

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

Universidad de Castilla-La
Mancha



Memoria de Actividades
Curso Académico 2015-2016

ÍNDICE

PRESENTACIÓN DEL DECANO.....	2
INFORMACIÓN GENERAL DE LA FACULTAD.....	3
ACTIVIDAD DOCENTE	19
ACTIVIDAD INVESTIGADORA	85
HITOS Y ACTIVIDADES SINGULARES DEL CURSO	
2015-2016	115
RELACIONES EXTERNAS.....	163
ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD ..	179
ANEXOS.....	211

PRESENTACIÓN DEL DECANO



Estimados compañeros:

La Memoria del curso académico 2015-2016, que concluyó hace unos meses, recopila documentalmente aquellos aspectos que han constituido hitos esenciales de la Facultad desde septiembre de 2015 hasta el comienzo de las actividades del presente curso. Constituye una vía de comunicación y difusión de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM para hacerse eco de las actividades que se han desarrollado. También evidencia el claro compromiso que tenemos con el entorno social y regional.

La Facultad ha continuado con la gran actividad que la caracteriza durante el curso académico que hemos finalizado. El índice de esta Memoria y la reseña cronológica que se recoge al principio de sus páginas, ilustra bien a las claras la vida del día a día de docentes, personal de administración y servicios, y estudiantes. También subyace, en toda esta actividad, un gran voluntarismo, que aporta dinamismo a la Facultad. Es un esfuerzo que incide claramente en la calidad de la docencia, el desarrollo de una investigación de vanguardia e innovadora, así como actuaciones de transferencia del conocimiento hacia el entorno social y productivo.

Muchas gracias a todos los que interna y externamente aportáis valor a nuestro Centro y dedicáis esfuerzo y entusiasmo para ser cada vez mejores y prestar con eficacia el servicio que la región y la sociedad nos demanda como institución universitaria. También los mejores deseos para este curso académico que acabamos de comenzar.

Ángel Ríos Castro
Decano de la Facultad
Octubre 2016

ORGANIGRAMA E INFORMACIÓN GENERAL DE LA FACULTAD

Sede administrativa:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Universidad de Castilla-La Mancha.
Edificio San Alberto Magno. Campus Universitario de Ciudad Real.

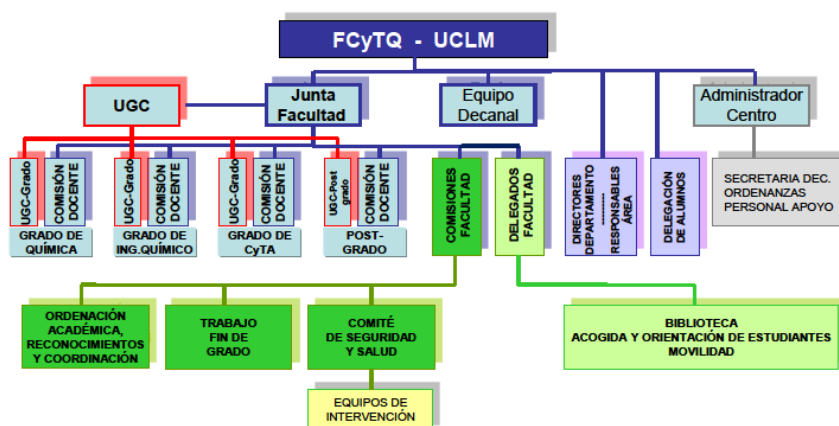
Avda. Camilo José Cela, 10

13071 - Ciudad Real

Telf. 926 295 319

Correo electrónico: decanato.quimicas.cr@uclm.es

ORGANIGRAMA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS - UCLM



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS. UCLM



EDIFICIO ENRIQUE COSTA NOVELLA
Ingeniería Química



EDIFICIO SAN ALBERTO MAGNO

DECANATO
SECRETARIA
ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE GARANTÍA CALIDAD
Química Inorgánica
Química Orgánica
Química Analítica
Bioquímica
Física Aplicada

C/ CAMILO JOSÉ CELA



EDIFICIO FRANCISCO FERNÁNDEZ IPARRAGUIRRE

Física Aplicada
Matemáticas
Cristalografía
Economía Aplicada
Laboratorios de Prácticas
Gimnasio del Campus



EDIFICIO MARIE CURIE

Química Física
Tecnología de Alimentos
IRICA

EQUIPO DECANAL



De izquierda a derecha, los profesores:

D. AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ
(Vicedecano de Química)
D^a. MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
(Secretaria Académica)
D. ÁNGEL RÍOS CASTRO
(Decano)
D. GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
(Vicedecano de Ciencia y
Tecnología de Alimentos)
D. IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ
(Vicedecano de Ingeniería Química)

POLÍTICA DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, se compromete a diseñar, implantar y desarrollar un sistema de garantía de calidad que, basado en la mejora continua, tenga por objeto las titulaciones impartidas en el Centro, los colectivos del PDI y PAS adscritos al mismo, la sólida formación de sus alumnos, así como los medios materiales y servicios que gestiona. El Equipo Directivo del Centro, liderado por el Decano, será el garante de la Unidad de Garantía de Calidad del Centro, cuyos trabajos se materializarán a través de una Comisión y un Presidente de la misma propuestos por el Equipo Directivo del Centro y aprobado por Junta de Facultad.

MIEMBROS DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

ÓRGANO / ESTAMENTO	ESTRUCTURA	MIEMBROS
JUNTA DE FACULTAD	SECTOR PDI	JOSE ALBALADEJO PEREZ ALFONSO ARANDA RUBIO ARRANZ MONGE, MIGUEL ANGEL ANA I. BRIONES PEREZ GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES MIGUEL A. GONZALEZ VIÑAS IGNACIO GRACIA FERNANDEZ CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS ANTONIO DE LA HOZ AYUSO FELIX A. JALON SOTES AGUSTIN LARA SANCHEZ M. ISABEL LOPEZ SOLERA BLANCA R. MANZANO MANRIQUE SONIA MERINO GUIJARRO JOSE A. MURILLO PULGARIN ANGEL RIOS CASTRO MANUEL A. RODRIGO RODRIGO JUANA RODRIGUEZ FLORES ANA SANCHEZ-MIGALLON BERMEJO PAULA SANCHEZ PAREDES
	SECTOR RESTO PDI	ANA M. BORREGUERO SIMÓN CARMEN M. FERNÁNDEZ MARCHANTE JESÚS GARCÍA GÓMEZ JAVIER LLANOS LÓPEZ ANA RAQUEL DE LA OSA PUEBLA FRANCISCO PLA MARTOS
	SECTOR ALUMNOS	SILVIA CAMINERO HUERTAS ROCÍO DEL HOYO ARROYO M. TERESA GARCÍA JORDÁN ANDRÉS JIMÉNEZ MONTOYA ESTHER LÓPEZ JAREÑO MARTÍN MUÑOZ MORALES
	SECTOR PAS	PEDRO GÁLVEZ DÍAZ CARMEN MARTÍN-CONSUEGRA RAFAEL MUÑOZ VALENCIA
EQUIPO DECANAL	DECANO VICEDECANOS	ÁNGEL RÍOS CASTRO IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ
	SECRETARIA ACADÉMICA	MARIA PILAR MARTÍN PORRERO
DIRECTORES DEPARTAMENTO //	DPTO. QUIMICA INORGANICA, ORGANICA Y BIOQUIMICA	ANTONIO OTERO MONTERO

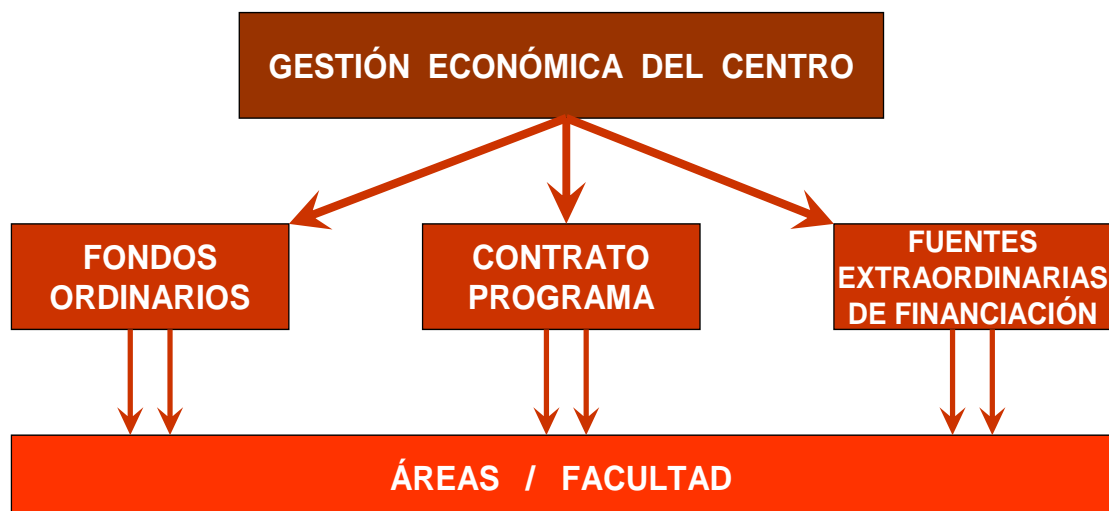
RESPONSABLES ÁREA	DPTO. QUIMICA FISICA DPTO. QUIMICA ANALITICA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS DPTO. INGENIERIA QUIMICA AREA DE QUIMICA ANALITICA AREA DE QUIMICA ORGANICA AREA DE BIOQUIMICA MOLECULAR ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA AREA DE MATEMÁTICAS AREA DE FÍSICA AREA DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	JOSE ALBALADEJO PEREZ ANA BRIONES PEREZ PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES JUANA RODRIGUEZ FLORES ANA SÁNCHEZ-MIGALLÓN BERMEJO ANTONIO ANDRES HUEVA ANSELMO ACOSTA ECHEVARRIA HENAR HERRERO SANZ PABLO MUÑIZ GARCÍA GUISEPPE FREGAPANE QUADRI
DELEGACIÓN DE ALUMNOS	DELEGADA SUBDELEGADO (ING.QCA) SUBDELEGADA(QUÍMICO) SUBDELEGADA(CYTA) VOCAL TESORERA	PURIFICACIÓN CAÑADA JAIME MARTÍN MUÑOZ MORALES MARÍA TRILLO DÍAZ LAURA NAVARRO FERNÁNDEZ ESTHER LÓPEZ JAREÑO M. PRADO GARRIDO MARTÍN
ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	ADMINISTRADOR	RAFAEL MUÑOZ VALENCIA
	SECRETARIA DECANATO	CARMEN MARTÍN-CONSUEGRA
	ORDENANZAS	M. PRADO DÍAZ ALCAZAR M. SANTOS TRIGUERO LÓPEZ TERESA RIVAS MUÑOZ DOMINGO BENITO ROMERO MERCEDES GÁLVEZ RUIZ CÉSAR ARANDA GONZÁLEZ M. JOSÉ ASTILLERO DÍAZ- SALAZAR EDMUNDA ROMANO SÁNCHEZ
	PERSONAL DE APOYO	PEDRO GALVEZ DÍAZ ALEJANDRO CAÑAMERO NAVARRO
	TÉCNICO DE APOYO DOCENCIA U.G.I.C.	ALBERTO SANZ RAMÍREZ
	GESTORES ECONÓMICO	ANTONIO FLÓREZ VERA MARIA DEL MAR GARCÍA DE LAS BAYONAS ARRIAGA MARÍA DEL PILAR CASERO GÓMEZ
	COMISIONES FACULTAD	
COMISIÓN	ESTRUCTURA	MIEMBROS
UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD	PRESIDENTE DE LA COMISIÓN:	ANGEL RÍOS CASTRO
	COORDINADOR DE CALIDAD:	ANGEL DÍAZ ORTIZ
	VOCALES:	
	COORDINADOR CALIDAD QUÍMICA:	GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO
	COORDINADOR CALIDAD INGENIERÍA QUÍMICA:	MARÍA JESÚS RAMOS MARCOS
	COORDINADOR CALIDAD C. Y T. ALIMENTOS:	ALMUDENA SORIANO PÉREZ
	COORDINADOR CALIDAD DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA:	PAULA SÁNCHEZ PAREDES
	COORDINADOR CALIDAD DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA:	FÉLIX JALÓN SOTES

	REPRESENTACIÓN PDI:	MIGUEL ÁNGEL ARRANZ MONGE
	REPRESENTACIÓN PAS (SECRETARIO):	ALEJANDRO CAÑAMERO NAVARRO
	4 REPRESENTANTES DE ALUMNOS	
COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO DE QUÍMICA	PRESIDENTE:	AGUSTIN LARA SANCHEZ
	SECRETARIA (SECRETARIA DE LA FACULTAD):	MARIA PILAR MARTÍN PORRERO
	COORDINADOR DE GRADO Y DE CALIDAD	GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO
	VOCALES	
	COORDINADOR DE PRIMER CURSO:	JUAN TEJEDA SOJO
	COORDINADOR DE SEGUNDO CURSO:	MARIA PILAR PRIETO NUÑEZ POLO
	COORDINADOR DE TERCER CURSO:	CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS
	COORDINADOR DE CUARTO CURSO Y TFG:	SAGRARIO SALGADO MUÑOZ
	COORDINADOR DE CLASES PRÁCTICAS, Y PRÁCTICAS EXTERNAS:	SONIA MERINO GUIJARRO
	2 REPRESENTANTES DE ALUMNOS DEL GRADO:	
COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO DE INGENIERO QUÍMICO	PRESIDENTE (VICEDECANO)	M. JESUS RAMOS MARCOS
	SECRETARIA (SECRETARIA DE LA FACULTAD):	MARIA PILAR MARTIN PORRERO
	COORDINADOR DE CALIDAD DEL GRADO:	M. JESÚS RAMOS MARCOS
	VOCALES:	
	COORDINADOR DE PRIMER CURSO:	M. LUZ SÁNCHEZ SILVA
	COORDINADOR DE SEGUNDO CURSO:	FRANCISCO J. FERNÁNDEZ MORALES
	COORDINADOR DE TERCER CURSO:	ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ
	COORDINADOR DE CUARTO CURSO:	FERNANDO DORADO FÉRNANDEZ
	COORDINADOR DE CLASES PRÁCTICAS Y PRÁCTICAS EXTERNAS:	JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO
	COORDINADOR DEL TFG	ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ
	2 REPRESENTANTES DE ALUMNOS DEL GRADO:	
COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	PRESIDENTE (VICEDECANO):	GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
	SECRETARIA (SECRETARIA DE LA FACULTAD):	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	COORDINADORA DEL GRADO Y DE CALIDAD:	ALMUDENA SORIANO PÉREZ
	VOCALES:	
	COORDINADOR DE PRIMER CURSO:	JOSÉ LUIS ALBASANZ HERRERO
	COORDINADOR DE SEGUNDO CURSO:	MARÍA AREVALO VILLENA
	COORDINADOR DE TERCER CURSO Y PRÁCTICAS EXTERNAS:	AMPARO SALVADOR MOYA

	COORDINADOR DE CUARTO CURSO Y TFG:	CONSUELO DÍAZ MAROTO HIDALGO
	2 REPRESENTANTES DE ALUMNOS DEL GRADO	
COMISIÓN DOCENTE DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA	PRESIDENTE:	ANTONIO F. ANTIÑOLO GARCIA
	SECRETARIA (SECRETARIA FACULTAD):	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VOCAL 1:	JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ
	VOCAL 2:	ANTONIO DE LA HOZ AYUSO
	VOCAL 3:	JUANA RODRÍGUEZ FLORES
	VOCAL 4: REPRESENTANTE DE LA UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD	GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO
COMISIÓN DOCENTE DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA	PRESIDENTE: (COORDINADORA DEL MÁSTER)	PAULA SÁNCHEZ PAREDES
	SECRETARIO:	MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO
	VOCAL: COORDINADOR ACADÉMICO Y DE CALIDAD.	PAULA SÁNCHEZ PAREDES
	VOCAL: COORDINADOR DE CLASES PRÁCTICAS, PRÁCTICAS EXTERNAS Y MOVILIDAD	JUAN FRANCISCO RODRÍGUEZ ROMERO
	VOCAL: COORDINADOR DE TUTORÍAS, ADMISIÓN, ORIENTACIÓN AL ESTUDIANTE Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES
	VOCAL: COORDINADOR DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER	JUSTO LOBATO BAJO
COMISIÓN DOCENTE DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ALIMENTOS DE CALIDAD	PRESIDENTE:	GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
	SECRETARIA:	JUSTA M. POVEDA COLADO
	VOCAL RESPONSABLE DE CALIDAD:	ALMUDENA SORIANO PEREZ
	VOCAL RESPONSABLE DE PRÁCTICAS EXTERNAS:	SERGIO GÓMEZ ALONSO
	VOCAL RESPONSABLE TFM:	MARÍA AREVALO VILLENA
COMISIÓN DOCENTE DE PROGRAMAS DE DOCTORADO	PRESIDENTE:	ANGEL RÍOS CASTRO
	SECRETARIO:	AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ
	VOCALES INVESTIGADORES:	JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ
		JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO
		ANGEL DÍAZ ORTIZ
		ANA I. BRIONES PEREZ
		PAULA SÁNCHEZ PAREDES
REPRESENTANTE DEL P.A.S.:	JOSÉ LUIS MARTÍN RAMÍREZ	
COMISIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUÍMICA	COORDINADOR:	ÁNGEL RÍOS CASTRO
	SECRETARIO:	AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ
	VOCALES INVESTIGADORES:	ÁNGEL DÍAZ ORTIZ
		ANTONIO OTERO MONTERO
		JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ
	ANA I. BRIONES PÉREZ	

	REPRESENTANTE DE DOCTORANDOS:	INMACULADA MORENO SÁNCHEZ GIL
	REPRESENTANTE DEL P.A.S.:	JOSÉ LUIS MARTÍN RAMÍREZ
COMISIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL	COORDINADOR:	ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ
	SECRETARIO:	JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO
	INVESTIGADOR:	PAULA SÁNCHEZ PAREDES
	REPRESENTANTE DOCTORANDOS:	M.JOSÉ TORRES GÓMEZ CALCERRADA
	REPRESENTANTE DE P.A.S.:	ROSARIO ÁLAMO ARCOS
COMISIÓN ACADÉMICA DEL MASTER IDeA	COORDINADOR:	GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
	SECRETARIA:	JUSTA M. POVEDA COLADO
	RESPONSABLE CALIDAD:	M. ALMUDENA SORIANO PEREZ
	RESPONSABLE TFM:	MARIA AREVALO VILLENA
	RESPONSABLE PRACTICAS EXTERNAS:	SERGIO GÓMEZ ALONSO
COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA, RECONOCIMIENTOS Y COORDINACIÓN	PRESIDENTE: DECANO	ÁNGEL RÍOS CASTRO
	SECRETARIA: SECRETARIA FACULTAD	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VICEDECANO DE INGENIERÍA QUÍMICA:	IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ
	VICEDECANO DE CYTA:	GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
	VICEDECANO DE QUÍMICA:	AGUSTIN LARA SÁNCHEZ
	DIRECTORES Y RESPONSABLES DE ÁREA DE LA FACULTAD:	DIRECTORES Y RESP. ÁREAS
COMISIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO	SECRETARIA ACADÉMICA:	MARIA PILAR MARTIN PORRERO
	T.F.G. GRADO EN QUÍMICA:	SAGRARIO SALGADO MUÑOZ
	T.F.G. GRADO EN INGENIERIA QUIMICA:	ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ
	T.F.G. GRADO EN CYTA:	AMPARO SALVADOR MOYA
COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD	EQUIPO DE DIRECCIÓN. DIRECTORES DE DEPARTAMENTO / RESPONSABLES DE ÁREA.	
DELEGADOS FACULTAD		
BIBLIOTECA		RAFAEL FERNÁNDEZ GALAN
ACOGIDA Y ORIENTACIÓN DE ESTUDIANTES		JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ
COORDINADOR PRÁCTICAS EXTERNAS		ÁNGEL DÍAZ ORTIZ GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
MOVILIDAD		IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ

APROBADA EN JUNTA DE FACULTAD DE 3 DE JUNIO DE 2008



CUANTÍA DE LOS FONDOS RECIBIDOS (AÑO 2016):

En la tabla siguiente se recoge las partidas económicas asociadas a las actividades del Centro.

DESCRIPCION	IMPORTE (€)
PRESUPUESTO ORDINARIO DE CENTRO	201.670,97
MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	66.894,53
MÁSTER DE GESTIÓN DE LABORATORIOS	10.177,69
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA	962,00
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA	5.230,00
MÁSTER UNIVERSITARIO EN VITICULTURA, ENOLOGÍA Y COMERCIALIZACIÓN DEL VINO	3.490,00
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ALIMENTOS DE CALIDAD	2.780,00
CURSOS CERO Y DE NIVELACIÓN	8.900,00
TESIS DOCTORALES	5.535,56
OLIMPIADA DE QUÍMICA	1.000,00
PLAZAS DE PROFESORADO	7.200,00
TOTAL:	313.840,75

LOS ESTUDIANTES Y SU REPRESENTACIÓN

ALUMNOS

Número total de alumnos matriculados en el Centro:

Número de alumnos por Titulación

TÍTULO	Nº ALUMNOS
GRADO EN QUÍMICA	291
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	241
GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS(343)	186
GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS(383)	55
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA	3
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA	42
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ALIMENTOS DE CALIDAD	14
MÁSTER UNIVERSITARIO EN VITICULTURA, ENOLOGÍA Y COMERCIALIZACIÓN DEL VINO	21
MÁSTER EN GESTIÓN AVANZADA DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD	21
MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	22
PROGRAMAS DE DOCTORADO(RD 99)	62

Número de alumnos de nuevo ingreso en los Grados:

Número de alumnos por Grado

GRADO	Nº ALUMNOS
GRADO EN QUÍMICA	63
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	49
GRADO EN C. Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	55

Número de alumnos de doctorado:

Número de alumnos por programa

DOCTORADO	Nº ALUMNOS
QUÍMICA (RD 99)	24
INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL (RD 99)	31
QUÍMICA SOSTENIBLE (RD 99)	7

REPRESENTACIÓN DE DELEGADOS EN EL CENTRO

REPRESENTACIÓN EN PROGRAMAS DE GRADO:

CURSO	GRADO		NOMBRE	APELLIDOS	
QUÍMICA	1º grado	Delegado/a	EVA	PARDO	GUTIERREZ
		Subdelegado/a	GABRIEL	DÍAZ DE LOS BERNARDOS	IZQUIERDO
	2º grado	Delegado/a	IRYNA	ZLUK	
		Subdelegado/a	RUBÉN	LÓPEZ	SÁNCHEZ
	3º grado	Delegado/a	DANIEL	SANCHEZ	RESA
		Subdelegado/a	M.INMACULADA	ARANDA	DÍAZ-LUCAS
	4º grado	Delegado/a	PURIFICACIÓN	CAÑADAS	JAIME
		Subdelegado/a	MARÍA	TRILLO	DÍAZ
INGENIERÍA QUÍMICA	1º grado	Delegado/a	XERMAN	AMARO	FIGUEROA
		Subdelegado/a	RAQUEL	NIETO	PARDO
	2º grado	Delegado/a	ROCIO	DEL HOYO	ARROYO
		Subdelegado/a	NOELIA	MUÑOZ	GARCIA
	3º grado	Delegado/a	ESTHER	LOPEZ	JAREÑO
		Subdelegado/a	WENDY EURINE	GARCIA	LOREFICE
	4º grado	Delegado/a	L. FERNANDO	LEÓN	FERNÁNDEZ
		Subdelegado/a	M.NIEVES	PECO	BURGOS
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	1º grado	Delegado/a	MANUEL	LÓPEZ	VIÑAS
		Subdelegado/a	M.INES	ALVAREZ	AREVALO
	2º grado	Delegado/a	LAURA	NAVARRO	FERNANDEZ
		Subdelegado/a	RODRIGO	OLIVER	SIMANCAS
	3º grado	Delegado/a	LUCIA	GARCIA	DÍAZ CHIROL
		Subdelegado/a	CARMEN	GARCIA	SANCHEZ
	4º grado	Delegado/a	ALBERTO	SANZ	MORENO
		Subdelegado/a	ADRIA	ROIG	FUSTER
MASTER U.INGENIERÍA QUÍMICA	PRIMERO	Delegado/a	M. DEL PRADO	GARRIDO	MARTÍN
		Subdelegado/a	ALBERTO	RODRIGUEZ	GÓMEZ
	SEGUNDO	Delegado/a	MARTIN	MUÑOZ	MORALES
MASTER U.INVESTIGACIÓN QUIMICA		Delegado/a	SERGIO	BLÁZQUEZ	GONZÁLEZ
MASTER U.EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ALIMENTOS DE CALIDAD		Delegado/a	PILAR	FDEZ-PACHECO	RODRÍGUEZ
		Subdelegado/a	MARINA	ALARCON	HERNANDEZ

REPRESENTACIÓN DEL CENTRO:

CENTRO	ALUMNO
DELEGADA DE CENTRO	PURIFICACIÓN CAÑADA JAIME
SUBDELEGADO (INGENIERÍA QUÍMICA)	MARTÍN MORALES MUÑOZ
SUBDELEGADA (QUÍMICO):	MARIA TRILLO DÍAZ
SUBDELEGADA (CYTA)	LAURA NAVARRO FERNÁNDEZ
VOCAL	ESTHER LÓPEZ JAREÑO
TESORERA	MARIA PRADO GARRIDO MARTÍN



Secretaría General
Universidad de Castilla-La Mancha

Consejo de Gobierno 13 de abril de 2015

GRADOS UNIVERSITARIOS UCLM CALENDARIO ACADÉMICO 2015-16

2015 SEPTIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2015 DICIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2016 MARZO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2016 JUNIO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2015 OCTUBRE						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2016 ENERO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2016 ABRIL						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2016 JULIO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2015 NOVIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2016 FEBRERO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

2016 MAYO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2016 AGOSTO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Inicio Fin 1º semestre

Inicio Fin 2º semestre

Evaluación convocatoria extraordinaria

Evalu. 1º semestre

Evalu. 2º sem./ anual

Exámenes (PAES) Selectividad

Cierre Actas TFG

Cierre Actas definitivo

Vacaciones

Docencia. (periodos mínimos)

Inicio de Curso: 7 de septiembre.
1º semestre: Del 7 de septiembre al 22 de diciembre (74 días lectivos).
2º semestre: Del 25 de enero al 13 de mayo (73 días lectivos).
Los Centros podrán modificar el inicio del curso previa autorización del Vicerrectorado de Docencia.

Periodo de evaluación final (periodos máximos)

Asignaturas 1º semestre:
Convocatoria ordinaria: Del 7 al 22 de enero.
Convocatoria extraordinaria: Del 16 de junio al 7 de julio.

Asignaturas 2º semestre/ anuales:

Convocatoria ordinaria: Del 16 de mayo al 10 de junio.
Convocatoria extraordinaria: Del 16 de junio al 7 de julio.
Se recomienda a los Centros se tengan en cuenta las fechas de PAEG (8 al 10 de junio) para la programación de los exámenes de la convocatoria ordinaria 2º semestre.

Se programarán en primer lugar los exámenes extraordinarios del 1º semestre. Los Centros podrán anticipar, previa autorización del Vicerrectorado de Docencia, la realización de los exámenes extraordinarios del primer semestre sin que ello modifique los periodos mínimos de docencia establecidos para cada semestre.

Convocatoria especial de finalización: Del 11 al 30 de noviembre.

Mecanización de actas

Convocatoria especial de finalización: 4 de diciembre.
Convocatoria ordinaria 1º semestre: 5 de febrero.
Convocatoria ordinaria 2º semestre: 15 de junio.
Convocatoria extraordinaria 1º/2º semestre: 12 de julio.
Trabajo Fin de Grado (fecha límite):
ordinaria: 1 de julio.
extraordinaria: 29 de julio.

Excepcionalmente se podrá ampliar el cierre de actas de TFG al 9 de septiembre, previa autorización del Vicerrectorado de Docencia.

Estadividades

Santo Tomás de Aquino: 29 de enero
Navidad: Del 23 de diciembre al 6 de enero
Semana Santa: Del 21 al 28 de marzo
Fiestas Locales, Patron de cada Centro y, en su caso, las que determine el Calendario laboral de 2016.

La determinación de las fiestas laborales, tanto de ámbito local como regional, aprobadas con posterioridad a este calendario académico, pueden interferir en los periodos de exámenes fijados en éste. En estos casos, los Centros modificarán, con suficiente antelación y previa autorización del Vicerrectorado de Docencia, y dando la oportuna publicidad al cambio realizado, la programación de exámenes de las fechas afectadas trasladando éstas a otra fecha de examen diferente. En cualquier caso, el cambio en una fecha de examen no afectará al plazo establecido para el cierre de actas de cada convocatoria, siendo éste de obligado cumplimiento por todos los Centros.

Cierre de edificios

Con el objeto de optimizar el uso de las instalaciones y obtener una reducción de la factura energética, los Centros deberán programar sus actividades docentes para que finalicen antes de las 20:30 horas, de forma que se pueda proceder al cierre de los edificios a las 21:00 horas. Se cerrarán los edificios de la Universidad las tres primeras semanas de agosto. En este periodo el acceso, por circunstancias excepcionales, deberá ser previamente autorizado.



MÁSTERES UNIVERSITARIOS UCLM
CALENDARIO ACADÉMICO 2015-16

2015 SEPTIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

2015 OCTUBRE						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2015 NOVIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
2	3	4	5	6	7	
9	10	11	12	13	14	
16	17	18	19	20	21	
23	24	25	26	27	28	
30						

2015 DICIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2016 ENERO						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2016 FEBRERO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	
8	9	10	11	12	13	
15	16	17	18	19	20	
22	23	24	25	26	27	
29						

2016 MARZO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2016 ABRIL						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

2016 MAYO						
L	M	X	J	V	S	D
2	3	4	5	6	7	
9	10	11	12	13	14	
16	17	18	19	20	21	
23	24	25	26	27	28	
30	31					

2016 JUNIO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2016 JULIO						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2016 AGOSTO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	
8	9	10	11	12	13	
15	16	17	18	19	20	
22	23	24	25	26	27	
29	30	31				

Inicio/Fin 1º semestre

Inicio/Fin 2º semestre

Evaluación Asig./TFM

Cierre Actas DEFINITIVO

Vacaciones

Docencia. (periodos mínimos)

Inicio de Curso: 7 de septiembre.
1º semestre: Del 7 de septiembre al 22 de diciembre (74 días lectivos).
2º semestre: Del 25 de enero al 13 de mayo (73 días lectivos).
 Los Centros podrán modificar el inicio del curso previa autorización del Vicerrectorado de Docencia.

Periodo de evaluación final (periodos máximos)

Asignaturas 1º semestre:
Convocatoria ordinaria: Del 7 al 22 de enero.
Convocatoria extraordinaria: Del 16 de junio al 7 de julio.

Asignaturas 2º semestre/ anuales:
Convocatoria ordinaria: Del 16 de mayo al 10 de junio.
Convocatoria extraordinaria: Del 16 de junio al 7 de julio.
 Se recomienda a los Centros se tengan en cuenta las fechas de PAEG (8 al 10 de junio) para la programación de los exámenes de la convocatoria ordinaria 2º semestre.

Se programarán en primer lugar los exámenes extraordinarios del 1º semestre. Los Centros podrán anticipar, previa autorización del Vicerrectorado de Docencia la realización de los exámenes extraordinarios del primer semestre sin que ello modifique los periodos mínimos de docencia establecidos para cada semestre.

Convocatoria especial de finalización: Del 11 al 30 de noviembre.

Mecanización de actas
Convocatoria especial de finalización: 4 de diciembre.
Convocatoria ordinaria 1º semestre: 5 de febrero.
Convocatoria ordinaria 2º semestre: 15 de junio.
Trabajo Fin de Grado (fecha límite):
ordinaria: 1 de julio.
extraordinaria: 29 de julio.

Excepcionalmente se podrá ampliar el cierre de actas de TFG al 9 de septiembre, previa autorización del Vicerrectorado de Docencia.

Actividades
Santo Tomás de Aquino: 29 de enero
Navidad: Del 23 de diciembre al 6 de enero
Semana Santa: Del 21 al 28 de marzo
Fiestas Locales, Patrón de cada Centro y, en su caso, las que determine el calendario laboral de 2016.
 La determinación de las fiestas laborales tanto de ámbito local como regional, aprobadas con posterioridad a este calendario académico, pueden interferir en los periodos de exámenes fijados en éste. En estos casos, los Centros modificarán, con suficiente antelación y previa autorización del Vicerrectorado de Docencia, y dando la oportuna publicidad al cambio realizado, la programación de exámenes de las fechas afectadas trasladando éstos a otra fecha de examen diferente. En cualquier caso, el cambio en una fecha de examen no afectará al plazo establecido para el cierre de actas de cada convocatoria, siendo éste de obligado cumplimiento por todos los Centros.

Cierre de edificios
 Con el objeto de optimizar el uso de las instalaciones y obtener una reducción de la factura energética, los Centros deberán programar sus actividades docentes para que finalicen antes de las 20:30 horas, de forma que se pueda proceder al cierre de los edificios a las 21:00 horas.
 Se cerrarán los edificios de la Universidad las tres primeras semanas de agosto. En este periodo el acceso, por circunstancias excepcionales, deberá ser previamente autorizado.

ACTIVIDADES GENERALES CURSO 2015-2016

COMPENDIO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA FACULTAD

SEPTIEMBRE 2015	
1	RECEPCIÓN DE NUEVOS ESTUDIANTES
3	DEFENSA DE TESIS DOCTORAL
2, 9, 16, 22	REUNIONES DE EQUIPO DECANAL
2-4	CURSO DE EXPRESIÓN GRÁFICA
2-4	CURSO DE DISEÑO GRÁFICO DE ESTRUCTURAS QUÍMICAS
7-25	CURSO DE NIVELACIÓN DE MATEMÁTICAS
7-25	CURSO DE NIVELACIÓN DE FÍSICA
7-25	CURSO DE NIVELACIÓN DE QUÍMICA Y FORMULACIÓN
14-18	CURSO DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LOS LABORATORIOS
17, 18	VISITA DEL PANEL DE EVALUADORES DE LA ANECA
23	APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO 2015/2016
24-25	CURSO DE VERANO: VINO Y COMUNICACIÓN, EL CASO DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN LA MANCHA
OCTUBRE 2015	
1	JUNTA DE FACULTAD
7, 15, 22, 29	REUNIÓN EQUIPO DECANAL
22	REUNIÓN COMISIÓN PREMIOS EXTRAORDINARIOS FIN DE CARRERA
16	DEFENSA DE TESIS DOCTORAL
21-23	I CONGRESO AEPAS
15	SEMINARIO DE BOMBAS DE VACÍO
29, 30	CURSO: MARATÓN DEL VINO: INTRODUCCIÓN A LA CULTURA DEL VINO
27	CONFERENCIA
29	JUNTA DE FACULTAD EXTRAORDINARIA
NOVIEMBRE 2015	
5, 17, 25	REUNIONES DE EQUIPO DECANAL
6	ACTO ACADÉMICO GRADUACIÓN DE LAS PROMOCIONES DE LOS ESTUDIANTES.
5, 6	DEFENSAS DE TESIS DOCTORALES
9-13	SEMANA CULTURAL DE SAN ALBERTO MAGNO
9-13	EXPOSICIÓN XXV CERTAMEN FOTOGRÁFICO
9-13	EXPOSICIÓN DE POSTER DE LOS PROFESORES
11	SIMPOSIO REGIONAL DE LA QUÍMICA
11	IV OLIMPIADA CIENTÍFICO-TÉCNICA DE CASTILLA LA MANCHA
12	ENCUENTRO DE TRABAJO CON LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN
12	ACTO DE ENTREGA DE PREMIOS

13	FESTIVIDAD DE SAN ALBERTO MAGNO
20	CONFERENCIAS: "LOS VIERNES DEL DIQ": CELEBRACIÓN DEL 25 ANIVERSARIO
11, 26	CONFERENCIAS
27	SEMINARIO OPERACIONES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA
DICIEMBRE 2015	
10, 16, 21	CONFERENCIAS
16, 21	REUNIONES DE EQUIPO DECANAL
3, 11, 18	CONFERENCIAS: "LOS VIERNES DEL DIQ": CELEBRACIÓN DEL 25 ANIVERSARIO
15	ACTO CONMEMORATIVO ERNESTO MARTÍNEZ
17	LECTURA DE TESIS DOCTORAL
ENERO 2016	
13, 19, 26	REUNIONES DE EQUIPO DECANAL
15, 20	LECTURAS DE TESIS DOCTORALES
19	JORNADAS CIENTÍFICAS
19, 25, 30	VISITAS DE ALUMNOS DE SECUNDARIA. PROGRAMADAS POR EL VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES
29	FESTIVIDAD SANTO TOMÁS DE AQUINO
FEBRERO 2016	
2, 10, 17, 24	REUNIONES DE EQUIPO DECANAL
3, 16, 25	CONFERENCIAS
3, 16, 24	VISITAS A LOS INSTITUTOS. PROYECTO DE TUTORIZACIÓN EN SECUNDARIA
1, 8, 11	DEFENSAS DE TESIS DOCTORALES
6, 13	VISITAS DE ALUMNOS DE SECUNDARIA. PROGRAMADAS POR EL VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES
18	JUNTA DE FACULTAD
25	FASE REGIONAL DE LA OLIMPIADA DE QUÍMICA
MARZO 2016	
4	DEFENSA DE TESIS DOCTORAL
17	VISITA AL IES MIGUEL DE CERVANTES. PROYECTO DE TUTORIZACIÓN EN SECUNDARIA
7, 17	REUNIONES DEL EQUIPO DECANAL
	ESTANCIA DE LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA EN LOS LABORATORIOS DEL CENTRO
ABRIL 2016	
5, 13, 27	REUNIONES DEL EQUIPO DECANAL
24	JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS
28	DEFENSA DE TESIS DOCTORAL
14, 21, 28	CURSO: GESTIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTARIA
	ESTANCIA DE LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA EN LOS LABORATORIOS DEL CENTRO
MAYO 2016	
4	JORNADAS CIPE PARA QUÍMICOS
4	JORNADAS CIPE EN TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
4	JORNADAS CIPE EN INGENIERIA QUIMICA
4, 10	REUNIÓN EQUIPO DECANAL
11	JUNTA DE FACULTAD
25	CONFERENCIA
JUNIO 2016	
7, 15, 22	REUNIÓN DE EQUIPO DECANAL
8, 9, 10	X SIMPOSIO CIENCIA JOVEN
21	CONSEJO DE GOBIERNO

27-29	II ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL CAMPO DE LA CATÁLISIS.
28	INVESTIDURA DOCTOR HONORIS CAUSA, MAURIZIO PRATO
29	ENTREGA DEL I PREMIO CIENCIA JOVEN
29	ENCUENTRO CON DOCTORES HONORIS CAUSA
JULIO 2016	
	CAMPUS CIENTÍFICO DE VERANO FECYT
4	REUNIÓN DE EQUIPO DECANAL
6	JUNTA DE FACULTAD
13, 22	CONFERENCIAS
15	DEFENSA DE TESIS DOCTORAL

ACTIVIDAD DOCENTE

ACTIVIDAD DOCENTE

TITULACIONES OFICIALES DEL CENTRO:

GRADUADO EN QUÍMICA (alumnos matriculados: 291)

GRADUADO EN INGENIERO QUÍMICO (alumnos matriculados: 241)

GRADUADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (código plan 343)
(alumnos matriculados: 186)

GRADUADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (código plan 383)
(alumnos matriculados: 55)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA (alumnos matriculados: 3)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA (alumnos matriculados: 42)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ALIMENTOS DE CALIDAD (alumnos matriculados: 14)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN VITICULTURA, ENOLOGÍA Y COMERCIALIZACIÓN DEL VINO (alumnos matriculados: 21)

PROGRAMAS DE DOCTORADO:

QUÍMICA (alumnos matriculados: 24)

INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL (alumnos matriculados: 31)

QUÍMICA SOSTENIBLE (alumnos matriculados: 7)

ENOLOGÍA, VITICULTURA Y SOSTENIBILIDAD (alumnos matriculados: 51)

TÍTULOS PROPIOS:

MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (alumnos matriculados: 22)

MÁSTER EN GESTIÓN AVANZADA DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (alumnos matriculados: 21)

ACTIVIDADES DEL CURSO CERO:

CURSO BÁSICO DE EXPRESIÓN GRÁFICA (alumnos matriculados: 11)

CURSO DE DISEÑO GRÁFICO DE ESTRUCTURAS QUÍMICAS (ACCELRY'S DRAW)
(alumnos matriculados: 8)

CURSO DE NIVELACIÓN DE MATEMÁTICAS (alumnos matriculados: 55)

CURSO DE NIVELACIÓN DE FÍSICA (alumnos matriculados: 70)

CURSO DE NIVELACIÓN DE QUÍMICA Y FORMULACIÓN (alumnos matriculados: 25)

CURSO DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA
(alumnos matriculados: 17)

INDICADORES OFICIALES DEL CENTRO

TASA DE EFICIENCIA

PLAN	2011-12	2012-13	2013-14
Grado en Química			98,16%
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos		95,24%	88,65%
Grado en Ingeniería Química	97,56%	95,78%	92,27%

INDICADORES DE RENDIMIENTO

PLAN	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
Grado en Química	53,79%	59,00%	59,17%	62,25%
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	63,30%	59,97%	67,39%	72,28%
Grado en Ingeniería Química	56,72%	57,55%	66,88%	68,31%

ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO

PLAN	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
Grado en Química	84	81	61	59
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	42	67	60	61
Grado en Ingeniería Química	51	49	54	56

PLANES DE ESTUDIOS VIGENTES

GRADUADO/A EN QUÍMICA

Denominación: Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Castilla – La Mancha (aprobado en B.O.E. 7 de febrero de 2011, Enlace al Registro de Universidades, Centros y Títulos).

- Rama de Conocimiento: Ciencias
- Naturaleza Institución: Pública
- Naturaleza Centro: Centro Propio
- Profesiones para la que capacita: las que están reconocidas para la actual Licenciatura de Química: Art. 1, Decreto 2-9-1955 (BOE de 25 de Septiembre de 1955); Art. 2 del Decreto 2281/1963 de 10 de Agosto (BOE de 9 de Septiembre de 1963); Art. 4 del Decreto de 2 Septiembre de 1955; Art. 8 del Decreto de 7 de Julio (BOE de 4 de Agosto de 1944); Real Decreto 1-163/2002 de 8 de Noviembre (BOE 15-11-2002). Además, RD 1754/1998 de 31 de Julio (BOE de 7-8-1998); RD 1837/2008, transposición de la Directivas 2005/36/CE y 2006/100/CE sobre la profesión de Químico. Toda esta legislación está vigente actualmente.
- Lengua: Castellano e Inglés

Universidad solicitante y centro: Universidad de Castilla – La Mancha. Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Tipo de enseñanza: Presencial.

Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas (estimación para los 4 primeros años): 70

Número de créditos y requisitos de matriculación:

Número de créditos del título: 240, distribuidos en 4 cursos (60 por curso).

Número mínimo de créditos europeos de matrícula por estudiante y periodo lectivo, y en su caso, normas de permanencia:

Están fijados por normas de la Universidad, según se resume a continuación. El documento completo puede encontrarse en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/11-normativa/Normativa%20Permanencia%20UCLM.pdf

Requisitos de matriculación:

1. La matrícula mínima por curso académico será de 60 ECTS, para los estudiantes a tiempo completo de primer curso y de un mínimo de 30 ECTS para los cursos restantes, salvo que les quede un número inferior de créditos para finalizar los estudios.
2. Los estudiantes podrán matricularse a tiempo parcial o a tiempo completo. En caso de matrícula a tiempo parcial deberán matricularse de un mínimo de 30 ECTS en primer curso.
3. Los estudiantes que cursen estudios a tiempo parcial, según lo previsto en el anexo 1 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, y los que tengan un grado de discapacidad igual o superior al 33%, deberán superar al menos 6 créditos en su primer año académico.

Normas de permanencia:

Las normas de permanencia vigentes en la UCLM exigen que los alumnos de primer curso superen al menos una asignatura en las convocatorias oficiales de examen de un curso académico para poder proseguir los estudios en esa facultad. No obstante, previa autorización del Decano, podrá realizarse una nueva matriculación en el mismo Centro y los mismos estudios si se acredita la existencia de una causa justificada. Si en este segundo año tampoco aprobara ninguna asignatura, no podrá matricularse en ningún estudio universitario de la UCLM.

Aquellos alumnos que accedan al primer curso de una titulación a través de un traslado de expediente desde otra Universidad y se les convalide alguna asignatura de las que figuran en el Plan de Estudios para ese primer curso, podrán continuar en nuestra Universidad los mismos estudios que vinieran realizando en su Universidad de procedencia. En este supuesto, aunque el alumno no superara, en este primer año en nuestra Universidad, ninguna asignatura de aquellas en las que se hubiera matriculado, podrán, no obstante continuar sus estudios, puesto que en el primer curso de los mismos sí había superado, al menos, una asignatura.

Nota: El número de convocatorias por asignaturas a las que tienen derecho los alumnos se establece en un máximo de seis, entendiéndose automáticamente anulada si el alumno no se presenta al examen final (Acuerdo de Junta de Gobierno de la UCLM de fecha 31/05/1988).

Resto de información necesaria para la expedición del suplemento europeo al título de acuerdo con la normativa vigente:

Rama de conocimiento: CIENCIAS

Naturaleza de la institución que proporciona el título: PÚBLICA

Centro propio de la UCLM: FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS (Ciudad Real)

Lenguas utilizadas en el proceso formativo: español e inglés.

Todos los créditos obtenidos por el estudiante, ya sean transferidos, reconocidos o superados para la obtención del título, serán incluidos en su expediente académico y reflejados en el Suplemento Europeo al Título.

Distribución general del plan de estudios.

Tipo de materia	ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	144
Optativas	24
Trabajo Fin de Grado	12
Créditos totales	240

Estructura general del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas:

PRIMER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica	Química	Fundamentos de Química	FB	12
	Matemáticas	Matemáticas	FB	12
	Física	Física	FB	12
	Biología	Biología	FB	6
	Geología	Geología	FB	6
	Química	Operaciones Básicas del Laboratorio	FB	6
	Matemáticas	Estadística y Métodos Computacionales	FB	6

SEGUNDO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Fundamentos de Química	Química Analítica	Fundamentos de Química Analítica	OB	6
	Química Inorgánica	Química Inorgánica I	OB	9
	Química Orgánica	Química Orgánica I	OB	9
	Química Física	Química Física I: Termodinámica Química	OB	6
	Química Analítica	Análisis Gravimétrico y Volumétrico	OB	6
	Análisis Instrumental	Análisis Instrumental I	OB	6
	Química Inorgánica	Química Inorgánica II	OB	6
	Química Orgánica	Química Orgánica II	OB	6
	Química Física	Química Física II: Introducción a la Química Cuántica y Espectroscopia	OB	6

TERCER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Fundamentos de Química	Análisis Instrumental	Análisis Instrumental II	OB	6
	Compuestos Inorgánicos	Química Inorgánica Molecular	OB	6
	Química Orgánica	Química Orgánica III	OB	6
	Química Física	Química Física III: Moléculas Poliatómicas y Estados de Agregación	OB	6
	Determinación Estructural	Determinación Estructural	OB	6
	Análisis Instrumental	Métodos Instrumentales de Separación	OB	6
	Compuestos Inorgánicos	Química Inorgánica del Estado Sólido	OB	6
	Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica	OB	6
	Química Física		Química Física IV: Cinética Química	OB
Química Física V: Electroquímica y Macromoléculas			OB	6

CUARTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Complementos de Química	Ingeniería Química	Ingeniería Química	OB	6
	Ciencias de los Materiales	Ciencia de los Materiales	OB	6
	Bioquímica	Bioquímica	OB	6
Preparación para la actividad profesional	Proyectos y Sistemas de Gestión	Proyectos y Sistemas de Gestión	OB	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12
Preparación para la actividad profesional	Optativas	Optativas	OP	24

(1) Carácter: Formación Básica (FB), Obligatoria (OB), Optativa (OP), Trabajo Fin de Grado (TFG)

GRADUADO/A EN INGENIERÍA QUÍMICA

Denominación: GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (B.O.E. 6 de enero de 2011).

Denominación en Inglés: Graduate in Chemical Engineering

Universidad solicitante y Centro, Departamento o Instituto responsable del programa: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Tipo de enseñanza: PRESENCIAL

Año de implantación: Curso Académico 2010-2011.

Año del primer seguimiento: Curso Académico 2011-2012.

Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas: 55

Número de créditos y requisitos de matriculación.

Nº de créditos ECTS del título: 240, distribuidos en 4 cursos (60 por curso).

Nº mínimo de ECTS de matrícula por estudiante y periodo lectivo, y en su caso, normas de permanencia:

Están fijados por normas de la Universidad, según se resume a continuación. El documento completo puede encontrarse en:

<http://www.uclm.es/normativa/pdf/estudiantes/alumnos11.pdf>

Requisitos de matriculación

1. La matrícula mínima por curso académico será de 60 ECTS, para los estudiantes a tiempo completo de primer curso y de un mínimo de 30 ECTS para los cursos restantes, salvo que les quede un número inferior de créditos para finalizar los estudios.
2. Los estudiantes podrán matricularse a tiempo parcial o a tiempo completo. En caso de matrícula a tiempo parcial deberán matricularse de un mínimo de 30 ECTS en primer curso.
3. Los estudiantes que cursen estudios a tiempo parcial, según lo previsto en el anexo 1 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, y los que tengan un grado de discapacidad igual o superior al 33%, deberán superar al menos 6 créditos en su primer año académico.

Normas de permanencia

El documento completo que recoge las normas de permanencia vigentes en la UCLM para estudiantes de grado se recoge en:

<http://www.uclm.es/normativa/pdf/estudiantes/alumnos11.pdf>

Resto de información necesaria para la expedición del Suplemento Europeo al Título de acuerdo con la normativa vigente.

Rama de conocimiento: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Naturaleza de la institución que ha conferido el título: PÚBLICA

Profesiones reguladas para las que capacita el título: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (Especialidad en QUÍMICA INDUSTRIAL)

En su caso, lenguas utilizadas a lo largo del proceso formativo: CASTELLANO e INGLÉS

Todos los créditos obtenidos por el estudiante, ya sean transferidos, reconocidos o superados para la obtención del título, serán incluidos en su expediente académico y reflejados en el Suplemento Europeo al Título.

Sistema de Garantía de Calidad UCLM:

www.uclm.es/organos/vic_economia/opyc/pdf/V0.SGIC.pdf

Registro de Universidades, Centros y Títulos:

<https://www.educacion.gob.es/ruct/estudio.action?codCiclo=SC&codTipo=G&idEstudio=2502468&actual=estudios>

Distribución general del plan de estudios.

Tipo de materia	ECTS
Formación básica	72
Obligatorias	126
Optativas	30
Trabajo fin de Grado	12
Créditos totales	240

Estructura general del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas:

PRIMER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Física	Fundamentos de Física	FB	12
	Matemáticas	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales	FB	12
	Química	Fundamentos de Química	FB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Bases de la Ingeniería Química	Iniciación a la Ingeniería Química	OB	6
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Matemáticas	Álgebra	FB	6
	Informática	Métodos y Aplicaciones Informáticas de la Ingeniería Química	FB	6
	Expresión Grafica	Expresión Grafica	FB	6
	Matemáticas	Estadística	FB	6

SEGUNDO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Empresa	Economía e Industria Q.	FB	6
	Química	Química Inorgánica	FB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Termodinámica Q. y Cinesgética Q. Aplicada	Termodinámica Química	OB	6
	Bases de la Ingeniería Química	Balances de Materia y Energía	OB	6
Común a la Rama Industrial	Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos	OB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Termodinámica Química y Cinesgética Química Aplicada	Cinética Química Aplicada	OB	6
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Química	Química Orgánica	FB	6
Común a la Rama Industrial	Diseño de Equipos e Instalaciones	Fundamentos de Diseño Mecánico	OB	6
	Ingeniería del Calor	Transmisión de Calor	OB	6
		Termotecnia	OB	6

TERCER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Tecnología Específica en Química Industrial	Operaciones de Separación	Operaciones de Separación	OB	6
	Ingeniería de la Reacción Química	Ingeniería de la Reacción Química	OB	6
Común a la Rama Industrial	Tecnología del Medio Ambiente	Tecnología del Medio Ambiente	OB	6
	Ciencia de los Materiales	Materiales en Ingeniería Química	OB	6
	Tecnología Eléctrica y Electrónica	Electrotecnia y Electrónica	OB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Experimentación en Ingeniería Química	Laboratorio Integrado de Operaciones Básicas e Ingeniería de la Reacción Química	OB	6
	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	OB	6
	Ingeniería Bioquímica y Biotecnología	Ingeniería Bioquímica	OB	6
	Ingeniería de Procesos y de Productos	Ingeniería de Procesos y de Productos	OB	6
Común a la Rama Industrial	Diseño de Equipos e Instalaciones	Diseño de Equipos e Instalaciones	OB	6

CUARTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Común a la Rama Industrial	Proyectos	Proyectos	OB	6
	Organización Industrial	Planificación y Control de la Producción y Organización Industrial	OB	6
		Optativas I (3 asignaturas)	OP	18
Tecnología Específica en Química Industrial	Experimentación en Ingeniería Química	Laboratorio Integrado de Procesos y de Productos	OB	6
		Optativas II (2 asignaturas)	OP	12
Trabajo fin de grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12
(1) Carácter: Formación Básica (FB), Obligatoria (OB), Optativa (OP), Trabajo Fin de Grado (TFG)				

GRADUADO/A EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Denominación: GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. Plan de estudios publicado en el BOE del 6 de Enero del 2011. Resolución del 20 de Diciembre de 2010 de la Universidad de Castilla La Mancha.

Universidad solicitante y Centro, Departamento o Instituto responsable del programa: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Centro/s: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE CIUDAD REAL

Tipo de enseñanza: PRESENCIAL

Número de créditos ECTS del título: 240

Rama de conocimiento: CIENCIAS

Naturaleza de la institución que ha conferido el título: PÚBLICA

Profesiones reguladas para las que capacita el título: En el momento actual no existe una regulación profesional, no obstante, tras el análisis de la inserción laboral recogida en el Libro Blanco (ANECA) en el mercado laboral se encuentran 8 perfiles profesionales:

- Gestión y control de calidad de procesos y productos
- Procesado de alimentos
- Desarrollo e innovación de procesos y productos
- Seguridad alimentaria
- Restauración colectiva
- Nutrición comunitaria y Salud pública
- Comercialización, Comunicación y Marketing
- Asesoría legal, científica y técnica

Lenguas utilizadas a lo largo del proceso formativo: CASTELLANO E INGLES

El uso del idioma inglés se incorporará transversalmente en distintas materias y asignaturas. Principalmente, la lengua inglesa, tanto escrita como hablada, se utilizará en aquellas actividades formativas que requieran el apoyo de información científico-técnica. Se programarán actividades específicas en este idioma como son la realización de seminarios bibliográficos, workshops acerca de temas de actualidad en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y en Alimentación, y/o talleres de redacción de informes.

Rama de Conocimiento: Ciencias.

Centros de impartición: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Distribución general del plan de estudios.

Tipo de materia	ECTS	Optativas	18
Formación básica	63	Trabajo fin de Grado	12
Obligatorias	147	Créditos totales	240

Vinculación de las materias básicas con las materias de la Rama de Conocimiento.

Rama de Conocimiento	Materias	Asignaturas	ECTS	Materia correspondiente de la Rama de Conocimiento
Ciencias	Física	Física	9	Física
	Matemáticas	Matemáticas	9	Matemáticas
	Química	Química General	12	Química
		Ampliación de Química	6	
Biología	Biología	9	Biología	
Ciencias de la Salud	Bioquímica	Bioquímica	9	Bioquímica
	Fisiología	Fisiología Humana	9	Fisiología

Estructura general del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas.

PRIMER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica	Física	Física	FB	9
	Matemáticas	Matemáticas	FB	9
	Biología	Biología	FB	9
	Química	Química general	FB	9
Ciencia de los Alimentos	Fundamentos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Fundamentos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	OB	6
	Microbiología	Microbiología	OB	6
	Análisis Químico	Análisis Químico	OB	6
	Materias Primas en la Industria Alimentaria	Materias Primas en la Industria Alimentaria	OB	6

SEGUNDO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica	Fisiología	Fisiología Humana	FB	9
	Bioquímica	Bioquímica	FB	9
	Química	Ampliación de Química	FB	9
Ciencia de los Alimentos	Compuestos Orgánicos y su caracterización	Compuestos Orgánicos y su caracterización	OB	9
	Estructura y Propiedades de los Componentes de los Alimentos	Estructura y Propiedades de los Componentes de los Alimentos	OB	6

	Bromatología	Bromatología I	OB	6
Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria	Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria	OB	6
	Tecnología de Alimentos	Tecnología de Alimentos I	OB	6

TERCER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Ciencia de los Alimentos	Biología de Alimentos	Biología de Alimentos	OB	6
	Bromatología	Bromatología II	OB	6
	Análisis Sensorial	Análisis Sensorial	OB	6
Tecnología de los Alimentos	Tecnología de Alimentos	Tecnología de Alimentos II	OB	6
Seguridad Alimentaria	Higiene y Seguridad Alimentaria	Higiene de los Alimentos I	OB	6
		Higiene de los Alimentos II	OB	6
Gestión y Calidad de la Industria Alimentaria	Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria	Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria	OB	6
	Gestión de la Calidad y Legislación Alimentaria	Gestión de la Calidad y Legislación Alimentaria	OB	6
Nutrición y Salud	Nutrición Humana y Dietética	Nutrición Humana	OB	6
		Dietética y Alimentación Comunitaria	OB	6

CUARTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Tecnología de los Alimentos	Industrias Alimentarias I	Productos Cárnicos	OB	6
		Productos Lácteos	OB	6
		Enología	OB	6
		Grasas y Aceites	OB	6
Seguridad Alimentaria	Higiene y Seguridad Alimentaria	Toxicología Alimentaria	OB	6
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12

(1) Carácter: Formación Básica (FB), Obligatoria (OB), Optativa (OP), Trabajo Fin de Grado (TFG)

MÁSTERES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA

PRESENTACIÓN

El Máster Universitario en Investigación en Química se enmarca en el compromiso de formación en competencias y habilidades en actividades de investigación en el ámbito de la Química.

Tanto como disciplina científica como en sus aspectos aplicados, la Química tiene una larga tradición a nivel internacional, reconociéndose como una de las ramas fundamentales de las Ciencias. Debido, además, a su carácter interdisciplinar y los importantes avances que se han aportado en los últimos años, juega actualmente un papel decisivo en campos de las ciencias tradicionales (biología, bioquímica y geología), así como las ingenierías y las ciencias de la salud. Constituye también el núcleo de una gran variedad de actividades industriales y de servicios (laboratorios de control, de análisis clínicos, etc.), que contribuyen a la calidad de vida.

En el contexto de la Universidad de Castilla – La Mancha, la titulación de Química ha sido de las primeras ofertadas, ya siendo Colegio Universitario dependiente de la Universidad Complutense de Madrid (1973), como después siendo Universidad autónoma (Ley de 30 de junio de 1982, que se hace efectiva en 1985). Desde entonces, la titulación completa de Química (con dos modificaciones en sus planes de estudios) sólo se ha ofertado en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (Campus de Ciudad Real), siendo una titulación de referencia dentro de la UCLM, tanto por la calidad de la docencia como por su gran actividad investigadora y de formación de nuevos doctores en los actuales estudios de tercer ciclo. El Máster Universitario en Investigación en Química permite, dentro de la actual ordenación de la enseñanza superior, la formación especializada en actividades de investigación en las diferentes disciplinas de la Química, pero además posibilita el acceso a los estudios de doctorado en química. Ello conecta con la tradición de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, que ha impartido desde su creación los estudios de doctorado en Química, de los que han salido numerosas promociones de doctores, muchos de los cuales han pasado a formar parte de la plantilla de la Universidad o se han integrado en centros de investigación públicos y privados, nacionales y extranjeros.

MODALIDAD: PRESENCIAL

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: ESPAÑOL E INGLÉS

LUGARES DE IMPARTICIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
UCLM (CIUDAD REAL)

COORDINADOR UCLM: PROF. ANTONIO F. ANTIÑOLO GARCÍA.
antonio.antinolo@uclm.es

CARÁCTER INVESTIGADOR DEL MÁSTER

El Máster Universitario en Investigación en Química que se promueve desde la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, es de orientación investigadora. Su objetivo fundamental es el de mantener y asegurar la existencia de estudios universitarios de postgrado de la Facultad, posibilitando la formación en investigación en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real a nuestros egresados y a toda la comunidad universitaria en general. Aprovechando el gran potencial investigador de su personal docente y sus Grupos de Investigación, desea ofrecer una plataforma de transferencia de los resultados de investigación de los proyectos de investigación vinculados al Centro, además de transmitir a los matriculados en el Máster formación, metodología y experiencias de investigación avanzada en Ciencias Químicas. Este Máster tiene la vocación de convertirse en la plataforma que proporcione los estudios e investigación previos a la obtención del título de Doctor o Doctora.

OBJETIVOS

El objetivo del Máster Universitario en Investigación en Química está orientado a la formación, a través de la investigación, de profesionales cualificados en las actividades científicas que esta disciplina desarrolla actualmente como tendencias de vanguardia en sus contribuciones científico-técnicas en el campo químico, tanto en su faceta básica como aplicada. Tiene por finalidad la formación de titulados capaz de desarrollar tareas científicas en las áreas fundamentales de la Química, con una visión interdisciplinar, que les prepare para la actividad académica universitaria y/o de investigación al más alto nivel. El Máster Universitario en Investigación en Química proporciona la formación adecuada para el acceso al doctorado en las áreas de Química, Ciencia de los Materiales y Ciencias de la Vida.

LOS OBJETIVOS QUE LA COMISIÓN DE MÁSTER HA DESIGNADO COMO ESPECÍFICOS DE ESTA OFERTA FORMATIVA DE POST-GRADO SON LOS SIGUIENTES:

- Formar investigadores que conozcan la naturaleza, los métodos y los fines más relevantes de las distintas ramas de la Química, posibilitando su acceso al mercado de trabajo en puestos con un nivel alto de responsabilidad, o continuar con el desarrollo de un proyecto de Tesis doctoral.
- Desarrollar en los estudiantes las capacidades de análisis y de síntesis que les proporcione un espíritu crítico y la capacidad para abordar la resolución de problemas de carácter científico.
- Inculcar a los estudiantes un interés por la investigación y el aprendizaje de la Química, propiciando que sean capaces de estudiar y aprender de forma autónoma, y que les permita valorar la importancia de la investigación en diferentes contextos (industrial, económico, medioambiental y social).
- Proporcionar a los estudiantes una base sólida y equilibrada de conocimientos científicos y habilidades prácticas, que les capacite para la resolución de problemas en investigación química.
- Transmitir a los estudiantes el respeto y el valor de la protección del medioambiente.
- Transmitir a los estudiantes una visión de la investigación química como parte integrante de la Educación, de la Cultura y su contribución para el desarrollo de la Sociedad.

- Transmitir a los estudiantes el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, el respeto y la promoción de los Derechos Humanos y los principios de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

PLAN DE ESTUDIOS

Estudio	Máster Universitario en Investigación en Química
Plan	MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA
Código de Plan	2326
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS (CR)

PLAN ESTRUCTURADO POR CRÉDITOS

Curso	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de máster	Prácticas externas
1	36,00	18,00	6,00	0,00
TOTAL	36,00	18,00	6,00	0,00

ASIGNATURAS

Código	Descripción	Curso	Tipo	Créditos
Asignaturas tipo OBLIGATORIAS del PLAN				
310580	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS QUÍMICOS	1	B	6,00
310581	REACTIVIDAD DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN Y ORGANOMETÁLICOS	1	B	6,00
310582	QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA	1	B	6,00
310583	LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA	1	B	6,00
310584	QUÍMICA COMPUTACIONAL	1	B	6,00
310585	TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN CINÉTICA QUÍMICA	1	B	6,00
Asignaturas tipo OPTATIVAS del PLAN				
310586	TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL	1	O	6,00
310587	ESPECTROMETRÍA DE MASAS	1	O	6,00
310588	MEDIDA Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	1	O	6,00
310589	FUNDAMENTOS DE CATÁLISIS HOMOGÉNEA	1	O	6,00
310590	TÉCNICAS AVANZADAS DE DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	1	O	6,00
310591	MATERIALES EN QUÍMICA ORGÁNICA	1	O	6,00
Asignaturas tipo TRABAJO FIN DE MÁSTER del PLAN				
310592	TRABAJO FIN DE MASTER	1	P	6,00

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

PRESENTACIÓN

El título de Máster propuesto supone la culminación en la adaptación del título de Ingeniero Químico, existente actualmente en la UCLM, al modelo Grado + Máster, que tuvo una primera fase con la preparación y puesta en funcionamiento del Grado en Ingeniería Química en el curso 2010/2011.

OBJETIVOS

El objetivo de las enseñanzas relacionadas con el Master de Ingeniería Química es formar profesionales con capacidad para aplicar el método científico y, los principios de la ingeniería y economía, para formular y resolver problemas complejos. Concretamente, los relacionados con el diseño de procesos y productos; la concepción, cálculo, diseño, análisis, construcción, puesta en marcha y operación de equipos e instalaciones industriales, en términos de calidad, seguridad, economía, uso racional y eficiente de los recursos naturales y energéticos, y conservación del medio ambiente, cumpliendo en código ético de la profesión.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Los procesos de admisión y selección, en su caso, serán realizados por la Comisión Académica del Programa de Máster que se creará siguiendo los criterios del artículo 16 del "Reglamento para la elaboración, diseño y aprobación de las nuevas enseñanzas de Máster universitario en la Universidad de Castilla-La Mancha". Con carácter general los alumnos deberán acreditar el nivel B1 de Inglés. Este nivel es el exigido a los egresados en los grados de la UCLM. Para quién no acredite dicho nivel, la Comisión Académica del Máster realizará una prueba para comprobar que se posee el nivel adecuado para seguir las enseñanzas de Máster. En caso de recibir un número de solicitudes superior al límite considerado en el Programa, la Comisión Académica será responsable del proceso de selección basado en los siguientes criterios:

- Perfil y adecuación de la formación previa a los contenidos del Máster (70 %).
- Expediente académico (15%).
- Otros méritos académicos o de formación (postgrados, otras titulaciones, congresos, etc.) (5%).
- Experiencia profesional (5%).
- Idiomas (5%).

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS	DENOMINACIÓN castellano	CURSO	TIPO	ECTS
INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTO	FENÓMENOS DE TRANSPORTE Y ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES	1º	S1	6
	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	1º	S1	6
	OPERACIONES DE SEPARACIÓN AVANZADAS	1º	S1	6
	DINÁMICA DE PROCESOS. CONTROL DE PLANTAS INDUSTRIALES	1º	S1	6
	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y EMISIONES EN LA INDUSTRIA	1º	S1	6
	DISEÑO Y OPERACIÓN DE REACTORES HETEROGÉNEOS	1º	S2	6
	PROCEDIMIENTOS QUÍMICO INDUSTRIALES E INGENIERÍA DE LOS SERVICIOS AUXILIARES	1º	S2	6
	PRÁCTICAS EXTERNAS	2º	S3	6
GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD	INGENIERÍA DE LA CALIDAD	1º	S2	6
	PLANIFICACIÓN, LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	1º	S2	6
	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y DEL CONOCIMIENTO EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	1º	S2	6
GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y EL MEDIO AMBIENTE	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA EN LA INDUSTRIA QUÍMICA, ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL	2º	S3	6
	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	2º	S3	6
TRABAJO FIN DE MÁSTER	TRABAJO FIN DE MÁSTER	2º	S3	12

MASTER UNIVERSITARIO EN "INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ALIMENTOS DE CALIDAD" (MSC IN DEVELOPMENT AND INNOVATION OF QUALITY FOODS)

PRESENTACIÓN

Los consumidores están cada vez más concienciados de la importante relación que existe entre la alimentación, los estilos de vida y la salud – lo que está promoviendo la demanda de alimentos más saludables. Por su parte, las empresas alimentarias, responsables del desarrollo de nuevos productos y de su comercialización, están reaccionando frente a esta nueva situación ofertando alimentos con mensajes saludables.

Por otro lado, los consumidores actuales aprecian cada vez más el consumo de alimentos mínimamente procesados, más naturales, sin aditivos innecesarios, y que presenten sabores típicos y tradicionales, impulsando la creación de alimentos gourmet y de V gama.

Enmarcado en este contexto, desde la UCLM y con la participación de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, el Departamento de Química Analítica y Tecnología de los Alimentos y el Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA) se propone el Master Universitario Oficial que presenta las siguientes características:

OBJETIVOS

Teniendo en consideración el elevado número de masters y cursos relacionados con la "gestión y el aseguramiento de la calidad" y "la seguridad alimentaria" que se imparten en la actualidad en otros centros, se ha pensado dirigir las enseñanzas de esta titulación hacia la innovación y el desarrollo de productos de alto valor añadido. Se desea **formar a profesionales con una alta especialización**, conocimientos y destrezas, preparados para desarrollar o mejorar productos alimentarios de alta calidad, respondiendo a los **retos y tendencias actuales** planteados por los consumidores.

La formación estará fuertemente centrada en las competencias y habilidades que necesitan los profesionales de las empresas alimentarias pero también, y en igual medida, en el conocimiento del comportamiento del consumidor y del consumo de alimentos. Se quiere atender a las necesidades demandadas por parte de los principales **sectores alimentarios de nuestro entorno**: cárnicos, lácteos, aceite de oliva, enológico entre otros, así como consolidar las actividades de **desarrollo e innovación industrial** por parte de los grupos de investigación del Departamento y del IRICA en colaboración con las empresas.

DESTINATARIOS

El Master va dirigido a los graduados o licenciados en Ciencia y Tecnología de Alimentos y de titulaciones científicas similares, como por ejemplo Química, Biotecnología, Agrónomos, Biología, Farmacia o Veterinaria, así como a los profesionales del sector de la industria de los alimentos y de la alimentación en el ámbito de su formación continua.

El Master propuesto presentará una orientación profesional para ampliar la formación académica de los estudiantes, pero estará también enfocado hacia la investigación aplicada cubriendo los requisitos académicos necesarios para la realización posterior de un doctorado.

PROFESORADO

Además de los profesores de la Universidad de Castilla-La Mancha con más de 20 años de experiencia docente e investigadora específica en el área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (leer más información en: www.uclm.es/area/cta/), se contará con la participación de docentes e investigadores de otras universidades y centros, así como de profesionales del mundo de la empresa. En la titulación participarán profesores de las áreas de Tecnología de los Alimentos y Nutrición y Bromatología (15) y de Química Analítica (2) del Departamento de Química Analítica y Tecnología de los Alimentos, profesores de otras áreas y Centros (3-4, para la docencia en 'estadística aplicada', 'sensometría' y 'estudios de mercado') y profesionales de reconocido prestigio de otras universidades y centros de investigación y tecnológicos, así como del ámbito de la empresa.

ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO y PRODUCTIVO

Como es bien conocido, el **sector de la industria agroalimentaria y de la alimentación** es uno de los más importantes y **motor económico y de profunda tradición socio-cultural** tanto en Castilla-La Mancha, como en España y a nivel internacional. En este sentido, más de 40 Empresas y Consejos Reguladores de Denominación de Origen están actualmente involucrados en las prácticas externas del Grado en CTA así como en otras actividades de I+D+i, muchas de las cuales han indicado su interés en apoyar y participar también en actividades del futuro Master.

Por otro lado, se están realizando encuestas a los egresados, las empresas y los profesionales del sector de la alimentación para ser utilizadas en el apartado de referentes externos en la memoria de verificación de la titulación. Además, la información acerca de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la UCLM y su proyección en nuestro entorno se presentan desde hace años por medio de en este portal web (www.uclm.es/area/cta/) así como en las redes sociales (facebook, twitter y linkedin).

EMPRESAS COLABORADORAS que avalan la propuesta de Master o que además están interesadas en colaborar activamente en el proceso formativo mediante la realización de Prácticas Externas y/o del Trabajo Fin de Master en sus instalaciones, así como la impartición de talleres o conferencias que transmitan a los estudiantes sus experiencias en temas específicos de la titulación.

Aceites Toledo (Los Yébenes, Toledo)
Grupo Montes Norte (Malagón, Ciudad Real)
Incarlopsa (Tarancón, Cuenca)
Nico Jamones (Ciudad Real)
Senoble Iberica (Noblejas, Toledo)
García-Baquero (Alcázar de San Juan, Ciudad Real)
Vinícola de Castilla (Manzanares, Ciudad Real)
Pernod Ricard España (Manzanares, Ciudad Real)
Lallemand Bio (Barcelona)
LIEC Agroalimentaria SL (Manzanares, Ciudad Real)
Topansa SL (Carrión de Caltrava, Ciudad Real)
DO Aceites Montes Toledo (Toledo)
DO Queso Manchego (Valdepeñas, Ciudad Real)
Assicaza (Ciudad Real)
Fundación Horizonte XXII (Ciudad Real)

ESTRUCTURA y CONTENIDOS (1 año, 60 créditos ECTS).

Los contenidos del Master se estructuran en los siguientes módulos. Brevemente:

- Actualización en Ciencia de los Alimentos [**Present knowledge in Food Science**] (6 ECTS):
- Calidad, estabilidad y vida útil de los alimentos [**Food quality, stability and shelf-life**] (6 ECTS):
- Análisis sensorial avanzado y comportamiento del consumidor [**Advanced sensory analysis and consumer behaviour**] (6 ECTS):
- Tendencias en el sector de la alimentación [**Trends in the food industry**](6)
- Desarrollo industrial e investigación científica aplicada [**Industrial development and applied scientific research**] (6 ECTS):
- Propiedades y desarrollo de alimentos funcionales [**Development and properties of functional foods**] (6 ECTS):
- Innovación tecnológica en la industria alimentaria [**Technological innovation in the food industry**] (6 ECTS):
- **Prácticas externas en empresas** [**External practical training**] (6 ECTS)
- **TRABAJO FIN DE MASTER** [**MSc thesis**] (TFM, 12 ECTS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN VITICULTURA, ENOLOGÍA Y COMERCIALIZACIÓN DEL VINO

OBJETIVOS

El objetivo general de este Máster, que tiene una orientación investigadora, es que los estudiantes adquieran una formación avanzada que promueva su iniciación en tareas investigadoras, de acuerdo con el punto 1 del artículo 10 del RD 1393/2007 y conozcan las últimas novedades y tendencias en el sector del vino, con una visión interdisciplinar, que les prepare para la actividad académica universitaria y/o de investigación al más alto nivel. Esta visión engloba desde los aspectos de producción de la uva (viticultura), los de elaboración para obtener la mejor calidad (enología) y las estrategias de mercado (comercialización). Es decir, que los futuros egresados hayan adquirido unas competencias generales y específicas que les permitan iniciar y desarrollar con éxito tareas científicas y de investigación, así como el desarrollo e innovación en el ámbito de la Viticultura, la Enología y la Comercialización del vino.

CONDICIONES GENERALES DE ACCESO

Con carácter general, tendrán acceso a los títulos de Máster Universitario, conforme a lo dispuesto en el art.- 16 del RD 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, quienes hayan obtenido alguna de las titulaciones siguientes:

- Título universitario oficial español.
- Título expedido por una institución de Educación Superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), que permita el acceso a estudios de máster oficial.
- Títulos de estudios superiores ajenos al EEES. En este caso será necesaria la homologación a un título universitario oficial español. Si no tiene la homologación, se precisará la comprobación previa por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha de que esos estudios corresponde a un nivel de formación equivalente a los títulos universitarios oficiales en España y que faculten, en el país que ha expedido el título, para acceder a estudios de máster oficial. En este último caso, se necesitará solicitar una Autorización al Rector de la Universidad.

CRITERIOS DE ACCESO ESPECÍFICOS

Según se establece en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007:

- Para acceder a las enseñanzas oficiales de máster será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.

- Asimismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de máster.

PLAN DE ESTUDIOS: 60 ECTS

MATERIA 1: VITICULTURA 12 ECTS

- ESTUDIO DEL AGROSISTEMA VITÍCOLA (6 ECTS)
- VITICULTURA Y CALIDAD (6 ECTS)

MATERIA 2: ENOLOGÍA: 18 ECTS

- BIOTECNOLOGÍA ENOLÓGICA (6 ECTS)
- AVANCES EN TECNOLOGÍA Y QUÍMICA ENOLÓGICA (6 ECTS)
- ANÁLISIS QUÍMICO Y SENSORIAL DE PRODUCTOS VITIVINÍCOLAS (6 ECTS)

MATERIA 3: COMERCIALIZACIÓN: 12 ECTS

- Marketing vitivinícola (6 ECTS)
- Política vitivinícola (6 ECTS)

MATERIA 4: PRACTICAS EN EMPRESAS: 12 ECTS

MATERIA 5: TRABAJO FIN DE MÁSTER: 6 ECTS

PROGRAMAS DE DOCTORADO

PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUÍMICA (VERIFICADO SEGÚN R.D. 99/2011)

OBJETIVOS

El objetivo general del Programa de Doctorado es la formación de doctores capaces de desarrollar tareas científicas en el campo de la Química y la Tecnología de los Alimentos, y dotarles de la preparación adecuada para realizar una actividad investigadora de calidad.

Los grupos que participan en el Programa de Doctorado desarrollan líneas de investigación lo suficientemente diversas para garantizar que el adiestramiento metódico en investigación se realice en un entorno interdisciplinario, cooperativo e internacional.

Específicamente el Programa persigue conseguir que los estudiantes:

- Sean capaces de aplicar el método científico para la resolución de problemas profesionales y de investigación de alto nivel.
- Demuestren una comprensión sistemática en el campo de la investigación en Química.
- Dominen las habilidades y métodos de investigación relacionados con la Química Analítica, la Química Física, la Química Inorgánica, la Química Orgánica y la Química y Tecnología de los Alimentos.
- Dominen el manejo de la bibliografía científica y sean capaces de reunir, agrupar y clasificar la información científica de un tema determinado.
- Sean capaces de realizar y planificar actividad investigadora original.
- Sean capaces de realizar un análisis crítico de los datos de la investigación, evaluación y síntesis en situaciones existentes o novedosas de diferente grado de complejidad.
- Sean capaces de redactar una Tesis Doctoral a partir de los antecedentes bibliográficos, datos experimentales y conclusiones de la investigación.
- Sepan comunicarse y discutir propuestas y conclusiones de su investigación en foros especializados.
- Demuestren compromiso personal y códigos de conducta en beneficio de la sociedad.
- Sean capaces de liderar y asumir las responsabilidades de laboratorios profesionales y de investigación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Los equipos y líneas de investigación se encuentran asociados a las cuatro ramas tradicionales de la química, además de la química y tecnología de los alimentos, debido a la existencia en nuestro centro de PDI que imparte docencia en la titulación de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Se relacionan a continuación.

QUÍMICA ANALÍTICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA ANALÍTICA DE COMPUESTOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL, CLÍNICO Y ZOOSANITARIOS.

BREVE DESCRIPCIÓN:

Estudio analítico de diferentes especies por técnicas de separación acopladas a detectores ópticos y de espectrometría de masas con la finalidad de realizar determinaciones cuantitativas de esas especies en diferentes matrices reales, así como la determinación de sus metabolitos, enantiómeros y especiación.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Separaciones enantioméricas por electroforesis capilar.
- Análisis de principios activos de interés clínico y/o zoonosanitario y sus metabolitos en fluidos biológicos.
- Especiación del mercurio en muestras de interés medioambiental.
- Degradación de los productos farmacéuticos y antioxidantes en alimentos.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA COMPUESTOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO Y AMBIENTAL

BREVE DESCRIPCIÓN:

Se desarrollan nuevas metodologías luminiscentes basadas en la fluorescencia y fosforescencia total, la quimioluminiscencia tanto desde el punto de vista cinético como espectroscópico y en tres dimensiones y la fluorescencia inducida por láser que permite medir cinéticas de relajación espectrales así como su resolución en el tiempo. Como suelen utilizarse una gran cantidad de datos, en muchas ocasiones se trabaja con métodos quimiométricos.

Los campos de aplicación son a la Química Analítica clínica, forense, medioambiental y la seguridad alimentaria.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Análisis directos de fármacos por fluorescencia sincrónica y por fosforescencia en disolución a temperatura ambiente en fluidos biológicos, leche y bebidas alcohólicas.
- Análisis de compuestos de repercusión medioambiental en productos fitosanitarios, suelos, aguas y productos vegetales por fluorescencia y fosforescencia
- Aplicación de técnicas de calibración multivariante a datos luminiscentes
- Determinaciones por quimioluminiscencia resuelta en el tiempo de productos de interés farmacológico e impacto medioambiental
- Fluorescencia inducida por láser
- Fluorescencia y fosforescencia resuelta en el tiempo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): SIMPLIFICACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE PROCESOS ANALÍTICOS

BREVE DESCRIPCIÓN:

Desarrollo y validación de metodologías analíticas que inciden en la simplificación, automatización y miniaturización de procesos de medida. Innovación en las etapas de tratamiento de muestra, medida y el tratamiento de la información, tanto de tipo cuantitativo como cualitativo. Aplicación a los campos agroalimentarios, medioambientales y del ámbito bioanalítico.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Sistemas analíticos de screening.
- Nanociencia y nanotecnología analíticas.
- Microfluídica y técnicas capilares.
- Metrología del análisis cualitativo.
- Calidad analítica.

QUÍMICA-FÍSICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

BREVE DESCRIPCIÓN:

Este grupo de investigación está liderado por la profesora Dra. Beatriz Cabañas Galán. Actualmente, está compuesto por Ernesto Martínez Ataz (catedrático de Universidad, Facultad de Ciencias Químicas, CR), M. Sagrario Salgado Muñoz y M. Pilar Martín Porrero (Prof. Titulares, Facultad de Ciencias Químicas, CR), Florentina Villanueva García (Investigadora INCRECYT, Instituto de Combustión y Contaminación Atm, CR). Se centra en estudios de medida y control de la Contaminación atmosférica, simulación de procesos de degradación atmosférica en cámaras de smog, y estudios de reactividad y caracterización de partículas procedentes de procesos de combustión.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estudio de los procesos de degradación atmosférica de distintos compuestos orgánicos volátiles (VOCs) en cámara de simulación.
- Estudio de distintas reacciones de interés atmosférico utilizando un método absoluto: Cinética, productos y mecanismo.
- Caracterización de emisiones de motores diesel con biocombustibles.
- Muestreo pasivo y análisis de contaminantes atmosféricos en áreas urbanas y rurales.
- Estudio de procesos heterogéneos sobre partículas procedentes de procesos de combustión.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA ATMOSFÉRICA, CALIDAD DEL AIRE Y FOTOQUÍMICA

BREVE DESCRIPCIÓN:

Este grupo de investigación está liderado por el Prof. José Albaladejo. Actualmente, está compuesto por Elena Jiménez, Bernabé Ballesteros (Prof. Titulares, Facultad de Ciencias Químicas, CR), Andrés Garzón (Prof. Contratado Doctor, Facultad de Farmacia, AB) e Iván Bravo (Prof. Ayudante Doctor, Facultad de Farmacia, AB). Se centra en el estudio de la reactividad de procesos atmosféricos en fase gaseosa iniciados por los radicales OH, átomos de Cl y la luz solar, así como en la medida de contaminantes, el estudio dinámico y estructural de proteínas utilizando metodología teórica y técnicas experimentales de ayuda para el diseño posterior de fármacos.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estudio cinético de la reactividad del radical hidroxilo, OH, con compuestos orgánicos volátiles mediante la técnica de fotólisis láser pulsada y fluorescencia inducida por láser.
- Determinación de las secciones eficaces de absorción y rendimientos cuánticos de fotólisis de compuestos orgánicos volátiles en la región UV-visible.
- Estudio de la reactividad de átomos de Cl con compuestos orgánicos volátiles mediante FTIR y GC-MS en cámara de simulación atmosférica y mediante fotólisis láser y detección por fluorescencia resonante.
- Medida de contaminantes atmosféricos en Castilla-La Mancha mediante técnicas de detección remota y analizadores puntuales.
- Cinética de reacciones a muy bajas temperaturas mediante expansión supersónica (*Laval Nozzle*) de interés atmosférico y astrofísico.
- Estudio fisicoquímicos de procesos de interés biológico mediante técnicas de fluorescencia y métodos teóricos.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA DE LOS PROCESOS ATMOSFÉRICOS: EXPERIMENTACIÓN EN LABORATORIO Y MEDIDAS DE CAMPO

BREVE DESCRIPCIÓN:

El objetivo de nuestro grupo de investigación es mejorar el conocimiento de los procesos atmosféricos que están en la base de la contaminación y la influencia que estos procesos tienen en el cambio climático, tanto regional como globalmente. Nuestra investigación se ocupa de la cinética, mecanismos y productos de reacciones en fase gaseosa y condiciones heterogéneas de los compuestos orgánicos emitidos a la atmósfera desde fuentes antropogénicas y biogénicas.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estudio de la oxidación química en fase gaseosa de especies traza atmosféricas a través de sus reacciones con radicales fotoquímicos.
- Estudio de la contribución de procesos heterogéneos a la degradación atmosférica de especies de vida larga.
- Evaluación del impacto medioambiental de nuevos sustitutos de clorofluorocarbonos (CFCs). Medida de tiempos de vida atmosféricos, productos de las reacciones atmosféricas y cálculo de potenciales de calentamiento global (GWP).
- Medidas de campo de contaminantes atmosféricos en áreas remotas y urbanas.

QUÍMICA INORGÁNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATÁLISIS (I), QUIMORCA

BREVE DESCRIPCIÓN:

Grupo de investigación consolidado que desarrolla sus diferentes líneas de investigación en los campos de la síntesis y caracterización estructural de compuestos organometálicos y su aplicación como catalizadores homogéneos en diferentes tipos de procesos catalíticos para preparar productos químicos de alto valor añadido, "fine chemicals".

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Diseño de ligandos multifuncionales
- Preparación y caracterización de entidades organometálicas de metales de los primeros grupos de transición, lantánidos y de grupos principales.
- Desarrollo de procesos catalíticos con catalizadores organometálicos: de polimerización de ésteres cíclicos, hidroaminación, heterociclación, etc.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATÁLISIS HOMÓGENEA (II)

BREVE DESCRIPCIÓN:

La temática de investigación de nuestro Grupo es la síntesis y caracterización de nuevos complejos organometálicos y de coordinación, con el fin de aplicarlos como precursores de catalizadores en procesos tanto homogéneos como soportados en sólidos.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Síntesis, caracterización estructural y estudios de reactividad química de derivados organometálicos de elementos de los primeros grupos de transición, titanio, zirconio, vanadio, niobio y tántalo.
- Diseño y síntesis de nuevos ligandos nitrogenados polifuncionales.
- Síntesis de catalizadores para procesos de polimerización de olefinas y polímeros biodegradables.

- Estudios de procesos de activación y modificación de moléculas orgánicas pequeñas.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA DE LA COORDINACIÓN APLICADA

BREVE DESCRIPCIÓN:

Preparación de compuestos de coordinación y organometálicos, principalmente de metales de los últimos grupos de transición, aplicables en procesos de catálisis homogénea, heterogénea y en la obtención de materiales supramoleculares. Recientemente, estamos diseñando compuestos complejos que puedan participar en sistemas para la obtención fotocatalítica de hidrógeno a partir de sustratos baratos y sostenibles como el agua.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Procesos de catálisis, incluso enantioselectivos, en fase homogénea utilizando complejos de metales de transición.
- Generación fotocatalítica de hidrógeno a partir de agua con complejos de metales de transición.
- Preparación de nuevos ligandos N-dadores polidentados y su uso en Química Supramolecular y Catálisis
- Cálculos teóricos de modelización molecular.

QUÍMICA ORGÁNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): MICROONDAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y QUÍMICA SOSTENIBLE

BREVE DESCRIPCIÓN:

Nuestro grupo ha estudiado desde su creación la aplicación de técnicas medioambientalmente benignas, que pueden encuadrarse dentro de la Química Sostenible. Hemos abordado la aplicación de la radiación microondas en síntesis orgánica, y actualmente otras técnicas, como mecanoquímica, técnicas de flujo y técnicas de detección por microbinas de RMN. Estas técnicas se han aplicado a la preparación de compuestos orgánicos con aplicación en ciencia de materiales y química supramolecular, incluyendo sistemas heterocíclicos (triazol y triazinas) y derivados alotrópicos de carbono (nanotubos, nanohorns y grafeno).

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Aplicaciones en Química Sostenible.
- Modificaciones de selectividad bajo irradiación microondas.
- Estudio del denominado efecto microondas.
- Desarrollo de un modelo teórico que permita explicar los efectos de aceleración y modificación de selectividad.
- Reacciones de cicloadición de sistemas heterocíclicos.
- Síntesis de sistemas heterocíclicos con aplicación en química supramolecular.
- Aplicaciones en química de materiales, sistemas dador-aceptor y química de nanotubos de carbono.
- Funcionalización de nanoestructuras de carbono como nanotubos de carbono y nanohorns.
- Preparación de nuevas nanoestructuras como sistemas de transfección génica no virales
- Aplicación de tratamientos mecanoquímicos a la modificación de estructuras nanocarbonadas
- Diseño de nuevos sistemas microondas adaptados a síntesis química.
- Aplicaciones de la radiación microondas en sistemas de flujo continuo.

- Acoplamiento de sistemas de microondas con RMN para la detección in situ.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): GRUPO DE DENDRÍMEROS

BREVE DESCRIPCIÓN:

El grupo viene desarrollando en los últimos años varias líneas de investigación en síntesis estructuras dendríticas basadas en unidades de *m*-fenilenvinilenos (*m*-PPV) y el estudio de sus propiedades fotofísicas. También se han incorporado unidades de metalocarbenos *N*-heterocíclicos a sistemas dendríticos y se han estudiado sus propiedades catalíticas. En la actualidad el grupo está desarrollando una línea de utilización de dendrímeros mixtos *m*-PPV-PAMAM, así como de nanopartículas, para realizar la transfección de RNA en neuronas.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Síntesis y estudio de las propiedades ópticas de dendrímeros basados en *m*-fenilenvinilenos
- Síntesis y propiedades catalíticas de dendrímeros portadores de metalocarbenos *N*-heterocíclicos
- Utilización de dendrímeros y nanopartículas en transfección génica

QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): ENOLOGÍA Y PRODUCTOS NATURALES

BREVE DESCRIPCIÓN:

Este grupo de Investigación se dedica a la caracterización de uvas, vinos y derivados, y otros productos naturales como zumos, mieles y especias en base a su composición química y sensorial. Especialmente al efecto de las innovaciones tecnológicas de elaboración, condiciones de almacenamiento y envasado y efecto de la materia prima en la calidad del producto final, especialmente en los compuestos químicos responsables del aroma, del color y en la evaluación sensorial.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Innovaciones tecnológicas para la obtención de vinos de calidad y su caracterización química y sensorial.
- Caracterización analítica del potencial aromático y de color de variedades de uva autóctonas y de nueva implantación.
- Caracterización química de especias y condimentos autóctonos de Castilla-La Mancha y mejora de las tecnologías de secado y envasado.
- Caracterización de mieles en base a su composición química y sensorial.
- Deshidratación de productos derivados de la uva y estudio de su composición y usos industriales.
- Caracterización de maderas de roble y otros orígenes para uso enológico y su influencia en los procesos de crianza.
- Análisis sensorial descriptivo, estudios sobre consumidores.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ACEITE DE OLIVA Y GRASAS COMESTIBLES

BREVE DESCRIPCIÓN:

Los intereses del Grupo se centran en profundizar en la composición química, perfil sensorial y control de calidad de los aceites y grasas comestibles, estudiando la influencia del proceso de elaboración, junto a la estabilidad oxidativa y al papel de antioxidantes y compuestos minoritarios naturales de interés. Recientemente se

abordan temas relacionados con el desarrollo de alimentos de V gama y la alimentación saludable.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Composición química, perfil sensorial, estabilidad y calidad de aceites y grasas comestibles.
- Estudio del proceso de elaboración, identificando componentes químicos minoritarios naturales de interés y desarrollo de productos en aceites y grasas comestibles.
- Desarrollo de alimentos y alimentación saludable.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): PRODUCTOS LÁCTEOS/BACTERIAS LÁCTICAS

BREVE DESCRIPCIÓN:

Los estudios se han centrado en el queso de D. O. "Manchego" y en los quesos de cabra, fundamentalmente en las características físico-químicas, microbiológicas y sensoriales de quesos Manchegos artesanales e industriales, así como de la identificación y caracterización tecnológica de la microbiota autóctona (bacterias lácticas) presente en los mismos. El grupo está en contacto con diversas empresas de la región y muy particularmente con el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Queso Manchego.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Proteolisis y lipolisis en el queso durante la maduración.
- Análisis químico y sensorial del queso.
- Modelos quimiométricos para la predicción del tiempo de maduración del queso manchego.
- Identificación de la microbiota láctica presente en quesos de oveja y de cabra.
- Caracterización molecular de bacterias lácticas y estudio de las propiedades de interés tecnológico de las mismas.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): BIOTECNOLOGÍA DE LEVADURAS

BREVE DESCRIPCIÓN:

Caracterización de levaduras para su empleo biotecnológico. Estudio de la biodiversidad microbiana y propiedades biotecnológicas de especial interés en diferentes ecosistemas: ambientes vínicos, oleicos y destileros.

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Selección de cepas autóctonas como cultivos iniciadores en Enología
- Estudio de la dinámica poblacional durante el proceso de vinificación
- Relación entre factores intrínsecos y extrínsecos que afectan a la vitalidad
- Optimización de Producción de biomasa fresca
- Aprovechamiento de subproductos mediante fermentación en fase sólida
- Escalado de procesos fermentativos para la producción de enzimas en un biorreactor empleando sustratos de bajo coste
- Estabilización de enzimas mediante técnicas de inmovilización

GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): CARNIS

BREVE DESCRIPCIÓN:

Calidad físico-química y sensorial de la carne y productos cárnicos. Proteolisis, lipolisis, oxidación lipídica, color, propiedades reológicas y aspectos microbiológicos de productos curados (jamón curado, embutidos y salazones de especies cinegéticas), productos cocidos (jamón cocido), conservas y carne fresca de cerdo blanco, Ibérico, vacuno y ciervo cinegético.

REQUISITOS DE ACCESO

- Con carácter general para el acceso a un programa oficial de doctorado será necesario estar en posesión de los títulos oficiales españoles de Grado o equivalente y de Máster Universitario.
- Así mismo podrán solicitar el acceso quienes:
- Estén en posesión de un título universitario oficial español, o de otro país integrante del Espacio Europeo de Educación Superior, que habilite para el acceso a Máster de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, y haber superado un mínimo de 300 créditos ECTS en el conjunto de estudios universitarios oficiales de los que, al menos 60, habrán de ser de nivel de Máster.
- Estén en posesión de un título oficial español de Graduado o Graduada, cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS. Dichos titulados deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del Real Decreto 99/2011, salvo que el correspondiente título de grado incluya créditos de formación en investigación equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación procedentes de estudios de Máster.
- Siendo titulados universitarios que, previa obtención de plaza en formación en la correspondiente prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada, hayan superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades de Ciencias de la Salud.
- Estén en posesión de un título obtenido conforme a sistemas educativos extranjeros sin necesidad de su homologación, previa comprobación por la universidad de que éste acredita un nivel de formación equivalente a la del título oficial de Máster Universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de doctorado. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo del que esté en posesión el interesado ni su reconocimiento a otros efectos que el de acceso a enseñanzas de doctorado.
- Estén en posesión de otro título español de doctor obtenido conforme a anteriores ordenaciones universitarias.
- Estén en posesión de un título de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero y que estuvieran en posesión del Diploma de Estudios Avanzados obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o hubieran alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero.

SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO DE LA UCLM

ÓRGANO RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

En cada programa de doctorado se constituirá una Comisión de Garantía de la Calidad constituida por los siguientes miembros.

- Coordinador del programa, que actuará como presidente de la Comisión.
- Dos profesores participantes dentro del programa, actuando uno de ellos como secretario
- Un doctorando del programa de doctorado
- Un miembro del personal de administración y servicios.

Dicha comisión se deberá reunir al menos dos veces al año, siendo una de estas reuniones en el último trimestre de cada año.

La Comisión de Garantía de la Calidad del programa de doctorado es la responsable de la aplicación de los procedimientos y mecanismos de calidad y mejora continua establecidos para el mismo.

En los programas de doctorado interuniversitarios será la Universidad coordinadora la que determinará la configuración de la Comisión de Garantía de Calidad, salvo que venga regulado de otro modo en el convenio correspondiente.

Se definen dos procedimientos dentro del Sistema de Garantía de la Calidad para cada programa de doctorado de la UCLM:

MEMORIA VERIFICADA POR LA ANECA

Decreto 90/2013, de 07/11/2013, por el que se autoriza la implantación y puesta en funcionamiento del Programa de Doctorado en Química por la Universidad de Castilla-La Mancha

DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL (VERIFICADO SEGÚN R.D. 99/2011)

OBJETIVOS DEL PROGRAMA Y JUSTIFICACIÓN:

La aparición del RD 99/2011 ha motivado la puesta en marcha del *Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental* de la UCLM, que deriva directamente de un anterior Programa, regulado por el RD 1393/2007, con Mención hacia la Excelencia y con la misma denominación. Toda la información que, sobre el Programa, aparece a continuación, está incluida en la web <http://diqa99.doctorado.uclm.es/seccion.aspx?s=objetivo>.

El nuevo Programa de Doctorado *Ingeniería Química y Ambiental* ofrece formación de Tercer Ciclo que permite al alumno adquirir la capacidad para trabajar en el ámbito de la investigación científica y aplicada, relacionada con el desarrollo de procesos y productos químicos de forma respetuosa con el medio ambiente y con un consumo sostenible de energía.

La investigación y la formación de doctores, en el campo de la Ingeniería Química y Ambiental, es un aspecto relevante en España, y en particular en la zona de influencia de la UCLM. El sector profesional relacionado con la industria química ocupa uno de los primeros puestos como empleador a nivel nacional. Por otro lado, el sector profesional relacionado con la ingeniería medioambiental es uno de los de mayor proyección en España por la necesidad de un aumento constante de recursos materiales, profesionales, educativos y de concienciación ciudadana, y de investigación, destinados a la conservación del Medio Ambiente. Este contexto industrial y social requiere al aporte de personal formado en el área de I+D.

Específicamente el programa planteado persigue conseguir que los estudiantes:

- a. Culminen su formación académica, en el más alto nivel científico.
- b. Demuestren una comprensión sistemática en el campo de la Ingeniería de los Procesos y Ambiental.
- c. Dominen las habilidades y métodos de investigación relacionados con este campo.
- d. Demuestren compromiso en beneficio de la sociedad y del medioambiente.
- e. Sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis en situaciones existentes y novedosas de diferente grado de complejidad.

f. Sean capaces de proponer nuevas doctrinas, principios, modelos o métodos inherentes al campo de la Ingeniería Química y Ambiental.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El programa de doctorado ofrece **tres grandes líneas** de investigación, con sus respectivos tres equipos de investigadores:

- *Línea 1: Tecnología de la Catálisis y de los Materiales.*
- *Línea 2: Operaciones de Separación y Tecnología de Polímeros*
- *Línea 3: Ingeniería Electroquímica y Ambiental*

A continuación, se especifica, dentro de cada una de las tres grandes líneas, los objetivos y temas de investigación concretos en los que se trabaja en la actualidad.

1. Tecnología de la Catálisis y Los Materiales

El desarrollo tecnológico y la innovación están entre los principales objetivos de la línea de investigación, siempre encaminados al desarrollo de procesos industriales compatibles con el medio ambiente en el ámbito de la Industria Química. Las investigaciones se han centrado en el campo de la eliminación de contaminantes gaseosos; en procesos de isomerización y oxidación total o parcial de hidrocarburos, para dar lugar a productos de mayor valor añadido; y reformado de hidrocarburos y alcoholes para la producción de hidrógeno, tanto por vía catalítica convencional como a través de fenómenos de promoción electroquímica de la catálisis. Asimismo, durante estos años se han desarrollado técnicas de síntesis de nuevos materiales, especialmente los basados en nanoestructuras de carbono y carbono-nitrógeno, usadas como catalizadores y como mejoradores de propiedades térmicas en sistemas de almacenamiento y liberación de energía. Por último los procesos térmicos, principalmente la gasificación y pirólisis de residuos, son objeto de interés en las investigaciones del grupo.

- Promoción electroquímica de la catálisis
- Síntesis de grafeno y nanomateriales de carbono.
- Gasificación y Pirólisis de residuos
- Tecnología Supercrítica para regeneración de catalizadores.

2. Operaciones de Separación y Tecnología de Polímeros

Esta línea estudia la síntesis y producción a escala piloto de diversos materiales de alto valor añadido como polímeros con diversas propiedades interesantes desde el punto de vista industrial y farmacéutico. Una de las tecnologías que se usan para la preparación de estos productos es la tecnología supercrítica, con grandes ventajas en la síntesis y purificación de los materiales seleccionados.

- Extracción supercrítica
- Síntesis de microcápsulas termorreguladoras.
- Síntesis y regeneración de polioles
- Síntesis, purificación y caracterización de Biodiesel

3. Ingeniería Electroquímica y Ambiental

Esta línea centra su actividad en el tratamiento y valorización de residuos sólidos, efluentes líquidos urbanos e industriales y suelos contaminados, mediante técnicas de ingeniería química (principalmente técnicas electroquímicas y biológicas). Persigue la recuperación de los residuos y su valorización material y energética de la forma más sostenible posible. Los temas que actualmente se desarrollan son los siguientes:

- Regeneración electroquímica de aguas depuradas
- Recuperación de suelos contaminados
- Celdas de combustible tipo PEM
- Celdas microbiológicas de combustible
- Valorización biológica de residuos
- Filtración con membranas

REQUISITOS DE ACCESO

El órgano que regulará el acceso y admisión de estudiantes al Programa de Doctorado será la Comisión Académica de dicho Programa. Su composición quedará establecida según lo indicado en el artículo 8 del RD 99/2011, de 28 de enero, cumpliéndose además lo establecido en el artículo 4 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la UCLM, aprobado en Junta de Gobierno del 20 de noviembre de 2012. La Comisión Académica estará presidida por el Coordinador del Programa, y contará con un mínimo de cuatro y un máximo de ocho doctores pertenecientes al programa, de forma que exista representación de todos los centros implicados, y de todas las líneas de investigación implicadas en el programa. Los requisitos de acceso son exactamente los indicados en el artículo 6 del RD 99/2011, de 28 de enero, que igualmente se consideran en el Reglamento de los Estudios de Doctorado de la UCLM, aprobados en Junta de gobierno del 20 de noviembre de 2012. En lo que respecta a alumnos que provienen de anteriores ordenaciones universitarias, se contemplará lo establecido en la Disposición adicional segunda del citado RD 99/2011.

1. Con carácter general, para el acceso al programa oficial de doctorado será necesario estar en posesión de los títulos oficiales españoles de Grado, o equivalente, y de Máster Universitario.

2. Asimismo podrán acceder quienes se encuentren en alguno de los siguientes supuestos:

a) Estar en posesión de un título universitario oficial español, o de otro país integrante del Espacio Europeo de Educación Superior, que habilite para el acceso a Máster de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y haber superado un mínimo de 300 créditos ECTS en el conjunto de estudios universitarios oficiales, de los que, al menos 60, habrán de ser de nivel de Máster.

b) Estar en posesión de un título oficial español de Graduado o Graduada, cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS. Dichos titulados deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del RD 99/2011, salvo que el plan de estudios del correspondiente título de grado incluya créditos de formación en investigación, equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación procedentes de estudios de Máster.

c) Estar en posesión de un Doctor obtenido conforme a anteriores ordenaciones universitarias.

Finalmente, tal y como indica la Disposición Adicional Segunda del RD 99/11, el Programa ha de establecer que:

1. Los doctorandos que hubieren iniciado su programa de doctorado conforme a anteriores ordenaciones universitarias, podrán acceder a las enseñanzas de doctorado reguladas en dicho real decreto, previa admisión de la universidad correspondiente, de acuerdo con lo establecido en dicho real decreto y en la normativa de la propia universidad.

2. Podrán ser admitidos a los estudios de doctorado regulados en dicho real decreto, los Licenciados, Arquitectos o Ingenieros que estuvieran en posesión del Diploma de Estudios Avanzados obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o hubieran alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero.

PERFIL DE INGRESO RECOMENDADO

El perfil de ingreso recomendado es el de Máster Universitario en Ingeniería Química. Los objetivos y competencias que ofrece este Máster pueden consultarse en la siguiente dirección web: <http://muinqq.masteruniversitario.uclm.es/objetivos.aspx>, habiéndose utilizado como ejemplo representativo el Máster Universitario en Ingeniería Química impartido en la UCLM. Este Máster exige el nivel B1 de idioma Inglés al finalizarse, nivel que sería requerido en el acceso al Programa.

OTROS POSIBLES PERFILES DE INGRESO:

Titulación de Máster Universitario reglado en alguna rama de las Ciencias, Ingenierías (excepto Ingeniería Química) o la Tecnología Ambiental.

Alumnos en posesión del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el RD 778/98, o que hayan alcanzado la Suficiencia Investigadora según lo regulado por el RD 185/85, y que lo hubieran cursado en anteriores programas de Doctorado correspondientes a áreas de conocimiento en Ciencias o Ingenierías.

Otras situaciones: Quienes se encuentren en el caso especificado en el RD 99/2011, artículo 6.2 (a, b, d o e), habiendo cursado créditos de formación en investigación, y perteneciendo el título oficial al que se refiere dicho artículo a alguna de las áreas de ciencias o ingenierías.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

A continuación se muestran los criterios de admisión y selección de las solicitudes, así como algunas pruebas o entrevistas requeridas. Los criterios se han establecido de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 7 del RD 99/2011 de 28 de enero y en el artículo 8 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la UCLM.

1. La idoneidad de los estudios que le permiten el acceso al tercer ciclo, en relación con el objeto de la investigación en la que desea elaborar su tesis doctoral.
2. El Currículum Vitae del aspirante: valoración de la formación y expediente académico, así como su experiencia profesional e investigadora, especialmente en actividades relacionadas con las áreas de especialización del Programa de Doctorado.
3. Demostrar, por cualquier vía reconocida oficialmente, que se poseen conocimientos suficientes de lengua inglesa y española (en su caso) que permitan abordar sin dificultad el desarrollo del Programa de Doctorado. Por coherencia con los requisitos que se establecen para obtener la titulación de Máster Universitario en Ingeniería Química de la UCLM, se exigirá un nivel B1.
4. Se realizará una entrevista entre el candidato y, al menos, dos miembros de la Comisión Académica del Programa de Doctorado, en todos los casos. La entrevista intentaría valorar aspectos adicionales, como son la motivación, compromiso de dedicación, capacidad de adaptación a nuevos ámbitos lingüísticos, geográficos y culturales, y características personales (flexibilidad, aptitud para el trabajo en equipo).

PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN, ACOGIDA Y MATRICULA

Los estudiantes admitidos recibirán la pertinente comunicación y serán convocados por el Coordinador o el Secretario de la Comisión Académica del Programa, y en un plazo inferior a una semana, a una primera reunión de acogida y orientación, en el Centro en que se encuentre el Coordinador del Programa. A pesar de los canales de información previa

existentes y ya expuestos en este apartado, la reunión expondrá nuevamente, de forma presencial a los nuevos estudiantes, los procedimientos de matrícula, de seguimiento del doctorando, la descripción de los grupos de investigación, instalaciones, y otros servicios (como becas, ayudas y alojamientos).

ÓRGANO RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

Para el presente Programa de Doctorado se propone un Sistema de Garantía de Calidad (SGC), que es el sistema único que la Universidad de Castilla La Mancha ha elaborado recientemente y lo propone para todos sus Programas de Doctorado, la mayoría de ellos en fase de verificación. La información que aparece en este apartado está extraída directamente del documento "Sistema de Garantía Interna de la Calidad de los programas de doctorado (SGICPD) de la Universidad de Castilla la Mancha", accesible en la siguiente web:

http://www.uclm.es/organos/vic_investigacion/doctorado/pdf/SGIC-PD-UCLM.pdf

Órgano, unidad o personas responsables del SGC.

La responsabilidad sobre la gestión, coordinación y seguimiento del Sistema Garantía Interna de la Calidad de los Programas de Doctorado de la Universidad de Castilla-La Mancha se estructura en varios niveles, siendo el primero de ellos la *Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Programa de Doctorado* (a nivel de cada uno de los programas de doctorado)

En cada programa de doctorado se constituye una Comisión de Garantía de la Calidad integrada por:

- El Coordinador del programa, que actuará como presidente de la Comisión.
- Dos investigadores que desarrollen su actividad dentro del programa, de los que uno de ellos actuará como secretario (En el caso del presente Programa se propone que los dos investigadores sean: el Secretario de la propia Comisión del Programa de Doctorado, y uno de los miembros de dicha Comisión, que a su vez es el responsable del Programa de Calidad de los Títulos de Grado y Máster en Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real, es decir, el Centro que aporta la mayoría de participantes y medios materiales al Programa).
- Un doctorando del programa de doctorado.
- Un miembro del personal de administración y servicios.
- Opcionalmente se podrá incorporar un representante de las entidades o empresas con las que se haya establecido convenio de colaboración.

La Comisión de Garantía Interna de la Calidad de los Programas de Doctorado se reunirá al menos dos veces al año y tendrá las siguientes funciones:

- Analizar los resultados de los procedimientos que componen el SGICPD.
- Realizar el Plan Anual de Mejoras y el Informe Anual de Seguimiento del programa.
- Elevar al Comité de Dirección de la Escuela Internacional de Doctorado para su aprobación los documentos anteriores.
- Cualquier otra que le venga asignada por el presente documento o por los procedimientos de desarrollo del mismo.

DOCTORADO EN ENOLOGÍA, VITICULTURA Y SOSTENIBILIDAD (VERIFICADO SEGÚN R.D.99/2011)

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA:

Programa conjunto. Universidades participantes:

- Universidad de la Rioja (coordinadora)
- Universidad de Castilla-La Mancha
- Universidad de Murcia
- Universidad de Salamanca
- Universidad de Valladolid

Rama de conocimiento: Ciencias

El propósito de este Programa Doctorado Interuniversitario es formar investigadores en el campo de la enología, la viticultura y la agronomía sostenible, capaces de afrontar las necesidades de investigación de empresas del sector y empresas públicas de servicios al sector, universidades, centros tecnológicos y centros de investigación; y para ello este programa capacita a los estudiantes para el desarrollo de su tesis doctoral.

2. Justificación y referentes:

Este programa en Enología, Viticultura y Sostenibilidad ha sido y sigue siendo una demanda de diferentes grupos de investigación, y nace de las necesidades formativas de los futuros investigadores. Cabe recordar aquí que ésta ha sido también una demanda de grupos investigadores de otros países, tanto iberoamericanos (Brasil, Chile, Argentina o Uruguay) como de países de la UE del área mediterránea (Portugal, Francia, Italia, países de nueva incorporación a la UE como Rumanía o Bulgaria).

El antecedente de este programa se encuentra en el doctorado interuniversitario de Enología, regulado por el antiguo RD778/1998, que se inició en el curso 2003-2004 sustentado por un convenio firmado por ocho universidades españolas y que contó con el reconocimiento de la Mención de Calidad de la Dirección General de Universidades.

OBJETIVOS:

- a. Dotar de una correcta formación investigadora a los alumnos en el ámbito de la enología, la viticultura y la agronomía sostenible.
- b. Interaccionar con los integrantes de otros grupos de investigación
- c. Conocer los recursos de investigación disponibles en los diferentes grupos de investigación integrados en el presente programa.
- d. Conocer las diferentes técnicas experimentales y métodos de trabajo, tanto habituales como las especialmente innovadoras, desarrolladas por los grupos de investigación
- e. Adquirir el conocimiento práctico de aquellas técnicas que sean de previsible utilización durante la realización de la tesis doctoral.

COMISIÓN ACADÉMICA Y COORDINACIÓN DEL PROGRAMA:

Dr. D. Miguel Ángel González Viñas. miguelangel.gonzalez@uclm.es. Universidad de Castilla-La Mancha: Facultad de Ciencias Químicas (Ciudad Real),

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RECURSOS HUMANOS :

Línea de investigación: **Química y Tecnología Enológicas.**

Factores y tratamientos para la mejora de la calidad de los vinos. Caracterización química y sensorial de la uva y del vino. Bases químicas del flavor del vino. Investigación en polifenoles.

Línea de investigación: **Microbiología Enológica y Biotecnología.**

Biotecnología microbiana y enológica. Biodiversidad y ecología microbiana; aplicaciones biotecnológicas. Microbiología enológica: selección, gestión y control de las vinificaciones. Genómica funcional aplicada a la investigación enológica.

Línea de investigación: **Química Agrícola y análisis enológicos.**

Determinación de contaminantes endógenos y exógenos en la uva y el vino; influencia sobre el vino. Química agrícola aplicada a la uva, vinos y subproductos vitivinícolas. Residuos y metabolitos de plaguicidas en uvas y vinos.

Línea de investigación: **Genética y mejora de la vid.**

Diversidad genética de la vid y especies relacionadas. Genética del desarrollo reproductivo de la vid. Genómica y mejora genética de la vid

Línea de investigación: **Protección vegetal y medio ambiente.**

Agroecología y manejo de plagas. Ingeniería agroambiental. Ecofisiología vegetal, cambio climático y medio ambiente.

Línea de investigación: **Sistemas de producción y tecnologías en Viticultura.**

Sistemas de producción y cultivo. Viticultura de precisión. Sistemas de producción y cultivo en un marco de cambio climático. Tecnologías de la producción.

DOCTORADO EN QUÍMICA SOSTENIBLE (VERIFICADO SEGÚN R.D. 99/2011)

El objetivo general del Programa de Doctorado es la formación de doctores capaces de desarrollar tareas científicas en el campo de la **Química Sostenible**, y dotarles de la preparación adecuada para realizar una actividad investigadora de calidad.

Los grupos que participan en el Programa de Doctorado desarrollan líneas de investigación lo suficientemente diversas para garantizar que el adiestramiento metódico en investigación se realice en un entorno interdisciplinario, cooperativo e internacional.

Específicamente el Programa persigue conseguir que los estudiantes:

- Sean capaces de aplicar el método científico para la resolución de problemas de investigación.
- Demuestren una comprensión sistemática en el campo de la investigación en Q.
- Dominen las habilidades y métodos de investigación relacionados con la Química sostenible.
- Dominen el manejo de la bibliografía científica y sean capaces de reunir, agrupar y clasificar la información científica de un tema determinado.

- Sean capaces de realizar y planificar actividad investigadora original.
- Sean capaces de realizar un análisis crítico de los datos de la investigación, evaluación y síntesis en situaciones existentes o novedosas de diferente grado de complejidad.
- Sean capaces de redactar una Tesis doctoral a partir de los antecedentes bibliográficos, datos experimentales y conclusiones de la investigación.
- Sepan comunicarse y discutir propuestas y conclusiones de su investigación en foros especializados.
- Demuestren compromiso personal y códigos de conducta en beneficio de la sociedad.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN GENERALES:

- Química sostenible y química supramolecular
- Riesgos ambientales y contaminación atmosférica
- Moléculas, macromoléculas y nanopartículas fotoactivas: síntesis, propiedades ópticas y aplicaciones
- Catalizadores sólidos selectivos (redox y ácido-base) para procesos químicos sostenibles eliminación de contaminantes
- Óxidos metálicos mixtos como catalizadores de oxidación parcial de hidrocarburos Conversión catalítica de gas de síntesis (CO/H₂)
- Síntesis y caracterización de catalizadores porosos avanzados
- Química fina
- Metodologías en química sostenible
- Aplicaciones de la radiación microondas y la catálisis ácida heterogénea en reacciones sin disolvente.
- Aplicaciones de la topología molecular a la química sostenible y medioambiental

LÍNEAS TEMÁTICAS EN LA UCLM

Síntesis orgánica en condiciones no clásicas, medioambientalmente benignas

Estudio de efectos térmicos y no térmicos de la radiación microondas

Cálculos computacionales de reacciones asistidas por microondas

Aplicaciones de metodologías sostenibles en química de materiales, sistemas dador-aceptor y química de nanotubos de carbono

Síntesis de compuestos heterocíclicos con aplicación en química supramolecular y en ingeniería de cristal.

Funcionalización de nanoestructuras de carbono como nanotubos de carbono y nanohorns

Preparación de nuevos nanoestructuras como sistemas de transfección génica no virales

Preparación de derivados de grafeno y su aplicación en química médica y química de materiales

Diseño de nuevos sistemas microondas adaptados a síntesis química

Aplicaciones de la radiación microondas en sistemas de flujo continuo

Acoplamiento de sistemas de microondas con RMN para la detección in-situ.

Diseño de microbobinas y microreactores.

TÍTULOS PROPIOS DE LA UCLM

MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL



El deterioro del medio ambiente debido a la contaminación es uno de los grandes problemas de la sociedad actual, cuyo progreso tecnológico debe basarse en un desarrollo sostenible. En los últimos años, la sociedad actual ha asumido una mayor conciencia e implicación respecto a la protección del medio ambiente. Tanto el sector público como el privado dedican importantes recursos humanos y

económicos en este nuevo entorno social. Por todo ello, resulta imprescindible la formación de profesionales especialistas en este campo, multidisciplinar y complejo, dotándolos de los conocimientos y experiencia necesaria en los principales aspectos relacionados con la correcta gestión de los residuos para proteger el medio ambiente. En este contexto, se imparte un año más la correspondiente edición del *Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental*, uno de los Títulos Propios más antiguos y con mayor tradición de la UCLM.

El Máster, impartido por profesores de diferentes Universidades y por Profesionales de empresa, especializados en Gestión Medioambiental, va dirigido fundamentalmente a titulados en Ciencias o Ingenierías, y en general a todos los profesionales que requieran una formación relacionada con el sector de la gestión medioambiental.

Denominación del Estudio Propio: Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental

Campo del estudio propio: Enseñanzas Técnicas

Créditos ECTS: 70 créditos ofertados en la propuesta

Estructura del estudio propio: Modular (formado por módulos especializados)
70 créditos necesarios para obtener el título.

El Máster, tendrá el siguiente régimen académico:

- Clases presenciales, que abordan aspectos teóricos y casos prácticos. Se desarrollarán a lo largo de un curso académico, de Octubre a Julio. Se imparten en el *Instituto de Tecnología Química y Medioambiental* de la UCLM en Ciudad Real.
- Resolución de casos prácticos concretos, tutorizados por los coordinadores del Máster de forma continua y semipresencial.

- Visitas a Instalaciones Industriales y Centros de Investigación, que se realizarán preferentemente los viernes.
- Trabajo Fin de Máster.

PROGRAMA Y COORDINADORES:

Hidrología	Manuel A. Rodrigo	5 ECTS
Gestión de aguas residuales urbanas e industriales	Francisco J. Fernández	5 ECTS
Reutilización y potabilización de aguas	Francisco J. Fernández	5 ECTS
Gestión de residuos sólidos urbanos	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Gestión de residuos peligrosos	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Recuperación de suelos contaminados	Pablo Cañizares Cañizares	5 ECTS
Gestión de la contaminación atmosférica	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Evaluación de impacto ambiental	Pablo Cañizares Cañizares	5 ECTS
Sistemas de gestión medioambiental	Pablo Cañizares Cañizares	5 ECTS
Auditorías y Riesgos Ambientales	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Proyecto fin de máster	José Villaseñor Camacho	20 ECTS

PLAN DE ESTUDIOS:

Se ofrece la Titulación de Master Completo (70 ECTS), que incluye formación en gestión integral de aguas, gestión de residuos sólidos, recuperación de suelos contaminados, gestión de emisiones atmosféricas contaminantes y gestión medioambiental integral de la empresa.

Opcionalmente y de forma separada, pueden cursarse estos contenidos en forma de Títulos de Especialista Universitario independientes, dando lugar a tres

Titulaciones de Especialista Universitario (30 ECTS):

- Especialista Universitario en Gestión Integral de Aguas
- Especialista Universitario en Gestión de Residuos Sólidos y Suelos Contaminados
- Especialista Universitario en Gestión Ambiental de la Empresa y Contaminación Atmosférica

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA). Universidad de Castilla-La Mancha. Ciudad Real (Spain)

DIRECCIÓN Y SECRETARÍA:

DIRECCIÓN:

PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES. CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD. UCLM.

JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO. PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. UCLM.

SECRETARÍA:

FRANCISCO J. FERNÁNDEZ MORALES. PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. UCLM.

Denominación del Estudio Propio: Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental (ONLINE)

Campo del estudio propio: Ingeniería y Arquitectura

Créditos ECTS: 60 créditos ofertados en la propuesta

Estructura del estudio propio: Modular

Modalidad del Estudio Propio: Online

PROGRAMA Y COORDINADORES:

Hidrología	Vicente Navarro Gamir	5 ECTS
Gestión de aguas residuales urbanas e industriales	Francisco J. Fernández	5 ECTS
Reutilización y potabilización de aguas	Francisco J. Fernández	5 ECTS
Gestión de residuos sólidos urbanos	Pablo Cañizares C.	5 ECTS
Gestión de residuos peligrosos	Pablo Cañizares C.	5 ECTS
Recuperación de suelos contaminados	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Gestión de la contaminación atmosférica	José Villaseñor Camacho	5 ECTS
Evaluación de impacto ambiental y sistemas de gestión medioambiental	José Villaseñor Camacho	5 ECTS
Auditorías y Riesgos Ambientales	José Villaseñor Camacho	5 ECTS
Trabajo fin de máster	Pablo Cañizares C.	10 ECTS

PLAN DE ESTUDIOS

1. Parte lectiva (50 ECTS) en la que el alumno abordará el estudio de los contenidos del curso y la realización de pruebas de seguimiento mediante plataformas e-learning. Se desarrollará entre Octubre y Junio, constará de los siguientes bloques:

a.- Gestión Integral del Agua (20 ECTS): Este bloque consta de cuatro asignaturas de 5 ECTS cada una: Hidrología, Gestión de aguas residuales urbanas e industriales, Reutilización y potabilización de aguas, y Diseño y operación de sistemas de depuración.

b.- Gestión de Residuos Sólidos y Suelos Contaminados (15 ECTS): Este bloque consta de tres asignaturas de 5 ECTS cada una: Gestión de residuos sólidos urbanos, Gestión de residuos peligrosos, y Recuperación de suelos contaminados.

c.- Gestión Ambiental de la Empresa y Contaminación Atmosférica (15 ECTS): Este bloque consta de tres asignaturas de 5 ECTS cada una: Gestión de la contaminación atmosférica, Evaluación de impacto ambiental y sistemas de gestión ambiental, y Auditorías y riesgos Ambientales.

2. Realización del Trabajo Fin de Máster (10 ECTS), El alumno dispondrá de tutoría guiada individual. Este trabajo podrá ser de carácter bibliográfico sobre un tema de interés relativo al master o podrá desarrollarse en Empresas, Centros de Investigación o Universidades Colaboradoras.

DIRECCIÓN Y SECRETARÍA:

DIRECCIÓN:

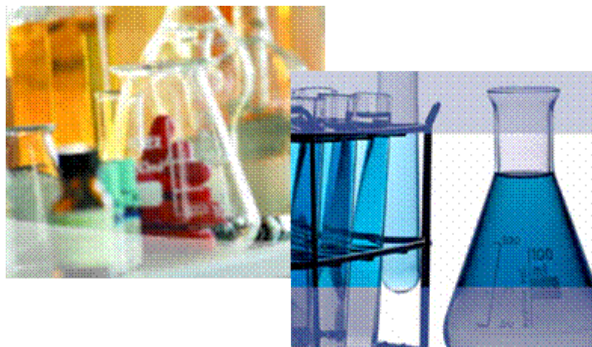
PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES. CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD. UCLM.

JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO. PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. UCLM.

SECRETARÍA: FRANCISCO J. FERNÁNDEZ MORALES. PROFESOR TITULAR. UCLM.

MÁSTER EN GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD

MASTER EN GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD



La Facultad de Ciencias Y Tecnologías Químicas cuenta con un potencial de recursos humanos y materiales, e infraestructuras, apropiadas para ofertar un programa de formación integral en gestión de laboratorios. Desde la Dirección del Centro, y avalado por su Junta de Facultad, se ha creído muy oportuna la formación orientada al mundo profesional en temas que aportan valor adicional a las enseñanzas actuales de Grado,

así como abrir la posibilidad de especialización a profesionales de empresas y organismos de nuestro entorno, y titulados en formación profesional de ciclo superior.

1 Máster: dirigido a titulados universitarios en química, ingeniería química, ciencia y tecnología de alimentos, medioambiente, bioquímica y otras titulaciones que puedan tener relación con la gestión de laboratorios.

CARACTERÍSTICAS:

Denominación del Estudio Propio: Máster en Gestión de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad

Campo del Estudio Propio: Ciencias

Créditos ECTS del Estudio Propio 75 créditos ofertados en la propuesta

Estructura del Estudio Propio: Lineal

Composición del Estudio Propio: Modular

Modalidad del Estudio Propio: Presencial. 75 créditos necesarios para obtener el título

DESCRIPCIÓN BREVE DEL CURSO

La gestión de laboratorios es un factor clave para su óptimo funcionamiento y asegurar la competitividad de los mismos. Para ello la gestión debe basarse en principios de calidad (gestión de la calidad) que sean coherentes con una producción o rendimiento sostenible y respetuoso con la seguridad laboral.

De ahí la tendencia a adoptar sistemas integrados de calidad, medioambiente y seguridad, basados en normas y reglamentos aceptados internacionalmente. Así, aparte de los requisitos legislativos, normas (en principio voluntarias) como son las ISO 9001, ISO 14001, Reglamento Comunitario EMAS, o la OHSAS 18001 son los pilares para reconocimientos y certificaciones en los ámbitos de la calidad, gestión ambiental y seguridad laboral. Adicionalmente, y de forma específica, la norma ISO 17025 establece los requisitos de gestión y técnicos que deben cumplir los laboratorios de ensayo y calibración para conseguir su acreditación. El conocimiento

de estos principios, normas y reglamentos, así como su correcta interpretación y aplicación, son fundamentales para los actuales y futuros profesionales que deben gestionar laboratorios de distinta naturaleza o que deben abordar los aspectos técnicos necesarios para su actividad diaria. El ciclo de gestión y mejora continua basado en la planificación, aplicación, medida o control y corrección, debe ser herramienta habitual de trabajo de estos profesionales. El Programa Formativo que se oferta aborda todos estos aspectos, tanto desde el punto de vista teórico como práctico.

Desde la Dirección del Centro, y avalado por su Junta de Facultad, se ha creído muy oportuna la formación orientada al mundo profesional en temas que aportan valor adicional a las enseñanzas actuales de Grado, así como abrir la posibilidad de especialización a profesionales de empresas y organismos de nuestro entorno, y titulados en formación profesional de ciclo superior.

PROGRAMA Y CONTENIDOS:

- SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
- REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS
- FORMACION PRACTICA SOBRE GESTIÓN Y MANEJO DE EQUIPOS DE LABORATORIO
- GESTIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYOS QUIMICOS Y DE MATERIALES
- GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN
- TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE

GENERAL:

- GESTIÓN Y CALIDAD EN LABORATORIOS
- GESTIÓN AMBIENTAL, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS
- SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LABORATORIOS
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i
- QUÍMICA SOSTENIBLE
- GESTIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYOS BIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS
- TRABAJO PRACTICO SOBRE CONTROL DE CALIDAD DE MÉTODOS DE ENSAYO.

RESPONSABLES DE LOS ESTUDIOS:

DIRECCIÓN:

ÁNGEL RÍOS CASTRO. CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD. UCLM.

ÁNGEL DÍAZ ORTIZ. CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD. UCLM.

SECRETARÍA ACADÉMICA:

AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ. TITULAR DE UNIVERSIDAD. UCLM.

OTROS CURSOS ORGANIZADOS O CELEBRADOS

EXPRESIÓN GRÁFICA

Curso 2015-2016

Curso Básico de Expresión Gráfica

Del 2 al 4 de Septiembre de 2015

Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinador:
Dr. Juan A. González Sanz

Profesorado:
D. Ángel Redondo García

Información:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
(Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA



UCLM



DIRIGIDO A: Alumnos/as de primer curso de:

- Grado de Ingeniería Química
- Alumnos de titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de la Facultad

CONTENIDO DOCENTE:

- Trazados Básicos
- Operaciones Matemáticas
- Construcciones Gráficas
- Proyecciones y Sistemas de Representación
- Sistemas Diédrico e Isométrico
- Diseño Asistido por Ordenador (CAD)

CURSO DE DISEÑO GRÁFICO DE ESTRUCTURAS QUÍMICAS (ACCELRYSDRAW)

Curso 2015-2016

Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinador:
Prof. Ángel Díaz Ortiz

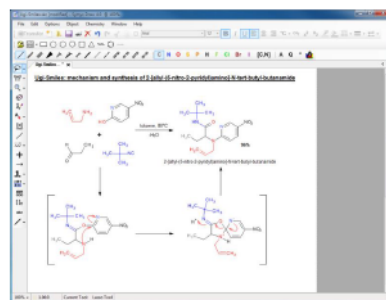
Profesorado:
Prof. Ángel Díaz Ortiz

Información:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
(Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es

Curso de Diseño Gráfico de Estructuras Químicas (ACCELRYSDRAW)

Del 2 al 4 de Septiembre de 2015



**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA**



UCLM



DIRIGIDO A: Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

OBJETIVOS:

- Proporcionar los fundamentos teórico-prácticos para la representación molecular.
- Capacitar para visualizar, representar y manejar los conceptos de orbital, enlace, formas resonantes, isómeros espaciales, estado de transición e intermedio.
- Capacitar para representar los distintos tipos de reacciones entre moléculas y átomos (adición, eliminación, sustitución, procesos biológicos, etc.).
- Capacitar para diseñar representaciones biológicas

CONTENIDO DOCENTE:

Representar a menudo estructuras, compuestos químicos o reacciones más o menos complejas en trabajos, informes o proyectos.

Accelrys Draw es un programa informático gratuito que posibilita a los estudiantes y científicos para dibujar moléculas complejas, reacciones químicas y rutas biológicas

CURSO DE NIVELACIÓN DE MATEMÁTICAS

Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinadora:
Dr. M^a Cruz Navarro Lérica

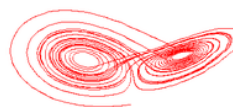
Profesorado:
Dr. M^a Cruz Navarro Lérica
Dr. Hélia Pereira Serrano

Curso 2015-2016

Curso de Nivelación de Matemáticas

Del 7 al 25 de Septiembre de 2015

Información:
Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
(Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

DIRIGIDO A: Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.

Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de la Facultad

CONTENIDO DOCENTE:

- Matemática elemental. Fracciones. Potencias. Logaritmos. Trigonometría. Ecuaciones e inecuaciones. Polinomios.
- Cálculo diferencial de una variable. Funciones elementales. Continuidad Derivada. Interpretación geométrica. Regla de la cadena. Extremos y crecimiento.
- Cálculo integral de una variable. Operación inversa de la derivada. Derivación por partes. Integración de funciones racionales. Integración por cambio de variable. Integral definida. Áreas.
- Álgebra y geometría. Sistemas de ecuaciones. Rouché-Frobenius. Gauss. Matrices. Determinantes. Rectas, planos y cónicas.

CURSO DE NIVELACIÓN DE FÍSICA

Curso 2015-2016

Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinador:
Dr. Juan A. González Sanz

Profesorado:
Dr. Miguel Ángel Arranz
Dr. Ricardo López Antón
Dr. Juan A. González

Curso de Nivelación de Física

Del 7 al 25 de Septiembre de 2015

Información:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
(Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es



**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA**



UCLM



DIRIGIDO A: Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

CONTENIDO DOCENTE:

- Matemáticas básicas de uso en la Física Trigonometría, geometría básica, escalares y vectores.
- Cálculo infinitesimal Magnitudes, unidades, derivación, integración y aplicaciones físicas.
- Cinemática Movimiento rectilíneo, circular, composición de movimientos y aceleración variable.
- Dinámica Fuerza, estática de traslación, plano inclinado, fuerza centrípeta, rozamiento y composición de fuerzas.
- Conceptos de campo, trabajo y energía Interacciones en la naturaleza, leyes de Coulomb y Gravitación Universal, campo eléctrico y gravitatorio, trabajo, energías cinética y potencial y conservación de la energía.

CURSO DE NIVELACIÓN DE QUÍMICA Y FORMULACIÓN

Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinador:
Dr. Agustín Lara Sánchez

Profesores:
Dr. Juan Fernández Baeza
Dr. Juan Tejeda Sojo
Dra. Ana Sánchez-Migallón Bermejo
Dra. María Isabel López Solera
Dra. Yolanda Díaz de Mera Morales
Dra. Elena Villaseñor Camacho
Dr. Pablo Fernández López

Información:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
(Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es

Curso 2015-2016

Curso de Nivelación de Química y Formulación

Del 07 al 25 de Septiembre de 2015

For elements with no stable isotopes, the mass number of the isotope with the longest half-life is in parentheses.

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA



**FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS QUÍMICAS**
UCLM



DIRIGIDO A: Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de Químicas, Ciencia y Tecnología de los Alimentos e Ingeniería Química.

CONTENIDO DOCENTE:

- Nomenclatura y formulación de compuestos inorgánicos.
- Nomenclatura y formulación de compuestos orgánicos.
- La materia y su medida: clasificación, medidas, unidades y errores.
- Leyes atómicas y concepto de mol: Teoría atómica, ley de conservación de la masa, ley de composición constante, teoría atómica de Dalton, concepto de mol, constante de avogadro y utilización del concepto de mol en cálculos.
- Estequiometría: cálculos con fórmulas y ecuaciones químicas: Ecuaciones químicas, composición porcentual a partir de fórmulas, información cuantitativa a partir de ecuaciones, cálculos estequiométricos y rendimiento.

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LOS LABORATORIOS DE QUÍMICAS

Director Académico:
Prof. Dr. Ángel Ríos Castro

Secretaría Académica:
Prof. Dr. Giuseppe Fregapanè Quadri

Profesorado:
Doctor en CC. Químicas y
Máster Universitario Oficial en
Prevención de Riesgos Laborales

Coordinador de Profesorado:
D. Francisco J. Maigler Serrano

Información:
Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
(Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3404
Fax: 926 295318



*Seguridad y Prevención
en los Laboratorios
de Químicas*

Curso 2015-2016



FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA



Del 14 al 18 de Septiembre de 2015

DIRIGIDO A: Alumnos/as de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Alumnos de titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Concienciar y formar a los alumnos participantes en materia de seguridad y prevención de riesgos en los laboratorios.
- Formar a los alumnos en el conocimiento de las instalaciones, equipos, materiales y productos presentes en los laboratorios donde van a desarrollar sus prácticas de licenciatura o ingeniería química.
- Lograr una buena práctica de trabajo en el laboratorio, que haga éste más seguro y minimice riesgos en la realización, por parte de los alumnos, de sus correspondientes prácticas.
- Capacitar a los alumnos en su incorporación a los laboratorios de prácticas y su posterior participación en proyectos de investigación.

CONTENIDO DOCENTE:

- Conceptos Básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo
- Riesgos ligados a las condiciones de seguridad
- Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo
- Incendios y explosiones: Plan de autoprotección del edificio de laboratorios polivalentes.
- Productos químicos: Etiquetado, Fichas Internacionales de Seguridad Química y FDS, Manipulación (E.P.I.), Compatibilidad, Almacenamiento.
- Instalaciones, equipos y material de laboratorio Técnicas, normas y procedimientos.
- Gestión de residuos en el laboratorio. Clasificación de residuos, Tipo de Recipientes, Etiquetado, Actuación en caso de fugas y vertidos, Programa de gestión de residuos de la UCLM.

CURSOS DE VERANO

VINO Y COMUNICACIÓN, EL CASO DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN LA MANCHA. 2ª EDICIÓN.

El curso "Vino y comunicación: el caso de la Denominación de Origen La Mancha" se celebró el 29 y 30 de septiembre de 2016, en el Campus de Ciudad Real, cerrando la 29 edición de los Cursos de Verano en la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Fue inaugurado por el presidente del Consejo Regulador de la DO La Mancha, Gregorio Martín Zarco, la Vicerrectora de estudiantes, Ana Carretero y su Director, el Profesor Miguel Ángel González Viñas,



El curso persiguió que los estudiantes inscritos aprendieran a valorar la calidad de los vinos de Castilla-La Mancha y ampliasen sus conocimientos sobre la calidad y la cultura de los caldos que se producen en esta región. En definitiva, se acercó el mundo del vino al colectivo del consumidor joven y a futuros y potenciales consumidores. Para ello, y de la mano de profesionales del sector vitivinícola, profesores de la UCLM, responsables de las áreas de gestión del Consejo Regulador de la DO La Mancha y periodistas de prestigio, desarrollaron varias ponencias en las que abordaron las perspectivas de salida profesional en el sector del vino, así como la proyección internacional, digital y comercial de los vinos manchegos en el exterior.

Asimismo, en la sede del Consejo Regulador se discutió sobre la oferta y las posibilidades del turismo enológico y sobre el tratamiento informativo y la comunicación del vino en los soportes mediáticos.

La actividad culminó con una cata comentada y maridada con vinos de la DO La Mancha.

PROGRAMA:

29 DE SEPTIEMBRE DE 2016

09:00: Entrega de documentación

09:30: Inauguración

10:30: Datos generales de la Denominación de Origen de la Mancha: D^a. Alicia Morales Casero, Auditora de la Empresa de Control e Inspección La Mancha.

11:00: Particularidades de Los vinos de la DO La Mancha (taller práctico centrado en las variedades Airén y Tempranillo): D. Isidro Hermosín Gutiérrez, Profesor Titular de Universidad. Departamento de Química Analítica y Tecnología Alimentos.

12:30: La promoción internacional del vino: Luis Martínez Merlos, Departamento de promoción exterior el C.R.D.O. La Mancha.

13:30: Visita a bodegas de Ciudad Real.

16:30: Mesa Redonda: El vino y sus salidas profesionales Moderador y ponente: D. Miguel Ángel González Viñas. Profesor Titular UCLM. Participantes: D^a. Saray Marco Solanilla. Auditora de ECI La Mancha, D. José María Herranz de la Casa, Profesor Ayudante de la Facultad de Periodismo de la UCLM.

18:00: Promoción digital del vino: D. Francisco Álvarez Cano. Experto en redes sociales.

18:45: Importancia de la calidad de la uva en la promoción de los vinos (Taller): D^a. Eva Sánchez-Palomo Lorenzo, Profesor Asociado Doctor UCLM.

30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

Toda la jornada se celebrará en la sede de la DO La Mancha, Alcázar de San Juan

10:30: Posibilidades del turismo enológico en la Zona de Producción La Mancha; D. Ángel Ortega Castañeda, Director de la Interprofesional del C.R.D.O La Mancha.

11:30: La nueva información agraria; D. Jorge Jaramillo Sánchez. Periodista agrario de RTVCM.

12:15: Mesa Redonda: La comunicación del vino
Moderador: Miguel Ángel González Viñas. Profesor Titular de Universidad. UCLM
Participantes: D. Juan José J. Mazuecos, Responsable de comunicación de la D.O. La Mancha, D. Carlos de la Morena García, Periodista de TVE en Castilla-La Mancha.

14:00: Cata comentada y maridada en la sede de la DO La Mancha, impartida por Óscar Dótor Sánchez, Gerente de ECI la Mancha.

16:00: Clausura

CURSO SOBRE MARATÓN DEL VINO: INTRODUCCIÓN A LA CULTURA DEL VINO

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y la Denominación de Origen (DO) La Mancha celebraron los días 28 y 29 de octubre de 2015, en el Campus de Ciudad Real unas jornadas de divulgación de la cultura del vino.

Esta iniciativa, en la que participaron estudiantes universitarios ha sumergido durante 48 horas intensas a los participantes en el mundo de la cultura del vino y sus múltiples facetas: desde los criterios de calidad que distinguen a los vinos con Denominación de Origen, hasta los diferentes aspectos y estrategias de promoción en los nuevos canales de internet, como son las redes sociales.

Charlas científicas sobre el vino, talleres de aromas y sabores, así como degustaciones, catas de iniciación y maridajes centran el aspecto práctico de unas jornadas en las que no solo se ha formado a futuros profesionales del sector, sino que además se les ha adentrado en la cultura del vino de un modo ameno, rompiendo y desmitificando los tópicos sobre el vino.

INTRODUCCIÓN

El contenido de este curso pretende ofrecer a los alumnos una introducción al mundo del vino, independientemente que hayan tenido o no contacto previo con dicho producto. Se le ha dado un sentido científico, divulgativo y lúdico, para que el aprendizaje se realice de la forma más relajada posible y con profesionales del sector que tienen experiencia en la difusión de la cultura del vino.

El objetivo principal del curso es introducir al alumno en la cultura del vino a través de los sentidos, mediante la realización de talleres, catas comentadas, maridajes y juegos de identificación de variedades.

PROGRAMA

28 de octubre de 2015

9:00: Inauguración:

Sr. Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
Profesor/profesores a cargo de las Jornadas
Presidente Consejo Regulador La Mancha

9:45: Mesa redonda "La Comunicación del vino"

Ponentes: Ángel Ortega (Gerente Consejo Regulador La Mancha), Jaime Carrero (Consultor) y Víctor Núñez (Profesor UDIMA)
Moderador: Profesor UCLM

12:00: Cata Comentada: "Iniciación al mundo del vino"

Dirigida por Óscar Dotor (Gerente de la Empresa de Control e Inspección La Mancha e Ingeniero Técnico Agrícola por la UCLM)

16:00: Caso práctico de promoción vitivinícola on-line: Lanzamiento de una app enfocada al sector vitivinícola

Ponentes: Dori López y Pedro Villena (Consultoría Innova)

17:30-20:30: Taller de aromas y sabores

Pon a prueba tus sentidos y participa en pruebas de habilidad visual (distingue entre los matices de los colores de los distintos tipos de vino), olfativa (identificación de aromas) y gustativa (identificación de sabores ácido, dulce, salado, umami y amargo). Incluso el tacto y el sonido podrían participar en la cata.

D.O La Mancha.

Dirigido por: Alicia Morales.

29 de octubre de 2015

9.30: Ponencia: Otros destinos de la uva.

A cargo de: Óscar Dotor (Gerente de la Empresa de Control e Inspección La Mancha e Ingeniero Técnico Agrícola por la UCLM)

Tras la ponencia se realizará una breve cata maridada de postres con vino.

Dirigida por: Adán Israel.

Se probarán diferentes postres elaborados a partir de mosto o vino como: arrope, mostillo, bizcocho borracho, mermelada de uva y mermeladas de diferentes tipos de vino.

12:30: Cata Maridada: "Quesos y Vino"

Dirigida por: Vicente Cruz.

Se probarán quesos de distintos lugares del mundo y se maridarán con distintos tipos de vino de la Denominación de Origen La Mancha

14:00: Pausa Almuerzo

16:00: Caso práctico de promoción vitivinícola on-line: aplicaciones digitales para móviles (Nuestra Bodega, Maestro del Vino, Adivina tu Vino, Consejo Abierto y Guía de Cata)

18:00: Torneo de Cata

Aprende los secretos del vino sin dejar de divertirse comparando unos vinos con otros y analizando sus características.

Dirigido por: Ricardo Rodríguez (profesor UCLM y creador de Katamanía)

20:00: Clausura de la Jornada



CURSO: GESTIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y SIC Agroalimentaria ofreció en el Campus Ciudad Real el curso "Gestión de la seguridad alimentaria", que se desarrolló los días 14, 21 y 28 de abril de 2016, con el patrocinio de Bankia.



Participantes en la presentación del curso junto con el Decano de la Facultad

La iniciativa estuvo dirigida principalmente a profesionales del sector agroalimentario, técnicos de la administración, investigadores y estudiantes de grado y posgrado.

Los temas que se abordaron a lo largo de las tres semanas de duración del curso fueron: "La contaminación biótica y abiótica de los alimentos" por Marisol Pérez, profesora de la Universidad de Castilla-La Mancha; "Casos reales de la seguridad alimentaria" a cargo de Juan F. Úbeda, profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha y de Andrés García, Responsable de Seguridad Alimentaria de SIC Agroalimentaria; "Normativa básica de aplicación en la industria alimentaria" por Enrique Estrella y Almudena Comumé, farmacéuticos oficiales de Salud Pública de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha; "Utilidad de la Microbiología Predictiva en la Industria Alimentaria", también a cargo de Enrique Estrella; "Diseño de planes de muestreo: fundamentos y algunos ejemplos basados del uso de software de libre acceso" por Juan F. Úbeda.

El segundo día se habló de "Nuevos enfoques en limpieza y desinfección" que expondrá Carlos Romaní de Technical Specialist de Diversey España S.L.; "Uso de Sensores de superficie y métodos rápidos para controlar la contaminación ambiental en la industria alimentaria: hacia el control on-line" por José Juan Rodríguez profesor

de la Universidad Autónoma de Barcelona; "Métrica en la industria Alimentaria" a cargo de Ángel Ríos, Catedrático de la Universidad de Castilla-La Mancha;

Responsabilidades del técnico en la aplicación del sistema APPCC por Gregorio Martín, Veterinario oficial de Salud de la Junta de Comunidades; "Información Alimentaria" facilitada al consumidor por Agustín Palma, de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición y "Qué hacer frente a una no conformidad encontrada por el técnico", a cargo de Almudena Columé.

El último día del curso se abordaron aspectos como la "Introducción a la optimización de costes y del tiempo en industria alimentaria". Métodos analíticos por Sergi Cuatrecasas de Bioser S.A.; "Los fabricantes de Piensos, un fuerte eslabón en la cadena alimentaria" que correrán a cargo de Ana Hurtado, directora técnica de CESFAC; "¿Los controles usados como parachoques de tu sistema o una garantía de salud de tus consumidores?" Por Jon Basagoiti, consultor y formador en calidad de alimentos; "Requisitos higiosanitarios para la importación de alimentos" por Javier Gutiérrez del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. El curso concluyó con una mesa redonda, donde de manera multidisciplinar se aportó el papel del técnico en la industria agroalimentaria en la que participarán Javier Gutiérrez, Belén de Luis Sánchez de Franja Quality; Almudena Columé, Juan F. Úbeda, Andrés García y Jon Basagoiti.

El Director de Sic Agroalimentaria -empresa especializada en el sector y proveedora de servicios a cooperativas agroalimentarias Castilla-La Mancha-, José Luis Rojas, señaló que el curso "amplia una línea de colaboración con la UCLM ya iniciado con el curso de seguridad alimentaria celebrado en Tomelloso". También destacó que el sector agroalimentario en la región "es una fuente de riqueza con mucho peso en la economía, facturando más de 4.000 millones de euros anuales", y aseguró que los niveles de seguridad alimentaria tanto a nivel regional como nacional y europeo "son los más elevados de la historia de la humanidad". Y concluyó afirmando que "tenemos el buen hacer de la industria, de la Universidad y podemos estar tranquilos con lo que comemos y con lo que comen nuestros hijos".

El Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ángel Ríos Castro, a través del Curso "Gestión de la Seguridad Alimentaria, el papel del técnico en la industria" apostó por ofertar a las industrias alimentarias los conocimientos científicos que nacen en la Universidad, con la intención de que los técnicos de las empresas estén cada vez más especializados y que los productos-alimentos finales lleguen al consumidor con totales garantías. Consideró que las bases para "sacar el conocimiento fuera de la Facultad" están ya muy asentadas por la estrecha relación de la UCLM con el mundo empresarial, pero además, "porque las enseñanzas que se ofertan en la Facultad tienen un componente práctico muy importante". "Tenemos las bases establecidas para transferir nuestro conocimiento al mundo profesional y es cuestión de abrir este mercado a líneas concretas o empresas concretas con la que actualmente no estamos trabajando", ha añadido. Ángel Ríos, señaló que la relación empresarial y docente es imprescindible para crear excelentes perfiles profesionales. "La empresa nos dice qué espera de nuestros estudiantes y nosotros intentamos modular nuestras enseñanzas para que esto sea así", ha explicado.

OBJETIVOS:

- Proporcionar una visión amplia del papel que juega el técnico de la industria en la seguridad alimentaria.
- Complementar al técnico sus conocimientos aportando herramientas a su alcance para gestionar adecuadamente la seguridad alimentaria.
- Aportar diferentes experiencias y enfoques para asegurar la puesta en el mercado de alimentos seguros.



PROGRAMA:

JUEVES 14 DE ABRIL DE 2016

9:00 Recepción de los asistentes. Entrega de documentación

9:30 Inauguración y presentación de la jornada

10:00 Contaminación biótica y abiótica de los alimentos

Marisol Pérez Coello, Profesora de la Universidad de Castilla-La Mancha

11:00 Necesidades de seguridad alimentaria. Casos reales

Juan F. Úbeda Iranzo, Profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha

Andrés García García, Responsable de Seguridad Alimentaria de SIC Agroalimentaria

12:00 Pausa-café

12:30 Normativa básica de aplicación en la industria alimentaria

Enrique Estrella Martín, Farmacéutico Oficial de Salud Pública. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Almudena Columé Díaz, Farmacéutica Oficial de Salud Pública. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Receso

UCLM UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
IFQ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
SIC agro alimentaria
Bankia

CURSO
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
 EL PAPEL DEL TÉCNICO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

MOTIVACIÓN
 COMPROMISO ETICO
 RESPONSABILIDAD
 FORMACIÓN CONTINUA
 CAPACIDAD DE DECISION
 COMUNICACIÓN
 MEJORA DE LA CALIDAD

Ciudad Real | 14, 21 y 28 de abril de 2016
 - Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas -

f t in

15:30 Utilidad de la Microbiología Predictiva en la Industria Alimentaria

Enrique Estrella Martín, Farmacéutico Oficial de Salud Pública. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

16.30 Diseño de planes de muestreo: fundamentos y algunos ejemplos basados del uso de software de libre acceso

Juan F. Úbeda Iranzo, Profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha.

JUEVES, 21 DE ABRIL DE 2016

9:30 Nuevos enfoques en limpieza y desinfección

Carlos Romání, Technical Specialist de Diversey España S.L.

10:30 Uso de sensores de superficie y métodos rápidos para controlar la contaminación ambiental en la industria alimentaria: hacia el

control on line.

José Juan Rodríguez Jerez, Profesor Titular de Nutrición y Bromatología de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Pausa-café

12:00 Métrica en la Industria Alimentaria

Ángel Ríos Castro, Catedrático de la Universidad de Castilla-La Mancha.

13:00 Responsabilidades del técnico en la aplicación del sistema APPCC

Gregorio Martín de la Sierra Fernández del Moral, Veterinario Oficial de Salud, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Receso

15:30 La información alimentaria facilitada al consumidor

Agustín Palma Barriga - Técnico Superior del Área de Gestión de Riesgos Nutricionales. Subdirección General de Promoción de la Seguridad Alimentaria. Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición.

16:30 ¿Qué hacer frente a una no conformidad encontrada por el técnico?

Almudena Columé Diaz, Farmacéutica Oficial de Salud Pública, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Andrés García García, Responsable de Seguridad Alimentaria de SIC Agroalimentaria.

JUEVES, 28 DE ABRIL DE 2016

9:30 Introducción a la optimización de costes y del tiempo en industria alimentaria

Métodos analíticos

Sergi Cuatrecasas Catalá, Especialista de Producto en BIOSER S.A.

12:00 Los fabricantes de piensos, un fuerte eslabón en la cadena alimentaria

Ana Hurtado Gómez, Directora técnica de CESFAC.

13:00 ¿Los controles usados como parachoques de tu sistema o una garantía de salud de tus consumidores?

Jon Basagoiti Azpitarte - Consultor y Formador en calidad e inocuidad de los alimentos.

Receso

15:30 Requisitos higiosanitarios para la importación de alimentos

Javier Gutiérrez Parera, Jefe de Servicio de Sanidad Exterior, Área de Sanidad de la Subdelegación del Gobierno en Valencia. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

16:00 Mesa redonda. El papel del técnico en la industria alimentaria

Javier Gutiérrez Parera, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

Belén de Luis Sánchez, Directora de Calidad y Seguridad Alimentaria de Franja Quality.

Almudena Columé Diaz, Farmacéutica Oficial de Salud Pública, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Juan F. Úbeda Irazo, Profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Andrés García García, Responsable de Seguridad Alimentaria de SIC Agroalimentaria.

Moderador: Jon Basagoiti, Consultor y Formador en calidad e inocuidad de los alimentos.

Clausura.



Seminario de Prácticas de buen uso de bombas de vacío



¿Sabía que una misma bomba de aceite puede trabajar en alto vacío o en alto caudal a conveniencia?*

Le enseñamos a conocer su bomba de aceite al 100%, y le recomendamos cómo trabajar con ella para *prolongar la vida* de la misma.



El jueves 15 de octubre de 2015 a las 11:00 los representantes oficiales de Edwards en España, Iberica Vacuum, estarán en la sala de Actos de la Facultad de Ciencias para orientarles a sacar el máximo rendimiento a las bombas de vacío.



*La Serie RV de Edwards posee la función de utilizar la bomba de una etapa o dos según le interese con el interruptor modo.

SEMINARIO DIRECCIÓN DE OPERACIONES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

SEMINARIO DIRECCIÓN DE OPERACIONES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

VIERNES 27 DE NOVIEMBRE, 17:00 h.

SALÓN DE ACTOS DEL EDIFICIO ALBERTO MAGNO



PROGRAMA

DÍA 27 DE NOVIEMBRE DE 2015

17:00 Presentación

17:15 Organización de la producción en una empresa de fabricación de baterías, presentado por Virginia Sanchez Arias. (EXIDE TECHNOLOGIES)

17:30 Logística, compras y planificación de la producción en la industria, presentado por Pilar Fernandez Díaz de Mera. (VESTAS)

17:45 Indicadores para la mejora en la gestión de inventarios, presentado por Cristopher Fernandez Acevedo y Gracia Recuero Gómez (LABORATORIOS SERVIER)

18:00 Planificación – Aplicación a PYMES, presentado por Diego Herreros Gaona (freelance).



Real Sociedad Española De Química Sección Territorial de Castilla-La Mancha

JORNADAS CIENTÍFICAS

**19 DE ENERO DE 2016. SALÓN DE ACTOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS QUÍMICAS. CIUDAD REAL**

CONFERENCIANTE: DR. SALVADOR COTILLAS SORIANO

TÍTULO: "REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEPURADAS MEDIANTE
PROCESOS ELECTROQUÍMICOS INTEGRADOS"

CONFERENCIANTE: DR. ANTONIO MANUEL RODRÍGUEZ GARCÍA

TÍTULO: "MICROCHIPS IN CHEMISTRY: BRIDGING THEORY AND EXPERIMENTS
FROM LA MANCHA TO MOUNT VESUVIUS"

CONFERENCIA INVITADA: PROF. JOSÉ ELGUERO BERTOLINI. Presidente de la
Real Académica de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. "Los químicos en la
sociedad"

JÓVENES INVESTIGADORES DISCUTEN EN LA UCLM SOBRE LOS ÚLTIMOS AVANCES EN EL CAMPO DE LA CATÁLISIS



El Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y la Sociedad Española de Catálisis celebraron del 27 al 29 de junio el II Encuentro de jóvenes investigadores en el campo de la catálisis.

Más de un centenar de investigadores se reunieron desde el 27 al 29 de junio, en el Campus de Ciudad Real con motivo del II Encuentro de jóvenes investigadores de la Sociedad Española de Catálisis que organiza este colectivo y el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).

Bajo el lema 'Catálisis como herramienta en procesos sostenibles', el congreso pretende fomentar la difusión de la investigación en el ámbito de la catálisis que realizan las nuevas generaciones de investigadores miembros de la Sociedad Española de Catálisis (Secat), así como promover la cooperación entre jóvenes científicos a nivel nacional.

Durante el encuentro, que fue inaugurado por el Vicerrector de Profesorado, Juan José López Cela, los más de cien noveles investigadores participantes discutieron sobre los últimos avances en investigación en catálisis, una disciplina de trascendental importancia en la mayoría de los procesos químico-industriales. Entre las líneas temáticas que abordaron se encuentra la síntesis y caracterización de catalizadores, el diseño de reactores y simulación o la aplicación de tecnologías catalíticas en energía y medio ambiente.

En su intervención, el Vicerrector de Profesorado agradeció a los organizadores el esfuerzo por llevar a cabo en la UCLM “esta interesante iniciativa organizada por y para jóvenes”, y agradeció a la Secat la confianza depositada en la Universidad regional para celebrar en ella este encuentro cuya primera edición tuvo lugar en Málaga.

En el acto de inauguración intervino también el presidente de la Sociedad Española de Catálisis, José Manuel López, quien consideró la alta participación de jóvenes en este encuentro como “una buena inyección para el futuro de la investigación” y más concretamente para la disciplina de la catálisis, cuya organización representativa a nivel nacional está integrada por 550 miembros.

También tomó la palabra en el acto el profesor de la UCLM y presidente del comité organizador, Antonio de Lucas Consuegra, quien animó a los jóvenes a trabajar y a aprovechar su tiempo en este encuentro.

El programa del II Encuentro de jóvenes investigadores de la Sociedad Española de Catálisis incluyó cuatro conferencias que impartieron investigadores de reconocido prestigio a nivel internacional, la presentación de más de medio centenar de presentaciones orales por parte de distintos grupos de investigación, una sesión de pósteres y una visita al complejo químico industrial de Fertiberia en Puertollano.



PREMIOS EXTRAORDINARIOS

PREMIOS EXTRAORDINARIOS FIN DE CARRERA

En Ciudad Real, el día 22 de octubre de 2015, se reunió en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha el tribunal para proponer al Vicerrectorado de Docencia los Premios Extraordinarios fin de estudios 2014/2015 del Centro. Dicho tribunal estuvo formado por los siguientes profesores:

Presidente: Dr. D. Ángel Ríos Castro.

Vocal 1: Dra. Dña. Ana Sánchez-Migallón Bermejo.

Vocal 2: Dra. Dña. María Soledad Pérez Coello. Profesora

Vocal 3: Dr. D. Ignacio Gracia Fernández.

Representante de Alumnos: Martín Muñoz Morales

Una vez examinados los expedientes académicos de todos los alumnos que han concluido los estudios correspondientes al último curso académico, se acordó por unanimidad conceder los PREMIOS EXTRAORDINARIOS a:

PREMIO EXTRAORDINARIO DE GRADO EN QUÍMICA de la Universidad de Castilla-La Mancha a **DON EDUARDO GÓMEZ GARCÍA**

PREMIO EXTRAORDINARIO DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA de la Universidad de Castilla-La Mancha a **DOÑA SILVIA CAMINERO HUERTAS.**

PREMIO EXTRAORDINARIO DEL GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS de la Universidad de Castilla-La Mancha a **DOÑA MARINA ALARCÓN HERNÁNDEZ.**

PREMIOS PROYECTOS FIN DE CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Reunida la Comisión el día 10 de noviembre de 2015, constituida por los siguientes profesores:

Presidente; Dr. D. ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ,

Vocal: Dr. D. PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES,

Secretario: Dr. D. MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO,

Se acordó por unanimidad otorgar los siguientes premios proyectos fin de carrera:

NOMBRE	TEMÁTICA	PREMIO
M. DEL PRADO GARRIDO MARTÍN	INGENIERÍA DE PROCESOS	REPSOL
ICIAR BEGOÑA MONTES GUTIÉRREZ	TRATAMIENTO DE AGUAS	AQUONA

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREAS

QUÍMICA ANALÍTICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA COMPUESTOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO Y AMBIENTAL. LUMINISCENCIA MOLECULAR.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ ANTONIO MURILLO PULGARÍN
INVESTIGADORES/COLABORADORES: AURELIA ALAÑÓN MOLINA, LUISA FERNANDA GARCÍA BERMEJO, JOSÉ MARÍA LEMUS GALLEGO, PABLO FERNÁNDEZ LÓPEZ, FERNANDO MARTÍNEZ FERRERAS, M^a. DE LAS NIEVES SÁNCHEZ GARCÍA, SONIA BECEDAS RODRÍGUEZ.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ANALÍTICA DE COMPUESTOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL, CLÍNICO Y ZOOSANITARIO.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUANA RODRÍGUEZ FLORES,
INVESTIGADORES/COLABORADORES: CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS, GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO, ROSA DEL CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN-DOIMEADIOS, FRANCISCO JAVIER GUZMÁN BERNARDO, NURIA RODRÍGUEZ FARIÑAS, MARÍA JIMÉNEZ MORENO, VIRGINIA RODRÍGUEZ ROBLEDO.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: SIMPLIFICACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE PROCESOS ANALÍTICOS.

INVESTIGADORE RESPONSABLE: ÁNGEL RÍOS CASTRO,
INVESTIGADORES/COLABORADORES: GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO, ANA M^a CONTENTO SALCEDO, M^a JESÚS VILLASEÑOR LLERENA, MOHAMMED ZOUGAGH, GEMA MARÍA DURAN LIZCANO, EULOGIO J. LLORENT MARTÍNEZ, CARLOS ADELANTADO SÁNCHEZ, VIRGINIA MORENO GARCÍA, SARA LÓPEZ SANZ, ANA I. CAMPS RICARDO.

QUÍMICA FÍSICA Y CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ATMOSFÉRICA, CALIDAD DEL AIRE Y FOTOQUÍMICA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ
INVESTIGADORES/COLABORADORES: ELENA JIMÉNEZ MARTÍNEZ, BERNABÉ BALLESTEROS RUIZ, ANDRÉS GARZÓN RUIZ E IVÁN BRAVO PÉREZ

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ERNESTO MARTÍNEZ ATAZ Y BEATRIZ CABAÑAS GALÁN
INVESTIGADORES/COLABORADORES: M^a DEL PILAR MARTÍN PORRERO, M^a SAGRARIO SALGADO MUÑOZ, FLORENTINA VILLANUEVA GARCÍA, INMACULADA COLMENAR GONZÁLEZ Y ARACELI TAPIA VALLE

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA DE LOS PROCESOS ATMOSFÉRICOS: EXPERIMENTACIÓN EN LABORATORIO Y MEDIDAS DE CAMPO

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ALFONSO ARANDA RUBIO
INVESTIGADORES/COLABORADORES: YOLANDA DÍAZ DE MERA MORALES, ALBERTO NOTARIO MOLINA, DIANA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ Y ANA M^a RODRÍGUEZ CERVANTES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CINÉTICA QUÍMICA EN DISOLUCIÓN

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO MUCIENTES BALADO

INVESTIGADORES/COLABORADORES: FRANCISCO J. POBLETE MARTÍN Y FRANCISCA SANTIAGO MARTÍN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA AMBIENTAL

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS J. SÁNCHEZ JIMÉNEZ

INVESTIGADORES/COLABORADORES: FRANCISCO J. POBLETE MARTÍN Y CARMEN RUIZ LÓPEZ

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MINERALOGÍA APLICADA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANSELMO ACOSTA ECHEVARRÍA

INVESTIGADORES/COLABORADORES: MÓNICA AINETO GOÑI, ISABEL IGLESIAS MARTÍN Y CARLOS RIVERA CABANILLAS

QUÍMICA INORGÁNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA (GQOMCAT)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO OTERO MONTERO

INVESTIGADORES / COLABORADORES: ANTONIO ANTIÑOLO GARCÍA, JUAN FERNÁNDEZ BAEZA, FERNANDO CARRILLO HERMOSILLA, SANTIAGO GARCÍA YUSTE, AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ, RAFAEL FERNÁNDEZ GALÁN, ELENA VILLASEÑOR CAMACHO, MARÍA ISABEL LÓPEZ SOLERA.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA DE LA COORDINACIÓN APLICADA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FÉLIX JALÓN SOTES

INVESTIGADORES / COLABORADORES: BLANCA MANZANO MANRIQUE, MARÍA DEL CARMEN CARRIÓN NÚÑEZ DE ARENAS

QUÍMICA ORGÁNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MICROONDAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y QUÍMICA VERDE (MICROVER)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO DE LA HOZ AYUSO

INVESTIGADORES / COLABORADORES: ÁNGEL DÍAZ ORTIZ, ANDRÉS MORENO MORENO, ANA SÁNCHEZ-MIGALLÓN BERMEJO, PILAR PRIETO NÚÑEZ-POLO, ESTER VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-PACHECO, M^a ANTONIA HERRERO CHAMORRO, M^a VICTORIA GÓMEZ ALMAGRO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: DENDRÍMEROS Y NANOESTRUCTURAS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ENRIQUE DÍEZ BARRA

INVESTIGADORES / COLABORADORES: JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ, JUAN TEJEDA SOJO, M^a DEL PRADO SÁNCHEZ VERDÚ, SONIA MERINO GUIJARRO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MSOC NANOCHEMISTRY GROUP

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ESTER VAZQUEZ FERNANDEZ PACHECO

INVESTIGADORES / COLABORADORES: M. ANTONIA HERRERO CHAMORRO, SONIA MERINO GUIJARRO, ANTONIO ESAU DEL RIO, M.TERESA TERCERO MORALES, VERONICA LEON, M.ISABEL LUCIO, CRISTINA MARTIN, DANIEL IGLESIAS.

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NEUROQUÍMICA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ LUIS ALBASANZ.

INVESTIGADORES / COLABORADORES: DAVID LEÓN NAVARRO.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: DIABETES Y OBESIDAD CON EL ENVEJECIMIENTO

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO ANDRÉS HUEVA.

INVESTIGADORES / COLABORADORES: PABLO BLANCO MORALES, NILDA GALLARDO ALPIZAR.

INGENIERÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TEQUIMA. LABORATORIO DE CATÁLISIS Y MATERIALES

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ LUIS VALVERDE PALOMINO / ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ

INVESTIGADORES/COLABORADORES: PAULA SÁNCHEZ PAREDES, FERNANDO DORADO FERNÁNDEZ, AMAYA ROMERO IZQUIERDO, ANTONIO DE LUCAS CONSUEGRA, M^a. LUZ SÁNCHEZ SILVA, ANA RAQUEL DE LA OSA PUEBLA, CARMEN JIMÉNEZ BORJA, DIEGO LÓPEZ GONZÁLEZ, JESÚS GONZÁLEZ COBOS, NURIA GUTIÉRREZ GUERRA, JOSÉ ANTONIO DÍAZ LÓPEZ, JESÚS M. GARCÍA VARGAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TEQUIMA. LABORATORIO DE INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA Y AMBIENTAL

INVESTIGADOR RESPONSABLE: PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES / MANUEL A. RODRIGO RODRIGO

INVESTIGADORES/COLABORADORES: JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO CRISTINA SÁEZ JIMÉNEZ, FCO. JESÚS FERNÁNDEZ MORALES, JUSTO LOBATO BAJO, LUIS RODRÍGUEZ ROMERO, JAVIER LLANOS LÓPEZ, CARMEN M^a. FERNÁNDEZ MARCHANTE, SALVADOR COTILLAS JIMÉNEZ, M^a. JOSÉ MARTÍN DE VIDALES CALVO, ARACELI GONZÁLEZ DEL CAMPO GARCÍA VILLARRUBIA, RUBÉN LÓPEZ-VIZCAÍNO LÓPEZ, ESPERANZA MENA RAMÍREZ, ROSA SÁNCHEZ DONOSO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TEQUIMA. LABORATORIO DE OPERACIONES BÁSICAS Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN FCO. RODRÍGUEZ ROMERO / ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ

INVESTIGADORES/COLABORADORES: IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ, ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ, M^a. JESÚS RAMOS MARCOS, M^a. TERESA GARCÍA GONZÁLEZ, MANUEL S. CARMONA FRANCO, ANA M^a. BORREGUERO SIMÓN, CRISTINA GUTIÉRREZ MUÑOZ, DIEGO SIMÓN HERRERO, MARÍA MARTÍNEZ VELENCOSO, ÁNGELA ALCÁZAR ROMÁN

TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ACEITE DE OLIVA Y GRASAS COMESTIBLES

INVESTIGADOR RESPONSABLE: AMPARO SALVADOR MOYA

INVESTIGADORES / COLABORADORES: GIUSEPPE FREGAPANE, SERGIO GÓMEZ ALONSO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA DE LEVADURAS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANA ISABEL BRIONES PÉREZ

INVESTIGADORES / COLABORADORES: JUAN ÚBEDA IRANZO, MARÍA ARÉVALO VILLENNA, MÓNICA FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, PERSONAL CONTRATADO: SHEILA ROMO SÁNCHEZ, PATRICIA DÍAZ HELLÍN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ENOLOGÍA Y PRODUCTOS NATURALES

INVESTIGADOR RESPONSABLE: MARÍA SOLEDAD PÉREZ COELLO.

INVESTIGADORES / COLABORADORES: MARÍA CONSUELO DÍAZ-MAROTO HIDALGO, MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ VIÑAS, ISIDRO HERMOSÍN GUTIÉRREZ, LUCÍA ISABEL CASTRO VÁZQUEZ, PERSONAL CONTRATADO: EVA SÁNCHEZ-PALOMO LORENZO, MARÍA ELENA ALAÑÓN PARDO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PRODUCTOS CÁRNICOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIA GARCÍA RUIZ

INVESTIGADORES/COLABORADORES: M^a ALMUDENA SORIANO PÉREZ, PERSONAL CONTRATADO: M^a CRISTINA UTRILLA LUCAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PRODUCTOS LÁCTEOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUSTA M^a POVEDA COLADO

INVESTIGADORES / COLABORADORES: M^a LLANOS PALOP HERREROS, SUSANA SESEÑA PRIETO

MATEMÁTICAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MODELIZACIÓN NUMÉRICA EN FLUIDOS GEOFÍSICOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: HENAR HERRERO SANZ

INVESTIGADORES/COLABORADORES: MARÍA CRUZ NAVARRO LÉRIDA, FRANCISCO PLA MARTOS, DAMIÁN CASTAÑO TORRIJOS

FÍSICA APLICADA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES MAGNÉTICOS

INVESTIGADORES/RESPONSABLES: RICARDO LÓPEZ ANTÓN, JUAN A. GONZÁLEZ SANZ, JUAN P. ÁNDRES.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

ALUMNO: FRANCISCO MARTÍN ALFONSO

TÍTULO: DISEÑO DE METODOLOGIAS LUMINISCENTES RÁPIDAS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TUTORES: JOSE ANTONIO MURILLO/AURELIA ALAÑÓN MOLINA

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 1 DE FEBRERO DE 2016

ALUMNA: GEMA MARÍA DURÁN LIZCANO

TÍTULO: SYNTHESIS, MODIFICACIÓN AND ANALYTICAL USES OF CdSe/ZnS QUANTUM DOTS

TUTORES: ÁNGEL RÍOS CASTRO/AMA MARÍA CONTENTO SALCEDEO

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 4 DE MARZO DE 2016

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

ALUMNO: ALBERTO MORENO SANROMA

TÍTULO: QUÍMICA ATMOSFÉRICA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS OXIGENADOS VOLÁTILES

TUTORES: BEATRIZ CABAÑAS GALÁN

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 11 DE FEBRERO DE 2016

ALUMNO: SERGIO GONZÁLEZ RUBIO

TÍTULO: EVALUACIÓN DEL IMPACTO ATMOSFÉRICO DE $CF_3(CF_2)_X=0-5CH=CH_2$: POTENCIALES SUSTITUTOS DE CFCs"

TUTORES: JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ Y ELENA JIMÉNEZ MARTÍNEZ

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 15 DE JULIO DE 2016

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

ALUMNO: COVADONGA LUCAS TORRES PEREZ

TÍTULO: GREEN CHEMISTRY AND NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE APPLICATIONS TO THE VALORISATION OF VEGETABLE OILS AND LIGNOCELLULOSIC BIOMASS RESIDUES

TUTORES: ANDRES MORENO MORENO Y BEATRIZ CABAÑAS

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE DE 2015

ALUMNO: CRISTINA MARTÍN JIMÉNEZ

TÍTULO: NEW GRAPHENE-BASED COMPOSITE MATERIALS.

TUTORES: ESTER VÁZQUEZ/MAURIZIO PRATO

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. TESIS EN COTUTELA: UCLM-UNIVERSIDAD DE TRIESTE).

FECHA: 28 DE ABRIL DE 2016

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

ALUMNO: SALVADOR COTILLAS SORIANO

TÍTULO: REGENERACION DE AGUAS RESIDUALES DEPURADAS MEDIANTE PROCESOS ELECTROQUIMICOS INTEGRADOS

TUTORES: PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES/JAVIER LLANOS LÓPEZ

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 3 DE SEPTIEMBRE DE 2015

ALUMNO: NURIA GUTIERREZ GUERRA

TÍTULO: NUEVAS APLICACIONES ELECTROCATALÍTICAS PARA PROCESOS ENERGÉTICOS Y DE REMEDIACIÓN MEDIOAMBIENTAL.

TUTORES: JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO/ANTONIO DE LUCAS CONSUEGRA

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 5 DE NOVIEMBRE DE 2015

ALUMNO: ÁNGELA ALCÁZAR ROMÁN

TÍTULO: SYNTHESIS OF MICROCAPSULES CONTAINING EXTRACTANT AGENTS FOR THE SELECTIVE REMOVAL OF HEAVY METALS FROM WASTEWATERS"

TUTORES: JUAN F. RODRÍGUEZ ROMERO/MANUEL SALVADOR CARMONA FRANCO

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 17 DE DICIEMBRE DE 2015

ALUMNO: MAURICIO ALTAMIRANO RUIZ DE LA NIETA

TÍTULO: OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE REDES INDUSTRIALES DE INTERCAMBIO DE CALOR

TUTORES: JOSE LUIS VALVERDE/LOURDES RODRIGUEZ MAYOR

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 15 DE ENERO DE 2016

ALUMNO: ELENA MOLITERNI MERLO

TÍTULO: BIORREMEDIACIÓN ACELERADA DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS TIPO DIÉSEL

TUTORES: JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO/LOURDES RODRIGUEZ MAYOR

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 15 DE ENERO DE 2016

ALUMNO: LUIS ANTONIO GÓMEZ FERNÁNDEZ

TÍTULO: OBTENCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS SALUDABLES A PARTIR DE AJO MORADO DE LAS PEDROÑERAS

TUTORES: IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ/PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 20 DE ENERO DE 2016

ALUMNO: CÉSAR PEDRAJAS NIETO MÁRQUEZ

TÍTULO: CONTRIBUCIÓN AL ANÁLISIS Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE PASTAS FRESCAS DE CEMENTOS PORTLAND CON ADICIONES MINERALES ACTIVAS, TIPO PUZOLANA, Y NO ACTIVAS, TIPO FILLER

TUTORES: JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO/RAFAEL TALERO MORALES/VIVIANA FÁTIMA RAHHAL

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

FECHA: 8 DE FEBRERO DE 2016

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

ALUMNO: M. JESUS ORTIZ NAVARRO

TÍTULO: PROPIEDADES DE LEVADURAS SACCHAROMYCES Y NO SACCHAROMYCES
AISLADAS DE AMBIENTES NATURALES

TUTORES: ANA ISABEL BRIONES PEREZ/MARIA AREVALO VILLENA

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE

FECHA: 16 DE OCTUBRE DE 2015

NOTICIAS DE INTERÉS DE LA FACULTAD

INVESTIGADORES DE LA UCLM ESTUDIARÁN LA RELACIÓN ENTRE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR Y EL CÁNCER INFANTIL



Un equipo de investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), entre quienes se encuentra Florentina Villanueva García, ha analizado el interior de más de una veintena de domicilios de la localidad de Puertollano (Ciudad Real) con el objetivo de medir la presencia de compuestos orgánicos volátiles (COV), elementos contaminantes tales como compuestos carbonílicos, hidrocarburos aromáticos o terpenos. Los resultados de este estudio, uno de los pocos de sus características que se han realizado en España, son tranquilizadores para los vecinos de Puertollano: los niveles de estos compuestos son similares a los que se han hallado en otras partes del planeta, los valores encontrados para formaldehído, compuesto cancerígeno, están por debajo de los límites marcados por la Organización Mundial de la Salud (OMS), mientras que para el benceno la OMS establece que no se puede recomendar ningún valor de exposición por debajo del cual sea seguro para la salud. No obstante, las concentraciones de benceno encontradas estuvieron por debajo de los límites establecidos en la legislación española de calidad del aire.

El trabajo aparece en la revista [International Journal of Hygiene and Environmental Health](#), de referencia en su campo, y en el mismo han participado los investigadores Araceli Tapia, Beatriz Cabañas y Ernesto Martínez Ataz, miembros del grupo de investigación en Química y Contaminación Atmosférica de la UCLM; y Mariano Amo-Salas y Alberto Notario.

Florentina Villanueva, investigadora del programa INCRECYT adscrita al Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha, tomó las muestras del aire de los comedores de un total de veintidós hogares, cuyos propietarios se prestaron como voluntarios, durante ocho semanas, en mayo y junio de 2011. Tras someterlas a análisis, la investigadora detectó y cuantificó los niveles de 29 compuestos orgánicos volátiles. Los mayoritarios fueron formaldehído, hexanal, butanal, acetona y acetaldehído. Tras estos, el más abundante entre los alcanos fue n-dodecano y los terpenos, típicos de los productos de limpieza. El análisis realizado entre las concentraciones encontradas en el interior y en el exterior de cada compuesto demostró que la mayoría de los contaminantes se estaban generando en el interior de las casas y no procedían del exterior, tal es el caso de formaldehído, cuyas concentraciones en el interior fueron de hasta doce veces superiores a las encontradas en el exterior de las casas.

Entre los compuestos encontrados que procedían total o parcialmente del exterior se encuentran benceno, hexano, pentanal, xileno, propanal, decano y etilbenceno.

La investigadora recomienda ventilar adecuadamente los domicilios a primeras horas de la mañana, una medida que "podría reducir los niveles de formaldehído, un compuesto cancerígeno cuya presencia conviene reducir al máximo".

El Grupo de Química y Contaminación Atmosférica de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), la Asociación de Familias de Niños con Cáncer de Castilla-La Mancha (Afanion) y la Fundación para la Salud Geoambiental han firmado un acuerdo para investigar conjuntamente la relación entre el cáncer infantil y el medio ambiente. La iniciativa pretende analizar los factores de contaminación geoambiental del entorno habitual de niños con cáncer con el objetivo de identificar factores comunes que puedan contribuir a la aparición de la enfermedad, así como ayudar a evitar la exposición de estos pacientes a un entorno potencialmente nocivo para su salud.

Cada año se diagnostican mil cuatrocientos nuevos casos de cáncer infantil en España y, de hecho, esta es ya la primera causa de muerte por enfermedad en nuestro país en menores de 14 años. Muchos de estos cánceres infantiles tienen su origen en factores ambientales evitables, como la exposición a radiaciones, pesticidas, disolventes, campos electromagnéticos, metales pesados o productos químicos. Partiendo de ambas premisas, un equipo de investigadores de la UCLM se ha propuesto profundizar en la relación entre exposición a sustancias químicas tóxicas en el ambiente interior y las enfermedades oncológicas en niños.

Los investigadores de la UCLM pertenecen al Grupo de Química y Contaminación Atmosférica de la UCLM, que ha suscrito un acuerdo de colaboración con la Asociación de Familias de Niños con Cáncer de Castilla-La Mancha (Afanion) y la Fundación para la Salud Geoambiental para "identificar factores comunes que puedan contribuir a la aparición de la enfermedad, así como ayudar a evitar la exposición de estos pacientes a un entorno potencialmente nocivo para su salud", según explican. No en vano, el estudio de los factores geoambientales permite aumentar el conocimiento y la información sobre el origen de estas patologías y abre la puerta a nuevas vías de prevención.

El Grupo de Química y Contaminación Atmosférica de la UCLM aporta su trabajo y experiencia en la elaboración de campañas de muestreo y análisis de sustancias químicas tóxicas con el objetivo de analizar la calidad del aire en el interior de las viviendas, determinar el origen de dichas sustancias y estimar el potencial riesgo para la salud.

Los trabajos de campo se realizaron inicialmente en zonas concretas donde se ha detectado una mayor prevalencia de cánceres infantiles como la leucemia, tumores cerebrales, cánceres de huesos y otros. En algunas zonas, según Afanion, esto casos se dan en un orden de seis veces superior al de en otros lugares. Existe la sospecha de que algunos contaminantes procedentes de industrias cercanas pueden tener una relación directa con estas altas tasas de prevalencia de cáncer.

La Fundación para la Salud Geoambiental determinará el historial de exposición ambiental de la zona, de sus habitantes y de su entorno, y realizará un análisis de todos y cada uno de los contaminantes y factores de riesgo presentes en el entorno, tanto individualmente como de forma combinada.

INVESTIGADORA DE LA FACULTAD OBTIENE EL PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN FLUIDOS COMPRIMIDOS



La investigadora de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Cristina Gutiérrez Muñoz, adscrita al Departamento de Ingeniería Química, obtuvo los premios a la mejor tesis doctoral 2013-2014, por la asociación de Expertos en Fluidos Comprimidos (FLUCOMP), y por la asociación Internacional para el Avance de los Fluidos Supercríticos en el 11 International Symposium on Supercritical Fluids.

Cristina Gutiérrez Muñoz es doctora en Ingeniería Química por la UCLM. La joven investigadora fue galardonada con los Premios a la Mejor Tesis Doctoral de los años 2013 y 2014 por la Asociación de Expertos en Fluidos Comprimidos (FLUCOMP), y por la Asociación Internacional para el Avance de los Fluidos Supercríticos (ISASF), en el 11 International Symposium on Supercritical Fluids celebrado en Seúl.

El trabajo de Gutiérrez Muñoz, dirigido por los profesores de la UCLM Juan Francisco Rodríguez Romero y María Teresa García González ha recibido ya los galardones a la mejor tesis doctoral de la universidad regional, y de la sociedad española para los Fluidos Comprimidos (Flucomp).

La Tesis doctoral está adscrita al campo de los fluidos comprimidos o gases densos: aquellas sustancias que en condiciones normales de presión y temperatura son gases, pero cuando están cerca o por encima de su temperatura o presión críticas presentan propiedades intermedias entre gas y líquido. Consigue desarrollar un método para el reciclaje de los envases de poliestireno expandido (bandejas alimentarias) utilizando disolventes naturales, como el limoneno, que es recuperado mediante el CO₂ supercrítico produciendo un residuo plástico con características mejoradas.

La ISASF, es una sociedad sin ánimo de lucro que tiene como misión promocionar el conocimiento y las aplicaciones de los fluidos supercríticos. La extracción con CO₂ supercrítico es la técnica utilizada para la eliminación de la cafeína del café o a la producción de medicamentos de forma limpia y medioambientalmente aceptable gracias a la utilización del anhídrido carbónico como disolvente.

LA INGENIERÍA QUÍMICA, LA INGENIERÍA CIVIL Y LAS CIENCIAS AGRÍCOLAS DE LA UCLM, ENTRE LAS MEJORES DEL MUNDO

La clasificación elaborada por la National Taiwan University, más conocida como ranking NTU, selecciona las 300 mejores universidades del mundo en 14 disciplinas científicas. En la edición 2015, recientemente publicada, la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) sitúa hasta 3 disciplinas en estas destacadas posiciones al ocupar la ingeniería química, la ingeniería civil y las ciencias agrícolas los puestos 187, 270 y 290 del mundo, respectivamente.

En términos generales, el Sistema Universitario Español (SUE) mantiene su posicionamiento respecto al año anterior, ya que sitúa en 159 casos a las universidades españolas entre las 300 mejores del mundo en alguna de las 14 disciplinas analizadas. En la edición anterior de 2014, el número de veces en el que las universidades españolas entraban en estas posiciones destacadas era inferior al de la edición actual, con 158 casos, lo que pone de manifiesto incluso un moderado avance.

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) se encuentra entre las mejores universidades del mundo en dos disciplinas en las que el sistema español en su conjunto es muy competitivo como las ciencias agrícolas y la ingeniería civil, y en otra disciplina en la que el sistema se encuentra en una posición intermedia, como la ingeniería química. El posicionamiento alcanzado por la UCLM en ingeniería química es, por tanto, especialmente significativo considerando además que el sistema español ha retrocedido en su conjunto en esta disciplina a lo largo del último año.

La UCLM mantiene las ciencias agrícolas entre las 300 mejores del mundo desde la publicación de la primera edición de este *ranking* en 2011, al que se incorporaron después la ingeniería civil en 2013 y la ingeniería química en 2014.

La Universidad regional ha venido realizando actuaciones con cargo a fondos FEDER nacionales, regionales y de gestión propia dirigidas a reforzar estas áreas con la creación de institutos de investigación especializados como el Instituto de Tecnología Química y Medioambiental en el área de ingeniería química, dentro del marco de programación de fondos europeos 2000-2006; el Instituto de Investigación en Ingeniería Civil y Arquitectura y el Instituto de Edificación en el área de ingeniería civil definida en este *ranking* dentro del marco 2007-2013, éste último en fase de finalización; y tiene prevista la dotación de un Instituto en Tecnología de los Alimentos en el marco 2014-2020 dentro del área de ciencias agrícolas, tal y como es definida en este *ranking*, que complementará las actividades que se vienen desarrollando desde el Centro Regional de Estudios del Agua, el Instituto de Desarrollo Regional y el Instituto Botánico.

Este *ranking* considera exclusivamente la misión investigadora de las universidades valorando la productividad, el impacto y la excelencia de su producción científica a lo largo de los 11 últimos años (2004-2014). En el *ranking* global NTU sólo 15 universidades españolas han sido incorporadas entre las 500 mejores.

INVESTIGADORES DE LA UCLM PARTICIPAN EN EL DESARROLLO DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE DE NUEVA GENERACIÓN

Los investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Justo Lobato, Pablo Cañizares y Manuel Andrés Rodrigo participaron en el desarrollo de una pila de combustible de nueva generación dentro del proyecto europeo CISTEM, financiado con seis millones de euros y en el que están implicados otros investigadores y empresas de Alemania, Dinamarca, República Checa e Italia.



El Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) está trabajando en el desarrollo de una pila de combustible de nueva generación, con características muy superiores a las que ahora conocemos en términos de eficiencia, costes y durabilidad. Los investigadores Justo Lobato, Pablo Cañizares y Manuel Andrés Rodrigo son los únicos representantes españoles en un equipo internacional integrado también por investigadores y empresas de Alemania, Dinamarca, República Checa e Italia que conforman el proyecto europeo CISTEM, (acrónimo de Construction of Improved HT-PEM MEAs and Stacks for Long Term Stable Modular CHP Units).

Dotada con seis millones de euros por el consorcio europeo de pilas de combustible e hidrógeno, esta ambiciosa iniciativa pretende desarrollar un sistema de cogeneración energía eléctrica-calor basado en pilas de combustible de alta temperatura tipo PEM (de membrana de intercambio protónico) con características muy superiores a las actualmente existentes en el mercado en términos de eficiencia, costes y durabilidad. Una de las características que definen este proyecto es que el sistema energético propuesto tiene un carácter modular, lo que permite ampliar el abanico de aplicaciones. El Laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental de la UCLM tiene una línea de investigación centrada en el estudio de HT-PEMFC desde el año 2003, lo que le ha permitido participar en esta aventura. Concretamente lidera el Grupo de Trabajo 2 de este Proyecto que se centra en el estudio y desarrollo de nuevos materiales para pilas de combustible.

LA UCLM AGRADECE LA "PROFUNDA" DEDICACIÓN DEL EXRECTOR ERNESTO MARTÍNEZ ATAZ A LA INSTITUCIÓN

El Paraninfo del Rectorado en el Campus de Ciudad Real se llamará con el nombre de quien fuera Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) entre los años 2003 y 2011, Ernesto Martínez Ataz, a quien la institución rindió el 15 de diciembre de 2015, un emotivo homenaje en reconocimiento a su trabajo, esfuerzo y dedicación al frente de la misma.



Numerosos compañeros de la comunidad universitaria, amigos y familiares acompañaron al profesor Martínez Ataz durante el acto celebrado en el Paraninfo Luis Arroyo que tuvo lugar tras el descubrimiento de una placa en el Paraninfo del Rectorado, ahora 'Paraninfo Rector Ernesto Martínez'.

El acto, que presidió el Rector, Miguel Ángel Collado, fue una muestra de "profundo" agradecimiento al profesor Martínez Ataz por sus años de gestión universitaria y por los logros conseguidos en pro del crecimiento, desarrollo y modernización de la institución; y servido para poner de manifiesto el inmenso cariño, respeto y admiración que la comunidad universitaria de Castilla-La Mancha siente por él.

Fruto de su trabajo, Ernesto Martínez Ataz consiguió hacer de la UCLM una Universidad moderna, competitiva, abierta al mundo, europea y de excelencia investigadora, por ello, el Rector afirmó que el acto fue un "acto de justicia" hacia un profesional y una persona que "pilotó la base de la Universidad regional con maestría e inteligencia".

Durante el desarrollo del acto, y en representación de la comunidad universitaria, intervinieron los Rectores honorarios de la UCLM, Isidro Ramos Salavert y Luis Arroyo Zapatero; el diRector del Departamento de Química Física, José Albaladejo; la secretaria de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, María del Pilar Martín (en nombre del decano del centro, Ángel Ríos, que excusó su presencia); y Sagrario Fernández, miembro del personal de administración y servicios.

Todos ellos señalaron que Ernesto Martínez Ataz fue un "excelente, prudente, discreto y austero" Rector, "digno representante de todos y para todos"; pero también un "magnífico" docente e investigador" y "mejor" persona, "siempre dispuesta a ayudar y afrontar los retos con ilusión y con responsabilidad".

El homenajeadó recogió las palabras que sobre él se vertieron con "profunda emoción y agradecimiento" y dejó patente durante su discurso la discreción que siempre le ha caracterizado y que hoy muchos de los presentes le han reconocido, pues no dudó en admitir que el suyo no fue un trabajo individual, sino colectivo. "Hicimos una buena universidad entre todos. Yo sólo traté de predicar con el ejemplo", dijo.

En su intervención, Martínez Ataz aseguró que durante sus 20 años de gestión, los doce primeros como Vicerrector y los ocho últimos como Rector, aprendió "mucho" de todos –en clara referencia al conjunto de la comunidad universitaria–, y a todos ellos les agradeció "su sentido común y buen juicio" por estar a su lado.

Ernesto Martínez Ataz (Murcia, 1950) es licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia (1972) y doctor en Ciencias Químicas por la Complutense de Madrid (1977). Se incorporó a la Universidad de Castilla-La Mancha en 1988 como catedrático de Química Física, institución de la que ha sido diRector de los departamentos de Química y de Química-Física, Vicerrector de Profesorado (1992-1998) y Vicerrector Primero y de Nuevas Enseñanzas (1998-2003).

En su etapa como Rector (2003-2011), Martínez Ataz se centró en incentivar la investigación en la Universidad de Castilla-La Mancha hasta posicionarla como institución de referencia en el ámbito académico, científico y cultural del país, en modernizar la Universidad regional y en conseguir la homologación de sus títulos al Espacio Europeo de Educación Superior.

Al término de su etapa al frente de la UCLM, el profesor Martínez Ataz se incorporó a la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas en el Campus de Ciudad Real donde, hasta el día de hoy, sigue desarrollando su actividad docente e investigadora.

MANUEL RODRIGO RODRIGO OCUPA PORTADA DE CHEMICAL REVIEWS



Un artículo de revisión científica centrado en la descripción de procesos y reactores para la eliminación de contaminantes orgánicos en aguas residuales en el que participó el Catedrático de Ingeniería Química de la UCLM Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo donde ocupó la portada del último número del año 2015 de Chemical Reviews, la revista

de Química más importante a nivel mundial y tercera en el ranquin global de revistas científicas.

La portada que la revista Chemical Reviews dedicó el trabajo de colaboración del profesor Manuel Rodrigo que supuso un reconocimiento al enorme desarrollo de la tecnología en los últimos años y a las expectativas de uso generadas, al tiempo que pone en valor la investigación realizada por el Departamento de Ingeniería Química de la UCLM.

Un artículo de revisión científica centrado en la descripción de procesos y reactores para la eliminación de contaminantes orgánicos en aguas residuales en el que ha participado el Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo ocupó la portada del último número del año 2015 de Chemical Reviews, la revista de Química más importante a nivel mundial y tercera en el ranquin global de revistas científicas.

El nuevo trabajo de revisión científica es fruto de la colaboración mantenida por el profesor Manuel Rodrigo, del Laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental perteneciente al grupo de investigación Tequima de la UCLM con las Universidades de Barcelona, Palermo (Italia) y Federal de Rio Grande do Norte (Brasil).

Su temática, de gran interés en la actualidad, tiene una enorme aplicación en la depuración de efluentes industriales con presencia de diferentes compuestos antropogénicos, para los que tratamientos más comunes como los biológicos no son eficientes. Los reactores electroquímicos permiten la generación de oxidantes de elevado potencial que consiguen eliminar completamente estos compuestos, generando un gran beneficio para el medio ambiente, al impedir que estos contaminantes accedan al mismo. El desarrollo de tecnología basada en electrodos con recubrimiento de diamante ha constituido un hito y, en este tema, el Laboratorio de Ingeniería Electroquímica de la UCLM es pionero a nivel mundial con importantes colaboraciones tanto a nivel científico como tecnológico con centros de investigación y empresas de diversos sectores y países.

EL PROYECTO EUROPEO DE NANOMATERIALES LIDERADO POR LA UCLM COMIENZA A DEFINIR UN PLAN DE NEGOCIO PARA PYMES



El Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (Itquima) de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en el Campus de Ciudad Real acogió el 19 y 20 de enero de 2016, la tercera de las reuniones del proyecto europeo Nanoleap, que contempla la creación de una red de plantas piloto para el desarrollo de nanomateriales destinados al sector de la construcción. Esta iniciativa,

que coordinó el catedrático de Ingeniería Química de la UCLM José Luis Valverde Palomino, implicó a 18 socios: entre universidades, centros de investigación y empresas, de una decena de países de la Unión Europea y está financiada por Bruselas con casi ocho millones de euros.

Durante el encuentro que se celebró en el Campus ciudadrealeño, los socios del consorcio trataron de perfilar un plan de negocio de explotación que permitirá a las pequeñas y medianas empresas europeas acceder al proyecto. Dicho plan, según explica el profesor José Luis Valverde, permitirá al consorcio poner a disposición de las pymes relacionadas con el campo de los nanomateriales los servicios de I+D de los que carecen y que necesitan para ganar en competitividad.

Entre los nanomateriales que los socios contemplan producir se hallan algunos de gran interés económico e industrial como el grafeno, los nanotubos y nanofibras de carbono, las nanoarcillas o las nanopartículas de óxido de titanio. Una vez procesados, estos productos resultan idóneos como recubrimiento para la protección de construcciones que evitan la formación de hielo, corrosión o la aparición de grietas, o que aligeran el peso de las estructuras y mejoran el aislamiento térmico y acústico de edificios.

Nanoleap es un proyecto pionero en Europa que echó andar en enero de 2015 y se prolongará en el tiempo hasta junio de 2018. La UCLM lidera este proyecto y su trabajo se articula a través del Grupo de Ingeniería Química a través de dos tareas fundamentales. La primera, supervisada por el catedrático de Ingeniería Química Juan Francisco Rodríguez, consiste en la preparación de micropartículas con una planta piloto de spray-drying con capacidad para 100 kg/día. La segunda, supervisada por el profesor Valverde Palomino, consiste en la producción de nanomateriales de carbono (grafeno y nanofibras) y en la síntesis de aerogeles modificados con estos materiales mediante liofilización en una planta piloto con capacidad para la fabricación de varios metros cuadrados de planchas por día.

LA UCLM PARTICIPA EN LA NUEVA RED DE APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES Y ENERGÉTICAS DE LA TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA



Ingeniería Electroquímica y Ambiental del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM),

La Red de Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica (E3TECH), una acción del fomento e impulso de la I+D+i financiada por el Ministerio de Economía y Competitividad, tuvo su primera reunión de coordinación en enero de 2016, la Red está constituida por diez grupos de investigación nacionales entre los que se encuentra el Laboratorio de

El Laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) es uno de los diez grupos de investigación nacionales que integran la nueva Red de Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica (E3TECH), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad en el marco de la convocatoria de Acciones de Dinamización 'Redes de Excelencia' 2015, dirigidas al fomento de la creación y el desarrollo de redes de investigación mediante el establecimiento de sinergias entre diferentes grupos de investigación, a fin de impulsar actividades de I+D+i y optimizar resultados y recursos.

La nueva Red de excelencia, en la que en representación de la UCLM participa el profesor Manuel Andrés Rodrigo, reunió la experiencia de diez grupos de investigación reconocidos en el contexto de las aplicaciones medioambientales y energéticas de la tecnología electroquímica, que incluyen, entre otras, las celdas de combustible, baterías y otros dispositivos de almacenamiento de energía y procesos de remediación ambiental relacionados con el tratamiento de aguas residuales industriales contaminadas con compuestos refractarios, la desinfección de aguas para abastecimiento y la remediación de suelos contaminados.

El ámbito de aplicación de la tecnología electroquímica está ligado a sectores productivos de gran importancia para la economía del país, como son la industria cloroalcalina, la producción de aluminio, la fabricación de baterías o los recubrimientos electrolíticos, entre otros, y hasta el momento no existe una red similar por lo que, según los investigadores, esta acción permitirá el crecimiento de un consorcio que ayude a la transferencia de conocimientos hacia el sector privado, aglutinando a los actores principales en el campo.

EI PROFESOR DE LA UCLM ERNESTO MARTÍNEZ ATAZ COORDINARÁ LA NUEVA COMISIÓN DE EXPERTOS EN CALIDAD DEL AIRE DE CASTILLA-LA MANCHA

El Catedrático de Química Física de la Universidad regional Ernesto Martínez Ataz coordinará la Comisión de Expertos en Calidad del Aire, con el objetivo de realizar el seguimiento de las consecuencias del incendio del vertedero de neumáticos en Seseña (Toledo). Martínez Ataz dirige en la actualidad el Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica de la institución académica.



El profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Ernesto Martínez Ataz es el responsable de coordinar la nueva Comisión de Expertos en Calidad del Aire que creó la Junta de Comunidades castellano-manchega para asesorar al grupo de trabajo que medirá y estudiará la calidad del aire tras el incendio del vertedero de neumáticos de Seseña (Toledo).

Ernesto Martínez Ataz es Catedrático de Química Física y en la actualidad dirige el Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica de la UCLM, compatibilizando esta actividad con la docencia y la investigación en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas en el Campus de Ciudad Real.

ESTUDIAN LA TOXICIDAD DEL GRAFENO

Medir los niveles de toxicidad en las distintas preparaciones del grafeno, el material derivado del grafito que ha atraído la mirada de los científicos de medio mundo es el eje de la investigación de la nueva fase que acaba de renovar el equipo que dirige la profesora de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real, Ester Vázquez, como participante en uno de los proyectos más importantes de la Unión Europa, el 'Graphene Flagship'.



De esta manera, la Universidad de Castilla-La Mancha recibirá 490.000 euros, al formar parte de la red científica de la iniciativa europea, que desde que se inició en 2013 tendrá un recorrido de 10 años y contará con un presupuesto global de 1.000 millones de euros.

La también Investigadora del Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (Irica) confirma las inmensas posibilidades del grafeno en un mundo cada vez más tecnologizado. Se trata de un material derivado del grafito muy resistente y muy fino, cuando se presenta laminado, que ha atraído la atención de la comunidad científica internacional y que ya está revolucionando distintas industrias con su aplicación en multitud de productos como baterías o componentes de aviación, además de representar una gran esperanza en el mundo de la medicina.

Vázquez explica que dentro del reto de investigación europeo, el equipo de 15 personas que encabeza, entre científicos -profesores y postgraduados- de los centros ciudarrealeños de Químicas y Medicina e Industriales, seguirá analizando el grafeno desde el punto de vista de la funcionalización química (en la preparación de las nanopartículas para determinados usos), para el posterior estudio de sus aplicaciones.

Recuerda que es "una parte de un proyecto enorme de diez años que financia la UE, con una inversión de 1.000 millones", de los que la UCLM recibirá casi medio millón de euros para los próximos dos años, además de los 320.000 de la primera fase.

Al parecer, hay más de 150 organizaciones privadas y públicas, coordinadas en grupos desde Gotemburgo (Suecia), con paquetes de trabajo repartidos por una veintena de países como Francia, Irlanda, Italia, Suecia o España, y en el caso de Ciudad Real con el encargo de "estudiar la toxicología del grafeno y la interacción medioambiental de los nuevos materiales" ante las aplicaciones de esta sustancia en biomedicina. "Lo primero que tenemos que tener claro es que no es tóxico en sus distintas aplicaciones", señala Vázquez. "En la primera parte, indica, preparamos distintos derivados de grafeno que distribuimos entre los grupos" y en la nueva etapa se centrarán en "estudiar el material a largo plazo", con el fin de medir posibles niveles de toxicidad en distintos modelos de introducción del material y ver la influencia de sus derivados.

"Se harán cultivos con células y veremos si se metaboliza o si se descompone y se degrada en el medio", abunda la química que destaca la colaboración con personal de Medicina a la hora de ver la reacción de las células cuando entren en contacto con el material. "Veremos qué cambios hay en organismos vivos, como plantas o animales cuando se administra durante mucho tiempo".

Vázquez subrayó los avances de otros grupos del proyecto internacional que han ensayado las relaciones entre "las neuronas y este material", con unos resultados que podrían llevar a crear sistemas que reconstruyan las conexiones neuronales en casos de enfermedades degenerativas como el Alzheimer o en las relacionadas con los daños en la médula espinal.

Pero para poder compatibilizar el grafeno en usos biológicos y poder usarlo en diferentes medios de cultivo, en los laboratorios del Irica donde trabaja parte del equipo de Vázquez han ideado un método mecanoquímico "barato" que les permite extraerlo del grafito y dispersarlo en agua. "Es un material no hidrofílico pero utilizamos una metodología que hace que podamos dispersarlo en agua", apunta la profesora, que explica que a través del exfoliado del grafito obtienen grafeno a escala nanométrica y micrométrica, con el objetivo de aumentar su biocompatibilidad.

Sobre la participación de la UCLM como socia del proyectos FET-Flagship "supone una fuente de financiación y que se ingrese dinero, lo que permitirá contratar a personal de investigación", además de "abrir miras" en el ámbito estrictamente científico.

"Lo mejor es la multidisciplinariedad", asegura la química, porque sólo en Ciudad Real están trabajando de manera conjunta químicos, y biólogos, y esa colaboración "amplía los objetivos de los equipos de trabajo". A nivel internacional también supone gestar relaciones con otros centros universitarios europeos que "enriquecen" las investigaciones, en este caso del grafeno, en torno al cual se ha creado un consorcio académico-industrial para la creación de una nueva tecnología.

Ester Vázquez, la joven científica de la Universidad de Castilla-La Mancha, también lidera un proyecto de investigación nacional relacionado con las posibilidades del grafeno, esta vez para atender las necesidades de los pacientes, a través del diseño de unos sistemas automatizados que una vez instalados en el cuerpo puedan liberar fármacos de manera controlada.

Se trata de dispositivos que responden a un estímulo eléctrico o mecánico para soltar la medicación en las horas determinadas en las que se haya pautado el tratamiento de una enfermedad. "Utilizamos derivados de grafeno para preparar sistemas tridimensionales de liberación controlada, llamados hidrogeles" que, de alguna manera, se pueden manipular para que el fármaco "vaya donde tiene que ir, en el momento adecuado y de manera fácil".

Similar a las bombas de insulina, esta herramienta "sencilla" como depósito y transportadora de medicamentos podrá utilizarse en diferentes terapias y así "evitar los pinchazos".

El proyecto, iniciado en 2015 y que se ampliará hasta 2017, se centra en estudiar las potencialidades y propiedades eléctricas del grafeno para dar "una respuesta más controlada", tanto en velocidad como en cantidad en que se administre el fármaco.

En la actualidad, desde el Departamento de Química Orgánica, el equipo que lidera Vázquez está preparando materiales creados a partir del material 'del futuro' para medir la respuesta eléctrica y mecánica de los dispositivos que guardan el tratamiento.

EL LIBRO "UVAS E VINHOS" ESTÁ ENTRE LOS "THE BEST IN THE WORLD"

Editado en 2015 por la Editorial UNESP (Universidad Estatal de São Paulo, São Paulo, Brasil), en coedición con la Editorial Senac São Paulo, el libro "Uvas e Vinhos: química, bioquímica e microbiología", organizado por los profesores de la UNESP Roberto da Silva, Ellen Silva Lago-Vanzela y Milla Alves Baffi, en estrecha colaboración con los profesores del Área de Tecnología de Alimentos de la UCLM Isidro Hermosín Gutiérrez (grupo de investigación en Enología y Productos Naturales) y María Arévalo Villena (grupo de investigación en Biotecnología de Levaduras Vínicas), ganó en enero de este año el premio Gourmand World Cookbook Awards 2016 en la categoría Best Wine Professionals Book (mejor libro profesional sobre vinos) y, gracias a ello, pasó a concurrir al galardón "The Best in the World" con los ganadores de la misma categoría de todo el mundo. Los resultados fueron anunciados el 28 de mayo en una ceremonia que tuvo lugar en la ciudad china de Yantai, considerada la capital del vino.

Sólo los tres seleccionados en cada categoría tienen el derecho a usar el sello "The best in the World" y el libro *Uvas e vinhos* es uno de los tres que consiguió esta distinción: fue considerado el segundo en su categoría.

Más de la mitad de la creciente producción mundial de uvas, que está liderada actualmente por China y hoy supera las 69 millones de toneladas anuales, es transformada en vinos. Pero sólo obtienen vinos de calidad aquellos productores que dominan las cada vez más sofisticados procesos de mejora y de deterioro de uvas y vinos. Son estas cuestiones las que constituyen el tema sobre el que trata *Uvas e vinhos*, un libro producido por profesores e investigadores brasileños, portugueses y españoles de la UCLM (estos últimos contribuyen en cinco de los seis capítulos en los que está estructurado el libro) de diferentes áreas de conocimiento pero con el interés común de la Viticultura y la Enología. Gracias a un enfoque multidisciplinar, la obra aborda diferentes experiencias y conocimientos de los aspectos relacionados con estas ciencias, comenzando con la uva, pasando por su procesamiento hasta acabar con el embotellado del vino. La uva, por ser rica en compuestos fenólicos, se destaca como una fuente importante de compuestos biológicamente activos que contribuyen favorablemente a la salud humana. Sin embargo, al ser una fruta no climatérica debe ser vendimiada en su momento óptimo de madurez, pero es altamente perecible y puede sufrir modificaciones en su composición que terminan afectando su calidad sensorial y nutricional. Esas alteraciones son consecuencia de una serie de reacciones químicas y enzimáticas que afectan a la calidad de la uva y, en consecuencia, a la de sus derivados como mostos y vinos. En este contexto, la obra presenta una discusión sobre la química, la bioquímica y la microbiología aplicadas a las uvas, a su transformación en vinos y a la calidad final de la bebida obtenida.

La relevante participación de los profesores de la UCLM en la elaboración del libro *Uvas e Vinhos* es el resultado de una colaboración docente y científica con la UNESP iniciada en 2010 [IHG1] y que ha ido materializándose en estos años en estancias de investigación de profesores (tanto de la UCLM como de la UNESP) y alumnos de doctorado (de la UNESP), así como en la codirección de hasta 4 Tesis Doctorales y 2 Trabajos Fin de Máster.

CIENTÍFICOS DE TRES PAÍSES ANALIZAN EN LA UCLM 'EL VIAJE DE LOS FULLERENOS AL GRAFENO'



Alrededor de 70 docentes e investigadores sobre la química del carbono participaron el lunes 27 de junio de 2016, en la jornada "Un viaje por las nanoestructuras de carbono: de los fullerenos al grafeno", organizada por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) de forma previa a la ceremonia de investidura como doctores "honoris causa" de los profesores Nazario Martín y Mauricio Prato.

En el transcurso de la jornada, los profesores Paolo Bernardi (Universidad de Padua, Italia), Alberto Bianco (Instituto de Biología Molecular y Celular de Estrasburgo, Francia), Antonio Echevarren (Instituto de Investigación Química de Cataluña), Luis Liz-Marzán (CIC biomaGUNE de San Sebastián), Rodolfo Miranda y Tomás Torres (IMDEA Nanociencia Madrid), Enrique Ortí (Universidad de Valencia) y Josep M. Poblet (Universidad Rovira i Virgili), rindieron homenaje con sus intervenciones a los profesores Martín y Prato por su contribución a la ciencia de los nanotubos de carbono. Entre otros asuntos que abordaron los ponentes están algunos de los últimos avances del trabajo de ambos científicos en relación con el hidrógeno como combustible o las aplicaciones de estos materiales al área de la salud.

En la inauguración del encuentro, presidida por la Vicerrectora de Internacionalización y Formación Permanente, Fátima Guadamillas, participaron los profesores Fernando Langa y Esther Vázquez, padrinos de Nazario Martín y a Maurizio Prato en la ceremonia de investidura como doctores 'honoris causa'.

LA UCLM PARTICIPA EN UN PROYECTO PARA ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN Y DESINFECTAR EL AGUA EN EL SUR DE ÁFRICA



El laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) participó en un proyecto para la eliminación de contaminantes y desinfección del agua en las áreas rurales del sur de África.

Esta iniciativa, denominada SafeWaterAfrica, tuvo como objetivo construir un sistema

autónomo y descentralizado de bajo coste y fácil de operar y gestionar para solucionar el problema del suministro del agua en los países subsaharianos

Este proyecto adaptará durante 42 meses la tecnología europea avanzada de tratamiento de aguas para solucionar el problema del suministro en zonas rurales subsaharianas con bajo coste y de manera sencilla de operar y gestionar. Además, SafeWaterAfrica generará las bases tecnológicas para modelos de negocio innovadores relacionados con el desarrollo de productos de tratamiento de agua. Circunstancia que contribuirá al bienestar social de la zona y promoverá el desarrollo económico de áreas rurales y suburbanas de países del sur de África.

Cuenta con un presupuesto de 3 millones de euros, afronta un gran desafío. No en vano, hay 108 millones habitantes en los 15 países subsaharianos que tienen un acceso limitado a agua de abastecimiento con unas mínimas garantías sanitarias. Ante esta situación, se diseñará un prototipo para aprovisionar 300 habitantes en poblaciones rurales, si bien está planificado suministrar a 900.000 habitantes durante los cuatro años de implantación.

El papel de la UCLM consiste en optimizar la tecnología electrolítica de desinfección a las condiciones de los abastecimientos en el sur de África y en eliminar la turbidez y salinidad. También colaborará en la transferencia y optimización de tecnología a las empresas africanas para su aplicación en las comunidades rurales.

Recordar que el laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental desarrolla tecnología electroquímica para aplicaciones ambientales y energéticas desde hace más de dos décadas. Desde entonces ha trabajado en multitud de proyectos que tienen por objetivo la remediación de suelos y aguas contaminadas; la producción industrial de oxidantes de interés ambiental; el desarrollo de sistemas energéticos eficientes basados en pilas de combustible y baterías de flujo redox; el acoplamiento de tecnología electroquímica con energías renovables; y el desarrollo de nueva tecnología bioenergética de producción de electricidad mediante celdas de combustible microbiológicas.

LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS PREMIA CON LA MEJOR TESIS DOCTORAL AL ESTUDIANTE DE LA UCLM JESÚS GONZÁLEZ COBOS

El doctor en Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Jesús González Cobos fue distinguido con la mejor tesis doctoral en 2015 por la Sociedad Española de Catálisis (SECAT). Su trabajo 'Electrochemical promotion of novel catalysts with alkaline conductors for hydrogen production from methanol' lo llevo a cabo en el Laboratorio de Catálisis y Materiales del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad regional

La Sociedad Española de Catálisis (SECAT) reconoció la trayectoria investigadora y la calidad del trabajo del doctor en Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Jesús González Cobos concediéndole el premio a la mejor tesis doctoral en 2015, en el ámbito de la catálisis.

En su trabajo Electrochemical promotion of novel catalysts with alkaline conductors for hydrogen production from methanol, realizado en el Laboratorio de Catálisis y Materiales del Departamento de Ingeniería Química, y bajo la dirección de los profesores José Luis Valverde Palomino y Antonio de Lucas Consuegra, González Cobos estudió la producción catalítica de hidrógeno a partir de metanol mediante promoción electroquímica con iones alcalinos de distintos metales. De este modo se modificaron electroquímicamente diversos catalizadores, consiguiéndose mejorar in situ y de forma controlada la actividad y selectividad para la producción de hidrógeno, produciendo un enorme interés como vector energético y posible alternativa al consumo de combustibles fósiles.

Los resultados obtenidos por este trabajo se presentó en diferentes congresos nacionales e internacionales, al tiempo que se recogieron en siete artículos publicados en revistas científicas como ACS Catalysis, Journal of Catalysis y Catalysis Science and Technology. Asimismo, González Cobos presentó su estudio en el marco del congreso bianual de la Sociedad Española de Catálisis de 2017 que se celebró en Oviedo. Cita en la que también se le entregó un diploma y una mención especial

La SECAT es una sociedad no lucrativa, de carácter científico, constituida por más de 500 socios y cuya actividad está relacionada con el estudio, uso y aplicaciones de la catálisis. Anualmente, esta sociedad pone en marcha un programa de actividades para el fomento de la catálisis que, además de la convocatoria al premio a la mejor tesis, incluye la organización de jornadas y cursos; programas de movilidad; y becas de introducción a la investigación y para la realización de proyectos fin de máster en el campo de la catálisis.

LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE ELECTROQUÍMICA PREMIA LA TRAYECTORIA INVESTIGADORA DE JAVIER LLANOS



La Sociedad Internacional de Electroquímica (ISE) ha reconocido al profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha Javier Llanos con el premio que anualmente concede y por el que reconoce la trayectoria de jóvenes investigadores menores de 35 años en el campo de la electroquímica ambiental. Javier Llanos es miembro del laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental y centra su trabajo en el desarrollo de

tecnologías para el tratamiento y reutilización de aguas residuales urbanas e industriales mediante la aplicación de tecnologías electroquímicas.

El profesor fue distinguido con el ISE-Elsevier Prize for Green Electrochemistry, premio concedido anualmente por la Sociedad Internacional de Electroquímica (ISE) a la trayectoria de investigadores menores de 35 años en el campo de la electroquímica ambiental. El jurado valoró las contribuciones de Javier Llanos al desarrollo de tecnologías para el tratamiento y reutilización de aguas residuales urbanas e industriales mediante la aplicación de tecnologías electroquímicas.

Javier Llanos es ingeniero químico y doctor por la UCLM. Ha recibido, entre otros, el primer premio nacional de educación universitaria de los estudios de Ingeniería Química y el Premio de Investigación en Medio Ambiente y Sostenibilidad otorgado por la Fundación Bureau-Veritas. Actualmente es profesor contratado doctor interino de la UCLM y forma parte del laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental (E3L), un grupo muy activo en el desarrollo de procesos electroquímicos de remediación de aguas y suelos contaminados y que actualmente desarrolla varios proyectos de investigación financiados por el plan nacional, el Gobierno regional y la Comisión Europea. Como parte de dicho grupo, el profesor Llanos desarrolla procesos electroquímicos integrados que permiten llevar a cabo aplicaciones multipropósito de alta eficiencia en tratamiento de aguas, incluyendo procesos de desinfección y de eliminación de pesticidas y compuestos organoclorados.

La Sociedad Internacional de Electroquímica tiene por objeto servir a la comunidad científica internacional implicada en la investigación sobre electroquímica y disciplinas afines para el avance de la ciencia y tecnología electroquímicas, la publicación de conocimiento técnico y científico y la promoción de la cooperación internacional en la materia. La concesión del ISE-Elsevier Prize for Green Electrochemistry a Javier Llanos será anunciada oficialmente en el 67º congreso anual de la ISE, que tendrá lugar el próximo mes de agosto en La Haya (Países Bajos). El premio está dotado con 2.000 euros, e incluye mención especial y la invitación a las 68º reunión anual de la Sociedad que se celebrará en agosto de 2017 en Providence (EEUU) y en la que Llanos impartirá una conferencia sobre los principales logros de su trayectoria investigadora.

UN GRADUADO POR LA UCLM CONSIGUE LA NOTA MÁS ALTA DE ESPAÑA EN LAS PRUEBAS DE QUÍMICO INTERNO RESIDENTE



Estudio ocho horas diarias durante nueve meses, con un día de descanso a la semana "porque así lo recomiendan", pero ha merecido la pena. El graduado en Química por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Carlos Rodríguez Rojas ha obtenido la nota más alta en las pruebas de Químico Interno Residente (QIR) que convoca el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en todo el territorio nacional. Natural de Ciudad Real, se graduó en la

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de este campus y ahora cree que hará la residencia en un hospital madrileño.

El joven exalumno de la Universidad de Castilla-La Mancha Carlos Rodríguez Rojas ha logrado la primera posición en las pruebas de Químico Interno Residente (QIR), convocadas por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, y a las que concurren 350 personas de toda España que optaban a una de las veinte plazas ofertadas. Pero ser el mejor del QIR no es fácil. Y, para conseguirlo, Carlos se ha preparado con mucha disciplina, estudiando ocho horas diarias durante nueve meses, "con un día a la semana de descanso, porque así lo recomiendan", explica el joven, que se graduó en Química en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real –capital en la que reside– y donde después realizó el Máster en Gestión de Laboratorios.

Carlos Rodríguez consideró que la química sanitaria es una salida poco explorada por los universitarios que cursan esta carrera, aunque él mismo se considera vocacionalmente vinculado con el sector hospitalario incluso desde antes de estudiar Química. Todavía lo está considerando, pero cree que elegirá algún hospital madrileño para realizar el QIR "porque son de referencia en muchas patologías" y, además, no ha salido ninguna plaza QIR en Castilla-La Mancha. Aunque menos conocido que el MIR (Médico Interno Residente), el QIR tiene el mismo nivel de exigencia y competitividad, y da acceso a un período de formación y trabajo de cuatro años tras el que se obtiene el título de especialista clínico en Análisis clínicos, Bioquímica clínica, Microbiología o Radiofarmacia.

Por su parte, el decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, Ángel Ríos, consideró que el éxito de Carlos Rodríguez Roja demuestra "que los estudios que impartimos en nuestro Centro son lo suficientemente flexibles y competitivos como para preparar excepcionalmente a profesionales para sectores tan diversos como el alimentario, industrial, medioambiental o sanitario".

Asimismo, el decano señaló que "aunque en los últimos años mantenemos la demanda de plazas de nuevo ingreso, no cabe duda de que este tipo de noticias constituyen un acicate muy importante que puede animar a otros jóvenes a elegir nuestro centro para formarse". En este sentido, el decano recordó que la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) ha acreditado "con una nota muy alta" los tres grados que oferta la Facultad: Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

**HITOS Y
ACTIVIDADES
SINGULARES DEL
CURSO 2015-2016**

INAUGURACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO 2015/2016



El Paraninfo del Campus de Cuenca acogió el 23 de septiembre de 2015 el acto de apertura del curso académico 2015-2016 en el que el Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Miguel Ángel Collado y el presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha Emiliano García-Page dieron la bienvenida al nuevo curso académico.

Durante el acto inaugural del curso académico 2015-2016, el Rector de la Universidad pidió el apoyo del Gobierno regional "para avanzar en un modelo de financiación pública mayor, vinculada a un sistema de acceso y precios públicos que garantice la educación superior de los estudiantes de enseñanzas oficiales, reducción de tasas y equiparación del importe en grados y másteres", donde también refirió "al sólido posicionamiento de la UCLM en el sistema universitario", destacó "la mejora de la Universidad regional en los diferentes rankings nacionales e internacionales hasta situarse entre las mejores españolas y del mundo". En esta misma línea resaltó el crecimiento de la UCLM "a pesar de la crisis económica y el ajuste presupuestario sufrido en los últimos años", un incremento "cuantitativo y cualitativo" que se refleja en el impulso a la oferta académica (se impartirán los másteres en Viticultura, Enología y Comercialización del Vino; Nanociencia y Nanotecnología Molecular; Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad; y en Investigación e Innovación Educativa); en la colaboración mediante la investigación y la innovación con empresas; o en el desarrollo del Plan Propio de Investigación el de mayor importe que ha tenido la UCLM, en la implantación y reforzamiento de grados; en la contratación de investigadores predoctorales, en el Plan Propio de Investigación; o

en la creación del Centro de Iniciativas Culturales. En materia de investigación, Collado apostó por trabajar conjuntamente en la elaboración de un Plan Regional de Investigación e Innovación.

Con respecto al colectivo estudiantil, Miguel Ángel Collado dio la bienvenida a los nuevos estudiantes y les recordó que, además de formarse en sus aulas y laboratorios, podrán enriquecerse a través de periodos lectivos en distintas universidades con las que existen programas de intercambio, así como en empresas e instituciones. PAGE: "papel iluminador"

Durante el acto de apertura del curso académico se invistió a 49 nuevos Doctores que adquirieron su grado durante el curso académico 2014/2015, se entregaron cuatro Premios Extraordinarios de Doctorado y se hicieron un reconocimiento al personal jubilado docente e investigador, así como al de Administración y Servicios. Al acto asistió el alcalde de Cuenca, Ángel Mariscal; el presidente de las Cortes, Jesús Fernández Vaquero; el delegado del Gobierno, José Julián Gregorio; el vicepresidente de Castilla-La Mancha, José Luis Martínez Guijarro; la consejera de Educación, Cultura y Deportes, Reyes Estévez; el presidente del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha, Vicente Rouco, y el presidente de la Diputación, Benjamín Prieto, entre otros. La lección inaugural "El cambio climático: una teoría científica en un debate socio-político a escala global" fue pronunciada por D. Manuel de Castro Muñoz de Lucas, Catedrático de Física de la Tierra de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de la universidad regional. El secretario general de la UCLM, Crescencio Bravo, dio lectura a la Memoria del curso académico 2014-2015 y detalló que la oferta académica ascendió a 44 títulos de grado y 34 de máster, donde fueron cursadas por 24.629 y 1.238 estudiantes, respectivamente.



RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN DE TITULACIONES DEL CENTRO

Los días 17 y 18 de Septiembre de 2015 recibimos la visita del Comité de Evaluación Externo designado por la ANECA para la Renovación de la Acreditación de los títulos de nuestro Centro:

Grado en Química
 Grado en Ingeniería Química
 Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
 Máster Universitario en Ingeniería Química

Después de la verificación e implantación de los nuevos títulos universitarios, (resultado de la aplicación del "Plan Bolonia"), fueron verificados y aprobados su diseño por el Ministerio (a través de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad, ANECA), se han implantado a lo largo de 5 años y, una vez que han salido las dos primeras promociones, corresponde la Acreditación de los mismos. La evaluación positiva de este proceso de Acreditación es condición necesaria para que los títulos se sigan ofertando en el futuro. En los 4 títulos esta evaluación ha sido muy positiva, sin que haya habido que presentar alegaciones.

La evaluación externa la realizó un Panel de Expertos de ANECA ajeno totalmente a nuestra Universidad. Además de revisar documentos y evidencias telemáticamente, nos visitaron los días 17 y 18 de Septiembre. En esta visita se entrevistaron con diferentes colectivos implicados en las enseñanzas evaluadas, así como empleadores de nuestros egresados.

Hora	Grupo a entrevistar	Comentarios
8:30	El panel se encontrará en la recepción del hotel	
09:00	Llegada del panel a la entrada principal de la UCLM	1. Presidente: Francisco López Baldovín 2. Vocal académico: Francisco Ramón Marín Martín 3. Vocal estudiante: Natalia Juez Hernández 4. Secretario ANECA: David Martín Checa
9:00 - 9:45	EQUIPO DIRECTIVO	Representantes de la Universidad y responsables académicos del centro donde se imparten los títulos a evaluar. 1. José Manuel Chicharro Higuera. Vicerrector de Docencia 2. María Isabel López Solera. Directora Académica del Vicerrectorado de Docencia 3. Ángel Ríos Castro Decano Facultad 4. Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo. Vicedecano Facultad /Coordinador Grado en Ingeniería Química

			5. Giuseppe Fregapane Quadri Vicedecano Facultad / Coordinador Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
			6. Agustín Lara Sánchez. Vicedecano Facultad / Coordinador Grado en Química
			7. María del Pilar Martín Porrero. Secretaria Académica Facultad
09:45 - 10:00	Reunión del panel: conclusiones y preparación próxima entrevista		
10:00 - 10:45	EQUIPOS DE AUTOEVALUACIÓN	Se trata de conocer básicamente a los equipos encargados del proceso, sus pautas principales de trabajo y sus conclusiones más relevantes	1. Ángel Manuel Patiño García. Responsable de la Unidad de Calidad 2. Ángel Díaz Ortiz. Coordinador de calidad de la Facultad 3. Gregorio Castañeda Peñalvo Coordinador de Calidad del Grado en Química 4. M ^a Almudena Soriano Pérez Coordinadora de Calidad del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos 5. Paula Sánchez Paredes. Coordinadora de Calidad del Grado en Ingeniería Química 6. M ^a Jesús Ramos Marcos. Coordinador de Calidad Máster en Ingeniería Química
10:45 - 11:00	Reunión del panel: conclusiones y preparación próxima entrevista		

Hora	Grupo a entrevistar	Comentarios	Nombres y cargos
11:00 - 11:30	Pausa café		
11:30 - 12:15	REUNIÓN CON EL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	Personal responsable de la tramitación de matrículas, secretaría del departamento con más docencia, personal de laboratorio del mismo departamento, responsable del programa ERASMUS, etc.	1. Antonio Galán Gall. Director de la Biblioteca Universitaria 2. Tomás Sánchez Aparicio. Director de la Unidad de Gestión de Alumnos de Campus. 3. Ángel Miguel Díaz Rojas. Técnico de la Unidad de Gestión de Servicios TIC. 4. Antonia García Menea. Subdirectora de la Oficina de Relaciones Internacionales 5. Carmen Martín Consuegra Expósito. Ejecutivo Secretaria Facultad 6. Pedro Gálvez Díaz. Gestor del Área de Administración de la Facultad 7. María del Prado Díaz Alcázar. Auxiliar de Servicio 8. Francisco Jose Maigler Serrano. Técnico Laboratorio 9. Concepción Carranza Cabezas. Oficial de Laboratorio 10. Alberto Sanz Ramírez. Técnico Apoyo Recursos Informáticos 11. Ascensión Gómez Blanco. Técnico Laboratorio

Hora	Grupo a entrevistar	Comentarios	Nombres y cargos
			12. Ana M ^a Antequera Serrano. Gestor Secretaría de Departamento
12:15 - 12:30	Reunión del panel: conclusiones y preparación próxima entrevista		
12:30 - 13:15	REUNIÓN CON ESTUDIANTES	Estudiantes matriculados en las asignaturas seleccionadas del Máster y Grado	1. Elena García Domínguez. Grado en Química 2. Daniel Sánchez Resa. Grado en Química 3. Alba Martínez Bascuñana. Grado en Química 4. Luis David Servian Rivas. Grado en Ingeniería Química 5. M ^a Nieves Peco Burgos. Grado en Ingeniería Química 6. Juan Catalá. Grado en Ingeniería Química 7. Estela Ruiz López. Máster en Ingeniería Química 8. Alba maría Acebedo Fernández. Máster en Ingeniería Química 9. Alberto Sanz Moreno. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos 10. Lucía García Díaz-Chirón. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos 11. Priscila Rodríguez Molina. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
13:15 - 13:30	Reunión del panel: conclusiones y preparación próxima entrevista		
13:30 - 15:00	Comida		
15:00 - 16:00	Visita a las instalaciones del centro		1. Ángel Ríos Castro. Decano Facultad 2. Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo. Vicedecano Facultad/Coordinador Grado en Ingeniería Química 3. Giuseppe Fregapane Quadri. Vicedecano Facultad / Coordinador Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
16:00 - 16:45	REUNIÓN CON EL PROFESORADO DE LAS ASIGNATURAS SELECCIONADAS	Profesores responsables de la docencia y evaluación de las asignaturas seleccionadas del Máster y Grado. Debe incluirse también responsables del TFM y TFG	1. Ángel Ríos Castro/Ana María Contento Salcedo. Fundamento de Química Analítica 2. M ^a del Pilar Martín Porrero/M ^a Sagrario Salgado Muñoz. Química y Contaminación Atmosférica 3. M ^a Sagrario Salgado Muñoz. Coordinadora Trabajo Fin de Grado, Grado en Química 4. Fernando Dorado Fernandez / Ana Raquel de la Osa Puebla. Ingeniería de los Reactores Químicos 5. Juan Francisco Rodríguez Romero / Justo Lobato Bajo. Análisis de Riesgos, Seguridad y Salud Laboral en la Industria Química 6. Justo Lobato Bajo / Luis Valentín Fernandez Vergara. Ingeniería de la Calidad. 7. Jose Villaseñor Camacho / Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo Gestión Integral de Residuos y Emisiones en la Industrial. 8. Antonio de Lucas Martínez / TFG GIQ 9. Justo Lobato Bajo / TFM IQ

Hora	Grupo a entrevistar	Comentarios	Nombres y cargos
			10. Justa María Poveda Colado/ M ^a Almudena Soriano Pérez. Bromatología I
			11. José Antonio Murillo Pulgarín. Caracterización y Gestión de Residuos en la Industria Alimentaria
			12. Amparo Salvador Moya. Coordinadora Trabajo Fin de Grado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos
16:45 - 17:00	Reunión del panel: conclusiones y preparación última entrevista con la universidad		
17:00 - 17:45	REUNIÓN CON DIRECTORES DE DEPARTAMENTO	Responsables de la distribución de la asignación docente de las diferentes asignaturas del Máster y Grado.	1. Antonio Otero Montero. Director Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica 2. Amaya Romero Izquierdo. Secretaria Departamento de Ingeniería Química 3. José Albaladejo Pérez. Director Departamento de Química Física 4. Ana Isabel Briones Pérez. Director de Departamento de Química Analítica y Tecnologías de los Alimentos 5. Henar Herrero Sanz. Departamento de Matemáticas 6. Miguel Ángel Arranz Monge. Departamento de Física Aplicada
18:00 - 19:30	Reunión del panel (opcional)	Aunque a partir de las 19:30 se da por concluido el primer día de la visita, la recomendación es que el panel se reúna para recopilar las entrevistas del día y sentar las bases para el siguiente. Puede ser en la propia universidad o en el hotel.	
19:30			
20:00			

DÍA 2 – (viernes 18 de septiembre de 2015)

Hora	Grupo a entrevistar	Comentarios	Nombres y cargos
09:00	El panel se encontrará en la recepción del hotel		
09:30	Llegada del panel a la entrada principal de la UCLM		
09:30 - 10:15	REUNIÓN CON EGRESADOS	Egresados del Máster y Grado: mínimo a tener a uno estudiando o habiendo realizado un programa de doctorado, otro trabajando en el ámbito, alguien trabajando en otro ámbito o sin trabajo.	1. Inmaculada Moreno Sánchez-Gil. Egresada Grado en Química 2. Carmen Rocío Pozo Córdoba. Egresada Grado en Química 3. Sandra Rodrigo Villa. Egresado Grado en Ingeniería Química 4. Alberto Rodríguez Gómez. Egresado Grado en Ingeniería Química 5. Ana Nieto Prado. Egresado Máster en Ingeniería Química 6. Juan Carlos de Haro Sánchez. Egresado Máster en Ingeniería Química 7. Verónica Díaz Del Campo Lozano. Egresado Grado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos 8. Ana Dolores Martínez Ruiz. Egresado Grado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos

Hora	Grupo a entrevistar	Comentarios	Nombres y cargos
			9. Gloria M ^a Sánchez Sánchez. Egresado Grado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos
10:15 - 10:30	Reunión del panel: conclusiones y preparación próxima entrevista		
10:30 - 11:15	REUNIÓN CON EMPLEADORES	(definir perfil)	1. Miguel Angel Delgado, Director de Calidad, FRIMANCHA Industrias Cárnicas S.A.
			2. Enrique Carballás Dorrego, Gerente Producción, PERNOD RICARD ESPAÑA S.A
			3. Vanessa Mancebo Campos, Responsable desarrollo de productos, DULCINEA NUTRICIÓN SL
			4. Jose Gregorio Luque. DiRector Complejo Respsol
			5. Mario Pérez Collado, Vestas Blades.
			6. Conrado López Gómez. DiRector Planta Laboratorios Servier
			7. Jose Ramon Alarcon, Aquona
			8. Elena Moliterni. Responsable de I+D Alvinesa
			9. Fernando Dominguez. Jefe RRHH Fertiberia
			10. Guadalupe Pérez Olivares, director CENTROLAB 2006 S.L.
11:15 - 12:15	Reunión del panel: conclusiones y preparación próxima entrevista		
12:15 - 12:30	REUNIÓN FINAL CON LA UNIVERSIDAD	Reunión de cierre entre el panel y los responsables académicos. En esta reunión el presidente del panel realizará una exposición de los principales hallazgos durante la visita así como de los siguientes pasos del proceso de evaluación.	
12:30 - 13:30	Reunión del panel (opcional)	Aunque a partir de las 12:30 se da por concluida la visita, la recomendación es extender algo más la duración de la misma con vistas a sentar las bases para la redacción del informe preliminar de la visita, firmar el acta... Esta reunión tiene una duración flexible en función de los horarios de los viajes de vuelta de los miembros del panel.	

CONGRESO AEPAS

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha acogió desde el 21 hasta el 23 de octubre de 2015, el I Congreso de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial, donde reunió a un centenar de profesionales. Inaugurado por el Rector de la Universidad, Miguel Ángel



Collado, el objetivo de este encuentro fue intercambiar opiniones y aunar esfuerzos para contribuir al progreso de las ciencias sensoriales en la sociedad.

Durante la inauguración de este encuentro, el I Congreso de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial, organización a la que pertenece la UCLM desde

su creación en el año 2010, los expertos pusieron de manifiesto la utilidad del análisis sensorial en el reconocimiento de las propiedades organolépticas de los productos alimenticios, en los controles de calidad de estos y en la tecnología alimentaria, así como las aplicaciones que tiene esta ciencia.

A este respecto, la catedrática de la UCLM y vicepresidenta de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS) Amparo Salvador, señaló que la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas en Ciudad Real supo ver desde el principio la importancia que tiene el análisis sensorial y prueba de ello es que introdujo como materia obligatoria la misma en los estudios de la Licenciatura, y posterior Grado, en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, algo "poco frecuente" como así reconocieron los participantes en esta reunión.

El congreso congregó a representantes de 16 universidades españolas y 24 empresas vinculadas con los alimentos y centros tecnológicos, además de otros llegados de Portugal, Uruguay, México y Argentina. Junto a la conferencia inaugural, Desarrollos y aplicaciones del análisis sensorial en España, que ha impartido el investigador del ITACyL-Valladolid Miguel Sanz Calvo, a lo largo del encuentro se presentarán 24 comunicaciones orales y 64 en formato póster-digital.

ACTO ACADÉMICO DE GRADUACIÓN EN LOS ESTUDIOS

El 6 de Noviembre de 2015 el Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha junto con el Decano de la Facultad presidió el acto de graduación en los estudios de Química, Ingeniería Química, y Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas correspondientes al curso académico 2014-2015, en el Paraninfo Luis Arroyo de Ciudad Real. En esta edición se celebró el 25 aniversario de la primera promoción de Química de la UCLM.

La Secretaria Académica de la Facultad hizo un resumen del Curso Académico y fue nombrando a cada uno de los alumnos graduados (78), Másteres de la Facultad, Nuevos Doctores y Premios Extraordinarios Fin de Carrera. Entrega de las Becas e insignias a los graduados por el Decano y los Vicedecanos de la facultad XXVI promoción del título en Química (37), XVIII promoción del título en Ingeniería Química (19) y XX promoción del título en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (22), Fueron apadrinados por Don Conrado López Gómez.

PROGRAMA

- Apertura del Acto a cargo del Magfco. Sr. Rector de la UCLM.
- Lectura de la memoria académica del curso 2014/2015 a cargo de la Secretaria de la Facultad.
- Intervención del Padrino de la Promoción.
- Entrega de becas a los graduados:
 - XXVI promoción de Química.
 - XVIII promoción de Ingeniería Química.
 - XX promoción de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Intervención de los representantes de graduados.
- Entrega de Diplomas de Másteres de la Facultad.
- Entrega de Insignias a los nuevos Doctores de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.
 - Entrega de Premios Extraordinarios de Grado y Doctorado.
 - Entrega de distinciones a la I promoción de la Licenciatura en Química de la UCLM (25 aniversario) y del primer profesor de la Facultad que doctoró por la UCLM.
- Intervención del Decano de la Primera Promoción de Químicos de la UCLM.
- Intervención del Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.
- Clausura del Acto a cargo del Rector de la UCLM.

ACTIVIDADES SEMANA "SAN ALBERTO"

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) celebró a lo largo de la semana del 9 al 13 de noviembre de 2015 los actos conmemorativos de la festividad de San Alberto Magno.



El programa arrancó en el hall de la Facultad con una exposición de posters que mostró de forma visual el trabajo de investigación que lleva a cabo el profesorado del Centro; y con otra que recoge las obras del XXV Certamen Fotográfico San Alberto Magno.

El arte culinario como protagonista con la celebración del VI Concurso Gastronómico 'San Alberto Magno' en las modalidades de tapas y repostería.

El miércoles 11 de noviembre se celebró el Simposio Regional Educacional en el que profesores de Educación Secundaria y de Universidad compartieron experiencias en su XV edición. En paralelo con esta actividad, se desarrolló la IV Olimpiada Científico-Técnica dirigida a alumnos de enseñanza Secundaria y con la que la Facultad pretende fomentar el trabajo práctico de laboratorio en la asignatura de Química entre los preuniversitarios.

La semana cultural culminó con la entrega de los premios correspondientes a los concursos de fotografía, gastronomía, competiciones deportivas y la entrega de los Premios a los Mejores Trabajos Fin de Carrera de la Titulaciones de Ingeniería Química 2014-2015, así como la entrega de las distinciones a D. Manuel Palencia Merino por su labor desarrollada en la Facultad y Don José Manuel Riveiro Corona con motivo de su jubilación.

PROGRAMA:

Viernes, 6 de Noviembre de 2015

19:00 h: Acto Académico de Graduación de las promociones 2014-2015.

Lunes, 9 de Noviembre de 2015

9:00 h: Presentación a la prensa por el Decano.

- Las obras del XXV Certamen Fotográfico "San Alberto Magno" quedarán expuestas a partir de este día en el Hall de la Facultad.
- Los pósters de los profesores de la Facultad quedarán expuestos a partir de este día en los edificios de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.
- Presentación de las actividades deportivas

9:00 h: Actividades deportivas "Torneo Fútbol-Sala".

16:00 h: Actividades deportivas: "Torneo Pádel".

19:30 h: Actividades deportivas: "Torneo Bolos".

Martes, 10 de Noviembre de 2015

12:00 h: Presentación de platos y evaluación del jurado del VI Concurso Gastronómico.

13:30 h: Degustación de los platos del VI Concurso Gastronómico "San Alberto Magno" en el Hall de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Miércoles, 11 de Noviembre de 2015

9:00 h: Comienzo de la 4ª "Olimpiada Científico-Técnica" de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas para alumnos de enseñanza secundaria.

9:30 h: Simposio Regional Educativo "San Alberto Magno", inaugurado por las autoridades académicas.

10:15 h: Conferencia "San Alberto Magno".

14:00 h: Finalización de la 4ª "Olimpiada Científico-Técnica" de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas para alumnos de enseñanza secundaria.

14:00 h: Toma fotográfica en la puerta de la Facultad.

14:30 h: Confraternización gastronómica y entrega de premios de la 4ª Olimpiada Científico-Tecnológica.

Jueves, 12 de Noviembre de 2015

11:30 h: Reunión de trabajo con el Foro de Empresas

12:30 h: Acto de entrega de premios:

- XXV Certamen Fotográfico "San Alberto Magno".
- VI Concurso Gastronómico "San Alberto Magno".
- Premios de las competiciones deportivas.
- XIV PREMIO REPSOL al mejor proyecto relacionado con la Ingeniería de Procesos.
- XVI PREMIO AQUONA al mejor proyecto relacionado con el Tratamiento de Aguas.
- Distinciones de la Facultad.

Viernes, 13 de Noviembre de 2015

Día de festividad del Patrón de la Facultad.

EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UCLM CUMPLE 25 AÑOS DE COMPROMISO CON LA EXCELENCIA Y EL ENTORNO SOCIAL

El Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) celebró el 2015 su cuarto siglo de vida. Desde sus inicios en el año 1990 hasta la actualidad su inquietud ha estado dirigida por su trabajo, su preocupación y su compromiso por la excelencia académica y la formación de los futuros profesionales, su contribución al crecimiento y desarrollo económico de la región y del país y la investigación y transferencia del conocimiento.



El 20 de noviembre de 2015 se dio buena cuenta en el acto conmemorativo celebrado en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, centro en el que el Departamento de Ingeniería Química tiene su principal sede, y que presidió el Rector de la Universidad de Castilla La Mancha, Miguel Ángel Collado. En su intervención, el Rector se ha mostrado orgulloso de un Departamento que "ha marcado impronta en nuestra Universidad y nos ha mostrado cómo se hacen las cosas: con trabajo, esfuerzo e ilusión. El resto hemos aprendido de todos vosotros", Al igual aseguró que la Universidad de Castilla-La Mancha "no se entendería" sin el trabajo del Departamento de Ingeniería Química,

Al acto asistieron los tres Directores que hasta la fecha ha tenido el Departamento de Ingeniería Química, Antonio de Lucas Martínez, José Luis Valverde y Pablo Cañizares, por este orden. En nombre de todos ellos ha tomado la palabra su primer responsable, el profesor Antonio de Lucas, quien se ha centrado en la "historia desconocida" del Departamento, su origen, gestación y constitución; y ha agradecido el tesón de algunas de las personas claves en los inicios de este proyecto, en especial de los profesores Enrique Costa y Ernesto Martínez Ataz, "catalizadores de lo que en un principio fue un sueño que planteaba objetivos ambiciosos pero posibles y que hoy es una realidad", y los ex-Rectores de la UCLM, Luis Arroyo Zapatero y Ernesto Martínez Ataz. El primero de ellos se refirió a este aniversario como "la celebración de toda una vida", en la que el Departamento de Ingeniería Química ha sido testigo de la historia de la UCLM, y le ha agradecido la labor realizada y "la que tenéis que seguir desarrollando". Por su parte, Martínez Ataz se ha mostrado orgulloso del trabajo "colosal" realizado por este Departamento que "ha puesto la investigación en el mapa de Castilla-La Mancha, ha creado un referente científico donde no existía, ha mostrado su apoyo investigador a las empresas y ha contribuido a que la UCLM sea hoy la universidad que es".

El acto institucional fue la antesala del programa de actividades organizados por el Departamento de Ingeniería Química de la UCLM para conmemorar sus bodas de platas. El programa incluye un ciclo de conferencias que se celebraron todos los viernes desde el 20 de noviembre hasta el 18 de diciembre, una super gymkana con pruebas varias para alumnos del Grado y un concurso de prototipos en el ámbito de la Ingeniería Química diseñados por doctorandos del Departamento.

El Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha se constituyó en el año 1990. Hoy, un cuarto de siglo después, es un departamento universitario de gran potencial docente e investigador en los campos de la tecnología química y medioambiental, que agrupa a 39 profesores -37 de ellos doctores- que desarrollan su actividad en siete centros de los campus de Ciudad Real, Albacete y Toledo, y a 36 personas en formación entre becarios de investigación y personal contratados con cargos a proyectos; y que aglutina a tres grupos de investigación.

En este tiempo, en el Departamento de Ingeniería Química se han defendido 81 tesis doctorales y sus miembros han publicado 862 artículos en distintas revistas científicas y han captado 14,3 millones de euros para proyectos de investigación europeos, nacionales y regionales y 8,6 millones de euros en contratos con empresas. Además, el departamento ha obtenido diferentes reconocimientos externos, como el mérito regional en 2003 y a la mejor trayectoria de cooperación universidad-empresa en 2002; y ha aparecido en distintas clasificaciones como el ranquin NTU de 2015 en el que ocupa el puesto 187 a nivel internacional o en la edición de 2013 del I-UGR de Universidades Españolas en el que la disciplina de Ingeniería Química ocupaba el tercer lugar.

PROGRAMA

20 DE NOVIEMBRE DE 2015

11:30-12:30 h.: En el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Presiden: Autoridades Académicas de la UCLM; Director y exdirectores del DIQ

13:00-14:00 h.: Economía circular: del residuo al recurso.

D. Vicente Galván López. Director del Centro de Competencia Ambiental FERROVIAL Servicios S.A.

3 DICIEMBRE 2015

13:00-14:00 h.: Profesionales en un mundo global: Retos y valores.

D. Juan Carlos Ruiz Dorado. Director Ejecutivo Química. REPSOL.

11 DICIEMBRE 2015

13:00-14:00 h.: Ciencia y Tecnología en Repsol.

D. Fernando Temprano Posada. Director de Tecnología. REPSOL.

18 DICIEMBRE 2015

11:30-12:30 h.: Investigación y desarrollo de principios activos de nuevos medicamentos en la industria química.

D. Conrado López Gómez. Director Técnico Laboratorios SERVIER Toledo.

13:00-14:00 h.: acto de clausura y entrega de premios.

14:00 h.: COMIDA 25 ANIVERSARIO DIQ



SIMPOSIO REGIONAL EDUCACIONAL "SAN ALBERTO MAGNO"



La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas el 11 de Noviembre de 2015 celebró el XV Simposio Regional Educativo, con el objetivo primordial de estrechar la relación entre los Docentes Universitarios y, los Profesores de los IES y de Formación Profesional de Castilla-La Mancha implicados en enseñanzas que tienen relación con la Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en un marco donde se compartan experiencias para facilitar la conexión entre enseñanza secundaria, la formación profesional y universidad.

PROGRAMA:

9:30 h: Recepción de participantes.

9:45 h: Acto de Apertura del Simposio, presidido por el Magfco. Rector de la UCLM y el Decano de la Facultad.

10:00 h: Presentación de la 4ª Olimpiada Científico-Técnica de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

10:15 h: Conferencia San Alberto Magno: "El control oficial de los productos alimenticios". Dra. María Teresa López Esteban. Directora del Centro Nacional de Alimentación. Madrid.

11:00 h: Receso.

11:30-12:15 h: Conferencia Invitada: "El profesional químico en el control de aduanas". Dr. Fernando Lázaro Boza. Director del Laboratorio de Aduanas de Valencia.

12:15-13:15 h: Mesa redonda "Los sistemas de gestión de la calidad en las Enseñanzas Secundarias y la Universidad".

Intervienen:

- D. José Manuel Chicharro (Vicerrector de Docencia UCLM)
- D. Esther Balboa (ANECA)
- D. Julián Peña (Profesor IES "Leonardo da Vinci", Puertollano)
- D. Ángel Ríos (Decano de la Facultad)

13:15-14:00 h: Actividades de la Facultad en relación a enseñanza secundaria.

Coordinador: Don Ángel Ríos. Decano de la Facultad.

Intervienen:

- D^a Sonia Merino, Coordinadora Olimpiada Científico-Técnica.
- D. Agustín Lara, Coordinador del Campus Científico de Verano.
- D. Manuel Rodrigo, Coordinador de las Actividades de iniciación a la Investigación.

14:00 h: Toma fotográfica.

14:30 h: Comida.

16:00 h: Acto de entrega de premios de la Olimpiada Científico-Técnica de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.



IV OLIMPIADA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA DE CASTILLA-LA MANCHA

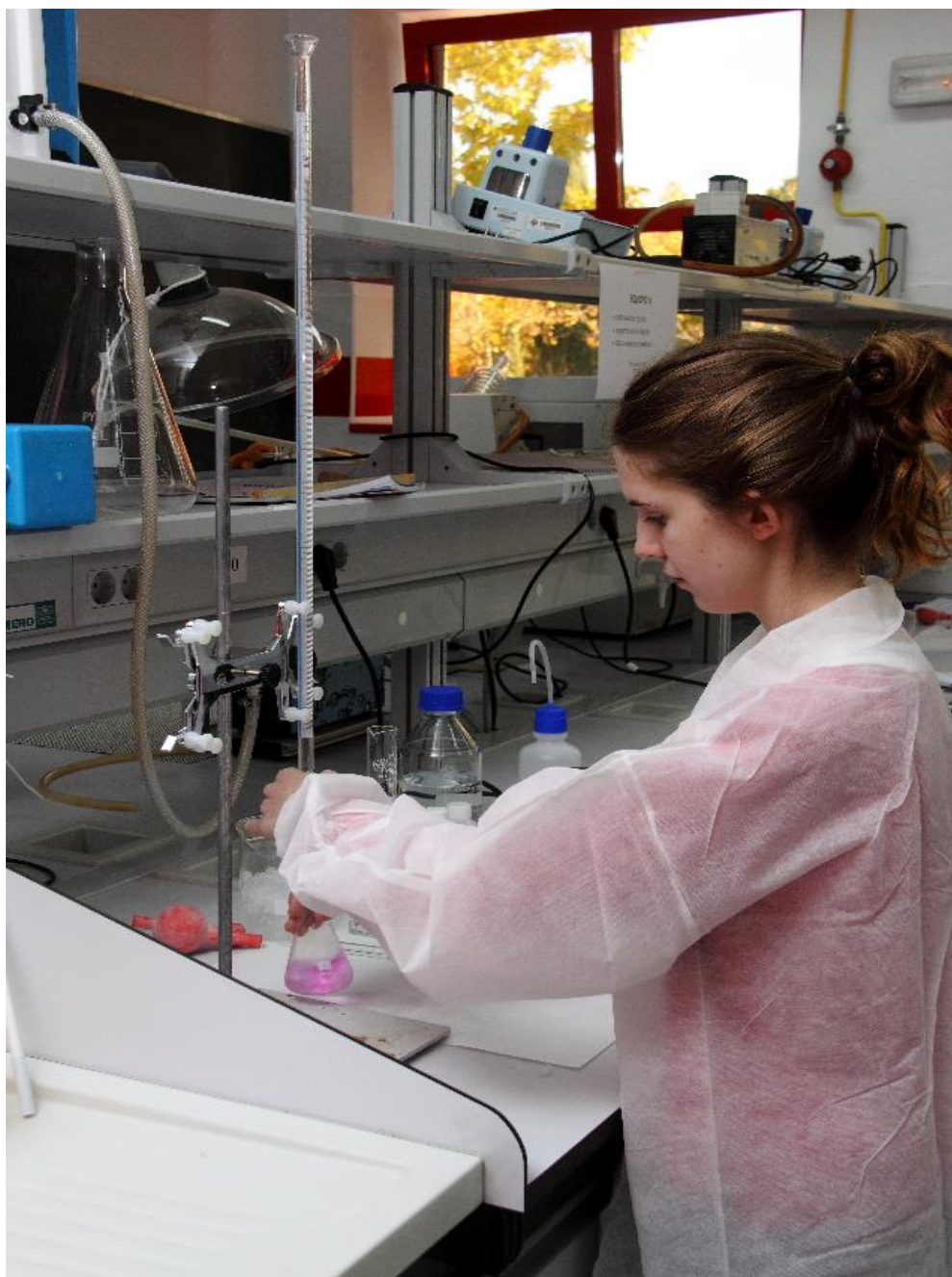
Durante la celebración del Simposio Regional de la Química se desarrolló la Olimpiada Científico-Tecnológica, Olimpiada dirigida a los alumnos de Bachillerato, participaron un total de 72 alumnos de 10 institutos de la provincia de Ciudad Real y Toledo agrupados en equipos de 3 miembros cada uno, pusieron a prueba sus conocimientos científicos en los laboratorios del centro,



Los estudiantes midieron su conocimiento en pruebas de laboratorio relacionadas con las tres titulaciones que se imparten en el centro: graduado en Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. En concreto, éstas han consistido en el análisis de la cinética química para ver cómo afecta la concentración, temperatura y presencia de un catalizador en la velocidad de la reacción; en el diseño de un reactor de flujo continuo a partir de datos cinéticos obtenidos en una reacción de flujo discontinuo a pequeña escala; y en el estudio de la intensidad del color, brillo y tonalidad de los antocianos (responsables de la tonalidad del vino tinto) en relación con la edad del vino. Para facilitar el desarrollo de las pruebas, la Facultad les ha proporcionado un kit básico de trabajo y unos guiones de prácticas en el que los participantes debían anotar los resultados obtenidos para su posterior evaluación.

Con la evaluación in situ del trabajo que los estudiantes realizaron, el jurado, profesorado de la Facultad, emitió el veredicto de esta olimpiada entregando a todos los componentes de los equipos un diploma de su participación en la Olimpiada, concediendo premios por orden de máximas puntuaciones. El fallo y los premios se entregaron en el acto celebrado en la Facultad, presidido por autoridades académicas.

La olimpiada, pretende incentivar la enseñanza práctica de las materias científicas, "escasa" en los centros de Secundaria debido a la "falta de recursos en los laboratorios"; al tiempo que viene a ser un aliciente para despertar las vocaciones científicas.



REUNIÓN CON RESPONSABLES DE EMPRESAS DE LA REGIÓN

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, dentro de sus distintas líneas de colaboración con diferentes empresas de la provincia y de la región –algunas de implantación nacional- a través de proyectos de investigación y de convenios. El día 12 de noviembre de 2015 recibió, la visita de un grupo de empresarios de la región del ámbito de la industria química y agroalimentaria para estrechar los lazos de colaboración que ya les unen y trabajar en nuevos proyectos conjuntos siendo de vital importancia que para ambas partes exista esa colaboración, pues al centro le permite mostrar su potencial docente, científico e investigador y a los empresarios conocer cómo pueden aprovechar y aplicar dicho potencial en su negocio para aumentar la competitividad de sus productos o servicios. A su vez, esa colaboración es una forma de adecuar la formación de los futuros titulados a las necesidades de la empresa, para así asegurarles un mayor éxito profesional.

Este encuentro permitió a los responsables del centro y de empresas acercar posturas para estudiar la oferta de prácticas externas, una posible colaboración en el desarrollo de los Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster y conocer hasta qué punto las empresas están dispuestas a poner a disposición del centro personal de su plantilla que, junto con profesorado universitario, codirijan las tesis doctorales de los estudiantes del centro.

PROGRAMA

11:15 h: Recepción en la Facultad – Edificio San Alberto Magno

11:30 h: Reunión de trabajo con el Equipo de Dirección.

Temática: Prácticas en empresas e instituciones externas y colaboraciones en trabajos de grado, máster y doctorado.

12:30 h: Acto de entrega de premios de la Facultad.

13:30 h: Visita específica a instalaciones del Centro.

14:00 h: Almuerzo.

16:00 h: Despedida de los asistentes.



XXV CERTAMEN FOTOGRÁFICO "SAN ALBERTO MAGNO"



XXV CERTAMEN FOTOGRÁFICO San Alberto Magno



La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM convoca el **XXV CERTAMEN FOTOGRÁFICO de la Facultad.**

Podrá participar todo el personal de la Universidad de Castilla-La Mancha e Institutos (Profesores, Alumnos, Becarios y P.A.S.).

Tema: Libre, admitiéndose obras inéditas en blanco y negro, color o digital.

Tamaño: las obras deberán estar comprendido entre 18x24 y 30x40 cm, debiendo presentarse sobre cartulina o similar, con o sin margen. Se admitirá un máximo de cinco obras por autor en cada modalidad.

Presentación: En el dorso de cada obra se especificará su título y un lema que será común para todas las obras presentadas por un mismo autor. En sobre cerrado adjunto se indicará en el exterior el lema, los títulos y el Centro al que pertenece y en el interior deberá constar el nombre, apellidos, dirección, E-Mail, teléfono y estamento al que pertenece el autor.

Plazo de entrega: Las obras se entregarán en la Secretaría del Decanato de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas antes de las 14,00 horas del día 5 de noviembre de 2015. Las obras permanecerán expuestas del 6 al 13 de noviembre en el hall de la Facultad, entregándose los premios el día 12 de noviembre en el Salón de Actos de la Facultad.

Las obras premiadas quedarán en propiedad de la Facultad, pudiendo hacer ésta el uso de las mismas que considere más oportuno. Las obras no premiadas se retirarán antes del 23 de noviembre de 2015 en el mismo lugar donde se entregaron.

Premios: Se establecen las siguientes modalidades y premios:

Modalidad color.- Se otorgará un premio de una "Cámara fotográfica" cedida por "JAVI CECI FOTÓGRAFOS", y 150 € en material fotográfico a la mejor fotografía en color.

Modalidad blanco y negro.- Se otorgará un premio de 150 € en material fotográfico y 60 € en material fotográfico cedido por "JAVI CECI FOTÓGRAFOS", a la mejor fotografía en blanco y negro.

Modalidad científica.- Se otorgará un premio de 100 € en material fotográfico a la mejor fotografía relacionada con la ciencia y/o las actividades científicas.

Se concederá *otro premio* de 90 € en material fotográfico para la mejor obra cuyo autor pertenezca a la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Cualquier premio podrá declararse desierto. Cada participante sólo podrá recibir un único premio.

Se constituirá un Jurado de reconocida solvencia que fallará los premios establecidos, siendo su decisión inapelable.

Toda cuestión no prevista en estas Bases será resuelta por el Jurado. El hecho de participar en el Certamen implica la total aceptación de estas Bases.

ACTIVIDADES CULTURALES DE SEMANA
DE SAN ALBERTO MAGNO 2015
6-13 de Noviembre de 2015

CON LA COLABORACION DE
JAVI CECI FOTOGRAFOS
Ruiz Morote Nº 1
Teléfono 926 22 20 20
13001 CIUDAD REAL

en JAVI CECI FOTOGRAFOS, el precio del revelado de cada fotografía será de 1€ (máximo 5)



PREMIO: MODALIDAD COLOR

LEMA: VIDA

TÍTULO: IMAGINACIÓN

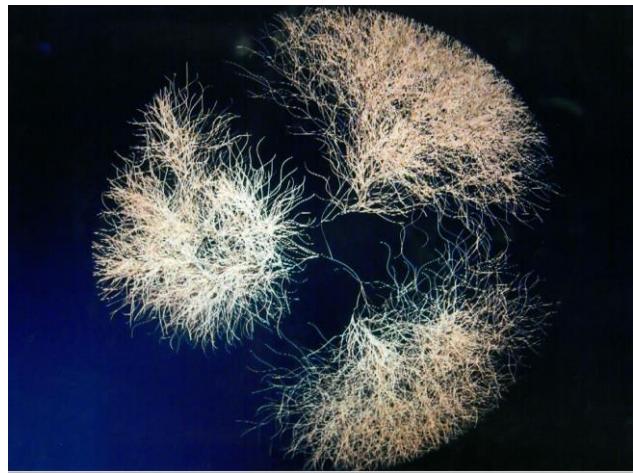
AUTOR: CÉSAR ARANDA GONZÁLEZ.
P.A.S.

PREMIO: MODALIDAD CIENTÍFICA

LEMA: EURIPIDES

TÍTULO: ORIGIN

AUTOR: FÉLIX A. JALÓN SOTES.
ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA.



PREMIO: MODALIDAD BLANCO Y NEGRO

LEMA: FRESENIUS

TÍTULO: OCASO

AUTOR: J. ANTONIO MURILLO PULGARÍN.
ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA.

VI CONCURSO GASTRONÓMICO. SAN ALBERTO MAGNO



MODALIDAD 1: REPOSTERÍA:
PREMIO: CUPCAKE DE ZANAHORIAS Y DE CHOCOLATE CON NARANJA
GANADORA: ASCENSIÓN GÓMEZ BLANCO
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.

MODALIDAD 1: TAPAS.
PREMIO: ROLLITOS DE ESPINACAS CON "ALIOLI" DE AJO NEGRO.
GANADORA: ASCENSIÓN GÓMEZ BLANCO.
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.



VISITA ALUMNOS SECUNDARIA EN PROGRAMA INSTITUCIONAL UCLM

Los alumnos preuniversitarios completaron sus visitas en cinco jornadas durante los meses de enero-febrero

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), a través del Vicerrectorado de Estudiantes, realiza un programa de visitas de los alumnos de Enseñanza Secundaria a los campus universitarios con el objetivo de que conozcan in situ los centros y la oferta académica de la institución.

El Vicerrectorado de Estudiantes estimó que eran alrededor de 5.500 los alumnos que participaron en esta iniciativa en la que, de la mano de responsables del Vicerrectorado de Estudiantes, de los Vicerrectorados de Campus y de la Unidad de Gestión de Campus (UGAC), recibieron información de su interés para el acceso a la Universidad como son las Pruebas de Acceso a los Estudios de Grado (PAEG), la oferta de títulos de grado y posgrado, los trámites administrativos de preinscripción y de matrícula o el programa de becas y de prácticas en empresas.

Además, se les informó de algunos de los servicios que la UCLM pone a su disposición como bibliotecas, recursos tecnológicos, laboratorios, programas de idiomas y de movilidad o servicios de apoyo al estudiante como el Centro de Información y Promoción del Empleo (CIPE) o el Servicio de Apoyo al Estudiante con Discapacidad (SAED), entre otros.

Posteriormente, en grupos reducidos los alumnos visitaron las Facultades y Escuelas de su interés y apoyados por algunos de sus profesores han conocido las particularidades de las distintas titulaciones que pueden cursarse en ellas, así como sus instalaciones y servicios que ofrecen.

El Vicerrectorado de Estudiantes considera de gran utilidad estos encuentros dado que ayudan a los futuros universitarios a conocer mejor la oferta y servicios de la Universidad regional y después proceder a la elección de los estudios superiores.

ESTANCIA DE LOS ALUMNOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA EN PROGRAMA INICIACIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN.

El programa de estancias de investigación para alumnos de Secundaria en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, trata de acercar a los alumnos de primero y segundo de bachillerato a las actividades cotidianas de investigación que se realizan en la Facultad. Todo ello, con el doble objetivo de motivar positivamente a los alumnos con respecto a la asignatura de Química que están realizando en sus

Centros, y de mejorar la imagen de los estudios superiores de Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos entre los alumnos de Secundaria y ante la Sociedad en general.

El responsable de la actividad, el Vicedecano Ignacio Gracia Fernández, considera que este tipo de experiencias repercuten muy positivamente en la imagen de la ciencia y la tecnología entre los preuniversitarios porque inciden en un elemento tan atractivo como las prácticas de laboratorio. De hecho, tras una charla introductoria, los estudiantes se enfundan sus batas blancas y las gafas de protección y participan activamente en talleres representativos de los tres grados que imparte el centro: Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

El programa supone la participación de grupos de tres/cuatro alumnos de un mismo Instituto, acompañados por su profesor, que comparten las actividades cotidianas de nuestros equipos de investigación durante tres días (aproximadamente tres horas, en horario de tarde). En el caso de Institutos muy alejados, donde los desplazamientos diarios son inviables, la actividad se realiza durante uno o dos días a jornada completa (sujeta a los horarios de llegada y retorno). Tutorizados por profesores y técnicos de laboratorio, los estudiantes han podido realizar experimentos relacionados con los tres grados que imparte el centro: Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

La experiencia de alumnos y profesores de años anteriores ha sido muy positiva. El desarrollo de la actividad durante el curso 2015/2016, con la participación de un total de 269 preuniversitarios procedentes de distintos puntos de Castilla-La Mancha de primer y segundo curso de Bachillerato, procedentes de institutos de Ciudad Real capital, Alcázar de San Juan, Bolaños, Tomelloso, Santa Cruz de Mudela, Herencia, La Solana (en la provincia ciudadrealeña) y Villarrobledo (Albacete). Los Villarobletanos, alumnos del IES Virrey Morcillo, han conformado hoy el último grupo que participa en el programa durante el presente curso.

En el ámbito de la Ingeniería Química, realizan un proceso de reciclado de papel buscando reactivos que sean ambientalmente sostenibles y gestionando los residuos generados en el proceso. En el de Ciencia Química, el experimento consiste en sintetizar hierro a partir de una reacción aluminotérmica (calentando aluminio) que alcanza unos dos mil grados centígrados. Por último, en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, los preuniversitarios han realizado algunos de los controles de calidad que se efectúan en la industria alimentaria: medida del PH, acidez total, grados brix (azúcar), adulteración de harinas, determinación de vitamina C y densidad de la leche.

PRUEBAS DE LA FASE LOCAL DE LA OLIMPIADA DE LA QUÍMICA



El 25 de febrero se celebró la Fase Local de la Olimpiada de Química 2016 en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real, la Facultad de Farmacia de Albacete y la Facultad de Ciencias Medio Ambientales y Bioquímica de Toledo

En esta Fase Local, abierta a todos los centros de secundaria y bachillerato adscritos a la Universidad de Castilla La Mancha, participaron 43 alumnos pertenecientes a 13 centros de nuestra región, que realizaron dos pruebas de acuerdo al formato de la Fase Nacional consistentes en un cuestionario tipo test, que abarcó la mayoría de los ámbitos de la Química, y otra de resolución de problemas que en esta ocasión versaban sobre conocimientos de la teoría ácido-base, termodinámica y redox.

El ganador ha sido Javier Peñafiel Tomás del I.E.S. Cristóbal Lozano de Hellín, Albacete, en segundo lugar Jesús Huertas Castellanos, del I.E.S. Miguel de Cervantes Saavedra en Alcázar de San Juan de Ciudad Real y en tercer puesto Jorge Azaña Muñoz del I.E.S. Bachiller Sabuco de Albacete.

La selección de los alumnos en la Fase Local consistió en un examen escrito con el mismo formato que la fase nacional: veinte preguntas tipo test y tres problemas (<http://www.rseq.org/olimpiadas/nacional>), celebrándose simultáneamente en las tres capitales de nuestra Región: Ciudad Real, Toledo y Albacete

PRUEBAS DE LA FASE NACIONAL DE LA OLIMPIADA DE LA QUÍMICA

La Olimpiada Química es un programa del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en colaboración con la Asociación Nacional de Químicos de España y la Real Sociedad Española de Química, iniciado en 1995, que se propone estimular la creatividad y el interés de los estudiantes del último año de secundaria. En él participan todos los centros de secundaria, públicos y privados, que lo deseen, a través de sus alumnos más interesados por la química, todas las universidades a través de Coordinadores de pruebas de acceso a la universidad.

La Fase Nacional de la Olimpiada Química edición XIX, tuvo lugar los días del 15 al 17 de abril de 2016 en Alcalá de Henares, Madrid, su objetivo fue elegir a los representantes de España en las Olimpiadas Internacional de Química e Iberoamericana de Química, que tendrán lugar este año en Pakistán y Colombia .

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

El domingo 24 de abril de 2016 la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) celebró una nueva jornada de puertas abiertas para mostrar sus centros e instalaciones, así



como su catálogo de titulaciones y servicios, Esta iniciativa está abierta a los preuniversitarios y a sus familias, que podrán conocer la oferta académica, investigadora y de servicios de la Universidad regional.

Además de conocer las escuelas y facultades que más les interesen, los preuniversitarios recibirán información y asesoramiento sobre cuestiones relativas al acceso a la universidad, la oferta de becas, los servicios de Apoyo Psicológico o al

Estudiante con Discapacidad, o los servicios de préstamo de portátiles y tabletas.

Asimismo, conocerán el funcionamiento de las aulas de informática de libre uso, la oferta deportiva o la formación en idiomas disponible en la UCLM.

Servicios del Campus

- Servicio de préstamo de portátiles y tablets en Bibliotecas.
- Acceso libre a zonas wifi en todos los centros.
- Acceso libre a aulas de informática.
- Acceso al Campus, Solicitud de Matrícula y software docente.
- Cuenta de correo electrónico uclm.es con capacidad de 50GB.
- Espacio de almacenamiento en la nube de 25GB.
- Servicio de videoconferencia web y mensajería instantánea.
- Tutorías personalizadas.
- Centros de Veterinaria.
- Servicio de Apoyo al Estudiante con Discapacidad (SAET).
- Servicio de apoyo psicopedagógico (SAP).
- Ayudas para actividades culturales y deportivas.
- Centro de Información y Promoción al Empleo (CPIE-SIEM).
- Aprenda Lengua en tu Campus.
- Oficina de Relaciones Internacionales.
- Actividades físico-deportivas, competidas, de ocio y recreación.
- Talleres, Exposiciones, Conferencias, Conciertos... a través del programa Alternativa Cultural.

Becas Informativas

Estados Unidos, Vaticano en Japón, EU-USA, EU-Canadá, Turquía, Méjico.

Programa de lecturas

Más información: <http://www.uclm.es/lr/>

Programa de Becas de Colaboración en servicios universitarios

Más información: <http://www.uclm.es/informacion/>

Convocatoria de ayudas para estudiantes en situaciones especiales

http://www.uclm.es/informacion/comunicacion/comunicacion.aspx?id_comunicacion=324

Residencias

- Residencia Universitaria José Castillejo
Camino Pinar Condeja, 8. 1308 274821
- Residencia Universitaria José Maestro
Juan Ramón Jiménez, 4. 1308 252408
- Residencia Universitaria Don Quijote
Juan Ramón Jiménez, 2. 1308 222445
- Residencia Universitaria Francisco de Quevedo
Campus Universitario. 1308 250568
- Residencia Universitaria El Doctor
Ronda del Parque, 20. 1308 221945
- Residencia Universitaria Agrosa
Calle Ciudadana, 20. 1308 207 840
- Residencia Universitaria Felipe III
Institución Concejales, 22. 1308 103 958
- Residencias Religiosas Teatinos
Alfonso, 20. 1308 223 880
- Residencia Nueva Inmaculada
Calle Reina, 22. 1308 274 211

ELIGE LA UNIVERSIDAD DE TU VIDA

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

El 24 de abril abrimos nuestras puertas para mostrarle la Universidad de la vida y su proyección de futuro. Vea a ver nuestras instalaciones, conozca nuestra oferta académica, lo que hacemos en investigación, los proyectos culturales y deportivos, cómo avanzar en idiomas, qué becas solicitar o cuáles son los trámites para matricularse en la UCLM.

La iniciativa está abierta a padres y madres, estudiantes y cualquier persona interesada en conocer la UCLM en cualquiera de sus sedes. De forma gratuita ofrecemos información y asesoramiento a estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional que desean iniciar el próximo curso estudios universitarios.

Sede del Rectorado de la UCLM. Ciudad Real para a disposición de los futuros universitarios una variada oferta de titulaciones en todas las áreas del conocimiento. Sin los problemas de matriculación que caracterizan a las grandes ciudades, precios muy asequibles en el sector residencial, amplias posibilidades de conciliación y altos índices de satisfacción ciudadana, Ciudad Real es el lugar ideal para cursar estudios universitarios disfrutando del confort y la calidad de vida.

Programa de la Jornada

10:00 h.
Recepción y café.
Presentación de la UCLM por parte de las autoridades académicas.
Paseo por el Campus Universitario Luis Arce (Facultad de Derecho y Ciencias Sociales)

10:45 h.
Visita guiada a la Escuela o Facultad de su interés

12:00 h.
Visita libre a la Biblioteca, Gimnasio y Residencias (estas últimas visitas por la tarde)

CAMPUS DE CIUDAD REAL



JORNADAS DE INCORPORACIÓN AL MUNDO LABORAL

JORNADAS DE INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL PARA QUÍMICOS (8ª Edición)

9:15 Inauguración y Presentación

Profesor Ángel Ríos, Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, UCLM

9:30 La planificación en la búsqueda de empleo en el Sector Químico

D. Javier Pineda. Psicólogo Orientador CIPE-UCLM.

10.45 Entrevista de trabajo: la pieza clave en el proceso selectivo

Dña. Concha Pomares. Psicóloga Orientadora CIPE-UCLM

12.00 Oferta de Máster de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

- Prof. Dr. Antonio Antiñolo García, Máster Universitario en Investigación en Química.
- Prof. Dr. Ángel Díaz Ortiz, Máster de Gestión de Laboratorios.
- Prof. Dr. Giuseppe Fregapane, Master Universitario en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad.
- Prof. Miguel Ángel González Viñas, Master Universitario en Viticultura, Enología y Comercialización del Vino

13.00 Jornada de Emprendimiento en el Campus de Ciudad Real (Vicerrectorado de Transferencia e Innovación)

14.00 Descanso

16.30 Mesa Redonda. Experiencias profesionales en los diferentes ámbitos de la Química

- Dr. Julián Pérez Arroyo. Responsable de Calidad y Analista Instrumental del Laboratorio de Salud Pública de Ciudad Real, Consejería de Sanidad, JCCM.
- D. Carlos Rodríguez Rojas, Químico Interno Residente, Hospital Universitario de Cartagena (Murcia).
- D. Antonio Martínez Gutiérrez, Químico Investigador, Universal Display Corporation, Zaragoza.
- Dr. José Antonio Castro Osma. Investigador Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA). Universidad de Castilla-La Mancha.
- Dra. Nieves Sánchez García, Técnico de Producción de Aquona. Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP). Ciudad Real.
- Dña. Gema Orovio Murcia. Laboratorio Químico. Exide Technologies. Manzanares.
- Dña. Carmen Rocío Pozo Córdoba. Técnico Analista. Laboratorio de control de conformidad. Servier. Toledo.
- Dr. Agustín Caballero Garcia. Delegado Especialista Bioquímica-Inmunoquímica y Urianálisis. Roche-Diagnostics.
- Dra. Margarita Sánchez Molina, Investigadora del Departamento de Investigación del Centro Nacional del Hidrógeno. Puertollano.

18.30 Clausura • Dr. Agustín Lara Sánchez. Vicedecano del Grado en Química.

JORNADAS INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL PARA: GRADUADOS EN INGENIERÍA QUÍMICA (4º EDICIÓN); MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA (3ª EDICIÓN)

9:15 Inauguración y Presentación: Prof. Ángel Ríos Castro. Decano

Búsqueda de Empleo

9:30 LA PLANIFICACIÓN DE LA BÚSQUEDA DE EMPLEO EN EL SECTOR DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS. (Javier Pineda)

10:45 ENTREVISTA DE TRABAJO: LA PIEZA CLAVE EN EL PROCESO SELECTIVO (Concha Pomares) Psicóloga Orientadora CIPE-UCLM

Sala de reuniones del ITQUIMA (Específica Ingeniería)

12:00 Lobbies en Ingeniería Química

Prof. Manuel A. Rodrigo. Presidente Grupo de Trabajo en Ingeniería Electroquímica. Federación Europea de Ingeniería Química (EFCE).

La profesión de Ingeniero Químico. D. Jose Fernando Pérez Serrano (Miembro Consejo Dirección del COPIQCLM)

La Asociación Castellano Manchega de Ingenieros Químicos (ACMIQ) y la Federación Española de Ingeniería Química (FEIQ). D. Juan Carlos de Haro Sánchez. Asociación Castellano Manchega de Ingenieros Químicos

Importancia de los lobbies en la carrera profesional y en la interacción con la sociedad.

12:45 Postgrado en Ingeniería Química en la UCLM

¿Y ahora qué? Ignacio Gracia Fernández. Profesor Titular. Vicedecano FCYTQ.

Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental. Prof. José Villaseñor. Profesor Titular.

Máster Universitario en Ingeniería Química. Prof. Paula Sanchez Paredes. Catedrática de Ingeniería Química. UCLM. Coordinadora del MUIQ-UCLM

Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental. Prof. Pablo Cañizares. Catedrático de Universidad. Coordinador del MIGMA-UCLM

13:30 Trayectorias profesionales por parte de Ingenieros Químicos egresados de la UCLM (I).

Inma Buendía, PhD. Regional Registration Manager EMEA. Crop Protection. DUPONT, Dinamarca. (Skype)

Javier Díaz-Maroto. Reaction Engineering Lab Manager at SOLVAY, China (Skype)

14:30 Comida de trabajo.

16:00 Trayectorias profesionales por parte de Ingenieros Químicos egresados de la UCLM. (II)

16.00 Ana López Rodríguez. Project Control Engineer - (Aerospace Section) - SENER

16.30 Cristina Maroto Castellanos. Responsable de oficina. CTINGENIEROS

17.00 Carmen Mancebo Ciudad. Dirección General Relaciones Institucionales y Asuntos Europeos. Presidencia Junta Comunidades CLM (Skype)

17.30 José R. Serrano Felipe. Jefe de Procesos y energías. Jefe de Control de Calidad. Fertiberia

18.00 Nuria Gómez Blanco. Técnico de Medio Ambiente. REPSOL PETRÓLEO CI Puertollano

18.30 Dr. Leticia Isabel Cabezas Bermejo. Profesora de secundaria

19.00 Dr. María Fernández Ronco. Scientist Polymers & Processing. EMPA - Swiss

19:30 Vuestra casa: El Departamento de Ingeniería Química y la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad. Prof. Pablo Cañizares Cañizares. Director del Departamento de Ingeniería Química.

JORNADAS INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL PARA GRADUADOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

9:15 Bienvenida y Presentación.

Ángel Ríos Castro, Decano de la Facultad.

9:30 LA PLANIFICACIÓN DE LA BÚSQUEDA DE EMPLEO EN EL SECTOR QUÍMICO

Javier Pineda, Psicólogo Orientador CIPE-UCLM

10:45 ENTREVISTA DE TRABAJO: LA PIEZA CLAVE EN EL PROCESO SELECTIVO

Concha Pomares. Psicóloga Orientadora CIPE-UCLM

12:00 Introducción a los Masters de la Facultad.

- Master en *Gestión de Laboratorios*, Ángel Díaz Ortiz, Director
- Máster Universitario en *Investigación en Química*, Antonio Antiñolo García, Coordinador
- Master Universitario en *Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad*, Giuseppe Fregapane, Coordinador
- Master Universitario en *Viticultura, Enología y Comercialización del Vino*, Miguel Ángel González Viñas, Coordinador

12:30 Clausura.

12:30-14:15 Se aconseja la asistencia en la **Jornada de Emprendimiento**, Aula Magna del Edificio Politécnico (ETSI Industriales y Caminos) de Ciudad Real - emprende.uclm.es

16:15 Las competencias de los profesionales del sector alimentario y de la alimentación en el contexto internacional. Giuseppe Fregapane, Vicedecano de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

16:40 Presentación de la **Asociación Española de Licenciados, Graduados y Doctores en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ALCyTA)**. Ignacio Sánchez, Presidente y Sara Ortiz, Secretaria

17:00 Mesa redonda: "Incorporación al mundo laboral".

Moderador: Giuseppe Fregapane, Vicedecano de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Participantes:

- Verónica Díaz Del Campo Lozano, Grupo Ffaiges S.L., Daimiel (Ciudad Real)
- Patricia Díaz-Hellin, empresaria (Alemania)
- Luis Navarro Gómez, ALTOL (República Dominicana)
- Beatriz Núñez Ramos, Asesora nutricional
- José Pérez Navarro, Doctorando y Contratado en Proyecto de Investigación UCLM
- Guillermo Santillana Ruiz, estudiante de master universitario

18:30 Clausura.

X SIMPOSIO DE CIENCIA JOVEN

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en Ciudad Real acogió desde el 8 hasta el 10 de junio de 2016 el X Simposio Ciencia Joven.



Los jóvenes investigadores de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas trabajaron intensamente en el desarrollo del X Simposio de Ciencia Joven, una iniciativa organizada por ellos mismos que les sirve como plataforma de presentación de sus líneas de investigación y de sus avances. El encuentro fue inaugurado por el Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Miguel Ángel Collado, quien puso el acento precisamente en el carácter intergeneracional del simposio. "Gran parte del éxito de esta iniciativa se encuentra en el hecho de que propicia la participación de investigadores jóvenes y de otros con una amplia experiencia", explicó el Rector, quien elogio la actividad investigadora y la importante capacidad de transferencia de resultados de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Por su parte, el Consejero de Educación, Ángel Felpeto, manifestó una "total implicación con la Universidad de Castilla-La Mancha" que proviene de su experiencia como director de la extinta Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Toledo y de la más reciente, como miembro del Consejo Social de la UCLM, en la que cesó tras su nombramiento al frente de la Consejería. "Yo siento a la Universidad de Castilla-La Mancha como mía, y me gustaría que así la sintieran todos los ciudadanos

castellano-manchegos, las empresas; que sintiéramos que nuestra universidad marca el futuro de nuestra región”, expreso.

El Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, Ángel Ríos, se refirió a la celebración del simposio Ciencia Joven como una excelente oportunidad para los investigadores noveles. “Nuestra intención –señaló– era que los jóvenes investigadores fueran los protagonistas de este simposio, así que todo lo hacen ellos, desde la organización del evento a la recepción y selección de comunicaciones, y, lo que es más importante, la presentación de sus propios trabajos, sus líneas y sus resultados”.

En el simposio, en el que colabora la Real Sociedad Española de Química, se inscribieron un total de 140 investigadores y se han admitieron 30 y 6 comunicaciones orales en los distintos ámbitos que abarca la Facultad: Química Inorgánica, Ingeniería Química, Química Orgánica y Química Analítica.

Entre otras líneas de investigación, durante estos días se está hablo de las propiedades de los aceites vírgenes del pistacho, del tratamiento de los residuos de agua en la industria farmacéutica, de nuevos tratamientos terapéuticos en la lucha contra el cáncer, o de nuevas tecnologías de producción de hidrógeno.

PROGRAMA

MIÉRCOLES 8 DE JUNIO 2016

11:30- Entrega de la documentación

11:50- Bienvenida a los asistentes.



12:00-Conferencia Invitada: Prof. D. José Luis Sotelo (Departamento Ingeniería Química, Facultad de Química, Universidad Complutense Madrid). “Eliminación de contaminantes prioritarios en aguas”.

12:45- Sesión de Presentaciones I

- "Composition and properties of pistachio virgin oils and its by-products from different cultivars". Rosa María Ojeda Amador. Tecnología de Alimentos.
- "Chiral N,N,Cp-scorpionate zinc alkyls as effective and stereoselective initiators for the living ROP of lactides". Sonia Sobrino Ramírez. Química Inorgánica.
- "Wastewater management in the pharmaceutical industry". José Fernando Pérez. Ingeniería Química.
- "The metabolic response to ingestion of a bolus of fat is conditioned by the age". Alejandro Fernández Briones. Bioquímica.

14:00-16:00 Descanso para la comida 16:00- Sesión de presentaciones II

- "Determination of biomolecules by Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)". Elisa Jiménez García. Química Analítica.
- "Smart self-healing hydrogels based on graphene". Cristina Martín. Química Orgánica.
- "Animal waste valorization through thermochemical processes" María Fernández López. Ingeniería Química.
- "New ferrocenyl derivatives as potential drugs for breast cancer treatment" Borja Díaz de Greñu Puertas. Química Inorgánica.

17:00- Receso



17:30-Conferencia Invitada: Prof. Rachid Salghi (National School of Applied Science, Ibn Zohr University, Morocco). "Phytobac and electrocoagulation: two practical management tools for pesticides wastewaters".

8:15- Sesión de Presentaciones III

- "Valorization of by-products derived from the vine by ultrasonic extraction". Lourdes Marchante Cuevas. Tecnología de Alimentos.
- "The Role of Quantum Dots for the Development of Analytical Methodologies". Gema María Durán Lizcano. Química Analítica.
- "Direct synthesis of high quality liquid fuels through Fischer-Tropsch synthesis". Ana Raquel de la Osa Puebla. Ingeniería Química.
- "Signalling Pathways Affected in Alzheimer's Disease Human Brains". Patricia Alonso Andrés. Bioquímica.

JUEVES 9 DE JUNIO 2016

9:30- Inauguración por el Rector Magfco. de la Universidad de Castilla-La Mancha Dr. D. Miguel Ángel Collado Yurrita.



10:00-Conferencia Invitada: Prof. D. José Cernicharo. (ICMM-CSIC Madrid). "Astroquímica: complejidad química en el espacio".

10:45- Sesión de Presentaciones IV

- "NMR micro-coils as an alternative for chemical processes monitorization". José Miguel Mateo. Química Orgánica.
- "New applications of ion exchange resins in enology". Ricardo Jurado Fuentes. Tecnología de Alimentos.
- "New technique to produce Hydrogen: Electrochemical reforming of alcohols". Ana Belén Calcerrada. Ingeniería Química.
- "Dialkylboron guanidates: synthesis, structure and carbodiimide de-insertion reactions". Alberto Ramos Alonso. Química Inorgánica.

11:45- Café



12:15-Presentación de la Sección Territorial de la Real Sociedad Española de Química, Dr. Julián Rodríguez López

12:30 Sesión de Presentaciones V

- "Phenolic composition of red wines elaborated from minor grape cultivars from the Spanish region of La Mancha". José Pérez Navarro. Tecnología de Alimentos.
- "Synthesis of biomaterials based on renewable resources". Juan Carlos de Haro. Ingeniería Química.
- "Biomass as a renewable energy source. New methodologies for conversion of lignocellulosic waste into biofuel precursors". Almudena Lorente Diezma. Química Orgánica.
- "Separation techniques coupled to ICP-MS for the determination of gold nanoparticles and dissolved gold species in culture medium and cells". Sara López Sanz. Química Analítica.

14:00-16:00 Descanso para la comida



16:00-Conferencia Invitada: Abderrahmane Boujakhrou (Grupo De Electroanálisis y (Bio). Sensores Electroquímicos, Dpto. Química Analítica, Universidad Complutense Madrid). "Nanomateriales híbridos para biosensores electroquímicos".

16:45- Sesión de Presentaciones VI

- "Volatile and sensory profile of verdejo white wines treated with oak chips at different winemaking stages". Juan Antonio Delgado Sánchez-Migallón. Tecnología de Alimentos.
- "Preparation of platinum complexes as anticancer agents". Sergio Blázquez González. Química Inorgánica.
- "Preconcentration strategies with nanoparticles in biological samples for analysis by capillary electrophoresis". Isabel Lizcano Sanz. Química Analítica.
- "Pesticides removal with aerobic acclimated bacterial culture". María Belén Carboneras Contreras. Ingeniería Química.

17:45- Receso

18:15-Sesión de Presentaciones VII

- "Determination of catechin antioxidants in tea". Eulalia Valverde Jativa. Química Analítica.
- "Formation and evolution of thermoconvective vortices: application to atmospheric phenomena". Damián Castaño Torrijos. Matemáticas.
- "Adrenoceptors Subcellular Levels in Wistar Rats: Effects of Central Infusion of Leptin and Caloric Restriction". Lorena Mazueca Fernández- Pacheco. Bioquímica.
- "Study of antimicrobial activity of several yeast species isolated from food against bacterial pathogens". Heidy Marcela Gómez Gaona. Tecnología de Alimentos.

Viernes 10 de Junio 2016

9:30- Sesión de Presentaciones VIII

- "Morphology separation of vinyl-terminated gold nanoparticles (AuNPs) by capillary electrophoresis-diode array detector (CE-DAD)". Carlos Adelantado Sánchez. Química Analítica.
- "Helical chiral aluminum complexes for the synthesis of poly- and cyclic carbonates". Miguel Ángel Gaona Fernández. Química Inorgánica.
- "Analyzing the etiology of metabolic disorders by means of Lipidomic Analysis". Virginia López Gómez- Carreño. Bioquímica.
- "Electrochemical synthesis of peroxyacetic acid using conductive diamond electrodes". Inmaculada Moraleda Núñez. Ingeniería Química.

10:30- Café

11:00- Sesión de presentaciones IX

- "Decoration of multiwall-carbon nanotubes with metal nanoparticles in supercritical carbon dioxide: a novel approach for the modification of screen-printed carbon electrodes". Virginia Moreno García. Química Analítica.
- "Effects of Febrile Seizures on Adenosine Receptors in Neonates". María Crespo Gutiérrez. Bioquímica.
- "Domain decomposition numerical methods applied to Rayleigh-Bénard problems". Miriam Ruiz Ferrández. Matemáticas.
- "Microwave heating for the conversion of agro-industrial waste into valuable chemicals and materials". Covadonga Lucas Torres. Química Orgánica.



12:00-Conferencia Invitada: Dra. M^a Raquel Mateos Briz (Dpto. Metabolismo y Nutrición del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)), "Café y chocolate: de alimentos prohibidos a alimentos para la prevención de enfermedades".

12:45-Coloquio presidido por el Vicerrector de Investigación de la UCLM, D. José Julián Garde López- Brea, el Decano de la Facultad, D. Ángel Ríos Castro, y el Director del IRICA, D. Félix A. Jalón Sótes. Estará precedido por la presentación "Experiencias de una trayectoria científica" por Victoria Gómez Almagro (Contratada Ramón y Cajal, UCLM).

14:00- Clausura del acto.

I PREMIO CIENCIA JOVEN

PREMIOS

REQUISITOS

ESTAR O HABER ESTADO MATRICULADO EN ALGUNO DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS, UCLM

DOCTORANDOS QUE LLEVEN AL MENOS UN AÑO DE TESIS Y DOCTORES QUE HAYAN DEFENDIDO SU TESIS COMO MÁX. 6 MESES ANTES DE LA CELEBRACIÓN DEL SIMPOSIO DE CIENCIA JOVEN

PRESENTAR UNA COMUNICACIÓN EN EL SIMPOSIO CIENCIA JOVEN

PRESENTAR FORMULARIO DE SOLICITUD OPCIÓN A PREMIO, CV Y RESUMEN EXTENDIDO COMUNICACIÓN (hasta 3 PÁGINAS)

INSCRIPCIONES

Entrega de formulario en:

Secretaría de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, UCLM

23 Mayo - 7 Junio 2016 a las 14:00 h

PRESENTACIÓN DE LA COMUNICACIÓN PREMIADA EN EL ACTO DE HONOR A LOS DOCTORES HONORIS CAUSA

29 JUNIO 2016

El I Premio de Ciencia Joven fue otorgado a la investigadora Gema María Durán Lizcano, por su contribución científica: "The role of quantum dots for the development of analytical methodology" y, por su trayectoria investigadora.



LOS QUÍMICOS NAZARIO MARTÍN Y MAURIZIO PRATO, DOCTORES "HONORIS CAUSA" POR LA UCLM

El Rector la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Miguel Ángel Collado, presidió el 28 de junio de 2016 en el Campus de Toledo la ceremonia de investidura como doctores 'honoris causa' de los químicos Nazario Martín y Maurizio Prato.



Con el desfile del Claustro de Doctores comenzó el solemne acto de investidura de los profesores Martín y Prato, cuyos méritos profesionales y personales fueron ensalzados por los profesores Fernando Langa y Ester Vázquez en los respectivos discursos de alabanza o 'laudatio'. El profesor Langa, presentó a Nazario Martín como "protagonista y motor principal de proyectos de investigación en marcha" glosó la trayectoria académica del científico hasta su llegada como profesor titular a la Universidad Complutense de Madrid y su estancia internacional en California, "que le permitió desarrollar de forma pionera en nuestro país el estudio de un nuevo alótopo del carbono, los fullerenos". Langa destacó su contribución a la puesta en marcha del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA Nanociencia), labor desarrollada al frente de la Real Sociedad Española de la Química (RSEQ) y su reciente incorporación, en calidad de presidente electo, a la Confederación de Sociedades Científicas de España. Asimismo, subrayó que la UCLM es la primera universidad española en otorgar un doctorado 'honoris causa' al profesor Martín, "uno de los cinco españoles más citados en el ámbito de la Química", y destacó, entre los

méritos cosechados por su labor investigadora, su participación en la síntesis de una molécula capaz de inhibir la infección por virus del Ébola.

Por su parte, la profesora Vázquez inició su discurso señalando el reconocimiento mundial del trabajo científico de Maurizio Prato, responsable de la reacción que lleva su nombre (Prato reaction), "esencial para avanzar en la ciencia y en la tecnología de los nanomateriales de carbono" y explicó que sus estudios recientes, con aplicaciones en biotecnología y nanomedicina, "podrían servir de semilla para resolver problemas tan importantes como las lesiones de médula". La profesora dijo también que el científico italiano se encuentra "entre el 1 % de los científicos más citados y por tanto más influyentes de los últimos diez años" y subrayó su vinculación con sociedades científicas de todo el mundo. La profesora glosó los orígenes del trabajo del profesor Prato en la Universidad de Trieste, en la que compensaba la falta de medios con "energía, pasión y horas de trabajo", y destacó su capacidad para colaborar con otros investigadores "creando círculos cada vez más amplios" que han dado lugar a "trabajos interdisciplinarios en ámbitos tan variados como el desarrollo de células solares, la producción de hidrógeno, la liberación controlada de fármacos o la regeneración del tejido neuronal". Finalmente, la profesora indicó que gracias al profesor Prato la UCLM participa en el proyecto europeo 'Graphene Flagship', considerado una de las iniciativas estrella de esta época.



En cumplimiento del ceremonial de investidura, Nazario Martín y Maurizio Prato recibieron los atributos que simbolizan su incorporación al Claustro de Doctores 'Honoris Causa' de la UCLM (birrete laureado, Libro de la Ciencia y la Sabiduría, antiguo anillo y guantes blancos) por parte del Rector y de los padrinos, los profesores Antonio Otero, Francisco Javier Tapiador, Fernando Langa, Ángel Ríos y Félix Jalón. Seguidamente, ambos científicos realizaron el juramento de fidelidad a la UCLM y agradecieron su nombramiento en sendos discursos de aceptación y agradecimiento.

El profesor Martín resaltó la relación directa entre el avance científico y tecnológico y el bienestar social y apostó por la educación en ciencia desde las primeras etapas. También señaló que el futuro "obligará al ciudadano medio a poseer conocimiento de la ciencia para tomar decisiones" y dijo que "divulgar este conocimiento es una gran responsabilidad para todos los científicos". Así mismo apeló al compromiso investigador del sector privado y llamó a un "pacto de estado que implique al gobierno, a los partidos políticos y a la sociedad en su conjunto". Una sociedad "que debe sentir la ciencia como algo útil y parte intrínseca de la cultura del ciudadano libre del siglo XXI". Finalmente, mostró su preocupación por la "sangría de jóvenes investigadores" y dijo que estamos "obligados a poner ciencia al servicio de la sociedad para mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos en su sentido más amplio y dentro siempre de una ética intachable".

Por su parte, Maurizio Prato puso de manifiesto la "gran ilusión" que implica preparar nuevos materiales útiles "en aplicaciones prácticas capaces de aportar beneficio" aprovechando que "las sinergias entre química y nanotecnología pueden llevar a resultados extraordinarios". El profesor señaló una fibra "cincuenta mil veces más fina que un cabello humano, construida con los enlaces más fuertes que existen en el mundo, que conduce la electricidad y el calor a través red átomos de carbono", los nanotubos de carbono, "que no existen en naturaleza pero se producen a nivel industrial en todo el mundo". Entre las aplicaciones de esta revolución nanotecnológica, "el mundo de lo infinitamente pequeño que permitirá construir nueva frontera del conocimiento", señaló la energía, mediante la conversión de CO₂ en combustible como "solución ideal para generar energía aprovechando la luz del sol", o la producción de hidrógeno a partir de fuentes renovables como luz solar y agua.

También la salud. "Pensamos que los nanotubos podrán ser adecuadas para interactuar con tejido nervioso. Hemos demostrado que estos materiales pueden formar uniones eficaces con membranas neuronales de manera similar a las uniones naturales entre neuronas", dijo. "Nuestro sueño es hacer caminar a los paralíticos. Al placer del experimento se suma la urgencia de resolver un problema que aún no tiene solución. Este es el sentido de nuestro trabajo y de nuestra vida", concluyó.

“QUÍMICA y NANOCIENCIA en tu vida”.



QUÍMICA Y NANOCIENCIA en tu vida: Hablando con los protagonistas

*¿Quieres saber por dónde está la frontera del conocimiento?
¿Qué sabes de las aplicaciones de los nanomateriales en el ámbito de la salud?*

Tienes la posibilidad de oír y preguntar a dos de los químicos más relevantes en este campo, doctores *Honoris Causa* por la UCLM

Maurizio Prato (Universidad de Trieste)
Nazario Martín (Universidad Complutense)

A continuación intervendrá el ganador del I Premio Ciencia Joven

Miércoles 29 de junio de 2016, 11 horas
Parainfo Rector Ernesto Martínez Ataz (Rectorado)



El Parainfo Rector Ernesto Martínez Ataz de la UCLM en el Campus de Ciudad Real acogió una jornada de divulgación científica que tuvo lugar como protagonistas a los químicos Nazario Martín y Maurizio Prato donde se abordó en las aplicaciones que la química y la nanotecnología tienen en la vida de diaria.

Los recién nombrados *honoris causa* por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), los químicos Nazario Martín y Maurizio Prato, mantuvieron un encuentro en el Campus de Ciudad Real con miembros de la comunidad científica durante el que ambos reconocidos han reflexionado sobre la aplicación y la importancia que tiene la química y la nanociencia en la vida diaria.

Instantes previos a la jornada de divulgación científica y en declaraciones a los medios de comunicación, los nuevos miembros del Claustro de Doctores de la UCLM hablaron de las sinergias que existen entre la química y la nanotecnología que pueden llevar a "soluciones muy innovadoras" para el futuro de la sociedad.

En este sentido, el profesor Prato, considerado uno de los mayores expertos del mundo en grafeno y nanotubos de carbono, puso como ejemplo que la nanotecnología puede tener aplicaciones en el campo energético y en el de la medicina. De su lado, Nazario Martín, pionero en el estudio de los fullerenos en España, corroboró las palabras del científico italiano y señaló "que cuando la materia se reduce a tamaño nanométrico adquiere propiedades nuevas", lo que permite que "aparezca un mundo nuevo por explorar", como es el caso de la aplicación de los nanomateriales para combatir el cáncer.

La jornada de divulgación científica fue inaugurada por el Rector de la UCLM, Miguel Ángel Collado, quien expresó el "lujo" que supone para la institución académica contar en su Claustro de Doctores con los profesores Martín y Prato, a quienes considera dos grandes académicos e investigadores en un ámbito tan relevante, como es el de la química y las nanoestructuras del carbono, para el progreso de la ciencia y de la sociedad.

La actividad también contó con la participación de los padrinos de los nuevos *honoris causa*, los profesores de la UCLM Antonio Otero, Félix Jalón y Ángel Ríos; de la profesora de la UCLM organizadora del acto y encargada de leer la 'laudatio' de Maurizio Prato el día su investidura, Esther Vázquez; y del presidente del Consejo Social, Emilio Ontiveros.



De izqda. dcha.: Antonio Otero, Ángel Ríos, Maurizio Prato, Miguel Ángel Collado, Emilio Ontiveros, Nazario Martín, Esther Vázquez y Félix Jalón.

MÁS DE UN CENTENAR DE JÓVENES INVESTIGADORES DISCUTEN EN LA UCLM SOBRE LOS ÚLTIMOS AVANCES EN EL CAMPO DE LA CATÁLISIS

El Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y la Sociedad Española de Catálisis celebran del 27 al 29 de junio el II Encuentro de jóvenes investigadores en el campo de la catálisis. Más de un centenar de noveles científicos discutieron en Ciudad Real sobre sus trabajos y avances en esta disciplina.

Más de un centenar de investigadores se reunieron desde el día 27 hasta el miércoles, 29 de junio, en el Campus de Ciudad Real con motivo del II Encuentro de jóvenes investigadores de la Sociedad Española de Catálisis que organizó este colectivo y el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).

Bajo el lema 'Catálisis como herramienta en procesos sostenibles', el congreso pretendió fomentar la difusión de la investigación en el ámbito de la catálisis que realizan las nuevas generaciones de investigadores miembros de la Sociedad Española de Catálisis (Secat), así como promover la cooperación entre jóvenes científicos a nivel nacional.

Durante el encuentro, los más de cien noveles investigadores participantes discutieron sobre los últimos avances en investigación en catálisis, una disciplina de trascendental importancia en la mayoría de los procesos químico-industriales. Entre las líneas temáticas que abordaron se encontró la síntesis y caracterización de catalizadores, el diseño de reactores y simulación o la aplicación de tecnologías catalíticas en energía y medio ambiente.

En su intervención, el Vicerrector de Profesorado agradeció a los organizadores el esfuerzo por llevar a cabo en la UCLM "esta interesante iniciativa organizada por y para jóvenes", y agradeció a la Secat la confianza depositada en la Universidad regional para celebrar en ella este encuentro cuya primera edición tuvo lugar en Málaga.

En el acto de inauguración intervino también el presidente de la Sociedad Española de Catálisis, José Manuel López, quien consideró la alta participación de jóvenes en este encuentro como "una buena inyección para el futuro de la investigación" y más concretamente para la disciplina de la catálisis, cuya organización representativa a nivel nacional está integrada por 550 miembros.

El programa del II Encuentro de jóvenes investigadores de la Sociedad Española de Catálisis incluyó cuatro conferencias que impartieron investigadores de reconocido prestigio a nivel internacional, la presentación de más de medio centenar de presentaciones orales por parte de distintos grupos de investigación, una sesión de pósteres y una visita al complejo químico industrial de Fertiberia en Puertollano.

CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) participó un año más en los Campus Científicos de Verano, una iniciativa que reunió a 120 estudiantes de Secundaria con un expediente académico brillante y especial interés por la ciencia y la tecnología, durante el mes de julio.



Su pasión por la ciencia y la tecnología y su brillante expediente académico les llevó a participar en los Campus Científicos de Verano durante el mes de julio que celebró la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en Ciudad Real, a través del Campus de Excelencia Internacional CyTEMA.

La iniciativa, impulsada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt) y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD), en colaboración con la Obra Social 'La Caixa', fue una oportunidad única para jóvenes interesados en temas científicos y tecnológicos de entrar en contacto con la labor que hacen los investigadores en su día a día en un ambiente universitario y multicultural, que les ayudará a definir su proyección futura de estudios y a despertar nuevas vocaciones científicas.

El programa nacional llegó a 1.920 jóvenes, distribuidos en 64 proyectos de investigación de 16 Campus de Excelencia Internacional y Regional. De los jóvenes seleccionados, 120 obtuvieron por uno de los cuatro proyectos con los que participó la Universidad de Castilla-La Mancha en los que los alumnos, distribuidos en grupos reducidos de 7 u 8 alumnos y coordinados por profesores de la institución, trabajaron en la construcción y programación de robots móviles, construyeron puentes de forma eficiente, se acercaron al campo de la química y el medio ambiente y aprendieron a programar.

Al término de la actividad investigadora, que se desarrolló en los laboratorios de la institución, los chavales tuvieron que presentar públicamente los resultados de sus proyectos.

En la apertura de los campus, que se celebraron en Ciudad Real y que tuvieron una duración de una semana repitiéndose a lo largo de todo el mes, el Rector de la UCLM, Miguel Ángel Collado, dio la bienvenida a los alumnos y les agradeció que eligieran a la Universidad regional para participar en estos campus que les permitieron profundizar en su amor por la ciencia, la tecnología y la ingeniería, "algo de lo que nuestro país precisa", dijo.

Asimismo, el Rector animó a los jóvenes a aprovechar su talento –son alumnos con una nota de corte de 9,44 en Bachillerato-, su estancia formativa en la Universidad regional y el capital humano de ésta para aprender cosas nuevas. "Sois vosotros, los mejores estudiantes del país, los que nos obligáis a seduciros para captar vuestra atención y eso para nuestra Universidad es una gran responsabilidad pues nos obligáis a seguir esforzándonos día a día", indicó. Por último, Collado expresó su deseo de que los jóvenes eligieran la Universidad de Castilla-La Mancha para su futura formación universitaria.

La inauguración contó también con la presencia del Vicerrector de Investigación y Política Científica, Julián Garde; del coordinador del CYTEMA, Francisco José Sáez; del decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, Ángel Ríos; y de los Directores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de la Escuela Superior de Informática, Vicente Feliú y Eduardo Fernández-Medina, respectivamente.

Tras el acto de apertura, Pablo García Abía, investigador del Laboratorio Europeo de Física de Partículas Elementales (CERN) y miembro del equipo que descubrió el Bosón de Higgs, impartió la conferencia Del infinito al más allá.

La novedad de la tercera edición de los Campus Científicos de Verano de la UCLM llegó de la mano del proyecto 'Mucho más que código. Programando para crear', que se celebró en la Escuela Superior de Informática con el objetivo de que los participantes conocieran el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles y videojuegos. La propuesta 'Diseño y construcción de puentes en su entorno' vuelve a la Escuela de Caminos, Canales y Puertos con el ánimo de permitir a los estudiantes descubrir los mecanismos resistentes que rigen el diseño tecnológico de las obras civiles.

También continuaron los proyectos 'La química con el medio ambiente' y 'Robótica con Arduino, impresión 3D y Android', en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas y en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, respectivamente. El primero, enseñó a los alumnos conocimientos científico-técnicos sobre aspectos concretos de la química en la resolución de problemas de la sociedad y el papel de aquélla con el respeto por el medioambiente; el segundo, modificó su nombre, introdujo al alumnado en aspectos fundamentales de la ingeniería que vienen integrados en la robótica y automática, mediante la construcción y programación de un robot móvil.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN LA FACULTAD

FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2015

TÍTULO: SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA EMPRESA HEINEKEN

CONFERENCIANTE: M. DEL CARMEN GUTIERREZ GARCIA. DTRA DE CALIDAD HEINEKEN, ESPAÑA.

FECHA: 11 DE NOVIEMBRE DE 2015

TÍTULO: SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA EMPRESA

CONFERENCIANTE: JOSÚS MANUEL ALCÁZAR VACA. DPTO. DE INVESTIGACIÓN DE JANSSEN-CILAG, S.A. TOLEDO.

FECHA: 11 DE NOVIEMBRE DE 2015

TÍTULO: EL CONTROL OFICIAL DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS

CONFERENCIANTE: DRA. MARÍA TERESA LÓPEZ ESTEBAN. DIRECTORA DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN. MADRID.

FECHA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2015

TÍTULO: QUÍMICA EN FLUJO COMO UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FÁRMACOS

CONFERENCIANTE: JESÚS MANUEL ALCÁZAR VACA. DPTO. DE INVESTIGACIÓN DE JANSSEN-CILAG, S.A. TOLEDO.

FECHA: 10 DE DICIEMBRE DE 2015

TÍTULO: AUTENTIFICACIÓN Y CALIDAD DEL ACEITE DE OLIVA: SITUACIÓN ACTUAL Y RETOS

CONFERENCIANTE: DIEGO LUIS GARCÍA GONZÁLEZ. INSTITUTO DE LA GASA (CSIC), SEVILLA.

FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

TÍTULO: DISEÑO Y SÍNTESIS DE LIGANDOS Y COMPLEJOS DE Ni, Al Y B PARA ACTIVACIÓN DE MOLÉCULAS PEQUEÑAS.

CONFERENCIANTE: RENE ROJAS. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA. FACULTAD DE QUÍMICA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. SANTIAGO DE CHILE.

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2015

TÍTULO: PAVING THE WAY TO NOVEL PHOSPHORUS-BASED ARCHITECTURES: A NON-CATALYZED PROTOCOL TO ACCESS SIXMEMBERED HETEROCYCLES.

CONFERENCIANTE: CARLOS ROMERO NIETO. JUNIOR RESEARCH GROUP LEADER. UNIVERSITY OF HEIDELBERG. GERMANY

FECHA: 3 DE FEBRERO DE 2016

TÍTULO: ATMOSPHERIC CHEMISTRY OF HALOOLEFINS

CONFERENCIANTE: PROF. OLE J. NIELSEN DEL COPENHAGEN CENTER FOR ATMOSPHERIC RESEARCH (CCAR) – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE (DINAMARCA)

FECHA: 16 DE FEBRERO DE 2016

TÍTULO: ESPECTROSCOPIA Y QUÍMICA DE LA ATMÓSFERA

CONFERENCIANTE: DR. ALFONSO SAIZ LÓPEZ, DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ATMOSFÉRICA Y CLIMA DEL INSTITUTO DE QUÍMICA FÍSICA ROCASOLANO. CSIC.

FECHA: 25 DE FEBRERO DE 2016

TÍTULO: COMPORTAMIENTO FOTOQUÍMICO A TIEMPO REAL DE SISTEMAS CONFINADOS BASADOS EN SÍLICE Y SUS IMPLICACIONES EN EL CAMPO DE LA NANOCIENCIA

CONFERENCIANTE: DRA. NOEMÍ CARMONA ALARCOS, ESTUDIANTE POSDOCTORAL DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (INAMOL) DE TOLEDO.

FECHA: 25 DE MAYO DE 2016

TÍTULO: MONITORING THE INFLUENCE OF PHYSICOCHEMICAL AND BIOLOGICAL FACTORS ON THE BEHAVIOUR OF BURIED CABLE INSULATED MATERIALS

CONFERENCIANTE: PROF. IONICA IONITA. VAHALIA UNIVERSITY OF TARGOVISTE. (ROMANIA)

FECHA: 13 DE JULIO DE 2016

TÍTULO: CO2 SEPARATION AND UTILISATION

CONFERENCIANTE: MICHAEL NORTH. GREEN CHEMISTRY CENTER OF EXCELLENCE. UNIVERSITY OF YORK. UNITED KINGDOM.

FECHA: 22 DE JULIO DE 2016

TÍTULO: NUEVOS LIGANDOS NITROGENADOS COORDINADOS A ÁCIDOS DE LEWIS; APLICACIONES EN CATÁLISIS.

CONFERENCIANTE: RENE ROJAS GUERRERO. FACULTAD DE QUÍMICA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. SANTIAGO. CHILE.

RELACIONES EXTERNAS

RELACIONES EXTERNAS

INFORME SOBRE PRÁCTICAS EN EMPRESAS REALIZADAS POR ALUMNOS DEL CENTRO

Los alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas realizan prácticas externas en las empresas:

ALUMNO	PERFIL	EMPRESA
CARLOS VERDE CHAMORRO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	ACEITES GARCÍA DE LA CRUZ
FRANCISCO GALÁN VERBO	QUÍMICA	AGUAS DE ALCAZAR
NOEMI MANZANARES ARCHIDONA		
SHEILA CALERO CABRERA	INGENIERIA QUÍMICA	AGUAS DE PUERTOLLANO
JESUS DEL AMO LEON		
SERGIO SERRANO LÓPEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	ALKEMI
LIDIA PLAZA PADILLA		
CELIA PARRAGA SEPULVEDA	INGENIERIA QUÍMICA	ALVINESA ALCOHOLERA VINICOLA S.A.
FRANCISCO JOSE SANZ LILLO	QUÍMICA	AQUONA
ELISABETH MANSILLA MANSILLA	INGENIERIA QUÍMICA	
AZAHARA CORNEJO BLANCO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	BIOFYQ S.L.
ELENA MEDINA BALLESTEROS		
ARANZAZU GALLEGO PERONA	QUÍMICA	BODEGAS REAL
LAURA DÍAZ-MERINO RICO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	BODEGAS REZUELO
ALICIA DIAZ MUÑOZ	INGENIERIA QUÍMICA	BODEGAS VINARTIS
DANIEL SANCHEZ RESA	QUÍMICA	

JUANA MORENO DIAZ- RONCERO	QUÍMICA	BODEGAS YUNTERO
ALBERTO GARCÍA CAÑAS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	
JAVIER CALVO LEÓN	QUÍMICA	CARBOTECNIA
ISABEL MANZANO HERNÁNDEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	CARNICAS TELLO
ANA I. GARCÍA FERNÁNDEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	LA CASERA
MIRIAM FERNANDEZ DIAZ	INGENIERIA QUÍMICA	C.N. ALMARAZ
ANA BERMUDEZ MARÍN	QUÍMICA	CEMEX
MARIO RODRIGUEZ MUÑOZ	INGENIERIA QUÍMICA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA
M. PRADO CABALLERO ESPINOSA	QUÍMICA	
ELENA CASTELLANOS ROSADO	INGENIERIA QUÍMICA	CENTRO NACIONAL DEL HIDROGENO
FRANCISCO JOSE DURAN PRIETO		
WENDY EUNICE GARCIA LOREFICE		
LUIS IVAN GALLEGO SERRANO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	CENTROLAB 2006
MARTÍN PERALES LINARES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	CERVEZA ARTESANA DE LA MANCHA
FERNANDO CARRASCOSA SIMON	QUÍMICA	COOP. SANTA CATALINA
MARTA RUIZ ALISES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	COOP. EL PROGRESO
NOELIA GÓMEZ REDONDO		
LAURA DIAZ-MEDINO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	COOP. MONTES NORTE
CELIA DELGADO HIDALGO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	C.R.D.O.
SARA CASTELLANOS CANTOS		
SANDRA NIEVES REDONDO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	DELAVIUDA
JOSÉ CARLOS FERNÁNDEZ ESPADAS		

REBECA PANIAGUA CORROCHANO	QUÍMICA	DERAZA IBERICO
MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	DERAZA IBERICO
ALBERTO MUÑOZ FERNÁNDEZ	QUÍMICA	DFOM
RAQUEL IRENE DÍAZ CECA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	EL CHAPARRILLO
FÉLIX ORTEGA JIMÉNEZ		
CLARA EZPELETA GARCÍA		
PABLO CAVALLER SERRANO	QUÍMICA	EMASER
M.LUISA LUCIO BENITO	QUÍMICA	FACSA
CALOS MOLINA ABENGOZAR		
NEREA CASTILLEJO DE TENA	INGENIERÍA QUÍMICA	FERTIBERIA
LETICIA TOLEDO MURCIA	QUÍMICA	
ENRIQUE OVIEDO MUÑOZ		
JESSICA RUBIO GOMEZ	QUÍMICA	FUENTE AREVALILLO
BEATRIZ GARCÍA LÓPEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	FRIMANCHA
JOSÉ MANUEL MORALES GARCÍA		
ALICIA RAMÍREZ TERRIZA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	GARCÍA CARRIÓN LA MANCHA
SANDRA OVIEDO GARCIA VILLARACO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	GARCÍA BAQUERO
CRISTINA CANO ALBERCA		
CRISTINA JIMÉNEZ MANZANO		
VERÓNICA RUIZ DÍEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO C- REAL
MIGUEL AMARO VILLEGAS	QUÍMICA	HOSPITAL MANCHA CENTRO
GEMMA MORALES ROCO		
SEBASTIANA GONZÁLEZ JAIME		
LORENA MARTIN DE VIDALES	QUÍMICA	HOSPITAL DE TOLEDO

ALICIA SÁNCHEZ VILAFRANCA	QUÍMICA	HOSPITAL DE VALDEPEÑAS
JOSÉ IGNACIO MOLINA TEBAR	QUÍMICA	HOSPITAL DE VILLARROBLEDO
M.TERESA TORRIJOS LÓPEZ DE LA MANZANARA	QUÍMICA	HOSPITAL VIRGEN DE ALTAGRACIA
EVA M. COLLADO MORAL	QUÍMICA	IBERCACAO
ESTHER SÁNCHEZ GÓMEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	INCARLOPSA
ALICIA NARANJO CHACÓN	QUÍMICA	INICIATIVA ALIMENTARIAS
JAVIER HERNANDEZ CASTILLEJOS	QUÍMICA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN ENERGÍAS RENOVABLES
ALBA MARTINEZ BASCUÑANA	QUÍMICA	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS CINEGÉTICOS (IREC)
JOSUE MUÑOZ GALINDO		
ELISA FERNÁNDEZ HERREROS	QUÍMICA	INNOTEC
ZAIRA SÁNCHEZ GÓMEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	
MARÍA TRILLO DÍAS	QUÍMICA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES (CSIC)
IVONNE JURADO RIVILLA	INGENIERÍA QUÍMICA	
PURIFICACION CAÑADAS JAIME	QUÍMICA	IVICAM
JESUS FERNANDEZ BERMEJO		
JESÚS SERRANO JIMÉNEZ		
TOMÁS SÁNCHEZ PACHECO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	
MIGUEL LOPEZ SANCHEZ DE LA BLANCA	QUÍMICA	LABOCOR ANALITICA S.L.
BORJA DOMÍNGUEZ JIMÉNEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	LABORATORIO ANUR
GLORIA LOZANO MEDINA	QUÍMICA	
DAVID GARCIA-ASENJO MARIN	QUÍMICA	LABORATORIOS VALQUER
FRANCISCO JESUS FERNANDEZ MORALES	INGENIERIA QUÍMICA	

LUCÍA GARCÍA GÓMEZ	QUÍMICA	LABORATORIO FORMULACIONES AVANZADAS
DANIEL GONZALEZ PEREZ DE MADRID	QUÍMICA	LABORATORIO JOSE M. CRUZ MARTIN POZUELO
ÁNGELA MARIBLANCA MARTÍN	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	LABORATORIO REGIONAL Y AMBIENTAL
DIANA CASANOVA NAVARRO	QUÍMICA	
NATALIA ROMERO MARTÍN		
BEATRIZ CERVANTES NAVARRO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	LABORATORIO SALUD PÚBLICA – TOLEDO-
LUIS MANUEL BARRERA MARCOS		
M. CRISTINA LÓPEZ RODRÍGUEZ	QUÍMICA	
FÁTIMA CARRILERO GARCÍA	QUÍMICA	LABORATORIO VINFER
SONIA ARCE GONZÁLEZ		
AURORA LOSA MARTÍNEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	LACTALIS-VILLARROBLEDO
ANTONIO RUBIO PARRA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	LIEC
JOSÉ LUIS PALOMO JIMÉNEZ	MASTER EN INGENIERÍA QUÍMICA	MEISA
LUCÍA MORENO LÓPEZ		
RUBÉN NARANJO CASADO		
MARÍA ISABEL RUIZ CALDERÓN	QUÍMICA	MORTEROS EL SOL
JESUS AGUSTÍN NAVARRO PRETEL	QUÍMICA	M.J.RUIZ GALLEGO (RUIZ GALLEGO CONSULTORES)
SANDRA DÍAZ FERNÁNDEZ BRAVO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	
GLORIA ROMERO DE ÁVILA	QUÍMICA	NESTLE WATER
EMMA URBINA APARICIO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	NICO JAMONES
CARIDAD PILAR LÓPEZ JAREÑO	MASTER EN INGENIERÍA QUÍMICA	PARCITANK S.A.

MARTA FERNÁNDEZ DE MARCOS RODRÍGUEZ BOBADA	QUÍMICA	PASTELERÍA MANDUL
M. DE GRACIA RUIZ MATEO	QUIMICA	REPSOL
SONIA MERINO FERNANDEZ	INGENIERIA QUÍMICA	
ISRAEL DARIAS DE HARO		
CATHERINE ACEVEDO MARTIN		
LAURA NOVES REY	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	S.A.T. COLOMAN
SOFÍA MORENO GARCÍA	INGENIERÍA QUÍMICA	SOLUQUISA
MARÍA CASADO DE LA TORRE	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	SOVENA
RUBÉN SÁNCHEZ PÉREZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	VALQUEJIGOSO
SARA GARCÍA DE LOS HUERTOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	VEGETALES LA MANCHA
RODRIGO MARTÍN SERRANO FERNÁNDEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	VICENTE MALAGON
BLANCA GARZÁS SÁNCHEZ	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	VINICOLA DE CASTILLA

INFORME DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

ESTUDIANTES (PROGRAMA ERASMUS Y CONVENIOS BILATERALES):

Los datos de movilidad de estudiantes 2015-2016 han sido

- Alumnos de la Facultad en el extranjero con estancia Erasmus: once. Se ha realizado tres movilizaciones a Países Bajos e Italia, dos a Austria y una a Polonia, Rumanía y México.
- Alumnos extranjeros que estudian en la Facultad (Erasmus/acuerdos bilaterales): doce acogidos al programa Erasmus (cinco de Rumanía, tres de Turquía, dos procedentes de Italia y uno de Portugal y Kazajstán), doce procedentes de programas propios (cinco de México, dos de Brasil, dos de Chile y uno de Argentina y de Colombia) y nueve visitantes (6 de México, dos de Argentina y uno de Colombia)
- Alumnos de otras universidades españolas que estudian en la Facultad (Sicue): Dos, procedentes de la Universidad de Sevilla.

ACTIVIDADES DE CARÁCTER INTERNACIONAL DESARROLLADAS EN EL CURSO 2015-2016

ESTANCIAS EN CENTROS INTERNACIONALES DE INVESTIGADORES Y PROFESORES DE LA FACULTAD

QUÍMICA INORGÁNICA:

INVESTIGADOR: ANTONIO ANTIÑOLO GARCÍA
CENTRO DE ACOGIDA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. SANTIAGO DE CHILE
FECHA DE INICIO: 18/05/2016
FECHA FIN: 17/06/2016
TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO (INVESTIGACIÓN)

INVESTIGADOR: DR. JOSÉ ANTONIO CASTRO OSMA
CENTRO DE ACOGIDA: GREEN CHEMISTRY CENTRE OF EXCELLENCE, UNIVERSITY OF YORK. YORK, REINO UNIDO.
FECHA DE INICIO: 01/08/2016
FECHA FIN: 03/09/2016
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORA

QUÍMICA ORGÁNICA:

INVESTIGADOR: JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ
CENTRO DE ACOGIDA: INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (IUT) DE LANNION - UNIVERSITÉ DE RENNES 1 (FRANCIA)
FECHA DE INICIO: 11-7-2016
FECHA FIN: 15-7-2016
TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO

INGENIERÍA QUÍMICA:

INVESTIGADOR: MARÍA LUZ SÁNCHEZ SILVA
CENTRO DE ACOGIDA: CENTRE NATIONAL EN ÉLECTROCHIMIE ET EN TECHNOLOGIE ENVIRONNEMENTALES (CNETE), SHAWINIGAN, CANADÁ
FECHA DE INICIO: 1 JUNIO 2016
FECHA FIN: 31 AGOSTO 2016
TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA DE MOVILIDAD PARA JÓVENES DOCTORES. MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE DEL GOBIERNO DE ESPAÑA.

INVESTIGADOR: JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO
CENTRO DE ACOGIDA: UNIVERSIDAD CLAUDE BERNARD-LYON 1 (FRANCIA)
FECHA DE INICIO: PRIMER PERIODO (25-1-16); SEGUNDO PERIODO (18-7-16)
FECHA FIN: PRIMER PERIODO (5-2-16); SEGUNDO PERIODO (29-7-16)
TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO POR LA UNIVERSIDAD FRANCESA

MATEMÁTICAS:

INVESTIGADOR: DAMIÁN CASTAÑO TORRIJOS
CENTRO DE ACOGIDA: UNIVERSITY OF OXFORD
FECHA DE INICIO: 1 DE FEBRERO DE 2016
FECHA FIN: 30 DE ABRIL DE 2016
TIPO DE ESTANCIA: PREDOCTORAL

CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR PROFESORES DE LA FACULTAD EN EL EXTRANJERO

QUÍMICA INORGÁNICA:

TÍTULO: GUANIDINAS Y GUANIDINATOS: DE LA SINTESIS A LAS APLICACIONES
LUGAR: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. SANTIAGO DE CHILE
FECHA: 09/06/2016
CONFERENCIANTE: ANTONIO F. ANTIÑOLO

QUÍMICA FÍSICA:

TÍTULO: REMOVAL OF COMPLEX ORGANIC MOLECULES BY OH RADICALS: GAS-PHASE KINETICS AT ISM TEMPERATURES
CONGRESO: WORKSHOP "COMPLEX ORGANIC MOLECULES IN SPACE: GAS-PHASE ROUTES AND ISOTOPIC ENRICHMENT"
ORGANIZADO POR: COST CM1401 OUR ASTROCHEMICAL HISTORY
LUGAR: PISA (ITALIA)
FECHA: 8 MARZO 2016
CONFERENCIANTE: ELENA JIMÉNEZ MARTÍNEZ

INGENIERÍA QUÍMICA:

TÍTULO: EXAMPLES FROM PILOT LINES TECHNOLOGY PROVIDERS. NANO LEAP
LUGAR: INDTECH2016 EPPN WORKSHOP @ INDTECH2016 AMSTERDAM
FECHA: 24 DE JUNIO DE 2016
CONFERENCIANTE: JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO

TÍTULO: PRE SCALE-UP OF ELECTROBIOREMEDIATION PROCESSES (DENTRO EL CONGRESO GEO-CHICAGO 2016: SUSTAINABILITY, ENERGY, AND THE ENVIRONMENT ORGANIZADO POR ASCE)
LUGAR: CHICAGO
FECHA: 16/8/2016
CONFERENCIANTE: JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO

ESTANCIAS DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN LA FACULTAD

QUÍMICA INORGÁNICA:

INVESTIGADOR: RENE ROJAS GUERRERO
CENTRO DE PROCEDENCIA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.
SANTIAGO DE CHILE.
FECHA DE INICIO: 23/11/2015
FECHA FIN: 22/12/2015
TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO (INVESTIGACIÓN)

INVESTIGADOR: RENE ROJAS GUERRERO
CENTRO DE PROCEDENCIA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.
SANTIAGO DE CHILE
FECHA DE INICIO: 11/07/2016
FECHA FIN: 29/07/2016
TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO (INVESTIGACIÓN)

INVESTIGADOR: DR. ARIÁN ESPINOSA ROA
CENTRO DE PROCEDENCIA: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ÓPTICA A. C. (CIO).
DIVISIÓN DE FOTÓNICA. GRUPO DE PROPIEDADES ÓPTICAS DE LA MATERÍA. LEÓN
DE LOS ALDAMA, GUANAJUATO, MÉXICO.
FECHA DE INICIO: 01/10/2015
FECHA FIN: 05/12/2015
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORA

INVESTIGADOR: DR. VERÓNICA SALAZAR PEREDA
CENTRO DE PROCEDENCIA: INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO. MÉXICO.
FECHA DE INICIO: 01/11/2015
FECHA FIN: 05/12/2015
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORA

INVESTIGADOR: DÑA. DANAY OSORIO
CENTRO DE PROCEDENCIA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
FECHA DE INICIO: 15/02/2016
FECHA FIN: 30/06/2016
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORA

INVESTIGADOR: DR. XIAO WU
CENTRO DE PROCEDENCIA: GREEN CHEMISTRY CENTRE OF EXCELLENCE,
UNIVERSITY OF YORK. YORK, REINO UNIDO
FECHA DE INICIO: 01/06/2016
FECHA FIN: 30/06/2016
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORA

INVESTIGADOR: DR. MICHAEL NORTH
CENTRO DE PROCEDENCIA: GREEN CHEMISTRY CENTRE OF EXCELLENCE,
UNIVERSITY OF YORK. YORK, REINO UNIDO
FECHA DE INICIO: 11/07/2016
FECHA FIN: 16/07/2016
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORA

QUÍMICA ORGÁNICA:

INVESTIGADOR: ALDRIK VELDERS
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN (HOLANDA)
FECHA DE INICIO: 31 ENERO 2016
FECHA FIN: 13 FEBRERO 2016
TIPO DE ESTANCIA: PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGADOR: ALDRIK VELDERS
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN (HOLANDA)
FECHA DE INICIO: 3 JULIO 2016
FECHA FIN: 8 JULIO 2016
TIPO DE ESTANCIA: PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

QUÍMICA FÍSICA:

INVESTIGADOR: ANDRÉ CANOSA
CENTRO DE PROCEDENCIA: INSTITUTO DE FÍSICA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE RENNES 1 (FRANCIA)
FECHA DE INICIO: 15 FEBRERO 2016
FECHA FIN: 30 APRIL 2016
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORA (FINANCIADA POR LA ACCIÓN EUROPEA COST CM1401 OUR ASTROCHEMICAL HISTORY)

INGENIERÍA QUÍMICA:

INVESTIGADOR: GABRIELA SOREANU
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE IASI (RUMANIA).
FECHA DE INICIO: 01/07/2015
FECHA FIN: 31/07/2015
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORES INVITADOS EN LA UCLM

INVESTIGADOR: GABRIELA SOREANU
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE IASI (RUMANIA).
FECHA DE INICIO: 02/09/2016
FECHA FIN: 30/09/2016
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORES INVITADOS EN LA UCLM

INVESTIGADOR: ANTONIO AVALOS RAMÍREZ
CENTRO DE PROCEDENCIA: CENTRE NATIONAL EN ÉLECTROCHIMIE ET EN TECHNOLOGIE ENVIRONNEMENTALES (CNETE), SHAWINIGAN, CANADÁ
FECHA DE INICIO: 19/09/2016
FECHA FIN: 07/10/2016
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADORES INVITADOS EN LA UCLM

INVESTIGADOR: PHILIPPE VERNOUX
CENTRO DE PROCEDENCIA: CNRS-UNIVERSIDAD DE LYON
FECHA DE INICIO: 10/05/2016
FECHA FIN: 12/05/2016
TIPO DE ESTANCIA: DOCENTE

INVESTIGADOR: GIANMACO ENRICO GRIFFINI
CENTRO DE PROCEDENCIA: POLITECNICO DI MILANO
FECHA DE INICIO: 19/09/2016
FECHA FIN: 25/09/2016
TIPO DE ESTANCIA: ERASMUS E CIUDA-R01

INVESTIGADOR: JANUSZ DATT
CENTRO DE PROCEDENCIA: POLICHKA GDANSKA (GDANSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY)
FECHA DE INICIO: 18/06/2016
FECHA FIN: 25/06/2016
TIPO ESTANCIA: ERASMUS

INVESTIGADOR: TONJE JESEN
CENTRO DE PROCEDENCIA: OSFOLD UNIVERSITY COLLEGE OF NORWAY
FECHA DE INICIO: 15/06/2016
FECHA FIN: 31/07/2016
TIPO ESTANCIA: ESTANCIA TEMPORAL EN EL ITQUIMA PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA SÍNTESIS DE MICROCÁPSULAS TERMOREGULADORAS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN COMÚN CON OSFOLD UNIVERSITY COLLEGE OF NORWAY

INVESTIGADOR: SHIMA PILEHVAR
CENTRO DE PROCEDENCIA: OSFOLD UNIVERSITY COLLEGE OF NORWAY
FECHA DE INICIO: 01/02/2016
FECHA FIN: 17/02/2016
TIPO ESTANCIA: ESTANCIA TEMPORAL EN EL ITQUIMA PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA SÍNTESIS DE MICROCÁPSULAS TERMOREGULADORAS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN COMÚN CON OSFOLD UNIVERSITY COLLEGE OF NORWAY

MATEMÁTICAS:

INVESTIGADOR: JEAN-LUC DORIER
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSITÉ DE GENÈVE
FECHA DE INICIO: 29 DE MARZO DE 2016
FECHA FIN: 1 DE ABRIL DE 2016
TIPO DE ESTANCIA: SENIOR

INVESTIGADOR: TIM MYERS
CENTRO DE PROCEDENCIA: CRM, BARCELONA
FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA FIN: 11 DE DICIEMBRE DE 2015
TIPO DE ESTANCIA: SENIOR

CONFERENCIAS DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN LA FACULTAD

QUÍMICA FÍSICA:

TÍTULO: SIMULANDO EN EL LABORATORIO NUBES INTERESTELARES: ¿CÓMO GENERAR UN REACTOR QUÍMICO A 12 K?

PONENTE: ANDRÉ CANOSA

CENTRO DE PROCEDENCIA: INSTITUTO DE FÍSICA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE RENNES 1 (FRANCIA)

FECHA: 24 MAYO 2016

TÍTULO: MOLÉCULAS ORGÁNICAS COMPLEJAS EN EL MEDIO INTERESTELAR: REACTIVIDAD EN FASE GASEOSA A ULTRABAJAS TEMPERATURAS

PONENTE: ANDRÉ CANOSA

CENTRO DE PROCEDENCIA: INSTITUTO DE FÍSICA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE RENNES 1 (FRANCIA)

FECHA: 27 JUNIO 2016

QUÍMICA INORGÁNICA

TÍTULO: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MONOFUNCTIONAL AND BIFUNCTIONAL ZIRCONOCENE/BORANE COMPLEXES AND THEIR ACTIVATION FOR ETHYLENE POLYMERIZATION

PONENTE: RENE ROJAS GUERRERO

CENTRO DE PROCEDENCIA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. SANTIAGO DE CHILE

FECHA: 16/12/2015

TÍTULO: NUEVOS LIGANDOS NITROGENADOS COORDINADOS A ÁCIDOS DE LEWIS; APLICACIONES EN CATÁLISIS.

PONENTE: RENE ROJAS GUERRERO

CENTRO DE PROCEDENCIA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. SANTIAGO DE CHILE

FECHA: 19/07/2016

MATEMÁTICAS:

TÍTULO DUALITY BETWEEN FORMALISM AND MEANING IN THE LEARNING OF LINEAR ALGEBRA

PONENTE: JEAN-LUC DORIER

CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSITÉ DE GENÈVE

FECHA: 30 DE MARZO DE 2016

TÍTULO VECTORS AND TRANSLATIONS IN MATHEMATICS AND PHYSICS

PONENTE: JEAN-LUC DORIER

CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSITÉ DE GENÈVE

FECHA: 31 DE MARZO DE 2016

TÍTULO CONTINUUM MATHEMATICS AT THE NANOSCALE

PONENTE: TIM MYERS

CENTRO DE PROCEDENCIA: CRM, BARCELONA

FECHA: 10 DE DICIEMBRE DE 2015

PARTICIPACIÓN/DIRECCIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES

QUÍMICA FÍSICA:

TITULO: GAS AND DUST FROM STARS TO THE LABORATORY: EXPLORING THE NANOCOSMOS (NANOCOSMOS)

REFERENCIA: SYG-610256

ENTIDAD FINANCIADORA: EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)

FECHA DE INICIO: 01/08/2014

FECHA FIN: 31/6/2020

INVESTIGADORES PRINCIPALES: JOSE CERNICHARO (ICMM, CSIC), CHRISTINE JOBLIN CNRS- INSTITUT DE RECHERCHE EN ASTROPHYSIQUE ET PLANETOLOGIE (IRAP) Y J. ÁNGEL MARIN GAGO (ICMM, CSIC)

INVESTIGADOR PRINCIPAL UCLM: ELENA JIMÉNEZ MARTÍNEZ

QUÍMICA ORGÁNICA:

TITULO: NANOLITER PFG-NMR PROBE

REFERENCIA: UCTR 140020

ENTIDAD FINANCIADORA: AGILENT TECHNOLOGIES

FECHA DE INICIO: 15/11/2013

FECHA FIN: 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. VICTORIA GOMEZ ALMAGRO

COLABORADORES: ANTONIO DE LA HOZ AYUSO, ALDRIK VELDERS

TITULO: GRAPHENE-BASED DISRUPTIVE TECHNOLOGIES

REFERENCIA: 696656

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION EUROPEA H2020

FECHA DE INICIO: 01/04/2016

FECHA FIN: 31/03/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ESTER VAZQUEZ

COLABORADORES: M. VICTORIA GOMEZ, MARIO DURAN, M. ANTONIA HERRERO, ENRIQUE DIEZ-BARRA, SONIA MERINO, ANTONIO DE LA HOZ.

INGENIERÍA QUÍMICA:

TITULO: NANOCOMPOSITE FOR BUILDING CONSTRUCTIONS AND CIVIL INFRASTRUCTURES: EUROPEAN NETWORK PILOT PRODUCTION LINE TO PROMOTE INDUSTRIAL APPLICATION CASES.

REFERENCIA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA INICIATIVA H2020 NANOLEAP-646397

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIÓN EUROPEA

FECHA DE INICIO: 1/1/2015

FECHA FIN: 30/6/2018

COORDINADOR: JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO

COLABORADORES: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (J.F. RODRÍGUEZ, A. DE LUCAS, P. SÁNCHEZ, A. ROMERO, F. DORADO, A. DE LUCAS-CONSUEGRA, M.L. SÁNCHEZ, A.R. DE LA OSA, M. CARMONA, A. BORREGUERO), GRAPHEANO NANOTECHLOGIES, ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, SEPAREX SAS, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA, FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., NANTO CLEANTECH, EMPA SWISS FEDERAL LABORATORIES FOR MATERIALS SCIENCE, LEIBNIZ INSTITUTE OF POLYMER RESEARCH DRESDEN, D'APOLLONIA, CAMBRIDGE NANOMATERIALS TECHNOLOGY LTD., STAM TECH., INEA, SWEREA, NETCOMPOSITES, ECNP, PURINOVA, COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:

TITULO: ANTICIPATING THE GLOBAL ONSET OF NOVEL EPIDEMICS.

REFERENCIA: 278976.

ENTIDAD FINANCIADORA: FP7-HEALTH. COMISIÓN EUROPEA. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. SUBPROGRAMA HEALTH 2011.2.3.3-1

FECHA DE INICIO: 01/11/2011 FECHA FIN: 31/10/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: DR. RAMÓN CHRISTIAN GORTÁZAR SCHMIDT

COLABORADORES: UN TOTAL DE 15 PROFESORES UCLM, 1 PROFESOR DE FACULTAD CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS (DRA. ALMUDENA SORIANO PÉREZ)

ORGANISMOS E INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- ERASMUS NIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM ROTTERDAM (NEDERLAND)
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALES (FRANCE)
- ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM BIJ DE LA UNIVERSITEIR VAN AMSTERDAM (NEDERLAND)
- THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE (UK)
- WESTAELISCHE WILCHELMS-UNIVESITAET MUENSTER (DEUTSCHLAND)
- THE SECARETATY OF STATE FOR THE ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIRS (UK)
- UNIVERSITAETSKLINIKUN BONN (DEUSTSCHALAND)
- ZOOLOGICAL SOCIETY OF LONDON, INSTITUTE OF ZOOLOGY (UK)
- UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
- INSTITUT PASTEUR (FRANCE)
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FRANCE)
- BIOLOGICKE CENTRUM AVCR,VVI (CESKA REPUBLIKA)
- ARISTOTELIO PANEPISMIO THESSALONIKIS (HELLAS)
- FRIEDICH LOEFFLER INSTITUT-BUNDESFORSCHUNGSINSITUTUT FUER TIERFESUNDHEIT (DEUSTSCHLAND).

ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD

ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2015-16.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DURANTE EL CURSO 2015-16.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE INGENIERÍA QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2015-16.

INFORME FINAL UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD CURSO 2015-16.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DE CONVALIDACIONES DURANTE EL CURSO 2015-16.

INFORME SOBRE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EJECUTADOS DURANTE EL CURSO 2015-16.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2015-16

INTRODUCCIÓN

El curso 2015-2016 ha constituido el séptimo año efectivo de realización de actividades por parte de la Comisión Docente del Grado en Química, asentando la implantación del Grado en Química. Durante este curso han terminado su formación la tercera promoción de graduados en Química de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Al igual que en años anteriores la Comisión Docente del Grado en Química se ha hecho cargo no sólo de los estudios de grado, sino también de los estudios del título a extinguir de Licenciado en Química, que en este curso únicamente quedan alumnos con derecho a examen de 5º curso pero sin clases al estar la titulación extinguida. En el Grado en Química, en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, durante el curso académico 2015/16, se han realizado el seguimiento y acciones de mejora consideradas en los cursos del grado. Finalmente se ha planificado el curso académico 2016/17 del Grado en Química.

Las actividades de la Comisión han estado centradas, fundamentalmente, en:

- La detección de problemas de planificación de los cuatro cursos.
- La planificación de la programación docente para los cuatro cursos del Grado en Química.
- La extinción del Título de Licenciado en Química y solución de los problemas derivados de la extinción del primer, segundo, tercer, cuarto y quinto curso durante los cursos académicos anteriores (este curso sólo había programa de exámenes).
- En la planificación para el curso 2016-2017, se ha realizado una optimización de los recursos existentes en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, en coordinación con el resto de titulaciones existentes en el Centro.
- Se han realizado acciones de cara a favorecer el conocimiento de los estudios ofertados por parte de los alumnos de secundaria, la integración de los nuevos alumnos en el Centro y a favorecer su empleabilidad una vez finalizados los estudios.

En el presente informe se resumen los aspectos más destacados de las principales actividades desarrolladas.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

16-A01 Coordinación y seguimiento de primero, segundo, tercer y cuarto curso de Grado.

16-A02 Planificación de las prácticas de los cuatro cursos del Grado.

16-A03 Coordinación y seguimiento de prácticas externas en el Grado.

16-A04 Coordinación y seguimiento de Trabajos Fin de Grado.

16-A05 Visitas y prácticas de los preuniversitarios.

16-A06 Seguimiento de los planes de mejora de Calidad Docente del Centro.

16-A07 Recogida de opiniones y sugerencias de los alumnos.

Todas han sido desarrolladas en los plazos establecidos, dándose cuenta en el siguiente apartado de los aspectos más relevantes de las mismas.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PRIMERO, SEGUNDO, TERCER Y CUARTO CURSO DE GRADO (16-A01)

La coordinación y el seguimiento del desarrollo del curso para primero, segundo, tercero y cuarto de Grado han seguido los planes establecidos en su planificación previa. Se detectaron problemas en las fechas de realización de algunas clases prácticas que han sido solucionados y corregidos para cursos posteriores. Algunos de los profesores implicados en estos cursos mostraron su descontento con cambios en los criterios de organización de un curso para otro el curso pasado, pero estos problemas se han solucionado, ya en este curso donde los horarios han sido establecidos de la misma forma que el curso pasado, con los criterios de buscar la máxima facilidad para los alumnos puedan asistir a aquellas asignaturas que tienen más índices de suspensos, que sean lo más horizontalmente posibles y con el acuerdo que en el caso de que no se esté de acuerdo en la hora de clase se rote el horario. Estos problemas se han abordado conjuntamente con la Dirección del Centro, que ha tomado las medidas oportunas. El cuarto curso se ha desarrollado como fue planificado en el curso anterior, se han corregido algunos problemas que fueron solucionados durante el curso como carga excesiva de trabajos autónomos del alumno, descoordinación en los profesores de la asignatura de Proyectos y Sistemas de Gestión e Ingeniería Química. Los profesores del Grado, manifiestan su preocupación por la falta de asistencia de los alumnos en el desarrollo del curso debido a una gran densidad de trabajos, seminarios, exámenes parciales, por ello se ha planteado como acción de mejora para el curso 2016/2017 la coordinación de todas las actividades del Grado, haciendo hincapié entre cursos consecutivos mediante reuniones entre todos los coordinadores del Grado con el fin de elaborar una planificación de actividades lectivas y exámenes vertical, de los cuatro cursos del Grado, para evitar solapamientos entre asignaturas de cursos anteriores y posteriores, que pudieran perjudicar a alumnos con asignaturas pendientes. Por último comentar que se desarrollaron unas jornadas de incorporación al mercado laboral para Químicos para alumnos de 4º curso del Grado en Química, donde se les orientó y asesoró de cómo encontrar su primer trabajo, así como despertar la iniciativa empresarial o autónoma laboral. La jornada se cerró con una mesa redonda con diferentes invitados, todos ellos Químicos y antiguos alumnos de la Facultad de

Ciencias y Tecnologías Químicas, a los que quiero expresar mi más sincero agradecimiento por su participación desinteresada.

Jornadas de Incorporación al Mercado Laboral para Químicos (8ª Edición)

(Salón de Actos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, 04 de mayo de 2016)




9.15 Inauguración y Presentación

- Profesor Ángel Ríos, Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, UCLM

9.30 La planificación en la búsqueda de empleo en el Sector Químico

- D. Javier Pineda. Psicólogo Orientador CIPE-UCLM

10.45 Entrevista de trabajo: la pieza clave en el proceso selectivo

- Dña. Concha Pomares. Psicóloga Orientadora CIPE-UCLM

12.00 Oferta de Máster de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

- Prof. Dr. Antonio Antífolo García, Máster Universitario en Investigación en Química.
- Prof. Dr. Ángel Díaz Ortiz, Máster de Gestión de Laboratorios.
- Prof. Dr. Giuseppe Fregapane, Master Universitario en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad
- Dr. Miguel Ángel González Viñas, Master Universitario en Viticultura, Enología y Comercialización del Vino

13.00 Jornada de Emprendimiento en el Campus de Ciudad Real (Vicerrectorado de Transferencia e Innovación)

14.00 Descanso

16.30 Mesa Redonda. Experiencias profesionales en los diferentes ámbitos de la Química

- Dr. Julián Pérez Arroyo. Responsable de Calidad y Analista Instrumental del Laboratorio de Salud Pública de Ciudad Real, Consejería de Sanidad, JCCM
- D. Carlos Rodríguez Rojas, Químico Interno Residente, Hospital Universitario de Cartagena (Murcia).
- D. Antonio Martínez Gutiérrez, Químico Investigador, Universal Display Corporation, Zaragoza.
- Dr. José Antonio Castro Osma. Investigador Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA). Universidad de Castilla-La Mancha.
- Dra. Nieves Sánchez García, Técnico de Producción de Aguona. Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP). Ciudad Real.
- Dña. Gema Orovio Murcia. Laboratorio Químico. Exide Technologies. Manzanares.
- Dña. Carmen Rocio Pozo Córdoba. Técnico Analista. Laboratorio de control de conformidad. Servier. Toledo.
- Dr. Agustín Caballero García. Delegado Especialista Bioquímica-Inmunoquímica y Urianálisis. Roche-Diagnostics.
- Dra. Margarita Sánchez Molina, Investigadora del Departamento de Investigación del Centro Nacional del Hidrógeno. Puertollano.

18.30 Clausura

- Dr. Agustín Lara Sánchez, Vicedecano del Grado en Química. Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Agradecimientos: A todos los que han hecho posible esta Jornada de forma desinteresada.

16-A02 PLANIFICACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE LOS CUATRO CURSOS DEL GRADO y 16-A03 COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PRÁCTICAS EXTERNAS EN EL GRADO

El trabajo desempeñado por el coordinador de prácticas y prácticas externas del Grado en Química durante el curso académico 2015-2016 se resume en los siguientes puntos:

1. Seguimiento de las actividades prácticas de las asignaturas del Grado en Química durante el curso 2015-2016 y planificación del curso 2016-2017. (16-A02)
2. Coordinación y seguimiento de las Prácticas Externas del Grado en Química. (16-A03)
3. Organización de actividades con alumnos de Bachillerato para promover la parte práctica y experimental de la Química.

1. SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE LAS ASIGNATURAS DEL GRADO EN QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2015-2016 Y PLANIFICACIÓN DEL CURSO 2016-2017, (16-A02)

Durante el curso 2015-2016 se ha realizado el seguimiento y coordinación del conjunto de actividades prácticas de laboratorio del Grado en Química para asegurar el correcto funcionamiento de las mismas. En este sentido se han elaborado los grupos de prácticas de cada asignatura de un tamaño homogéneo y se han asignado los estudiantes a dichos grupos.

Esta labor se ha realizado de forma conjunta con los coordinadores de curso y los responsables de las asignaturas. En la mayoría de las asignaturas se han programado tres grupos, con objeto de reducir el número de alumnos por grupo y facilitar la organización del laboratorio.

En cuanto a la planificación del curso 2016-2017 se han mantenido reuniones con los coordinadores de curso del Grado en Química (06-2016), así como contactos con los coordinadores de las prácticas de los Grados de Ciencias y Tecnologías de los Alimentos y de Ingeniería Química. Como resultado de dichas reuniones se ha elaborado un calendario de todas las asignaturas prácticas de manera consensuada con el objetivo de establecer una secuenciación y programación coherente que evite solapamientos y tenga en cuenta la carga/volumen de trabajo para el estudiante.

2. COORDINACIÓN DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS DEL GRADO EN QUÍMICA, (16-A03)

En relación a las prácticas externas se ha realizado una doble tarea:

- Por un lado es función del coordinador de prácticas externas evaluar la asignatura de carácter optativo (6 créditos) de prácticas externas, cumplimentando el correspondiente informe de valoración final que engloba la nota de la exposición y defensa del trabajo desarrollado en la empresa (30%), la nota del tutor de empresa (40%) y la correspondiente al tutor académico (30%). En este sentido, el 16 de noviembre de 2015 se realizaron las exposiciones de los 11 alumnos matriculados en la asignatura durante el curso 2015-2016. La prueba consistió en una exposición oral de 5 minutos por parte del alumno acerca del trabajo desarrollado en la empresa y 5 minutos de debate ante un tribunal formado por Agustín Lara, Vicedecano del Grado en Química, Sagrario Salgado, Coordinadora del Trabajo Fin de Grado y Sonia Merino, Coordinadora de Prácticas Externas. En esta prueba el tribunal valoró aspectos relacionados con el trabajo realizado y la formación del estudiante, el nivel de adecuación, el grado de implicación del alumno en las actividades desarrolladas y por último, la forma de presentar y exponer los resultados.
- En segundo lugar, con fecha 8 de abril de 2016 se realizó la convocatoria con la oferta de plazas en empresas tanto curriculares como extracurriculares para el curso 2016-2017. En este curso, se ha adelantado un mes la convocatoria con respecto a años anteriores, con el objetivo de realizar la asignación e informar a las empresas con tiempo suficiente antes del comienzo de las

prácticas. La lista definitiva estudiante/empresa/tutor académico ha sido publicada en la web de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas con fecha 18/05/2016. Para el curso 2016-2017, se han asignado 42 empresas a un total de 53 alumnos.

Hay que mencionar, que en la primera semana de marzo se hizo una reunión con todos los alumnos de tercer curso de grado en química para informarles de las Prácticas en Empresas.

En dicha reunión, los alumnos pudieron preguntar cualquier duda relacionada con las mismas: fechas de convocatorias, duración de las prácticas, curriculares o no curriculares, etc...

3. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES CON ALUMNOS DE BACHILLERATO PARA PROMOVER LA PARTE PRÁCTICA Y EXPERIMENTAL DE LA QUÍMICA

En este ámbito se han organizado la Olimpiada Científico-Tecnológica de Castilla-La Mancha para alumnos de bachillerato.

Con motivo de la festividad de San Alberto Magno, el día 11 de noviembre de 2015 se celebró la IV Olimpiada Científico-Tecnológica con la participación de 24 equipos (integrados por 3 alumnos), procedentes de institutos de Manzanares, Bolaños de Calatrava, Alcázar de San Juan, Toledo, Puertollano y Ciudad Real. Con objeto de promocionar los tres Grados de la Facultad y sobre todo el trabajo experimental, los participantes desarrollaron en los laboratorios de la Facultad tres experiencias prácticas, una correspondiente a cada uno de los grados. (Grado en Química, Grado en Ciencias y Tecnologías de los Alimentos, Grado en Ingeniería Química).

Para facilitar su desarrollo, el centro proporcionó a los alumnos un kit básico de trabajo que incluye bata, guantes y una espátula, además de los guiones de prácticas. Con esta información y con la evaluación in situ del trabajo que los estudiantes llevaron a cabo, un jurado formado por 9 profesores de la Facultad determinó como ganador a un equipo procedente del IES Carlos III de Toledo.

COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TRABAJOS FIN DE GRADO (16-A04)

En esta actividad se ha realizado numerosas reuniones con los agentes implicados en la asignatura Trabajo Fin de Grado, Profesores, alumnos, Tribunales Trabajo Fin de Grado de otras convocatorias pasadas para el establecimiento de directrices comunes de realización y evaluación de los trabajos fin de grado. Las conclusiones de dichas reuniones fueron las siguientes:

- Convocar una reunión con los alumnos de TFG a fin de hacerles llegar las directrices generales de realización, seguimiento y evaluación del TFG.
- Eliminar la cuestión primera en la hoja de calificación del tutor.
- Articular la forma de evaluación del TFG para poder corregir la memoria de grado y eliminar la calificación numérica del tutor, de acuerdo con la normativa de la UCLM que dice al respecto: Antes de la fecha establecida para la presentación y defensa del TFG, los tutores/as harán llegar al Tribunal de Evaluación un informe

de valoración sobre el trabajo realizado por el estudiante, conforme al modelo recogido en el Anexo II o cualquier otro que determine el Centro. Llevar el tema a la comisión de grado.

- Dar más publicidad entre el profesorado al acto de defensa del Trabajo Fin de Grado, informando de fechas. Asimismo, dar la publicidad pertinente en los tablones de anuncios a las calificaciones obtenidas.
 - Coordinar entre los cuatro cursos de grado la adquisición de las competencias transversales de I a titulación. Llevarlo a la comisión de grado.
 - Detallar algo más en el documento de gestión las responsabilidades de los tutores.
- Reunión con los alumnos de TFG para informarles y resolver todas las dudas de cuestiones relevantes relativas a la realización de TFG: labor del coordinador, cuestiones de matrícula, de la tutorización, normas de preparación y presentación de la memoria, defensa y evaluación.

En febrero 2016 se asignaron algunos TFG a alumnos que habiendo superado nuevas asignaturas y por tanto estaban en disposición de iniciar el TFG.

En marzo 2016, se mantuvo una reunión informativa conjunta a los alumnos de tercer curso para informarles de cuestiones relativas a prácticas externas, asignaturas optativas y trabajo fin de grado. En esta reunión se hizo hincapié en el proceso de asignación de TFG que se iniciaría a finales de junio. En mayo 2016, se llevó a cabo la constitución de los tribunales de TFG correspondientes a las dos convocatorias del curso 15/16 y a la convocatoria especial de finalización del curso 16/17. Además, se establecieron las fechas definitivas de defensa y algunas cuestiones más como dar de alta a los miembros del tribunal en Moodle y la disponibilidad de las memorias en la plataforma a fin de evaluar el plagio con el programa compilatio. Se estableció que la entrega de memorias para la convocatoria extraordinaria se adelantara este curso a finales de julio y la defensa en septiembre.

Se inició en proceso de asignación de TFG 16/17 con la solicitud de propuestas a las áreas de conocimiento. En junio 2016 se ha llevado a cabo el acto de defensa de la convocatoria ordinaria de TFG con la incidencia de que tres alumnos no habían superado la totalidad de créditos en la convocatoria ordinaria y por tanto no pudieron defender el TFG. A partir del 15 de julio, se abrió el plazo de prematriculación en TFG 16/17 y a final de mes se ha informado a los alumnos de la resolución. La lista definitiva de asignaciones está previsto que se publique sobre el día 20 de julio.

VISITAS Y PRÁCTICAS DE LOS PREUNIVERSITARIOS (14-A05)

El principal objetivo que se persigue con esta actividad es promocionar el Título de Grado en Química entre los alumnos de Bachillerato y Formación Profesional de Ciclo Superior. Para ello se plantearon diferentes actuaciones para facilitar la información sobre el Grado en Química al máximo número de alumnos preuniversitarios posibles:

- Jornadas de puertas abiertas, que realizamos para los alumnos preuniversitarios que eligieron visitar la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas durante las jornadas de visitas que organizó la UCLM en los meses de Enero y Febrero. En total fueron cinco jornadas:

- El 19 de enero de 2016 (53 alumnos)
- El 25 de enero de 2016 (42 alumnos)
- El 30 de enero de 2016 (30 alumnos)
- El 6 de febrero de 2016 (51 alumnos)
- El 13 de febrero de 2016 (10 alumnos)

Durante estas visitas se les enseñó el centro, las instalaciones e instrumentación que se les ofrece a los estudiantes del Grado en Químicas y visitaron laboratorios de práctica, "en vivo", con alumnos del Grado en Química trabajando en el momento de la visita, de forma que pudieron ver y comprobar cuál es la metodología de trabajo en este Grado.

- Visitas a algunos centros de Educación Secundaria de la zona, concretamente:

- IES Clara Campoamor de La Solana (Ciudad Real)
- IES Modesto Navarro de la Solana (Ciudad Real)
- IES Airen de Tomelloso (Ciudad Real)
- IES Eladio Cabañero de Tomelloso (Ciudad Real)
- IES Fernando de Mena de Socuellamos (Ciudad Real)
- IES Hermanos Gárate (Ciudad Real)
- IES Torreón (Ciudad Real)
- IES Miguel de Cervantes de Alcázar de San Juan (Ciudad Real)
- IES Sto. Tomás de Villanueva (Ciudad Real)
- IES Berenguela de Castilla de Bolaños de Calatrava (CiudadReal)
- IES Azuer de Manzanares (Ciudad Real)
- IES Carlos III (Toledo)
- IES Virrey Morcillo de Villarrobledo (Ciudad Real)

En estas visitas se impartían conferencias a alumnos de 2º curso de bachillerato sobre las características más importantes sobre el Grado en Química, como:

- Organización
- Estructura y Plan de estudios
- Asignaturas, prácticas externas, prácticas en empresas
- Investigación
- Salidas profesionales del Graduado en Química

- Programa de iniciación a la investigación para alumnos de IES, durante los meses de marzo, abril y mayo de 2016, que consistió en hacer prácticas sencillas con los alumnos de IES, que vinieron a la Facultad a petición propia, con el objetivo de acercarlos la química. Posteriormente, se realizó una visita a las instalaciones de las distintas áreas de la Facultad. En este programa han participado un total de 255 alumnos de 16 centros diferentes de la región, junto con 25 profesores, 2 becarios y 4 técnicos de laboratorio de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, que participaron de forma totalmente voluntaria y desinteresada en este programa.

Por último comentar que este curso es el tercer año que se nos ha concedido un proyecto de un Campus Científico de Verano, concretamente el proyecto "La Química con el Medio Ambiente" convocado por la FECYT y dirigido a alumnos de primero de Bachillerato y de 4º de la ESO. El objetivo del proyecto es enseñar a los alumnos lo importante de la química para el reciclaje o recuperación de los materiales, así como divulgar la Química y hacerla atractiva a los futuros estudiantes de esta materia. El campus ha tenido una duración de 4 semanas desde el 04/07/2016 al 29/07/2016 con una participación de 7 alumnos por semana. Los alumnos han venido de distintas partes de España, Tarragona, Burgos, Valladolid, Cádiz, Segovia, Huelva, Sevilla, La Coruña, Badajoz etc. El responsable del proyecto es el Prof. Agustín Lara, y en él han participado el Prof. José Antonio Murillo Pulgarín, el Dr. José Antonio Castro Osma, y la profesora de Instituto Juana Rivera Boiza a los que queremos agradecer su colaboración y participación.

SEGUIMIENTO DE LOS PLANES DE MEJORA DE CALIDAD DOCENTE DEL CENTRO (16-A06)

Esta actividad ha sido realizada por el Coordinador de Calidad de Grado. Desarrollándose con las directrices planteadas por el Vicerrectorado. Recogiendo y analizando encuestas a los alumnos del Grado y manteniendo reuniones periódicas con alumnos de distintos cursos para analizar sus opiniones, reclamaciones y propuestas de mejora que luego se trasladan a los distintos órganos de gobierno del grado y de los distintos cursos.

RECOGIDA DE OPINIONES Y SUGERENCIAS DE LOS ALUMNOS (16-A07)

Se han realizado numerosas reuniones con los alumnos de primero, segundo, tercero y cuarto de grado en Química para tratar de solucionar los problemas surgidos y escuchar las sugerencias de estos alumnos para mejorar la Titulación correspondiente. En general el grado de satisfacción es bueno, con algunas quejas por parte del alumnado sobre profesores que no se ajustan al programa planteado.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DURANTE EL CURSO 2015-16

1. INTRODUCCIÓN

Durante este curso académico la Comisión de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos ha realizado reuniones en las que se han revisado el cumplimiento de las actividades planificadas y se han abordado los asuntos referentes a la titulación que han ido surgiendo.

El número de matriculados en primer curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos ha sido de 58 alumnos de nuevo ingreso, lo cual se ha ajustado a la oferta de alumnos realizada que era de 55, tras el aumento introducido en la modificación del plan de estudios solicitado y concedido por la ANECA.

Debido al elevado número de alumnos repetidores en algunas asignaturas, en primer curso se siguió manteniendo el desdoblamiento de los grupos en todas las asignaturas que así lo permitían y en todos los seminarios.

Las opiniones de los estudiantes a través de sus representantes en la Comisión de Grado han sido de gran importancia a la hora de realizar las propuestas para mejorar su rendimiento, así como la labor de los coordinadores de curso, a través de las reuniones que realizan con los profesores de cada curso.

En la planificación docente del próximo curso académico 2016-2017, se ha tenido en consideración la implantación de la modificación del plan de estudios que se está realizando de forma progresiva, empezando en 2015-16 para el primer curso y en 2016-17 para el segundo.

Se ha recibido resolución favorable a la solicitud de un proyecto de innovación docente cuyos principales objetivos son:

1. Dotar a las tutorías presenciales de los mecanismos que permitan su funcionamiento real, especialmente, en los estudiantes de nuevo ingreso.
2. Analizar los diversos aspectos de la coordinación vertical que aún no se han considerado y realizar propuestas que mejoren los resultados del aprendizaje.
3. Crear un mecanismo de análisis de los resultados del aprendizaje y de los indicadores de los Títulos que permita detectar deficiencias y proponer medidas correctoras.

Por otra parte esta Comisión también ha realizado el seguimiento de diversas actividades relacionadas con la tutorización de alumnos, las Jornadas de acogida, prácticas en empresas y movilidad, actividades de promoción del Grado y la programación del siguiente curso académico 2015-2016 las cuales se detallan a continuación.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.- Actividades de acogida y curso cero (16-A01) Estas actividades se ha llevado a cabo como en el año anterior, revisando los contenidos de los cursos cero para adecuarlos al nivel de los estudiantes y utilizar una semana más evitar la sobrecarga de trabajo.

2.- Asignación de tutores (16-A02) Se ha seguido trabajando en las medidas para mejorar el programa de tutorías personalizadas, proponiendo realizar un primer encuentro conjunto con todos los estudiantes y que aparezca en la web el listado de alumnos y profesores tutores para que tengan un más directo acceso a esta información.

3.- Actividades relacionadas con las prácticas en empresas y movilidad (16-A03) En el presente curso académico más de **50** alumnos de tercero y cuarto del Grado en CTA han realizado prácticas en empresas, **11** de ellos en modalidad curricular. Se han actualizado los Convenios con las empresas incorporando nuevas ofertas y se han mejorado los Anexos incorporando la firma del Tutor en la empresa. Así mismo, la Facultad ha decidido adelantar un par de meses las distintas etapas del procedimiento de solicitud y asignación de prácticas para informar a las empresas cuanto antes – inicio o mediado de mayo – de la resolución del programa.

4.- Planificación de los Trabajos Fin de Grado (16-A04) Los profesores de esta titulación han acordado una serie de criterios comunes para los Trabajos que se realicen en CyTA en particular sobre los tipos de trabajos que se pueden realizar (investigación, bibliográfico, en empresa).

5. - Seguimiento de la coordinación y planificación docente del Grado (16-A05). Se han mantenido reuniones entre los profesores del grado con el objetivo de mejorar la coordinación entre los contenidos y competencias transversales de las asignaturas y sus actividades formativas. El aspecto que se ha analizado en detalle este año ha sido las "operaciones básicas de laboratorio" para permitir un desarrollo coordinado y coherente de estas competencias en distintas asignaturas de varios cursos.

6. - Recogida de opiniones de los alumnos (16-A06) Los representantes de los alumnos (dos representantes del Grado) han asistido a las reuniones de la Comisión. Los problemas que han planteado se referían principalmente a la carga de trabajo en determinadas fechas, sobre todo por los seminarios y la preparación de trabajos, en el solapamiento de actividades docentes entre distintos cursos académicos así como en la dificultad que muchos estudiantes encuentran en superar la asignatura de física. Estos problemas se han intentado solucionar durante el curso mediante la coordinación de los profesores, tomando nota para el próximo año.

7. - Revisión de informes de las encuestas realizadas por la Comisión de Garantía de la calidad de la Facultad (16-A07). Se ha evaluado el rendimiento de los alumnos y el funcionamiento del Grado para poder mejorar los aspectos más críticos.

8.- Orientación de egresados hacia el mundo laboral (16-A08) Se realizó a principios del mes de Mayo la habitual Jornada sobre salidas profesionales en el Grado de CyTA, en la que se cuenta con las charlas que imparte el personal del CIPE sobre inserción laboral y una mesa redonda en la que participan egresados de distintos perfiles profesionales. Esta Jornada tuvo muy buena aceptación por parte de los alumnos de último curso del grado en CyTA.

9.- Programación y planificación docente del curso 2016-2017 (16-A09) Se ha realizado la planificación de los cuatro cursos del Grado en CyTA, tanto los horarios de clase como las guías-e, los horarios de exámenes y las prácticas de laboratorio. Se ha acordado mantener el desdoble de grupos en primer curso ya que el número de repetidores en algunas asignatura sigue siendo elevado y porque la propuesta de nº de entrada de alumnos se ha incrementado a 55. Las planificaciones se han revisado por las subcomisiones de cada curso y por el coordinador de curso correspondiente.

INFORME DEL DR. JOSÉ LUIS ALBASANZ COMO COORDINADOR DE PRIMER CURSO DE GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

La Comisión Docente de primer curso, integrada por su coordinador y los profesores responsables de cada una de las asignaturas del curso, se ha dedicado principalmente al desarrollo de las siguientes actividades durante el curso académico 2015-2016.

Planificación de las actividades docentes

Durante los meses de Junio y Julio se ha llevado a cabo la labor de planificación de las distintas actividades docentes para el siguiente curso académico 2016/17. Una vez confirmados por parte de los departamentos los equipos docentes responsables de las asignaturas se ha procedido a confeccionar los horarios de las clases teóricas y el calendario de las actividades prácticas para cada uno de los dos grupos de estudiantes. Paralelamente se ha estructurado también el calendario semanal con los detalles de las actividades formativas diarias tanto del profesorado como de los estudiantes matriculados, en particular se han establecido las fechas de los exámenes parciales y de entrega o realización de tareas evaluables. Al mismo tiempo se han revisado las guías docentes electrónicas. Se ha hecho especial énfasis en las competencias, los criterios de evaluación y la carga de trabajo de los estudiantes. Se ha insistido en transmitir a los estudiantes una información completa y coherente en relación a lo reflejado en la Memoria del Grado, de manera que conozcan los diferentes elementos formativos y de evaluación que constituyen cada asignatura así como el grado de trabajo y dedicación de cada una de ellas. La planificación semanal por cuatrimestre se ha completado durante el mes de Julio. Durante el curso se ha seguido usando el calendario en MS Outlook compartido entre los profesores de las asignaturas, lo que ha facilitado enormemente la coordinación de actividades entre asignaturas.

Seguimiento del progreso de los estudiantes

En los meses de Febrero y Julio, al finalizar el primer y segundo semestre académico, se ha procedido a realizar un seguimiento del progreso de los estudiantes. Esto se ha llevado a cabo en base a la información aportada por los profesores acerca del progreso y el rendimiento académico de los alumnos en cada asignaturas, analizando indicadores relacionados con el número de: estudiantes matriculados y repetidores, exámenes parciales previstos, estudiantes presentados y aprobados en los parciales, entre otros, así como en las estadísticas de las notas finales de las actas. El seguimiento del progreso de los estudiantes se ha discutido en las correspondientes reuniones de la comisión que se han celebrado de forma especial sobre este asunto.

Entre los cursos 2013/14 y 2014/15 se ha detectado una reducción en el número de repetidores en la mayoría de las asignaturas. De este modo, el porcentaje de descenso ha sido: Fundamentos de Física (14%), Matemáticas y estadística (60%), Biología (50%), Química General (63%), Fundamentos CyTA (75%), si bien se ha producido un aumento en Microbiología (50%) y Fisiología Humana (13%). En el presente curso académico 2015/16 el número de repetidores se ha mantenido o incluso disminuido ligeramente en las distintas asignaturas: Fundamentos de Física (62), Matemáticas y estadística (17), Biología (7), Química General, Fundamentos CyTA (4), Microbiología (17) y Fisiología Humana (15).

En cuanto al índice de aprobados, durante el curso 2015/16 el porcentaje de aprobados fue: Fundamentos de Física (14%), Matemáticas y estadística (63%), Biología (83%), Microbiología (26%), Química General (64%), Fisiología Humana (52%) y Fundamentos CyTA (75%). En el presente curso 2015/16 estos porcentajes de superación de la correspondiente asignatura han sido incluso mejores: Fundamentos de Física (43%), Matemáticas y estadística (72%), Biología (87%), Microbiología (75%), Química General, Fisiología Humana (85%) y Fundamentos CyTA (92%).

INFORME DE LA Dra. MARÍA ARÉVALO VILLENA COMO COORDINADORA DE LA COMISIÓN DOCENTE DE SEGUNDO CURSO DE GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS LAIMENTOS

La Comisión Docente de segundo curso, integrada por su coordinadora y los profesores responsables de cada una de las asignaturas del curso, ha realizado las siguientes actividades durante el curso académico 2015-2016:

Seguimiento del curso

A lo largo del curso se ha mantenido contacto continuo entre los profesores para mejorar la coordinación y analizar el desarrollo del curso. Asimismo, ha habido una relación muy directa con los alumnos que han hecho llegar en todo momento sus problemas y preocupaciones. Como en cursos anteriores, esta comisión ha celebrado diferentes reuniones en las que se han ido resolviendo distintas cuestiones surgidas a lo largo del curso, según la opinión de los alumnos, delegados de curso y de los profesores responsables de las diferentes asignaturas.

Se ha informado adecuadamente a los estudiantes, tanto en clase como por medio del campus virtual, sobre los elementos formativos y de evaluación que constituyen cada una de las asignaturas y en particular su carga de trabajo y dedicación, así como la forma de evaluar las competencias de cada asignatura. Para facilitar la organización y planificación de los trabajos de cada asignatura, a principio de curso se creó un calendario compartido donde se han ido actualizando todas las actividades a lo largo de los dos cuatrimestres. Con ello se ha evitado solapamiento de horarios y sobrecarga de los alumnos por exceso de trabajo.

Cabe destacar que este año la planificación y coordinación de segundo curso ha resultado un tanto especial debido a la convivencia de dos planes de estudio: 383 y 343, donde se han abordado los aspectos previstos en el MODIFICA aprobado por ANECA. Los cambios más importantes han sido:

- Ampliación de Químicas (2º curso- ha pasado de 9 a 6 créditos ECTS-1º cuat.)
- Materias Primas (1º curso ha pasado a 2º curso con 6 créditos ECTS-1ºcuat.)
- Análisis Químico (1º curso ha pasado a 2º curso con 6 créditos ECTS-2ºcuat.)
- Fisiología (2º curso ha pasado a 1º curso con 9 créditos ECTS-Anual)

No obstante, las dificultades, tanto para el profesorado como para los alumnos, se han salvado sin dificultad gracias a la realización de numerosas reuniones coordinadas por el vicedecano del grado donde se solucionaban las numerosas dudas surgidas, principalmente a los estudiantes.

Evaluación académica

Los resultados obtenidos en general se consideran dentro de la normalidad. Destacar el porcentaje de suspensos de la asignatura de bioquímica (40,38%) por ser algo más alta que la tónica general.

Coordinación de las actividades docentes para el curso académico 2016-2017

Al término de las clases del segundo semestre se ha llevado a cabo la elaboración de los horarios, así como la planificación semanal y la coordinación de las actividades docentes para el curso 2016-17.

Guías docentes curso 2016-2017

También se ha realizado la revisión de las Guías docentes para ajustarse fielmente a la Memoria de Grado en CTA. En esta labor se ha vuelto a tener en cuenta la convivencia de los dos planes de estudios, que provoca la publicación de dos guías para aquellas asignaturas afectadas por los cambios del nuevo plan de estudios.

Elaboración del calendario de prácticas internas para el curso 2016-2017

Como cada año, se ha llevado a cabo la planificación del calendario de prácticas de las asignaturas para el próximo curso. Se ha diseñado teniendo en cuenta la baja disponibilidad tanto de laboratorios como de personal, considerando el alto número de alumnos matriculados. Los horarios se han intentado ajustar de tal forma que se eviten solapamientos entre el mismo curso y cursos consecutivos.

Finalmente, informar de que, debido a la estancia de investigación llevada a cabo por la coordinadora de segundo curso desde marzo hasta junio de 2016, se ha contado con la colaboración de la profesora Eva Sánchez Palomo para los asuntos que no se pudieran resolver vía email surgidos dentro de ese periodo.

INFORME DE LA Dra. MARÍA DESAMPARADOS SALVADOR MOYA COMO COORDINADORA DE LA COMISIÓN DOCENTE DE TERCER CURSO DE GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

La Comisión Docente de tercer curso, integrada por su coordinadora y los profesores responsables de cada una de las asignaturas del curso, ha realizado las siguientes actividades durante el curso académico 2015-2016:

Seguimiento de Tercer Curso de Grado

Como en años anteriores, el desarrollo del curso se ha llevado a cabo según lo planificado, ajustándose el profesorado a los horarios semanales previamente establecidos. Las actividades propuestas por cada profesor para su asignatura han sido bien acogidas por los alumnos, y como son ya habitual sólo en casos puntuales los alumnos han transmitido algunas quejas de sobrecarga de trabajo.

Uno de los principales problemas detectados ha sido la ausencia de alumnos a las clases de otras asignaturas los días que hay pruebas de progreso o parciales. Este aspecto, especialmente importante, se ha tenido en cuenta en la coordinación de las actividades docentes para el próximo curso, lo cual se ha tenido en cuenta para la planificación del próximo curso, en especial la valoración por parte de los profesores de la supresión de la realización de exámenes parciales en 2016-17

La tasa de estudiantes aprobados, después de las dos convocatorias-ha sido superior al 85 % en las asignaturas de Biotecnología de Alimentos, Bromatología II, Tecnología II, Higienes I y II, Economía, Gestión de la Calidad y Legislación Alimentaria y en Dietética y Alimentación Comunitaria. Dos asignaturas: Análisis Sensorial y Nutrición Humana presentan porcentajes más bajos (67-70%). Esta misma tendencia ya se había observado en la convocatoria ordinaria realizada, en las mismas materias, en el que el porcentaje de estudiantes aprobados fue también menor (46 y 32%). Estos resultados ponen de manifiesto que el nivel académico de los estudiantes en este curso es más bajo que en el anterior.

Coordinación de las actividades docentes para el curso académico 2016-2017

Con respecto a la planificación y coordinación de la actividad docente para el curso 2016-2017, las actividades fijadas por los profesores en cada una de las asignaturas se han planificado, al igual que en el curso anterior, siguiendo estrictamente la Memoria de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Además, con el fin de minimizar solapamiento de actividades entre diferentes asignaturas e intentar solventar los problemas surgidos en el curso 2015-2016, la Comisión ha revisado cuidadosamente su organización temporal, poniendo especial interés en las prácticas de laboratorio, asignación de seminarios y pruebas de progreso.

En este sentido, los seminarios se han planificado intentado minimizar la sobrecarga de trabajo de los alumnos en momentos puntuales. Y, con respecto a las pruebas de progreso, se ha decidido que los profesores que así lo deseen realicen o no exámenes parciales según su criterio personal. Además, los exámenes parciales que se realicen, se han fijado para ejecutarlos los lunes en las dos primeras horas de la mañana y con este fin se ha modificado el calendario, con el objetivo de intentar evitar la ausencia continuada de los alumnos al resto de asignaturas en la semana.

INFORME DE LA Dra. MARÍA CONSUELO DÍAZ-MAROTO HIDALGO COMO COORDINADORA DE LA COMISIÓN DOCENTE DE CUARTO CURSO DE GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

La Comisión Docente de cuarto curso, integrada por su coordinadora y los profesores responsables de cada una de las asignaturas del curso, ha realizado las siguientes actividades durante el curso académico 2015-2016:

Seguimiento de cuarto curso de grado

El desarrollo del curso se ha llevado a cabo según lo planificado, ajustándose el profesorado a los horarios semanales y actividades previamente establecidas.

Al igual que en cursos anteriores, uno de los principales problemas detectados ha sido la ausencia de alumnos a las clases de otras asignaturas los días que hay pruebas de progreso o parciales. Este aspecto, especialmente importante, se ha tenido en cuenta en la coordinación de las actividades docentes para el próximo curso.

La tasa de estudiantes aprobados ha sido superior al 90 % en la mayoría de las asignaturas, llegando a valores del 100 % en Productos Cárnicos, Alimentación y Salud, y Caracterización y Gestión de Residuos en la Industria Alimentaria. Estos resultados ponen de manifiesto el éxito de la planificación del curso llevada a cabo por el profesorado, así como el trabajo realizado por los alumnos.

El número de alumnos matriculados en el Trabajo Fin de Grado (TFG) ha ascendido a 59, de los cuáles 23 se han presentado a la Convocatoria Ordinaria, superando satisfactoriamente en todos los casos la asignatura.

El gran número de alumnos matriculados en el TFG ha obligado a asignar a cada profesor de las Áreas de Tecnología de los Alimentos y de Nutrición y Bromatología una media de 3 y 4 trabajos, no siendo más gracias a la colaboración de profesorado de otras áreas, como Química Orgánica, Ingeniería Química, Bioquímica, Producción Animal y Producción Vegetal.

Coordinación de las actividades docentes para el curso académico 16-17

Con respecto a la planificación y coordinación de la actividad docente para el curso 2016-2017, las actividades fijadas por los profesores en cada una de las asignaturas se han planificado, al igual que en el curso anterior, siguiendo estrictamente la Memoria de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. La Comisión ha revisado cuidadosamente la organización temporal de las actividades propuestas para el próximo curso, poniendo especial interés en las prácticas de laboratorio y asignación de seminarios.

En cuanto a las pruebas de progreso, y con el fin de intentar solucionar la ausencia de alumnos a las clases de otras asignaturas los días que hay fijada alguna prueba, durante el curso 2016-2017 no se realizarán parciales en el primer cuatrimestre. Cada profesor decidirá la forma de llevar a cabo una evaluación continua de su asignatura.

Debido al problema surgido con el número de alumnos matriculados en el TFG durante el curso 2015-2016 y, para evitar la sobrecarga de tutorizaciones por parte del profesorado adscrito a las Áreas de Tecnología de los Alimentos y de Nutrición y Bromatología, el número de propuestas de TFG en el curso 2016-2017 será proporcional al número de créditos que cada Área de Conocimiento imparta en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

INFORME DE LA DRA. M^a ALMUDENA SORIANO PÉREZ COMO COORDINADORA DE CALIDAD DEL GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

La Comisión de Garantía de la Calidad (CGC) de la FCyTQ participó de manera muy activa en el proceso de ACREDITACIÓN. Así, los días 17 y 18 de septiembre de 2015 se produjo la visita del panel evaluador del programa ACREDITA de ANECA que valoró las tres titulaciones de Grado de la Facultad, y el Máster en Ingeniería Química. Todas las reuniones se desarrollaron de acuerdo con el calendario previsto y sin ninguna novedad. La CGC mantuvo una reunión con el panel el día 17, que preguntó sobre el funcionamiento de la comisión de calidad. También la CGC estuvo presente en la sesión informativa final, en la cual el presidente del panel expresó su visión muy positiva de la visita. A partir del informe del panel, ANECA elaboró el informe provisional de acreditación para el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (03/12/2015) en términos Favorables que fue remitido al Centro con un periodo de alegaciones, las cuales no se realizaron por no ser necesarias. Después ANECA emitió su informe final para la renovación de la acreditación en términos FAVORABLES (26/01/2016). No se hace necesario ninguna mejora en el Título y solamente se hace una recomendación: "La mejora de los procedimientos de análisis de los mecanismos

de consulta existentes para conseguir una completa evaluación de la relevancia del perfil de egreso”, al igual que para el resto de los Grados que se imparten en la FCyTQ. Los informes pueden consultarse en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/informes.htm.

Por otro lado, durante el curso académico 2015-16 se realizaron las siguientes tareas incluidas en las acciones de la CGC de la FCyTQ:

Organización de la recogida de las siguientes encuestas y tabulación de las respuestas obtenidas:

Satisfacción con los cursos de nivelación de los alumnos de nuevo ingreso (H-2.2.IV)
Perfil de los alumnos de nuevo ingreso (H-2.2.III)

Satisfacción con las prácticas externas (H-3.1.I, H-3.1.II y H-3.1.III) del curso académico anterior 2014-15

Satisfacción con la formación recibida y la inserción laboral de los egresados (H-4.1.I) del curso académico anterior 2014-15

Durante este curso, y tal y como se realizó el curso anterior, desde la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas no se han realizado encuestas sobre la satisfacción con el título de Grado en CTA a los alumnos, PDI y PAS, ya que la Oficina de Calidad de la UCLM informó de que se encargaría de dicha recogida.

Elaboración de los informes correspondientes al análisis de las encuestas y las reuniones con alumnos, donde a la vista de los resultados se proponen recomendaciones y acciones de mejora. Dichos informes se remiten a la Dirección del Centro y se publican en la página web del mismo, además dan lugar al informe anual de la Unidad de Garantía de la Calidad (www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/documentos_trabajo.htm)

Organización de la recogida de encuestas en papel referentes a la docencia de profesores y al grado de satisfacción con los Títulos de Grado y Máster, que han realizado tres becarios asignados a la FCyTQ (una de ellos se encargó de la recogida de datos para CTA).

Evaluación de la coordinación docente real en el Grado de CTA percibida por los estudiantes mediante una reunión con los alumnos de 4º curso realizada en el mes de marzo (Acta 07/03/2016).

Evaluación del desarrollo de 4º curso percibido por los estudiantes mediante una reunión con los alumnos de 4º curso realizada al final de curso (Acta 04/05/2016):

1. Seguimiento del plan anual de actuación y de las acciones de mejora propuestas para el curso anterior 2015-16.

2. Elaboración del plan de actuación para el curso 2016-17 correspondiente al Grado en CTA.
3. Redacción de la Memoria Final del proyecto de innovación docente "Creación de estructuras de apoyo a las comisiones de calidad de los Títulos de Química y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos" del Vicerrectorado de Docencia de la UCLM para el curso académico 2014-15. Disponible (junto con el resto de documentos de trabajo generados) en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/documentos_trabajo.htm

Por último, en todo momento se ha mantenido un intercambio de información entre la Comisión Docente del Grado en CTA y la Unidad de Garantía de calidad con el fin de solucionar problemas de una forma rápida y efectiva.

3. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos gracias al trabajo de esta Comisión se pueden resumir en los siguientes puntos:

- El trabajo realizado por las subcomisiones de cada curso ha permitido por un lado la resolución de los problemas puntuales que han ido surgiendo, principalmente relacionados con la coordinación de los trabajos y seminarios. Estas subcomisiones también tienen un papel muy importante en la planificación de asignaturas para el siguiente curso académico, en particular en la implantación de la modificación del plan de estudios.
- La revisión de las estadísticas sobre resultados de las evaluaciones han permitido detectar las deficiencias que presentan los alumnos en cada curso de manera que se puedan poner soluciones para aumentar el porcentaje de éxito. Entre ellas están la reducción del nº de alumnos por grupo en primer curso, las recomendaciones sobre la asistencia a clase y la reducción del nº de no presentados en algunas asignaturas o la adaptación de temarios.
- La Comisión y la Facultad han trabajado en la revisión de guías y sobretodo de los procedimientos para las asignaturas de Prácticas en empresas y de Trabajo fin de Grado, con el fin de que se puedan llevar a cabo con el mayor éxito posible.
- La participación de los alumnos en actividades como el curso cero, las prácticas voluntarias en empresas y las jornadas de inserción laboral ha sido muy satisfactoria.

4. SUGERENCIAS PARA LA REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

Como sugerencias para el próximo curso se recomiendan:

- Comprobar la correcta implantación de la modificación del plan de estudios.
- Seguir trabajando en la coordinación de las competencias transversales (16-A05), para mejorar la coordinación entre los contenidos y competencias verticales de las asignaturas y sus actividades formativas.
- Revisar en las subcomisiones de curso aquellas asignaturas que han tenido en el anterior curso menor porcentaje de éxito para ver cuál es el problema e intentar mejorarlo.
- Observar el desarrollo de las asignaturas de Trabajo Fin de Grado y Prácticas en empresa y proponer posibles mejoras.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE INGENIERÍA QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2015-16

1. INTRODUCCIÓN

El curso 2015-2016 ha constituido el séptimo año efectivo de realización de actividades por parte de la Comisión Docente del Grado en Ingeniería Química. Al igual que en años anteriores la Comisión Docente del Grado en Ingeniería Química se ha hecho cargo no sólo de los estudios de Grado, sino también de los estudios del título en extinción de Ingeniero Químico y, además, se ha coordinado con la Comisión del Máster Universitario en Ingeniería Química, enseñanzas que comenzaron el pasado curso académico.

Las actividades de la Comisión han estado centrada, fundamentalmente, en:

- la detección de problemas de planificación,
- en la planificación del curso 16/17 de la programación docente para los cuatro cursos del Grado en IQ, que este año ha incluido la planificación de programas bilingües con la solicitud y concesión de un proyecto de bilingüismo
- en el seguimiento de los últimos años de la extinción del título de ingeniero químico
- la preparación del proceso de acreditación de la titulación

Asimismo, y al igual que en años anteriores, se realizó acciones de cara a favorecer el conocimiento de los estudios ofertados por parte de alumnos de secundaria, la integración de los nuevos alumnos en el Centro, y a favorecer su empleabilidad una vez finalizados los estudios. En el último caso, esta actividad ha estado más centrada de modo conjunto en alumnos del título en extinción y del Grado.

En el presente informe se resumen los aspectos más destacados de las principales actividades desarrolladas.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Al igual que en anteriores años de funcionamiento, y de acuerdo con la planificación realizada a principio de curso y aprobada en la primera reunión anual, las actividades desarrolladas por esta Comisión han sido:

15-A01. Realización de la programación y planificación docente del grado

15-A02. Asignación de tutores a los nuevos alumnos. (Programa tutorías personalizadas)

15-A03. Asignación de tutor de curso para informar del programa de tutorías

- 15-A04. Planificación de las actividades relacionadas con el programa de prácticas en empresas
- 15-A05. Realización y recogida de las encuestas a egresados y empleadores
- 15-A06. Organización de la estancia en los laboratorios de alumnos de secundaria
- 15-A07. Actividades de promoción de grado
- 15-A08. Charlas informativas sobre salidas profesionales del grado
- 15-A09. Recogida de opiniones y sugerencias de los alumnos
- 15-A10. Realización del informe de seguimiento del Grado para ANECA

Todas fueron desarrolladas en los plazos establecidos, dándose cuenta en el siguiente apartado de los aspectos más relevantes de las mismas.

3. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Realización de la programación y planificación docente del grado (15-A01)

La planificación docente de cada uno de los cuatro cursos de grado fue realizada.

En la planificación se tuvieron en cuenta la coordinación con el Máster Universitario en Ingeniería Química, ya que una parte muy importante del profesorado coincide y además Grado y Máster forman parte del proceso formativo completo en Ingeniería Química en nuestra Universidad.

Este año como novedad se ha proyectado una mejora con la inclusión de una serie de asignaturas del Grado y máster en Ingeniería Química en un proyecto de bilingüismo que implica aportar hasta un 30% de la docencia de las mismas en inglés. Este proyecto ha estado dirigido por el profesor Dr. Francisco Jesús Fernández.

Asignación de tutores a los nuevos alumnos. (Programa tutorías personalizadas) (15-A02). Asignación de tutor de curso para informar del programa de tutorías (15-A03)

Durante el mes de septiembre de 2015 se asignaron tutores a todos los alumnos ingresados en el primer curso de Ingeniero Químico y el presidente de esta Comisión, acompañado del tutor de curso (Jose Luis Valverde, 1º, Francisco Jesús Fernández, 2º; Ángel Pérez, 3º; y Fernando Dorado, 4º) fue a clase de los distintos cursos a informar sobre la importancia del programa de tutorías personalizadas en el éxito en la realización de los estudios de Ingeniería Química. Estas visitas fueron repetidas a lo largo del curso por parte del coordinador de la titulación. Además de la tutorización a alumnos que han ingresado en los estudios a través de los procedimientos convencionales, también se ha integrado en este programa a los alumnos de movilidad. En lo que respecta al curso 15/16 han ingresado en nuestros estudios alumnos procedentes de Turquía, Rumanía, Francia e Italia.

Planificación de las actividades relacionadas con el programa de prácticas en empresas (15-A04)

Durante los meses de marzo a junio de 2015 se realizaron contactos con las diferentes empresas interesadas en el programa de Prácticas en Empresas para Ingenieros Químicos (de las tres titulaciones), y se realizó la asignación de cada uno de los puestos ofertados a alumnos del título, en el marco del programa de prácticas externas que la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas viene desarrollando durante los últimos años. Finalmente, se han conseguido desarrollar 45 movilidades en programa de prácticas en empresa para alumnos del título de Ingeniero Químico de las que 10 (cinco en cada una de las asignaturas) corresponden a práctica curriculares.

Realización y recogida de las encuestas a egresados y empleadores (15-A05)

Al igual que en años anteriores, se han organizado en colaboración con el CIPE unas jornadas de inserción laboral en la que han participado personal de diferentes empresas y de diferentes cualificaciones (desde ingenieros junior a directivos) al que se ha solicitado su valoración sobre la empleabilidad de los titulados en Ingeniería Química. Estas jornadas se realizaron el día 4 de mayo en el salón de actos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. A la jornada asistieron la práctica totalidad de los alumnos de grado (4º curso). Tal y como se ha comentado en informes de años anteriores, se ha constatado que a pesar del contexto de crisis económica la situación no es tan negativa como en otros sectores, pero que es necesario que el egresado tenga un buen nivel del inglés para poder optar a la posibilidad de trabajar. Esta valoración ha sido transmitida a los alumnos. Los ponentes también han informado de la importancia de realizar el programa formativo completo en Ingeniería Química, incluyendo los niveles de Grado y Máster

Al igual que en años anteriores, el CIPE ha aportado datos internos de la UCLM sobre empleabilidad de los titulados. Dada la realización de encuestas por parte de la UCLM con un mayor número de medios de los que podría tener esta comisión, no se ha considerado adecuado hacer una encuesta más detallada, máxime teniendo en cuenta que todavía no han egresado muy pocos titulados del Grado en Ingeniería Química. Se adjunta díptico informativo sobre las jornadas.

Organización de la estancia en los laboratorios de alumnos de secundaria (15-A06)

Se ha realizado la coordinación de las estancias de alumnos de secundaria a nivel de Centro y la Comisión de Grado en Ingeniería Química se ha hecho cargo de la tercera parte de las sesiones prácticas organizadas por la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Se han atendido a un total de 269 alumnos procedentes de trece centros de enseñanza secundaria.

Actividades de promoción de grado (15-A07)

Al igual que en los dos cursos anteriores en los que existe esta Comisión, se ha participado activamente en todas las actividades de promoción de los grados del Centro, que han incluido charlas en institutos, programa de visitas de alumnos de secundaria a la UCLM, atención a padres y alumnos en jornadas de puertas abiertas, etc.

Charlas informativas sobre salidas profesionales del grado (15-A08)

El día 4 de mayo de 2016 se realizaron unas jornadas de día completo en colaboración con el CIPE de la UCLM sobre salidas profesionales de la Ingeniería Química. Las jornadas tuvieron una asistencia masiva por parte del alumnado de los alumnos matriculados en cuarto de Grado en Ingeniería Química. Se adjunta programa de las jornadas (coincide con 15-A05).

Recogida de opiniones y sugerencias de los alumnos (15-A09)

A lo largo del curso se han realizado varias charlas con los diferentes cursos por parte de los coordinadores de curso y de la titulación.

Realización de informe de seguimiento del Grado para ANECA (15-A10)

Se realizó el informe de acreditación de la titulación de Grado en Ingeniería Química y en base al mismo se solicitó un proyecto de innovación educativa dirigido por la profesora Dña. Maria Luz Sanchez Silva, con la participación de los miembros de la comisión, y que tenía por objetivo ayudar al proceso de búsqueda de evidencias para los futuros procesos de acreditación, teniendo en cuenta la experiencia adquirida en este primer proceso de acreditación.

INFORME ANUAL DE LA UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD DURANTE EL CURSO 2015-16

La tarea más importante desarrollada por la Comisión de Garantía de Calidad durante el curso 2015-2016 ha sido la participación en el proceso de ACREDITACIÓN del Grado en Química, Grado en Ingeniería Química, Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, y Máster en Ingeniería Química, impartidos todos ellos en la Facultad.

Los días 17 y 18 de septiembre de 2015 se produjo la visita del panel de expertos de ANECA que debían evaluar dichas titulaciones. Éste estaba formado por:

Presidente/a: FRANCISCO LÓPEZ BALDOVIN (Universidad de Huelva)

Vocal Académico: FRANCISCO RAMÓN MARÍN MARTÍN (Universidad Autónoma de Madrid)

Vocal Estudiante: NATALIA JUEZ HERNÁNDEZ (Universidad Politécnica de Madrid)

Especialista ANECA Universidad: DAVID MARTÍN CHECA (ANECA)

Con fecha de 18/11/2015 los miembros del panel emitieron su informe, que fue favorable en todos los Títulos. En base a ello, ANECA emitió un informe provisional para cada Título fechado el 03/12/2015, abriéndose el periodo de alegaciones por parte del Centro que fue innecesario ya que no era necesario realizar ninguna. Finalmente, y con fecha 27/01/2016, se emitió el Informe Final de ANECA sobre la evaluación para la renovación de la Acreditación de los Títulos, **siendo absolutamente favorable en las cuatro titulaciones evaluadas** e incluyendo una recomendación común en todas ellas referida al procedimiento de seguimiento de egresados de la universidad. Los informes pueden consultarse en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/informes.htm

Además, es necesario mencionar realizadas o en las que ha participado la Comisión de Garantía de Calidad del Centro:

- ✚ Siguiendo nuestra habitual recogida de información propia se han realizado las encuestas de satisfacción con las prácticas externas (H-3.1.I, H-3.1.II y H-3.1.III), satisfacción de los alumnos con los cursos de nivelación (H-2.2.IV) y perfil de alumnos de nuevo ingreso (H-2.2.III), todas ellas de los Grados. También se han realizado encuestas de satisfacción con las prácticas externas en el caso del Máster en Ingeniería Química. Finalmente, en el mes de junio se ha realizado la encuesta de inserción laboral y satisfacción con la formación recibida (H-4.1.I) a los alumnos de Grado que finalizaron el curso 2014-2015. Toda esta información ha permitido a los Coordinadores de Calidad realizar sus informes anuales que incluyen, normalmente, unas recomendaciones en cada uno de los ámbitos analizados. Dichos INFORMES y RECOMENDACIONES se han recopilado por Títulos y ámbitos y han sido remitidas al Equipo de Dirección y publicadas en la web de la CGC:

http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/documentos_trabajo.htm

- ✚ Además de la recogida de información basada en encuestas, en la Comisión de Garantía de Calidad existe un gran interés en valorar la coordinación docente de los Títulos. Por este motivo, se han realizado reuniones con representantes de alumnos de los tres primeros cursos de Grado y primer curso de Máster en Ingeniería Química en febrero/marzo de 2016. También se han realizado reuniones con alumnos de cuarto curso de Grado y alumnos que están finalizando los estudios de los Máster en mayo/junio de 2016. De estas reuniones se ha levantado actas que recogen las opiniones y propuestas de coordinación realizadas por los alumnos, las cuales ha sido trasladadas al Equipo de Dirección y pueden consultarse en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/documentos_trabajo.htm

- ✚ Cada uno de los Coordinadores de Calidad ha realizado un seguimiento del Plan Anual de Actuación y de las acciones de mejora propuestas en su Título para el curso 2015-2016. Lógicamente, también se ha elaborado el Plan Anual de Actuaciones de la Comisión de Garantía de Calidad para el curso 2016-2017. Éste puede consultarse en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/informes.htm

- ✚ Se han elaborado los Manuales del Sistema de Garantía Interna de Calidad (MSGIC) y de Procedimientos del Sistema de Garantía Interna de Calidad (MPSGIC) del Máster en Investigación y Desarrollo de Alimentos de Calidad. Ambos pueden ser consultados en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/manual_procedimiento.htm

- ✚ Se han producido diversos cambios en la composición de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro y se han renovado algunos representantes de alumnos. La composición actual de la Comisión de Garantía de Calidad puede consultarse en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/integrantes.htm

- ✚ Al igual que en el curso anterior, en el 2015-2016 se han vuelto a realizar encuestas en papel de docencia de profesores y de grado de satisfacción con los Títulos de Grado y Máster. Se han asignado tres becarios a la Facultad que se han encargado no solo de dichas encuestas sino que han colaborado en la recogida de información propia de la Comisión de Garantía de Calidad.

- ✚ Como resultado de la convocatoria de Proyectos de Innovación Docente de finales de 2014, se aprobaron tres proyectos de la Facultad que se han venido desarrollando durante los cursos académicos 2014-2015 y 2015-2016. Dos de ellos pertenecían a las titulaciones de Ingeniería Química ("Desarrollo de herramientas para la recogida de evidencias en el Grado de Ingeniería Química" y "Desarrollo de herramientas para la recogida de evidencias en el Máster en Ingeniería Química") y el otro a las titulaciones de Química y ciencia y Tecnología de Alimentos ("Creación de estructuras de apoyo a las comisiones de calidad de

los títulos de Química y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos”). La finalización de los mismos estaba prevista para julio de 2016, por lo que se han elaborado los correspondientes Informes Finales. Éstos, y los documentos de trabajo generados en el transcurso del proyecto de Química y CyT Alimentos pueden consultarse en: http://www.uclm.es/cr/fquimicas/menu_principal/05-unidad_calidad/documentos_trabajo.htm

Una vez más, es necesario destacar que todas las labores detalladas en este informe se han podido realizar gracias al trabajo desinteresado y con una absoluta falta de reconocimiento oficial de los Coordinadores de Calidad de los Títulos impartidos en la Facultad. Sin su labor altruista esta Comisión tendría grandes dificultades para funcionar y participar en procesos como el de Acreditación de Títulos y así hay que reconocerlo en este Informe.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DE CONVALIDACIONES DURANTE EL CURSO 2015-16

1. INTRODUCCIÓN

Durante el curso 15/16 se ha venido desarrollando actividades relacionadas principalmente con la resolución de convalidaciones, aprobados por compensación, anulación de convocatorias, reconocimientos de créditos, traslados de expedientes, etc. Para tal fin, la comisión se ha reunido semanalmente coincidiendo con las reuniones de equipo Decanal.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

La relación de actividades realizadas por la comisión en el periodo julio 2015-julio 2016 queda registrada en el documento RC-01. En este periodo se han resuelto 19 solicitudes de reconocimiento de créditos para titulaciones de grado, 1 solicitudes de traslado de expediente, 1 solicitud de reconocimiento de créditos por experiencia laboral para titulaciones de Master, 1 solicitud de convalidación parcial de estudios realizados en universidades extranjeras, 19 solicitudes de aprobados por compensación, 4 en la convocatoria especial de diciembre 2015 (2 de estudios de Grado en Química y 2 de estudios de Ing Química) 4 en la convocatoria ordinaria de junio 2016 (2 de estudios de Grado de Química, 1 de estudios de Ing. Química y 1 de estudios de Ciencia y Tecnología de Alimentos) y 10 en la convocatoria extraordinaria julio 2016 (1 Grado Ingeniería Química, 3 del Grado de Ciencia y Tecnología de Alimentos y 6 del Grado de Química). 1 petición de segunda corrección para exámenes ordinario de Química General del Grado de Química. Asimismo se ha resuelto una solicitud de convalidación de prácticas en empresa por créditos de libre configuración.

3. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Todas las solicitudes han sido resueltas favorablemente, excepto dos aprobado por compensación, 1 en la convocatoria de Junio del Grado de Química y otra en la convocatoria de Julio del Grado de Ciencia y Tecnología de Alimentos. En el caso de la 2º corrección la solicitud se resolvió confirmando la nota del profesor.

INFORME ANUAL SOBRE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EJECUTADOS DURANTE EL CURSO 15-16

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de herramientas para la recogida de evidencias en el Grado en Ingeniería Química

DIRECTOR DEL PROYECTO: MARIA LUZ SÁNCHEZ SILVA

PARTICIPANTES

M. A. Rodrigo, A. Ríos, P. Martín, A. De Lucas-Consuegra, A. De Lucas, P. Cañizares, J. L. Valverde, J. F. Rodríguez, P. Sánchez, F. Dorado, J. Villaseñor, I. Gracia, J. Lobato, A. Pérez, C. Sáez, M.J. Ramos, F. J. Fernández, J. Llanos, A. M. Borreguero, C. M. Fernández, A. R. De La Osa, A. Romero, J. García, A. Villegas, A. Aranda, Y. Díaz De Mera, A. Mucientes, E. Jimenez, A. Notario, S. Salgado, M. C. Navarro, F. Pla, H. Herrero, A. Redondo, R. López, J. A. González, M. A. Arranz, F.J. Terán, F. Carrillo, A. Lara, J. Fernández, S. García, R. Fernández, E. Villaseñor, S. Merino, J. Rodríguez, A. Sánchez-Migallón, L. F. García.

OBJETIVOS

El objetivo fundamental de este proyecto es la mejora de la calidad docente mediante recursos y materiales innovadores para mejorar y renovar los procesos de enseñanza y aprendizaje en el Grado en Ingeniería Química, desarrollando una serie de herramientas que permitan la recogida, organización y archivo de evidencias para la justificación de la evaluación del título. Además, se favorecerán las acciones de coordinación docente en las titulaciones de Grado y Máster en Ingeniería Química en tanto que se potenciará la transferencia de resultados y se fomentará la difusión de las acciones docentes entre los distintos títulos.

Finalmente, se activará un protocolo de gestión de dichas evidencias, en perfecta coordinación con el título de Máster en Ingeniería Química por poseer, no solo los recursos humanos comunes con el Máster sino también por llevar un modelo común de gestión para las futuras acreditaciones de ambos títulos. Dentro de la recogida de evidencias, tendrá un papel fundamental la Comisión Académica del Grado en Ingeniería Química, como máxima responsable del proceso de acreditación del Grado así como la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, con la que se colaborará para la gestión de las mismas, con el fin de aunar en la mejora docente para el seguimiento y acreditación de los títulos de la citada Facultad.

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto de innovación docente de las Titulaciones del Grado en Química y Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de estructuras de apoyo a las comisiones de calidad de los títulos de Química y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

DIRECTOR DEL PROYECTO. Ángel Díaz Ortiz Y María Almudena Soriano Pérez

PARTICIPANTES

María del Prado Sánchez Verdú, Francisco Pla Martos, Enrique Diez Barra, Juana Rodríguez Flores, Agustín Lara Sánchez, Juan Fernández Baeza, David A. León Navarro, Ricardo López Antón, Helia Da Conceição Pereira Serrano, M^a Reyes López Alañón, Bernabé Ballesteros Ruiz, Gregorio Castañeda Peñalvo, José A. Murillo Pulgarín, José Ramón Carrillo Muñoz, Santiago García Yuste, Julián Rodríguez López, Anselmo Acosta Echeverría, Antonio Antiñolo García, Pilar Prieto Nuñez-Polo, Sonia Merino Guijarro, Beatriz Cabañas Galán, Andrés Moreno Moreno, José Luis Albasanz Herrero, Miguel Ángel Arranz Monge, Antonio Andrés Hueva, Ana M^a Contento Salcedo, Carmen Guiberteau Cabanillas, Antonio Otero Montero, Rafael Fernández Galán, Elena Villaseñor Camacho, Carmen M^a Fernández Marchante, Antonio de la Hoz Ayuso, Fernando Carrillo Herмосilla, Nilda del Carmen Gallardo Alpizar, Ester Vázquez Fernández-Pacheco, Blanca R. Manzano Manrique, Félix A. Jalón Sotes, Pablo Blanco Morales, Juan R. Trapero Arenas, Victoria Gomez Almagro, Ana I. Briones Pérez, Juan Úbeda Iranzo, M^a Antonia Herrero Chamorro, Elena Jiménez Martínez, Yolanda Díaz-Mera Morales, Alberto Notario Molina, Sagrario Salgado Muñoz, Antonio Mucientes Balado, M^a Pilar Martín Porrero, Giuseppe Fregapane Quadri, M^a Desamparados Salvador Moya, Miguel A. González Viñas, Eva Sánchez-Palomo Lorenzo, Sergio Gómez Alonso, María Arévalo Villena, Alfonso Aranda Rubio, Lucía Santos Peinado, Carlos Sánchez Jiménez, Ana M^a Sánchez-Migallón Bermejo, Pablo Fernández López, María Isabel López Solera, José M^a Lemus Gallego, Juan Tejada Sojo, Aurelia Alañón Molina, José Albaladejo Pérez, M^a Soledad Pérez Coello, M^a Consuelo Díaz Maroto, Justa M^a Poveda Colado, Luisa F. García Bermejo, Fco. Javier Poblete Martín, Ernesto Martínez Ataz, Ángel Ríos Castro.

OBJETIVOS

El proyecto de innovación y mejora docente que ahora finaliza se planteó con el objetivo de dar cobertura, facilitar información y dar cumplimiento a las tareas planteadas por la Comisión de Garantía de Calidad en relación con las titulaciones de Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de CyT Químicas, esto es: Grado en Química, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Máster Universitario en Investigación Química, Máster en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad, Doctorado en Química, y Doctorado en Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

Así, los objetivos incluidos en la solicitud del proyecto eran:

- Crear una serie de estructuras docentes y comisiones que sirvan de apoyo a los Coordinadores de Calidad de Grado en la CGC de la Facultad.
- Poner en marcha los mecanismos que permitan recoger, analizar y realizar propuestas de mejora en los Títulos de Máster.
- Extender los trabajos de la CGC a los Títulos de Doctorado.
- Crear una herramienta de análisis de los resultados del aprendizaje y de los indicadores de los Títulos que permita detectar deficiencias y proponer medidas correctoras.

Estos objetivos derivaban de tres problemas detectados por la Comisión de Garantía de Calidad del Centro: (i) la baja valoración de los alumnos a la coordinación docente, lo que parece indicar que los alumnos sienten que se hace inadecuadamente; (ii) la ineficacia de las tutorías personalizadas que lleva a que algunos alumnos no consulten con su tutor en toda la carrera; y (iii) el análisis de los resultados del aprendizaje, que inciden no solo en la formación de los egresados sino en los indicadores docentes de los Títulos.

ANEXOS

ANEXO I

**COLECCIÓN COMPLETA DE LA REVISTA
"MOLÉCULA"**

Se puede acceder a ellas en la página Web:

<http://www.uclm.es/cr/fquimicas/indexr.htm>

ANEXO II

RELACIÓN DE PERSONAL DE LA FACULTAD

EQUIPO DECANAL

DECANO:

Dr. D. Ángel Ríos Castro

VICEDECANO DE QUÍMICA:

Dr. D. Agustín Lara Sánchez

VICEDECANO DE INGENIERÍA QUÍMICA:

Dr. D. Manuel A. Rodrigo Rodrigo (hasta el 30 de noviembre de 2015)

Dr. D. Ignacio Gracia Fernández (desde el 1 de diciembre de 2015)

VICEDECANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:

Dr. D. Giuseppe Fregapane Quadri

SECRETARIA ACADÉMICA:

Dra. Dña. M. Pilar Martín Porrero

RELACIÓN DE PERSONAL DOCENTE POR ÁREAS CURSO 2015-2016 (JULIO 2016)

NOMBRE	CATEGORIA	AREA CONOCIMIENTO
DR. ANTONIO ANDRES HUEVA	C.U.	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DR. PABLO BLANCO MORALES	T.U.	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DRA.NILDA GALLARDO ALPIZAR	CONTRATADO DOCTOR	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DR. JOSÉ LUIS ALBASANZ HERRERO	CONTRATADO DOCTOR	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DR. DAVID LEON NAVARRO	CONTRATADO DOCTOR	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC

DR. ANSELMO ACOSTA ECHEVERRIA	T.U.	CRISTALOGRAFIA Y MINER.
DR. CARLOS J. SÁNCHEZ JIMENEZ	T.U.	CRISTALOGRAFIA Y MINER.

DR. MIGUEL ARRANZ MONGE	T.U.	FISICA APLICADA
DR. JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ	T.U.	FISICA APLICADA
DR. RICARDO LÓPEZ ANTÓN	T.U.	FISICA APLICADA
DR. PETER NORMILE	CONTRATADO DOCTOR	FISICA APLICADA
DR. FRANCISCO J. NAVARRO RODRÍGUEZ	ASOCIADO N2/4H	FÍSICA APLICADA

DR. ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JOSÉ LUIS VALVERDE PALOMINO	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JUAN F. RODRÍGUEZ ROMERO	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. MANUEL A. RODRIGO RODRIGO	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA.PAULA SÁNCHEZ PAREDES	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. FERNANDO DORADO FERNÁNDEZ	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JUSTO LOBATO BAJO	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA.CRISTINA SÁEZ JIMÉNEZ	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA.MARÍA JESÚS RAMOS MARCOS	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA

DR. FCO. J. FERNÁNDEZ MORALES	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. ANTONIO DE LUCAS CONSUEGRA	CONTRATADO DOCTOR	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA.MARÍA LUZ SÁNCHEZ SILVA	CONTRATADO DOCTOR	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JAVIER LLANOS LÓPEZ	CONTRATADO DOCTOR TEMPORAL TC	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA.ANA RAQUEL DE LA OSA PUEBLA	AYUDANTE TC	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA.ANA M. BORREGUERO SIMÓN	AYUDANTE TC	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA.CARMEN M. FERNÁNDEZ M.	CONTRATADO DOCTOR TEMPORAL TC	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JESÚS GARCÍA GÓMEZ	AS. N2 3H	INGENIERÍA QUÍMICA
D. ÁNGEL VILLEGAS ANDRINO	AS. N2 3H.	INGENIERÍA QUÍMICA
D. LUIS V. FERNÁNDEZ VERGARA	AS. N3 3H	INGENIERÍA QUÍMICA

DRA. HENAR HERRERO SANZ	C.U..	MATEMÁTICA APLICADA
DRA. M. CRUZ NAVARRO LÉRIDA	CONTRATADO DOCTOR	MATEMÁTICA APLICADA
DRA HELIA PEREIRA SERRANO	CONTRATADO DOCTOR	MATEMÁTICA APLICADA
DR. FRANCISCO PLA MARTOS	CONTRATADO DOCTOR	MATEMÁTICA APLICADA

DR. JOSÉ ANTONIO MURILLO PULGARÍN	C.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. ÁNGEL RÍOS CASTRO	C.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA.JUANA RODRÍGUEZ FLORES	C.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA. CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. JOSÉ M ^a LEMUS GALLEGO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA.AURELIA ALAÑÓN MOLINA	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA.LUISA F. GARCÍA BERMEJO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA.ANA M ^a CONTENTO SALCEDO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. PABLO FERNÁNDEZ LÓPEZ	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA

DR. ERNESTO MARTÍNEZ ATAZ	C.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ	C.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA.BEATRIZ CABAÑAS GALÁN	C.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. ANTONIO MUCIENTES BALADO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA.LUCÍA SANTOS PEINADO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA

DR. FRANCISCO POBLETE MARTÍN	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. ALFONSO ARANDA RUBIO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA.MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA.SAGRARIO SALGADO MUÑOZ	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. ALBERTO NOTARIO MOLINA	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA.REYES LÓPEZ ALAÑÓN	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. BERNABÉ BALLESTEROS RUÍZ	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA.ELENA JIMÉNEZ MARTÍNEZ	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA.YOLANDA DÍAZ DE MERA MORALES	T.U.	QUÍMICA FÍSICA

DR. ANTONIO OTERO MONTERO	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. ANTONIO F. ANTIÑOLO GARCÍA	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. FÉLIX A. JALÓN SÓTES	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DRA.BLANCA R. MANZANO MANRIQUE	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. FERNANDO CARRILLO HERMOSILLA	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. JUAN FERNÁNDEZ BAEZA	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. SANTIAGO GARCÍA YUSTE	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DRA.Mª ISABEL LÓPEZ SOLERA	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. RAFAEL FERNÁNDEZ GALÁN	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DRA.ELENA VILLASEÑOR CAMACHO	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA

DR. ENRIQUE DÍEZ BARRA	C.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. ANTONIO DE LA HOZ AYUSO	C.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. ÁNGEL DÍAZ ORTÍZ	C.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. ANDRÉS MORENO MORENO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. JUAN TEJEDA SOJO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA.Mª PRADO SÁNCHEZ VERDÚ	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA.ANA Mª SÁNCHEZ MIGALLÓN	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA.PILAR PRIETO NUÑEZ POLO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA.SONIA MERINO GUIJARRO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA.ESTER VÁZQUEZ FDEZ-PACHECO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA.M.ANTONIA HERRERO CHAMORRO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA

DR. GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI	C.U.	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
DRA.Mª SOLEDAD PÉREZ COELLO	C.U.	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

DR. SERGIO GÓMEZ ALONSO	AYUDANTE DOCTOR/TC	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
-------------------------	-----------------------	-----------------------------

DRA.Mª DESAMPARADOS SALVADOR M.	C.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA.ANA ISABEL BRIONES PÉREZ	C.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DR. MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ VIÑAS	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA.CONSUERO DÍAZ-MAROTO H.	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA.JUSTA Mª POVEDA COLADO	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA.ALMUDENA SORIANO PÉREZ	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA.MARÍA ARÉVALO VILLENA	CONTRAT. DOCTOR	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA. EVA SÁNCHEZ PALOMO LORENZO	ASOCIADO N2/3H	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

ADMINISTRADOR

Don Rafael Muñoz Valencia

PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA

Don Pedro Gálvez Díaz

Don Alejandro Cañamero Navarro

GESTOR / SECRETARÍA DECANO

Dña. Carmen Martín Consuegra Expósito

TÉCNICO APOYO DOCENCIA U.G.I.C.

Don Alberto Sanz Ramírez

AUXILIARES DE SERVICIO

Don César Aranda López

Dña. María José Astilleros Díaz-Salazar

Dña. María del Prado Díaz Alcázar

Dña. María Mercedes Gálvez Ruíz

Don Domingo Benito Romero

Dña. Teresa Rivas Muñoz

Dña. Edmunda Romano Sánchez

Dña. María Santos Triguero López

LABORATORIOS

OFICIALES

Dña. Concepción Carranza Cabezas (Dpto. Ing. Química)

Don Eduardo Prado García-Consuegra (Dpto. Física Aplicada)

Dña. M. Alejandra Gómez Laguna (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

Dña. Rosa María Huertas Bodas (Dpto. Química Física)

TÉCNICOS

Dña. Rosario de la Barreda Manso (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

Don Jesús Lozano Hernández (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

Dña. M^a del Prado Rodríguez Pérez (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

Don Sergio Moreno Donoso (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

Don Arcadio Nielfa Cañizares (Dpto. Ingeniería Química)

Don Francisco J. Maigler Serrano (Dpto. Química Física)

Dña. Ascensión Gómez Blanco (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

Don Mario Rivera Cabanillas (Dpto. Física Aplicada)

Dña. Riansares del Rey García (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

GESTOR/SECRETARÍA DE DEPARTAMENTOS

Dña. Pilar Casero Gómez (Apoyo UGEC)

Don Antonio Flórez Vera (Responsable UGEC–Sección Químicas-)

Dña. María del Mar García de la Bayona (Apoyo UGEC)

Dña. María Elena Maeso Carballo (Dpto. Química Física)

Dña. Ana M. Antequera Serrano (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

Dña. Rosario Álamo Arcos (Dpto. Ingeniería Química)

Don José Luis Martín Ramírez (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

MIEMBROS DE LA JUNTA DE FACULTAD

El día 8 de mayo de 2013, se constituye la Junta de Facultad con la elección de sus representantes entre las candidaturas presentadas, sus miembros la componen:

PERSONAL PERMANENTE CON DERECHO A VOTO

SECTOR P.D.I.

ALBALADEJO PÉREZ, JOSÉ

ARANDA RUBIO, ALFONSO

ARRANZ MONGE, MIGUEL ÁNGEL

BRIONES PÉREZ, ANA ISABEL

FREGAPANE QUADRI, GIUSEPPE

CAÑIZARES CAÑIZARES, PABLO

GONZÁLEZ VIÑAS, MIGUEL ÁNGEL

GRACIA FERNANDEZ, IGNACIO

GUIBERTEAU CABANILLAS, CARMEN

HOZ AYUSO, ANTONIO DE LA

JALÓN SOTÉS, FELIX ÁNGEL

LARA SÁNCHEZ, AGUSTIN

LÓPEZ SOLERA, M^a ISABEL

MANZANO MANRIQUE, BLANCA ROSA

MERINO GUIJARRO, SONIA

MURILLO PULGARÍN, JOSÉ ANTONIO

RIOS CASTRO, ÁNGEL

RODRIGO RODRIGO, MANUEL ANDRÉS

RODRIGUEZ FLORES, JUANA

SANCHEZ-MIGALLÓN BERMEJO, ANA

SÁNCHEZ PAREDES, PAULA

SECTOR RESTO P.D.I.

BORREGUERO SIMÓN, ANA MARÍA

FERNÁNDEZ MARCHANTE, CARME M.

GARCÍA GÓMEZ, JESÚS

LLANOS LÓPEZ, JAVIER

OSA PUEBLA, ANA RAQUEL DE LA

PLA MARTOS, FRANCISCO

SECTOR ESTUDIANTES

CAMINERO HUERTAS, SILVIA
DEL HOYO ARROYO, ROCÍO
GARCÍA JORDÁN, M. TERESA
JIMÉNEZ MONTOYA, ANDRÉS
LÓPEZ JAREÑO, ESTER
MUÑOZ MORALES, MARTÍN

SECTOR P.A.S.

GALVEZ DÍAZ, PEDRO
MARTÍN CONSUEGRA EXPÓSITO, CARMEN
MUÑOZ VALENCIA, RAFAEL

MIEMBROS DEL EQUIPO DE DIRECCIÓN

MARTIN PORRERO, PILAR

PERSONAL INVITADO

DIRECTORES DEPARTAMENTO / RESPONSABLE ÁREA

ACOSTA ECHEVERRÍA, ANSELMO. Responsable Área Cristalografía y Mineralogía)
ANDRES HUEVA, ANTONIO. Responsable Área Bioquímica y Biología Molecular
HERRERO SANZ, HENAR. Responsable Área Matemáticas
OTERO MONTERO, ANTONIO L. Director del Departamento Química Inorgánica,
Orgánica y Bioquímica; y Responsable Área Química Inorgánica
SANCHEZ-MIGALLÓN BERMEJO, ANA. Responsable Área Química Orgánica

COORDINADORES DE COMISIONES

DÍAZ ORTIZ, ANGEL. Coordinador de la UGC de la Facultad

DIRECTORES DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

RODRIGUEZ ROMERO, JUAN FRANCISCO. Director del ITQUIMA
MARTÍNEZ ATAZ, ERNESTO. Director del ICCA