

INFORME ANUAL DE SEGUIMIENTO Y PLAN DE MEJORA DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO

DATOS BÁSICO:

Denominación del Programa :	Ciencias de la Salud
Año de seguimiento:	2021 (se realiza en el 2022)
Curso académico al que se refiere este informe:	2020-21

Tabla de contenido

Objeto y ámbito.....	3
1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD.....	4
2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA.....	5
2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión	5
2.2. Actividades formativas	7
2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa	7
2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación a los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos)	11
2.2.3. Formación transversal de la EID.....	11
2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.....	12
2.3. Internacionalización del programa	13
3. PERSONAL INVESTIGADOR.....	15
3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa	15
3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2020-2021.	19
3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en el curso 2020-2021	22
4. RESULTADOS.....	23
4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas.....	23
4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (<i>los datos de becas/contratos predoctorales figuran en el documento Listado de becarios del programa</i>).....	33
5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS	35
6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO	37
7. PLAN DE MEJORAS	39
Relación de documentos disponibles en los espacios compartidos correspondientes.....	40

Objeto y ámbito

El sistema de garantía interna de la calidad de los programas de doctorado de la Universidad de Castilla-La Mancha establece que las Comisiones de Calidad de cada uno de los programas elaboren un Informe anual de seguimiento de su programa y el correspondiente Plan de Mejora, que remitirán a la Escuela Internacional de Doctorado para su aprobación por el Comité de Dirección de la misma. El objeto de este documento es la recogida de la información necesaria para cumplir con este requerimiento.

Los responsables del programa deberán aportar a la Escuela Internacional de Doctorado este documento cumplimentado, a partir del análisis de la información que dicha Escuela les proporciona, información que han de contrastar con los datos propios con los que cuente la comisión académica del programa y que aparece contenida en las TABLAS y documentos adjuntos.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD

1.1. Composición de la Comisión de Calidad del Programa:

MAIRENA MARTÍN LOPEZ (Coordinadora del Programa).

Dos investigadores: JOSÉ LUIS ALBASANZ HERRERO, de la Facultad de Medicina de Ciudad Real que actuará como Secretario y JUAN LLOPIS BORRÁS, de la Facultad de Medicina de Albacete.

Un doctorando, MARTA RODRIGUEZ HERNÁNDEZ de la Facultad de Terapia Ocupacional, Logopedia y Enfermería de Talavera de la Reina.

Un miembro del personal de administración y servicios, ANGELES VALVERDE CATALÁN, (Ejecutiva del Departamento de Ciencias Médicas).

1.2. Fecha y lugar de la reunión: 1-junio-2022

2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión

A MODO DE EJEMPLO:

Los criterios de admisión aplicados han permitido que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar el programa etc.....

Se ha respetado el número de plazas ofertadas en la memoria verificada y/o sus posteriores modificaciones, etc.

Concretamente el número de estudiantes de nuevo ingreso han sido (XXX; Tabla 1), cuyo perfil de ingreso es el que se recoge en la Tabla y que corresponde a... (DAR DETALLES):

El número de alumnos que han requerido complementos de formación han sido YYYY (Tabla Y)

El perfil de ingreso en el curso analizado se corresponde con el establecido en la memoria del programa, siendo mayoritario el de licenciados o graduados en Medicina (41,93% en el curso 2020-21, frente al 57%, 46% y 67,5% en los cursos 2019-20, 2018-19, y 2017-18, respectivamente), seguido de diplomados o graduados en Enfermería (16,13%), Farmacia (12,90), Psicología (11,29%), Biología (9,68%), Bioquímica y/o Biotecnología (6,45%), y otros perfiles –con un porcentaje menor como Química y Logopedia (1,61% en ambos casos). La procedencia mayoritaria de los alumnos matriculados en este curso es de otras universidades españolas (64,52%), frente a los matriculados de nuestra universidad, reduciéndose al 4,48% el número de alumnos de universidades extranjeras respecto al curso anterior (7,8%).

En la tabla siguiente se muestran algunos datos numéricos de evolución del ingreso y matrícula desde que comenzara el programa.

Doctorado en Ciencias de la Salud

Tabla 1. Datos globales de nuevo ingreso y matrícula

	Memoria	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Oferta de plazas		14	19	19	19	19	19	75	75
Demanda en preinscripción		46	84	65	91	104	80	83	88
Admitidos por preinscripción		46	83	60	81	81	58	79	72
Nº Estudiantes de nuevo ingreso matriculados (por preinscripción o adaptación)		46	76	86	80	75	56	76	70
Nº total de estudiantes matriculados		46	120	178	210	236	232	264	279
Nº de estudiantes extranjeros matriculados		2	10	14	16	15	15	15	16
Nº de estudiantes a tiempo parcial		30,43%	40%	44,38%	51,90%	50,42%	54,74%	51,62%	46,59%
Nº de estudiantes que han cursado complemento de formación		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nº de estudiantes en codirección con universidades españolas		4,35%	9,17%	8,43%	8%	3,39%	3,45%	3,41%	sin datos
Nº de estudiantes en codirección con universidades extranjeras		2,17%	0,83%	1,12%	0,95%	0,85%	0,86%	0,38%	sin datos

Los criterios generales de admisión son los que se recogen en el Real Decreto 99/2011

Los criterios específicos del programa son los siguientes:

- La idoneidad de los estudios que le permiten el acceso al tercer ciclo, en relación con el objeto de investigación en la que desea elaborar su tesis doctoral. En este sentido, se valorará la adecuación de la formación previa a las líneas de investigación ofertadas en el programa,

preferentemente en las Licenciaturas o Grados de Medicina, Biología, Bioquímica, Psicología, Enfermería, Veterinaria, Química o Farmacia (25%).

- La posesión de uno o más másteres afines al programa de Doctorado, con un mínimo de 60 ECTS, los Másteres Universitarios en Biomedicina Experimental y en Investigación en Psicología Aplicada de la UCLM. También se incluyen Másteres de la UCLM u otras Universidades con competencias similares a las adquiridas por los estudiantes en los másteres anteriormente mencionados (35%).
- Expediente académico y otros méritos académicos o de formación (DEA, postgrados, otras titulaciones, congresos, etc.), especialmente los relacionados con las líneas de investigación ofertadas en el programa (10%).
- Experiencia Profesional e investigadora, especialmente en actividades relacionadas con las líneas del Programa (10%).
- Acreditación, por cualquier vía reconocida oficialmente, de conocimientos suficientes de lengua inglesa, o de una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, y española (en su caso) que permitan abordar sin dificultad el desarrollo del Programa. El nivel mínimo que deberá acreditarse de esta lengua extranjera (también en español si el estudiante es extranjero) es B1 (10%).
- Estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad (5%).
- Motivación expresada en una carta de interés por cursar el Programa de Doctorado y la temática específica razonada, en la que le gustaría investigar en caso de ser admitido. En el caso de que se precise de argumentos adicionales, se realizará una entrevista entre el candidato y, al menos, dos miembros de la Comisión Académica del Programa de Doctorado (5%).
- En el caso de estudiantes con dedicación a tiempo parcial, estarán sujetos a los mismos criterios de admisión citados. La Comisión Académica del Programa de Doctorado considerará las circunstancias particulares y la medida en que afectan a la consecución de su tesis doctoral. Estos estudiantes podrán cambiar a la modalidad de tiempo completo si, a juicio de la comisión, poseen los requisitos exigidos relativos a las actividades formativas para los estudiantes de tiempo completo.

Aunque se plantearon en la Memoria unos posibles complementos, hasta el momento no se han exigido complementos de formación a los alumnos admitidos ya que presentaban un perfil adecuado al programa.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Alta demanda de solicitudes en el programa	Elevado número de solicitudes a tiempo parcial	Se está promoviendo esta modalidad entre los profesionales clínicos que son los que más la solicitan.
	Bajo número de estudiantes extranjeros	
	Elevado número de doctorandos a tiempo parcial	Es un problema que arrastramos de cursos anteriores pero que se irá reduciendo ya que desde el curso 2019-20 no se admite más de un 30% de solicitudes a tiempo parcial.

2.2. Actividades formativas

2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa

Indique las actividades realizadas, lugar, fecha de realización y nº de participantes del programa de doctorado.

Relación de eventos científicos organizados por las instituciones y centros participantes en el presente programa:

a) Seminarios de investigación:

- Ciclo de Seminarios sobre 'Avances en Biomedicina' (http://www.uclm.es/cr/medicina/actividades_cientificas.html). Organizado por la Facultad de Medicina de Ciudad Real.
- Ciclo de Seminarios de Investigación (<http://seminarios.hgucr.es>). Organizado por el Hospital General Universitario de Ciudad Real y la Facultad de Medicina de Ciudad Real.
- Seminarios y Sesiones clínicas organizados por el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (http://www.chospab.es/cursos_jornadas/intro.php).
- Ciclo de Seminarios CRIB (<http://www.crib.uclm.es/seminarios>). Organizados por el Centro Regional de Investigaciones Biomédicas.
- Ciclo de Seminarios IDINE (<http://idine.uclm.es/idine/index.php/eventos>). Organizados por el Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas.

b) Jornadas Especializadas:

- Jornada de Investigación 'Ciudad Real - Biomédica' (<https://eventos.uclm.es/27120/detail/vii-jornada-de-investigacion-ciudad-real-biomedica.html>). Organizado por la Facultad de Medicina de Ciudad Real y la Gerencia de Atención Integrada de Ciudad Real.

El seguimiento de estas actividades se hace a través de la plataforma RAPI de la EID, quedando recogidas anualmente en los Documentos de Actividades y Planes de Investigación de cada doctorando/a. En dichos documentos también se recogen otras actividades formativas del programa como la Presentación de resultados a Congresos.

A continuación, se muestran algunos ejemplos de distintas jornadas y seminarios científicos:

- **VIII Jornada de Investigación Ciudad Real-Biomédica.** Ciudad Real, 25 de marzo de 2020.



IX y X Ciclo de Seminarios de Investigación 2019-2020 y 2020-2021. Ciudad Real.

IX Ciclo de Seminarios de Investigación 2019-2020

«Reflexionando en equipo: antes, durante y después de la asistencia. Una herramienta para la seguridad clínica.»

Ignacio del Moral Vicente-Mazariegos

*Director del Hospital Virtual Valdecilla.
Instructor. Center for Medical Simulation.
Boston, MA (USA).
Cantabria Campus Internacional.
Santander.*

Lugar: Salón de Actos del HGUCR

Fecha: Miércoles 20 de noviembre

Hora: 08:15h

Organiza: >facultad de medicina> Ciudad Real

Patrocina: Roche

Siguenos en: @uclmcastilla

Logos for 'UCLM', 'Castilla-La Mancha', 'sescam', and 'UIT' are visible at the bottom.

Interés Médico-Científico de la actividad:
 Ponencias para actualización en investigación traslacional. Creación de redes colaborativas entre hospitales, centros de atención primaria y centros de investigación. Fomento del interés en investigación biosanitaria.

Comité Organizador:
 Inmaculada Ballesteros Yáñez
 María Antonia Montero Gaspar
 Juan Ramón Peinado Mena
 Francisco Javier Redondo Calvo
 Francisco Javier Gómez Romero
 Alejandro Martínez Arce
 José Ramón Muñoz Rodríguez
 José Manuel Pérez Ortiz

Secretaría Técnica:
 Área de Investigación, Docencia, Formación, Calidad y Biblioteca (IDFYCB) de la GAI de Ciudad Real.

Inscripciones:
 Trabajadores del SESCAM:
 A través de la herramienta de Gestión de la Formación, SOFOS.
 Externos al SESCAM:
 En la secretaría técnica: dmoja@sescam.org
 a la atención de María Dolores Moya


#investigacionCR
 @roche_es
 @SanidadCR
 @uit_ciudadreal
 @MedicinaCR_UCLM

2021
X Ciclo de Seminarios de Investigación

Organiza:


Patrocina:



 Lugar: Salón de Actos del HGUCR


 Horario: Miércoles 08:15h


 Fecha: Marzo - Diciembre 2021



X Ciclo de Seminarios de Investigación 2021

OBJETIVO GENERAL:
 Promover el desarrollo de seminarios de investigación conjuntos entre la Facultad de Medicina y la Gerencia de Atención Integrada de Ciudad Real. Los ponentes serán investigadores de reconocido prestigio que lideren o formen parte de grupos que hayan desarrollado líneas de investigación relevantes, en consonancia con las líneas estratégicas de la Gerencia de Atención Integrada de Ciudad Real y la Facultad de Medicina, tanto a nivel experimental como clínico. La exposición de líneas de investigación comunes facilitará sinergias y la potenciación de alianzas entre la Facultad de Medicina y la Gerencia de Atención Integrada de Ciudad Real.

OBJETIVO ESPECÍFICO
 Crear redes colaborativas entre hospitales, centros de atención primaria y centros de investigación.
 Fomentar el interés por la investigación en el ámbito biosanitario.

Todos los seminarios se celebrarán a las 8:15h en el Salón de Actos del Hospital General Universitario de Ciudad Real.




 Lugar: Salón de Actos del HGUCR


 Horario: Miércoles 08:15h


 Fecha: Marzo - Diciembre 2021

Serán retransmitidos por el canal de YouTube de IDFYC(B):


10 de marzo de 2021

Vicenc Martínez Ibáñez

Director de Ordenación Profesional de Sanidad, Ministerio de Sanidad, Madrid.
«Transformando el Sistema Nacional de Salud desde los gestores y los profesionales.»

14 de abril de 2021

Eduardo López Collazo

Director Científico del Instituto de Investigación del Hospital La Paz (IdiPAZ), actividad que compagina con la Coordinación del Grupo de Investigación "Respuesta inmune innata" de esta misma institución, actuando al mismo tiempo como Jefe de Laboratorio, Madrid.
«Título por determinar.»

12 de mayo de 2021

Juan De La Haba Rodriguez

Grupo Nuevas Terapias en Cáncer del Instituto Maimonides de Investigación Biomédica, Profesor de Oncología, Universidad de Córdoba.
«Título por determinar.»

9 de junio de 2021

Propuesta de Roche

Por determinar
«Título por determinar.»

13 de octubre de 2021

Francisco Tinahones Madueño

Director UGCI Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga, Centro de Investigación Biomédica en Red-Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERObsN), Profesor Titular, Universidad de Málaga, Málaga.
«Título por determinar.»

10 de noviembre de 2021

Guadalupe Sabio

Anesthesiologist, MD, PhD, DESA, Head of Surgical ICU in Hospital clinic de Barcelona, Researcher in @CIBER_ISCIII, Editor in chief @_REDAR.
«Título por determinar.»

1 de diciembre de 2021

Raúl J. Andrade Bellido

Jefe de Servicio Aparato Digestivo, Hospital Universitario de Málaga-IBIMA, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Catedrático de Medicina, Universidad de Málaga.
«Hígado y fármacos: una convivencia impredecible.»

Se ha promovido la asistencia a los seminarios desde los diferentes Campus mediante el uso de la video conferencia mediante diferentes plataformas (Skype profesional, Teams). Los estudiantes asisten regularmente, en función de su disponibilidad de tiempo, a los seminarios y las jornadas que se les ofrecen y vuelcan la información en el apartado de ACTIVIDADES en la plataforma RAPI, lo que permite a la comisión revisarlo anualmente antes de proceder a la evaluación del curso académico correspondiente.

Aunque no se han hecho encuestas específicas para cada una de estas actividades específicas del programa, según la encuesta de satisfacción a los doctorandos realizada por la Escuela Internacional de Doctorado, nuestros alumnos están bastante satisfechos con las actividades organizadas por nuestro programa de doctorado (valoración de 3,6, siendo 5 puntos la valoración máxima) como se observa en la siguiente tabla. Dicha valoración es del mismo orden a la de la Rama de Ciencias de la Salud y ligeramente inferior a la de la UCLM (3,8 sobre 5).

		Curso 2020-21. Orientare 2021		
		Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud		
		Rama: Ciencias de la Salud		
		Valoración de 1 a 5		
		1405		
		DCS	CS	UCLM
		Encuestados	279	399
		Respuestas	58	87
		Participación	20,79%	21,80%
			25,58%	
FORMACIÓN	Considero que las actividades de formación organizadas por la EID han sido adecuadas	3,6	3,7	3,9
	He recibido información de la EID sobre actividades de formación	3,5	3,7	3,9
	Considero que las actividades de formación organizadas por mi Programa de Doctorado han sido adecuadas	3,6	3,6	3,8
	Estoy satisfecho con las Jornadas Doctorales que organiza la UCLM	3,6	3,5	3,8
	En general estoy satisfecho con el número de actividades formativas y el interés de las mismas	3,5	3,6	3,8
DIRECCIÓN Y TUTELA	En caso de haberme sido asignados complementos formativos en la admisión, considero que estos complementos son adecuados	3,5	3,7	4,0
	Estoy satisfecho con el procedimiento para la asignación de director y, en su caso, codirectores	4,6	4,6	4,6
	Estoy satisfecho con la accesibilidad y dedicación de mi director de tesis	4,5	4,5	4,6
	Mi director de tesis tiene en consideración, a la hora de tomar decisiones, las opiniones que le manifiesto	4,7	4,7	4,7
	Estoy satisfecho con la forma en que mi director lleva a cabo el seguimiento y la supervisión de mi tesis	4,5	4,5	4,6
R. MATERIALES	Estoy satisfecho con el control y valoración del documento de actividades y plan anual de investigación	4,5	4,6	4,6
	Estoy satisfecho con el procedimiento para la asignación de tutor	4,6	4,6	4,6
	Estoy satisfecho con la accesibilidad y dedicación de mi tutor	4,6	4,5	4,6
	Estoy satisfecho con la planificación y control que realiza mi director y/o tutor sobre mis actividades formativas	4,5	4,5	4,6
	Recibo suficiente información, por parte de mi director y/o tutor acerca del doctorado internacional y otros programas de movilidad	4,3	4,3	4,3
EID	En general estoy satisfecho con la labor del tutor y con la del director y codirectores (si los hubiera) de mi tesis	4,6	4,5	4,6
	Considero adecuada la oferta disponible (internacional, nacional, regional o UCLM) para la financiación de contratos y becas para la realización de la tesis doctoral)	3,3	3,4	3,6
	Dispongo de instalaciones y equipamiento para desarrollar mi tesis	3,8	3,9	4,1
	Encuentro adecuado el espacio y ambiente de estudio e investigación en las bibliotecas de la UCLM	4,0	4,0	4,2
	Dispongo de instalaciones, materiales, bases de datos y recursos bibliográficos para la búsqueda de información	4,2	4,1	4,3
PROGRAMA	Considero adecuados los recursos materiales de las entidades colaboradoras (empresas o instituciones con las que tengo relación en el desarrollo de mi tesis, en su caso)	4,0	4,0	4,2
	En general estoy satisfecho con los recursos materiales que pone a mi disposición la UCLM	3,8	3,9	4,1
	La información disponible en la página web de la EID es adecuada	3,8	3,9	4,1
	Estoy satisfecho del trato que recibo del personal de la EID	4,1	4,1	4,3
	La aplicación informática para la preinscripción y matrícula funciona adecuadamente	4,0	4,1	4,2
INVEST.	La aplicación informática para el seguimiento y evaluación de mis actividades y plan de investigación (RAPI) funciona adecuadamente	3,8	3,7	3,8
	Considero adecuado el procedimiento para la presentación y defensa de la tesis	4,0	4,0	4,1
	En general, estoy satisfecho con los servicios prestados por la EID	4,1	4,1	4,2
	El coordinador y/o los miembros de la comisión académica de mi programa de doctorado me prestan la atención que requiero	4,2	4,2	4,3
	La información facilitada por la página web del programa es adecuada y suficiente	3,8	3,9	4,0
USAR	Considero que los criterios de admisión en el programa son adecuados	4,1	4,2	4,4
	El perfil de los profesores del programa me parece adecuado a los objetivos y naturaleza del mismo	4,3	4,3	4,4
	Conozco los logros de los profesores investigadores del programa y creo que desempeñan adecuadamente su labor de investigación	4,2	4,2	4,3
	Estoy satisfecho con los mecanismos de coordinación y planificación en mi Programa de las actividades a realizar para mi formación doctoral	3,9	4,0	4,2
	Recibo suficiente información sobre el seguimiento y evaluación de mi expediente	3,9	4,0	4,2
GEN	Estoy satisfecho con los mecanismos de valoración de mi documento de actividades y mi plan de investigación	4,2	4,3	4,4
	Conozco los convenios y acuerdos de colaboración que mantiene mi programa de doctorado con otras instituciones	3,3	3,3	3,4
	Estoy satisfecho con los convenios y acuerdos de colaboración que mantiene mi programa de doctorado con otras instituciones	3,6	3,7	3,8
	La atención dispensada por el personal de administración y laboratorios del departamentos y/o centros donde desarrollo mis estudios es adecuada	4,1	4,2	4,3
	En general estoy satisfecho con los servicios ofrecidos por mi programa de doctorado	4,1	4,2	4,2
USAR	Ha recibido información suficiente sobre programas de movilidad	3,3	3,4	3,6
	Me siento integrado en mi grupo de investigación	4,3	4,3	4,2
	Tengo conocimiento de los convenios y las relaciones establecidas entre mi grupo y otros grupos de investigación (dentro o fuera de la UCLM)	3,7	3,7	3,6
GEN	Recibo información adecuada sobre becas y ayudas para los doctorandos	3,5	3,4	3,8
	Estoy satisfecho con los mecanismos y canales para manifestar mis sugerencias, reclamaciones e incidencias	4,0	3,9	4,1
	Estoy satisfecho con la atención prestada a mis sugerencias, reclamaciones e incidencias	4,1	4,1	4,1
Gen En general, estoy satisfecho con mis estudios de doctorado		4,2	4,2	4,3

2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación a los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos)

Todos los doctorandos, en función de las posibilidades económicas de los grupos de investigación a los que pertenezcan, de los resultados obtenidos y su disponibilidad de tiempo, participan en seminarios y congresos. Sin embargo, teniendo en cuenta la diversidad de áreas, servicios, centros académicos y hospitalarios que forman parte del programa es difícil elaborar una tabla con las actividades de este tipo en las que han venido participando los doctorandos. Las actividades que realizan los doctorandos están recogidas de forma individualizada en su documento de actividades en la plataforma RAPI lo que permite a la comisión revisarlo anualmente antes de proceder a la evaluación del curso académico correspondiente.

2.2.3. Formación transversal de la EID

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES ¹
Webinario «Networking y carreras alternativas para científicos»	VC todos los campus	01 de octubre de 2020	7
Curso «Preparación de una publicación en ciencias experimentales (2ª edición)»	VC todos los campus	12 y 13 de noviembre de 2020	7
Curso «Investigación doctoral, proyectos y publicaciones científicas en ciencias humanas y sociales (2ª edición)»	VC todos los campus	26 y 27 de noviembre de 2020	2
Curso «Habilidades comunicativas para investigadores en la nueva era digital»	VC todos los campus	2 y 9 de diciembre de 2020	14
Curso «Presentaciones de alto impacto para investigación y divulgación»	VC todos los campus	3, 10 y 17 de diciembre de 2020	9
Curso «Comunicar ciencia a los medios»	VC todos los campus	Tres ediciones: 17 de marzo, 14 de abril y 19 de mayo de 2021	3
Concurso Tesis en tres minutos 2021 (quinta edición)	Albacete	29 de octubre de 2021 (se retrasó, pero corresponde a curso 20-21)	1
II Edición plan de formación para doctorandos G-9 ²	On-line	De marzo a junio de 2021	4

El control de la asistencia de las actividades de formación transversal lo realiza la EID. En el caso de las actividades de formación transversal organizadas por la EID se hace una encuesta de satisfacción para cada uno de los cursos y talleres con un nivel de satisfacción alto

¹ Indiquen el nº de estudiantes del programa que han participado en estas actividades. La información está disponible en el Informe Formación EID 2020-21.

² Indiquen el nº de estudiantes del programa que han participado en estas actividades. La información está disponible en el Informe sobre la formación organizada por el G-9 (20-21).

en la mayoría de ellos. En función de los resultados de las encuestas se repiten, modifican o dejan de ofertarse los cursos.

El grado de satisfacción general de los alumnos del PD en CC Salud en relación con la formación es bastante bueno, siendo en el presente curso de 3,6 sobre 5. Las Jornadas doctorales no se realizaron en dicho curso debido a las condiciones sanitarias durante la epidemia COVID19.

2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.

La financiación de las actividades formativas generalmente corre por cuenta de los grupos de investigación, los departamentos o los centros universitarios u hospitalarios a los que pertenecen los doctorandos, por lo que no disponemos de un listado de financiación en este sentido. Las actividades transversales de la Escuela internacional de Doctorado son gratuitas, favoreciéndose la asistencia mediante videoconferencia o proporcionado transporte.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Amplia oferta de seminarios con ponentes de elevado nivel científico en las diferentes líneas relacionadas con el programa		
Facilidad de asistencia por la oferta en los diferentes campus y en los centros hospitalarios		
	No se hace un control de la asistencia	Implementar un sistema sencillo de control de la asistencia a las actividades

2.3. Internacionalización del programa

A MODO DE EJEMPLO:

El (XX %) de los estudiantes del programa han realizado estancias en centros de investigación extranjeros lo que ha permitido que un %/tesis leídas consigan la Mención Internacional de Doctorado y un XX la Mención De Tesis en cotutela (Tabla 4)

La UCLM tiene un Plan de movilidad que permite a los estudiantes (y también a los profesores) contar con la financiación necesaria para llevar a cabo las estancias en centros de investigación extranjeros, otorgando becas a los doctorandos en convocatorias competitivas (ENLACE a PAGINA WEB). De los doctorandos matriculados en este programa, x son los que han conseguido financiación para realizar dichas estancias. Esto es fruto de la existencia de convenios con otras universidades (ESPECIFICAR CONVENIOS)

En el curso 2020-21 dos doctorandos del programa han obtenido la Mención Internacional de Doctorado, lo que supone un 5,7% de las 35 tesis defendidas (ver Tabla abajo). Este porcentaje es inferior al curso anterior (14 %) probablemente debido a la imposibilidad de realizar estancias de investigación fuera de España en 2020-2021 por la situación de pandemia. A esto se suma el que un buen porcentaje de nuestros doctorandos son profesionales del ámbito clínico que compaginan su labor asistencial con la investigadora. La UCLM tiene un Plan de movilidad que permite a los estudiantes de doctorado (y también a los profesores) llevar a cabo estancias en centros de investigación extranjeros, otorgando becas a los doctorandos en convocatorias competitivas (<https://www.uclm.es/global/promotores/organos-de-gobierno/vicerrectorado-de-investigacion-y-politica-cientifica/convocatorias-ppropio/pp-2020/movilidad-predoct-uclm>)

Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud

Tabla 4. Indicadores de resultados

	Memoria	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Nº TOTAL de tesis defendidas en el programa		0	4	20	18	28	18	21	35
A tiempo completo		0	3	16	13	20	7	10	18
A tiempo parcial		0	1	4	5	8	11	11	17
Nº de tesis con mención internacional		0	0	1	1	2	2	3	2
Nº de tesis con mención industrial		0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de tesis defendidas dentro del tiempo establecido en el RD 99/2011		0	4	20	16	22	17		
Nº de doctorandos que abandonan el programa de doctorado		0	2	11	18	34	28		

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
	Bajo número tesis con mención internacional por el elevado número de doctorandos clínicos en nuestro programa que no tienen beca ni contrato adscrito a proyectos y que no pueden recibir ayudas para realizar estancias en el extranjero	Desde el Vicerrectorado de Investigación y Política Científica se ha establecido una convocatoria de Ayudas para estancias Predoctorales en universidades y centros de investigación extranjeros dirigidas a doctorandos que no tengan vinculación con la universidad, lo que consideramos aumentará el número de tesis con mención internacional.

3. PERSONAL INVESTIGADOR

3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa

Equipo de Investigación: BIOMEDICINA EXPERIMENTAL

PROYECTOS INTERNACIONALES

Título: AD-specific changes in the MTL: Novel biomarkers using in vivo/ex vivo imaging

Investigador Principal: Insausti, Ricardo; Yushkevich, Paul

Entidad financiadora: NIH Research Project Grant -1R01-AG056014 -EEUU

Duración: desde 01/05/2017 hasta 30/04/2022

Importe: 380.000 €

PROYECTOS NACIONALES

Título: Deleción de canales GIRK en interneuronas corticales para restaurar la actividad oscilatoria y la función cognitiva en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer (BFU2017-82494-P)

Investigador principal: Juan de Dios Navarro Lopez y Lydia Jimenez Díaz

Entidad financiadora: MINECO (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad)

Duración: desde 1-1-2018 hasta 30-9-2021

Importe: 108.900€.

Título: Análisis proteómico de las proteinopatías asociadas a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson en el sistema límbico humano y en modelos in vivo e in vitro (PID2019-108659RB-I00)

Investigador Principal: A. Martínez Marcos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 108.900,00 €

Título: Programas de becas para estancias de investigación y el papel de los laboratorios públicos y privados en la lucha contra las enfermedades infecciosas en Europa (1907-1985) (PID2019-108813GB-I00 / AEI /10.13039/501100011033)

Investigadora principal: María Isabel Porras Gallo

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades-Agencia Estatal de Investigación /Fondos FEDER

Duración: desde 1-6-2020 hasta 31-5-2024

Importe: €

Título: OFTARED, red temática de investigación cooperativa en salud. Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares (RD16/0008/0019)

Investigador Principal: Julio Escribano

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Duración: desde 2017 hasta 2021.

Importe: 83.996,0 €

Título: Análisis temporal del desarrollo de resistencia hipotalámica a leptina: consecuencias sobre la adiposidad y la inflamación hipotalámica y periférica (RTI2018-098643-B-I00)

Investigador Principal: Antonio Andrés Hueva

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades-Agencia Estatal de Investigación /Fondos FEDER

Duración: desde 2019 hasta 2021.

Importe: 96.800,00 €

Título: NOTCH3 y NOTCH4, dos receptores NOTCH con un nuevo papel en el control de la activación de los macrófagos y la inflamación (PID2019-109421RB-I00 / AEI /10.13039/501100011033)

Investigador Principal: María José Martínez Díaz-Guerra

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades-Agencia Estatal de Investigación /Fondos FEDER

Duración: desde 1-6-2020 hasta 31-5-2023.

Importe: 121.000,00 €

Título: Papel de los receptores de adenosina en la disfunción mitocondrial en la enfermedad de Alzheimer. Modulación por colesterol y polifenoles (PID2019-109206GB-I00)

Investigador Principal: Mairena Martín López

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades-Agencia Estatal de Investigación /Fondos FEDER

Duración: desde 1-6-2020 hasta 31-5-2023.

Importe: 108.900,00 €

Título: Desregulación de la señalización de calcio en enfermedades cardíacas y del músculo esquelético en modelos de embrión de pez cebra.

Investigador principal: Juan Francisco Llopis Borrás

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Estatal de Investigación

Duración desde 1 junio 2020 hasta 31 mayo 2023

Importe: 83.160 €

PROYECTOS REGIONALES

Título: La estandarización y aplicación de sueros y vacunas en España y Castilla-La Mancha y el papel de las agencias internacionales (1918-2016)

Investigador Principal: María Isabel Porras Gallo

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha-fondos FEDER

Duración: desde 1-9-2018 hasta 30-8-2021

Importe: 69.647,00 €

Título: Establecimiento y caracterización de una línea de pez cebrá knock-out para el gen CYP1B1: obtención de un modelo animal para el estudio del glaucoma congénito y para el desarrollo de nuevos tratamientos farmacológicos (SBPLY/17/180501/000404)

Investigador

Principal:Dr. Julio Escribano y Dr. José Daniel Aroca.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.**Duración:** desde 1-9-2018 hasta 30-8-2021

Importe: 153.804,0€

Título: Papel de la glía en la propagación de las proteinopatías asociadas a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson: análisis estereológico y proteómico (SBPLY/17/180501/000430)

Investigador Principal: A. Martínez Marcos y D. Saiz Sánchez

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 1-9-2018 hasta 30-8-2021**Importe:** 230.743,00 €

Título: Efecto de la regulación temprana del balance redox sobre la alteración de la autofagia y la función mitocondrial asociado a la enfermedad de Alzheimer (SBPLY/19/180501/000245)

Investigador Principal: Yoana Rabanal Ruiz

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 28.486,00 €

Título: Nuevas dianas en el control de la inflamación: RND3 Y LHX2, dos genes modulados por NOTCH (SBPLY/17/180501/000301)

Investigador Principal: José Javier García Ramírez

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 1-9-2018 hasta 18-11-2021.

Importe: 109.900,00 €

Título: Las proteínas NOTCH, DLK1 Y DLK2 en adipogénesis y osteogénesis: función y mecanismo de acción (SBPLY/17/180501/000316)

Investigador Principal: Jorge Laborda Fernández

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 1-9-2018 hasta 31-12-2021.

Importe: 140.000,00 €

Título: Estudio de los receptores mitocondriales de adenosina y su posible papel en la enfermedad de Alzheimer (SBPLY/19/180501/000251)

Investigador Principal: Mairena Martín López

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 1-1-2020 hasta 20-3-2023.

Importe: 122.000,00€

Título: Visualización de señales de calcio en embriones de pez cebra mediante biosensores genéticamente codificados

Investigador principal: Juan Francisco Llopis Borrás, Beatriz Domingo Moreno

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 01/01/2020 hasta 20/03/2023

Importe: 87.899,00 €

Equipo de Investigación: PATOLOGÍA HUMANA

PROYECTOS NACIONALES

Título: Cuerpos apoptóticos neuronales y gliales plasmáticos: Nuevos biomarcadores de respuesta terapéutica neuroprotectora en ictus isquémico (PI18/00466).

Investigador principal (IP): Tomás Segura.

Entidad financiadora: Acción estratégica en Salud. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Duración: desde 2019 hasta 2021.

Importe: 99.220 €.

Título: Ensayo clínico randomizado multicéntrico para analizar la eficacia de la intervención del ministerio de sanidad español para reducir la fragilidad en mayores prefrágiles o frágiles (FRAILMERIT) (PI19/00962)

Investigador Principal: Pedro Abizanda Soler

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 83.490,00 €

PROYECTOS REGIONALES

Título: Detección precoz de la retinopatía tóxica inducida por medicamentos en las provincias de Albacete y Valladolid, mediante electrorretinograma multifocal. Prevalencia acumulada en dos años (SBPLY/19/180501/000255)

Investigador Principal: José Gregorio García García

Entidad financiadora: Consejería de educación, cultura y deportes de Castilla-La Mancha.

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 26.989,00 €

Título: Estudio del papel de los procesos infecciosos bacterianos y víricos en el desarrollo del ictus isquémico (SBPLY/19/180501/000186)

Investigador Principal: Francisco Hernández Hernández

Entidad financiadora: Consejería de educación, cultura y deportes de Castilla-La Mancha.

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 27.166,00 €

3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2020-2021.

1. Yushkevich PA, López MM, Martín MMIO, Ittyerah R, Lim S, Ravikumar S, Bedard, ML, Pickup S, Liu W, Wang J, Hung LY, Lasserre J, Vergnet N, Xie L, Dong M, Cui S, McCollum L, Robinson JL, Schuck T, de Flores R, Grossman M, Tisdall MD, Prabhakaran K, Mizsei G, Das SR, **Artacho-Pérula E**, Jiménez MADMA, Rabal MAPM, Romero FJM, Sánchez SC, González JCD, **de la Rosa-Prieto C**, Parada MC, Lee EB, Trojanowski JQ, Ohm DT, Wisse LEM, Wolk DA, Irwin DJ, **Insausti R**. Three-dimensional mapping of neurofibrillary tangle burden in the human medial temporal lobe. *Brain*. 2021 Jul 14;awab262. doi: 10.1093/brain/awab262. Epub ahead of print. PMID: 34259858. **IF (2020) 13.501 (Q1 CLINICAL NEUROLOGY; Q1 NEUROSCIENCES)**
2. Stebbing J, Sánchez Nievas G, Falcone M, Youhanna S, Richardson P, Ottaviani S, Shen JX, Sommerauer C, Tiseo G, Ghiadoni L, Viridis A, Monzani F, Rizos LR, Forfori F, Avendaño Céspedes A, De Marco S, Carrozzi L, Lena F, Sánchez-Jurado PM, Lacerenza LG, Cesira N, Caldevilla Bernardo D, Perrella A, Niccoli L, Méndez LS, Matarrese D, Goletti D, Tan YJ, Monteil V, Dranitsaris G, Cantini F, Farcomeni A, Dutta S, Burley SK, Zhang H, Pistello M, Li W, Romero MM, Andrés Pretel F, Simón-Talero RS, García-Molina R, Kutter C, Felce JH, Nizami ZF, Miklosi AG, Penninger JM, Menichetti F, Mirazimi A, **Abizanda P**, Lauschke VM. JAK inhibition reduces SARS-CoV-2 liver infectivity and modulates inflammatory responses to reduce morbidity and mortality. *Sci Adv*. 2021 Jan 1;7(1):eabe4724. doi: 10.1126/sciadv.abe4724. Print 2021 Jan. PMID: 33187978 Free PMC article. **IF 13.117, Q1, D1**
3. Collado-Jiménez, R, O Ayo-Martín; C Barrena, JD Molina-Nuevo, J García-García, E Lozano-Setién; C Alcahut-Rodríguez, A Martínez-Martín, A Sánchez-López, **T Segura**. 2020. Cerebrovascular disease in patients with COVID-19: neuroimaging, histological and clinical description. *Brain*. 43, pp.3089-3103. **IF 11.337, Q1, D1 (NEUROSCIENCES)**
4. Squire LR, Kim S, Frascino JC, Annese J, Bennett J, **Insausti R**, Amaral DG. Neuropsychological and neuropathological observations of a long-studied case of memory impairment. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2020 Nov 24;117(47):29883-29893. doi: 10.1073/pnas.2018960117. Epub 2020 Nov 9. PMID: 33168712; PMCID: PMC7703620. **IF (2020) 10.700 (Q1 Multidisciplinary Sciences)**
5. Jeremic D, Sanchez-Rodriguez I, **Jimenez-Diaz L***, **Navarro-Lopez JD*** (AC) (2021) Therapeutic Potential of targeting G protein-gated inwardly rectifying potassium (GIRK) channels in the Central Nervous System. **PHARMACOL THER. IF: 10.7 (D1)**.
6. Nieto-Jimenez C, **Galan-Moya EM***, Corrales-Sanchez V, Noblejas-Lopez MDM, Burgos M, Domingo B, Montero JC, Gomez-Juarez M, Picazo-Martinez MG, Esparis-Ogando A, Pandiella A, **Ocaña A***. Inhibition of the mitotic kinase PLK1 overcomes therapeutic resistance to BET inhibitors in triple negative breast cancer. *Cancer Lett*. 2020 Oct 28;491:50-59. doi: 10.1016/j.canlet.2020.06.020. PMID: 32735909. **IF (2020) 8.679 (Q1 Oncology)**

7. Flores-Cuadrado A, Saiz-Sanchez D, **Mohedano-Moriano A**, Lamas-Cenfor E, Leon-
Olmo V, **Martinez-Marcos A**, **Ubeda-Bañon I**. Astrogliosis and sexually dimorphic
neurodegeneration and microgliosis in the olfactory bulb in Parkinson's disease. NPJ
Parkinsons Dis. 2021 Jan 21;7(1):11. doi: 10.1038/s41531-020-00154-7. PMID: 33479244;
PMCID: PMC7820595. **IF (2020) 8.651(Q1 Neurosciences)**
8. Villar-Conde S, Astillero-Lopez V, Gonzalez-Rodriguez M, Villanueva-Anguila P, **Saiz-
Sanchez D**, **Martinez-Marcos A**, Flores-Cuadrado A, **Ubeda-Bañon I**. The Human
Hippocampus in Parkinson's Disease: An Integrative Stereological and Proteomic
Study. J Parkinsons Dis. 2021;11(3):1345-1365. doi: 10.3233/JPD-202465. PMID:
34092653. **IF (2020) 8.651 (Q1 Neurosciences)**
9. Cristina Nieto-Jimenez, **Eva Maria Galan-Moya**, Veronica Corrales-Sanchez, Maria
del Mar Noblejas-Lopez, **Miguel Burgos**, **Beatriz Domingo**, Juan Carlos Montero,
Monica Gomez-Juarez, María Granada Picazo-Martinez, Azucena Esparis-Ogando,
Atanasio Pandiella, **Alberto Ocana (2020)**. Inhibition of the mitotic kinase PLK1
overcomes therapeutic resistance to BET inhibitors in triple negative breast cancer.
Cancer Letters 28;491: 50-59. **IF 7.36, Q1 Oncology DOI**
10.1016/j.canlet.2020.06.020; PMID: 32735909
10. Jara-Gutiérrez and **V. Baladrón**. The Role of Prostaglandins in Different Types of Cancer.
Cells 2021, 10(6), 1487; <https://doi.org/10.3390/cells10061487>. **IF (2020) 6.600 (Q2 en
Cell Biology)**
11. Rodríguez-Cano MM, González-Gómez MJ, Sánchez-Solana B, **Monsalve EM**, **Díaz-
Guerra MM**, **Laborda J**, **Nueda ML**, **Baladrón V**. NOTCH Receptors and DLK Proteins
Enhance Brown Adipogenesis in Mesenchymal C3H10T1/2 Cells. Cells. 2020 Sep
4;9(9):2032. doi: 10.3390/cells9092032. PMID: 32899774. **IF (2020) 6.600 (Q2 en Cell
Biology)**
12. García-Carpintero S, Domínguez-Bértalo J, Pedrero-Prieto C, **Frontiñán-Rubio J**, Amo-
Salas M, **Durán-Prado M**, García-Pérez E, **Vaamonde J**, **Alcain FJ**. Ubiquinol
Supplementation Improves Gender-Dependent Cerebral Vasoreactivity and
Ameliorates Chronic Inflammation and Endothelial Dysfunction in Patients with Mild
Cognitive Impairment. Antioxidants (Basel). 2021 Jan 20;10(2):143.
doi:10.3390/antiox10020143. PMID: 33498250; PMCID: PMC7909244. **IF (2020) 6.313
(Q1 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY y CHEMISTRY, MEDICINAL)**
13. Plaza-Oliver M, Cano EL, **Arroyo-Jimenez MM**, Gámez M, Lozano-López MV,
Santander-Ortega MJ. Taking Particle Tracking into Practice by Novel Software and
Screening Approach: Case-Study of Oral Lipid Nanocarriers. Pharmaceutics. (2021);
13(3):370. doi: 10.3390/pharmaceutics13030370 **IF (2020) 6.321 (Q1
PHARMACOLOGY & PHARMACY)**
14. Djebari S, Iborra-Lázaro G, Temprano-Carazo S, Sánchez-Rodríguez I, Nava-Mesa MO,
Múnera A, Gruart A, Delgado-García JM, **Jiménez-Díaz L**, **Navarro-López JD**. G-
protein-gated inwardly rectifying potassium (Kir3/GirK) channels govern synaptic

- plasticity that supports hippocampus-dependent cognitive functions in male mice. *J. Neurosci* 2021; 10.1523/JNEUROSCI.2849-20.2021 **IF: 6.3 (Q1 Neurosciences)**
15. Rojas K, Baliu-Piqué M, Manzano A, Saiz-Ladera C, García-Barberán V, Cimas FJ, Pérez-Segura P, Pandiella A, Györfy B, **Ocana A**. In silico transcriptomic mapping of integrins and immune activation in Basal-like and HER2+ breast cancer. *Cell Oncol (Dordr)*. 2021 Jan 19. doi: 10.1007/s13402-020-00583-9. PMID: 33469836 **IF (2020) 6.730 (Q1 Oncology)**
 16. Nieto-Jimenez C, Alcaraz-Sanabria A, Martinez-Canales S, Corrales-Sanchez V, Montero JC, Burgos M, Nuncia-Cantarero M, Pandiella A, **Galan-Moya EM***, **Ocaña A***. Checkpoint Kinase 1 Pharmacological Inhibition Synergizes with DNA-Damaging Agents and Overcomes Platinum Resistance in Basal-Like Breast Cancer. *Int J Mol Sci*. 2020 Nov 27;21(23):9034. doi:10.3390/ijms21239034. PMID: 33261142. **IF (2020) 5.924 (Q1 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)**
 17. Mazuecos L, **Pintado C**, Rubio B, Guisantes-Batán E, **Andrés A**, **Gallardo N**. Leptin, Acting at Central Level, Increases FGF21 Expression in White Adipose Tissue via PPAR β/δ . *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 28;22(9):4624. doi: 10.3390/ijms22094624. PMID: 33924880; PMCID: PMC8124190. **IF (2020) 5.924 (Q1 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)**.
 18. Gonzalez-Rodriguez M, Astillero-Lopez V, Villanueva-Anguita P, Paya-Rodriguez ME, Flores-Cuadrado A, Villar-Conde S, **Ubeda-Banon I**, **Martinez-Marcos A**, **Saiz-Sanchez D**. Somatostatin and Astroglial Involvement in the Human Limbic System in Alzheimer's Disease. *Int J Mol Sci*. 2021 Aug 5;22(16):8434. doi: 10.3390/ijms22168434. PMID: 34445147; PMCID: PMC8395127. **IF (2020) 5.924 (Q1 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)**
 19. Martín-Belmonte A, Aguado C, Alfaro-Ruiz R, **Albasanz JL**, **Martín M**, Moreno-Martínez AE, Fukazawa Y, Luján R. The Density of Group I mGlu₅ Receptors Is Reduced along the Neuronal Surface of Hippocampal Cells in a Mouse Model of Alzheimer's Disease. *Int J Mol Sci*. 2021 May 30;22(11):5867. doi: 10.3390/ijms22115867. PMID: 34070808; PMCID: PMC8199018. **IF (2020) 5.924 (Q1 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)**
 20. **Sánchez-Melgar A**, **Albasanz JL**, Pallàs M, **Martín M**. Adenosine Metabolism in the Cerebral Cortex from Several Mice Models during Aging. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 2;21(19):7300. doi: 10.3390/ijms21197300. PMID: 33023260; PMCID: PMC7582336. **IF (2020) 5.924 (Q1 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)**
 21. Ichinose M, Suzuki N, Wang T, Wright JA, Lannagan TRM, Vrbanac L, Kobayashi H, Gieniec KA, Ng JQ, Hayakawa Y, García-Gallastegui P, **Monsalve EM**, Bauer SR, **Laborda J**, **García-Ramírez JJ**, Ibarretxe G, Worthley DL, Woods SL. Stromal DLK1 promotes proliferation and inhibits differentiation of the intestinal epithelium during development. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2021 Apr 1;320(4):G506-G520. doi: 10.1152/ajpgi.00445.2020. PMID: 33470182. **IF (2020) 4.052 (Q1 en**

Phydygenesis and abnormal extracellular matrix. Hum Genet. Oct;139(10):1209-1231. doi: 10.1007/s00439-020-02164-0. Epub 2020 Apr 9. **IF 5.743, Q1**

22. Alcantud Córcoles R, Andrés Pretel F, Sánchez-Jurado PM, Avendaño Céspedes A, Gómez Ballesteros C, Sánchez-Flor Alfaro V, López Bru R, Tabernero Sahuquillo MT, Romero Rizos L, Hoogendijk EO, **Abizanda P.** The Functional Continuum Scale in relation to hospitalization density in older adults: The FRADEA Study. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2021 Jan 21:glab004. doi: 10.1093/gerona/glab004. Online ahead of print. PMID: 33475726. **IF 5.236**
23. Sánchez-Rodríguez I, Djebari S, Temprano-Carazo S, Vega-Avelaira D, Jiménez-Herrera R, Iborra-Lázaro G, Yajeya J, **Jiménez-Díaz L, Navarro-López JD.** Hippocampal long-term synaptic depression and memory deficits induced in early amyloidopathy are prevented by enhancing G-protein-gated inwardly rectifying potassium channel activity. J Neurochem. 2020 Dec 25:e14946. doi: 10.1111/jnc.14946. **IF: 5.2 (Q1)**
24. Gomez-Molero E, De-la-Pinta I, Fernandez-Pereira J, Groß U, Weig M, Quindós G, **De Groot PWJ,** Bader J. Candida parapsilosis colony morphotype forecasts biofilm formation of clinical isolates. J Fungi (Basel). 2021 Jan 7;7(1):E33. doi: 10.3390/jof7010033. (A) **IF (2020) 5.816 (Q1 Microbiology)**
25. **Jussepe Salgado-Almario, Manuel Vicente, Pierre Vincent, Beatriz Domingo and Juan Llopis.** Mapping Calcium Dynamics in the Heart of Zebrafish Embryos with Ratiometric Genetically Encoded Calcium Indicators. International Journal of Molecular Sciences 2020: 20, 6610; doi:10.3390/ijms21186610. **IF (2019): 5.923 (Q1)**

3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en el curso 2020-2021

Indique un mínimo de un proyecto de investigación de cada equipo

No se dispone de esta información.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Los equipos de investigación del programa cuentan con, al menos, un proyecto competitivo vivo en temas relacionados con las líneas de investigación del programa en el momento de elaborar el IA.		

La calidad de las 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa de doctorado.		
--	--	--

4. RESULTADOS

4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas

(Agregar una contribución a cada una de las tesis que figuran en el listado disponible en el documento Tesis defendidas 20-21).

1. LA RUTA DE ERK5 COMO NUEVA DIANA DE SORAFENIB

Doctorando: ORTEGA MUELAS, MARTA

Director/es: Sánchez Prieto, Ricardo

Fecha de defensa: 11 de septiembre de 2020

Publicaciones:

Ortega-Muelas M, Roche O, Fernández-Aroca DM, Encinar JA, Albandea-Rodríguez D, Arconada-Luque E, Pascual-Serra R, Muñoz I, Sánchez-Pérez I, Belandia B, Ruiz-Hidalgo MJ, Sánchez-Prieto R. ERK5 signalling pathway is a novel target of sorafenib: Implication in EGF biology. *J Cell Mol Med.* 2021 Nov;25(22):10591-10603. doi: 10.1111/jcmm.16990. Epub 2021 Oct 16. Impact factor (2020):5.310 2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics): 73/195 (Cell Biology) 44/140 (Medicine, Research & Experimental)

2. TÍTULO: EVALUCIÓN ECOGRÁFICA DE LA DISFUNCIÓN DIAFRAGMÁTICA EN PACIENTES CON ICTUS ISQUÉMICO. ESTUDIO PILOTO

Doctorando: CATALÁ RIPOLL, JOSE VICENTE

Director/es: Francisco Hernández Fernández; José Ángel Monsalve Naharro(PH)

Fecha de lectura: 11 de septiembre de 2020

Publicaciones:

Catalá-Ripoll JV, Monsalve-Naharro JÁ, Hernández-Fernández F. Incidence and predictive factors of diaphragmatic dysfunction in acute stroke. *BMC Neurol.* 2020 Mar 5;20(1):79. doi: 10.1186/s12883-020-01664-w. PMID: 32138697 Free PMC article.IF: 2,356 (Q3)

Catalá-Ripoll JV, Monsalve-Naharro JÁ, Cuesta-Montero P, Hernández-Fernández F. Diaphragmatic dysfunction in patients with acute ischemic stroke and mechanical ventilation. *Crit Care.* 2020 Apr 2;24(1):127. doi: 10.1186/s13054-020-02843-4.IF: 6,407 (Q1)65.

3. TÍTULO: INSUFICIENCIA CARDIACA EN PACIENTE NONAGENARIO: PREDICTORES DE ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD INTRAHOSPITALARIA
Doctorando: MAZOTERAS MUÑOZ, VIRGINIA
Director/es: Mañas García, María Dolores / López Cano, Emilio
Fecha de defensa: 14 de septiembre de 2020

4. TÍTULO: EVALUACIÓN DE LA SATISFACCIÓN CON EL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL
Doctorando: LOPEZ-TORRES LOPEZ, JESUS
Director/es: Gemma Blázquez Abellán (BE)
Fecha de lectura: 17 de septiembre de 2020

Publicación:

López-Torres López J, Blázquez Abellán G, López-Torres Hidalgo MR, Milián García RM, López Martínez C. Evaluation of satisfaction with pharmacological treatment in people with hypertension. Rev Esp Salud Publica. 2019 Oct 30;93:e201910080.IF: 0,746(Q4)66.

5. TÍTULO: IMPLEMENTACIÓN Y FUNCIONES DEL LABORATORIO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y SIMULACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL
Doctorando: RUIZ LORENZO, FRANCISCO JAVIER
Director/es: Feliú Albiñana, Juan Emilio
Fecha de defensa: 02 de octubre de 2020

6. TÍTULO: MONITORIZACIÓN AMBULATORIA DE LA PRESIÓN ARTERIAL EN ATENCIÓN PRIMARIA
Doctorando: MOLINA CABILDO, JOSÉ
Director/es: León Martín, Antonio Alberto
Fecha de defensa: 19 de octubre de 2020

7. TÍTULO: EVOLUCIÓN DE LA TOCURGIA EN EL SIGLO XIX A AMBOS LADOS DEL ATLÁNTICO
Doctorando: AGUILAR GALÁN, ESTHER VANESSA
Director/es: Porrás Gallo, María Isabel / Redondo Calvo, Francisco Javier / Villazala González, Rubén
Fecha de defensa: 22 de octubre de 2020

8. TÍTULO: UTILIDAD DE LAS IMÁGENES TARDÍAS EN LA GAMMAGRAFÍA DE LEUCOCITOS MARCADOS "IN VITRO" PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN OSTEOARTICULAR
Doctorando: NORIEGA ÁLVAREZ, EDEL
Director/es: Ana María García Vicente; José Martín Comín (PH)
Fecha de lectura: 26 de octubre de 2020

Publicación:

E Noriega, J Suils, M T Bajén, A Benítez, J Rodríguez-Rubio, J Mora Salvadó. Usefulness of 99m Tc labelled heat-denatured red blood cell scintigraphy in the diagnosis of intramuscular splenosis. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* Nov-Dec 2018;37(6):382-383. doi: 10.1016/j.remn.2018.01.006.IF: 1,090 (Q4)67.

9. TÍTULO: CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MEDIANTE META-ANÁLISIS Y ESTUDIOS MOLECULARES
Doctorando: PEDRERO PRIETO, CRISTINA MARÍA
Director/es: Juan Ramón Peinado Mena; Mario Durán Prado (BE)
Fecha de lectura: 29 de octubre de 20202

Publicaciones:

Pedrero-Prieto CM, Flores-Cuadrado A, Saiz-Sánchez D, Úbeda-Bañón I, Frontiñán-Rubio J, Alcaín FJ, Mateos-Hernández L, de la Fuente J, Durán-Prado M, Villar M, Martínez-Marcos A, Peinado JR. Human amyloid- β -enriched extracts: evaluation of in vitro and in vivo internalization and molecular characterization. *Alzheimers Res Ther.* 2019 Jun 29;11(1):56. doi: 10.1186/s13195-019-0513-0. IF: 6,116 (Q1)

Pedrero-Prieto CM, García-Carpintero S, Frontiñán-Rubio J, Llanos-González E, Aguilera García C, Alcaín FJ, Lindberg I, Durán-Prado M, Peinado JR, Rabanal-Ruiz Y. A comprehensive systematic review of CSF proteins and peptides that define Alzheimer's disease. *Clin Proteomics.* 2020 Jun 5;17:21. doi:10.1186/s12014-020-09276-9. eCollection 2020.IF: 2,568 (Q3)68.

10. TÍTULO: ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS EN AGUAS SULFURADAS DE BALNEARIOS ESPAÑOLES
Doctorando: MELGAR SANCHEZ, LAURA MARIA
Director/es: Maria Dolors Vidal Roig; Inés Martínez Galán (BE)
Fecha de lectura: 6 de noviembre de 20201

Publicaciones:

Laura María Melgar-Sánchez 1, Inmaculada García-Ruiz 2, Virginia Pardo-Marqués 2, María Teresa Agulló-Ortuño 2 3, Inés Martínez-Galán 4 Influence of mineral waters on in vitro proliferation, antioxidant response and cytokine production in a human lung fibroblasts cell line. *Int J Biometeorol.* 2019 Sep;63(9):1171-1180. doi: 10.1007/s00484-019-01730-0. Epub 2019 Jun 21.IF: 2,680 (Q2)69.

11. TÍTULO: EVALUACIÓN DEL PAPEL DEL PET-TC EN LOS PACIENTES CON CÁNCER DE ESÓFAGO LOCALMENTE AVANZADOS
Doctorando: JIMÉNEZ JIMÉNEZ, ESTHER
Director/es: Sebastiá Sabater Martí; Meritxell Arenas Prat (PH)
Fecha de lectura: 23 de noviembre de 20201

Publicaciones:

Jimenez-Jimenez E, Mateos P, Ortiz I, Aymar N, RonceroR, Gimenez M, Pardo J, Sabater S. Nodal FDG-PET/CT uptake influences outcome and relapse location among esophageal cancer patients submitted to chemotherapy or radiochemotherapy. *Clin Transl Oncol*. 2019 Sep;21(9):1159-1167. doi: 10.1007/s12094-019-02038-6. Epub 2019 Jan 19. IF: 2,737 (Q3)70.

12. TÍTULO: ANSIEDAD Y REACCIONES EMOCIONALES EN ALUMNOS DE CIENCIAS DE LA SALUD FRENTE A SU PRIMERA PRÁCTICA DE DISECCIÓN CON CADÁVERES
Doctorando: ROMO BARRIENTOS, CARMEN
Director/es: Juan José Criado Álvarez; Alicia Mohedano Moriano; Jaime González González (BE y PH)
Fecha de lectura: 24 de noviembre de 20204

Publicaciones:

Romo-Barrientos C, Criado-Álvarez JJ, Martínez-Lorca A, Viñuela A, Martín-Conty JL, Saiz-Sánchez D, Flores-Cuadrado A, Ubeda-Bañón I, Rodríguez-Martín B, Martínez-Marcos A, Mohedano-Moriano A. Anxiety among nursing students during their first human prosection. *Nurse Educ Today*. 2020 Feb;85:104269. doi: 10.1016/j.nedt.2019.104269. Epub 2019 Nov 15.

Romo-Barrientos C, Criado-Álvarez JJ, González-González J, Ubeda-Bañón I, Flores-Cuadrado A, Saiz-Sánchez D, Viñuela A, Martín-Conty JL, Simón T, Martínez-Marcos A, Mohedano-Moriano A. Anxiety levels among health sciences students during their first visit to the dissection room. *BMC Med Educ*. 2020 Apr 9;20(1):109. doi: 10.1186/s12909-020-02027-2. IF: 1,831 (Q2)

Romo Barrientos C, José Criado-Álvarez J, González-González J, Ubeda-Bañón I, Saiz-Sánchez D, Flores-Cuadrado A, Luis Martín-Conty J, Viñuela A, Martínez-Marcos A, Mohedano-Moriano A. Anxiety among Medical Students when Faced with the Practice of Anatomical Dissection. *Anat Sci Educ*. 2019 May;12(3):300-309. doi: 10.1002/ase.1835. Epub 2018 Oct 30. IF: 3,759 (Q1)

Romo-Barrientos C, Criado-Álvarez JJ, Gil-Ruiz MT, González-González J, Rodríguez-Hernández M, Corregidor-Sánchez AI, Ubeda-Bañón I, Flores-Cuadrado A, Mohedano-Moriano A, Polonio-López B. Anatomical prosection practices in the Occupational Therapy degree. Student anxiety levels and academic effectiveness. *Ann Anat*. 2019 Jan;221:135-140. doi: 10.1016/j.aanat.2018.10.003. Epub 2018 Oct 10. IF: 2,388 (Q1)71.

13. TÍTULO: ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR DE LA VITAMINA E EN MODELOS MURINOS DE ENVEJECIMIENTO
Doctorando: VILLASECA GONZÁLEZ, NOEMÍ
Director/es: M^a del Mar Arroyo Jiménez; Joaquín González Fuentes; Virginia Rodríguez Robledo (BE)
Fecha de lectura: 2 de diciembre de 20201

Publicación:

Villaseca-González N, Robledo VR, Castro-Vázquez L, Lozano MV, Santander-Ortega MJ, González-Fuentes J, Marcos P, Mar Arroyo-Jiménez MD. Ultrafast determination of vitamin E using LC-ESI-MS/MS for preclinical development of new nutraceutical formulations. *Bioanalysis*. 2018 Feb;10(4):215-227. doi: 10.4155/bio-2017-0095. Epub 2018 Jan 15. IF: 2,371 (Q2)72.

14. TÍTULO: RIESGO DE ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA EN PACIENTES ANCIANOS CON Y SIN VACUNACIÓN PREVIA

Doctorando: FLORES COPETE, MARIA

Director/es: Francisco Jesús Escobar Rabadán; María Candelaria Ayuso Raya (PH)

Fecha de lectura: 3 de diciembre de 2021

Publicación:

Flores-Copete M, Reolid-Martínez R, López-García M, Alcantud-Lozano P, Mudarra-Tercero E, Azorín-Ras M, Del Campo-Giménez M, Ayuso-Raya MC, Escobar-Rabadán F. [Risk of pneumococcal disease in elderly patients with and without previous vaccination]. *Aten Primaria*. 2019 Nov;51(9):571-578. doi: 10.1016/j.aprim.2018.07.009. Epub 2018 Nov 1. IF: 1,087 (Q3)73.

15. TÍTULO: ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO SOBRE DIVERSOS PROCESOS DE DISTRIBUCIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES DE QUINASA Y SU INTERACCIÓN CON PLK1

Doctorando: FERNÁNDEZ SAINZ DE BARANDA, JESÚS

Director/es: Iván Bravo Castillo; Andrés Garzón Ruiz; José Albaladejo Pérez (BE)

Fecha de lectura: 17 de diciembre de 2020

Publicación:

Jesús Fernández-Sainz 1, Pedro J Pacheco-Liñán 1, José M Granadino-Roldán 2, Iván Bravo 1, Andrés Garzón 3, Jaime Rubio-Martínez 4, José Albaladejo 5 Binding of the anticancer drug BI-2536 to human serum albumin. A spectroscopic and theoretical study. *J Photochem Photobiol B*. 2017 Jul;172:77-87. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2017.05.016. Epub 2017 May 12. IF: 4,383 (Q2)74.

16. TÍTULO: SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL Y PROMOCIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL EN PERSONAS MAYORES

Doctorando: CORREGIDOR SÁNCHEZ, ANA ISABEL

Director/es: Juan José Criado Álvarez; Begoña Polonio López (BE y PH)

Fecha de lectura: 18 de diciembre de 2020

Publicaciones:

Corregidor-Sánchez AI, Segura-Fragoso A, Criado-Álvarez JJ, Rodríguez-Hernández M, Mohedano-Moriano A, Polonio-López B. Effectiveness of Virtual Reality Systems to Improve the Activities of Daily Life in Older People. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug 28;17(17):6283. doi: 10.3390/ijerph17176283. IF: 1,916 (Q3)

Corregidor-Sánchez AI, Segura-Fragoso A, Rodríguez-Hernández M, Criado-Álvarez JJ, González-González J, Polonio-López B. Can exergames contribute to improving walking capacity in older adults? A systematic review and meta-analysis. *Maturitas*. 2020 Feb;132:40-48. doi: 10.1016/j.maturitas.2019.12.006. Epub 2019 Dec 9. IF: 3,630 (Q1)75.

17. TÍTULO: CHARACTERIZATION OF CYCLO-OLIGOSACCHARIDE-BASED NANOPARTICLES AS siRNA VECTORS

Doctorando: MANZANARES SANDOVAL, DARÍO

Director/es: Valentín Ceña Callejo (BE)

Fecha de lectura: 18 de febrero de 2021

Doctorado Internacional.

Publicación:

Manzanares D, Araya-Durán I, Gallego-Yerga L, Játiva P, Márquez-Miranda V, Canan J, Jiménez Blanco JL, Mellet CO, González-Nilo FD, García Fernández JM, Ceña V. Molecular determinants for cyclo-oligosaccharide-based nanoparticle-mediated effective siRNA transfection. *Nanomedicine (Lond)*. 2017 Jul;12(13):1607-1621. doi: 10.2217/nnm-2017-0123. Epub 2017 Jun 16. IF: 4,300 (Q1)76.

18. TÍTULO: ASOCIACIÓN ENTRE EL DÉFICIT DE VITAMINA D Y UN MAYOR ÍNDICE DE ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESPONDILOARTRITIS

Doctorando: CASTRO CORREDOR, DAVID

Director/es: Marco Aurelio Ramírez Huaranga (PH)

Fecha de lectura: 24 de febrero de 2021

Publicación:

Castro Corredor D, Ramírez Huaranga MA, Mínguez Sánchez MD, Anino Fernández J, Mateos Rodríguez JJ, Rebollo Giménez AI, González Peñas M, Seoane Romero J, Luque Zafra M, de Lara Simón IM, Cuadra Díaz JL. Vitamin D, an inflammatory activity marker for spondyloarthritis? *Arch Osteoporos*. 2020 Aug 10;15(1):126. doi: 10.1007/s11657-020-00805-5. IF: 2,017 (Q2)

19. TÍTULO: EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO MULTICOMPONENTE HOSPITALARIO EN ANCIANOS CON CAÍDAS

Doctorando: NOGUERON GARCIA, ALICIA

Director/es: Pedro Abizanda Soler; Rafael García Molina (PH)

Fecha de lectura: 23 de marzo de 2021

Publicaciones:

Noguerón García A, HuedoRódenas I, García Molina R, Ruiz Grao MC, Avendaño Céspedes A, Esbrí Víctor M, Montero Odasso M, Abizanda P. Gait plasticity impairment as an early frailty biomarker. *Exp Gerontol.* 2020 Dec;142:111137. doi: 10.1016/j.exger.2020.111137. Epub 2020 Oct 26. IF: 3,376 (Q2)

García-Molina R, Ruíz-Grao MC, Noguerón-García A, Martínez-Reig M, Esbrí-Víctor M, Izquierdo M, Abizanda P. Benefits of a multicomponent Falls Unit-based exercise program in older adults with falls in real life. *Exp Gerontol.* 2018 Sep;110:79-85. doi: 10.1016/j.exger.2018.05.013. Epub 2018 May 17. IF: 3,376 (Q2)78.

20. TÍTULO: INFLUENCIA DE LA LEPTINA CENTRAL EN EL METABOLISMO Y LA REMODELACIÓN CARDÍACA. PAPEL DE PPARB/D

Doctorando: RUBIO MUÑOZ, BLANCA MARÍA

Director/es: Nilda del Carmen Gallardo Alpizar/ Cristina Pintado Losa / Antonio Andrés Hueva (BE)

Fecha de lectura: 26 de marzo de 2021

Publicación:

Rubio B, Mora C, Pintado C, Mazuecos L, Fernández A, López V, Andrés A, Gallardo N. The nutrient sensing pathways FoxO1/3 and mTOR in the heart are coordinately regulated by central leptin through PPAR β/δ . Implications in cardiac remodeling. *Metabolism.* 2021 Feb;115:154453. doi: 10.1016/j.metabol.2020.154453. Epub 2020 Nov 27. PMID: 33249043 IF: 6,159 (Q1)79.

21. TÍTULO: EVALUACIÓN DE FACTORES PSICOSOCIALES EN EL PERSONAL ESTATUTARIO PARA LA ATENCIÓN CONTINUADA EN ATENCIÓN PRIMARIA DE LA GERENCIA DE ATENCIÓN INTEGRADA DEL SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA-LA MANCHA EN TALAVERA DE LA REINA

Doctorando: GUERRERO FONSECA, JAVIER

Director/es: Juan José Criado Álvarez / Jaime González González (PH)

Fecha de lectura: 8 de abril de 2021

Publicación:

Javier Guerrero Fonseca, Carmen Romo-Barrientos, Juan José Criado-Álvarez, Jaime González-González, José Luis Martín-Conty, Alicia Mohedano-Moriano, Antonio Viñuela. Occupational Psychosocial Factors in Primary Care Continuing Care Staff. *Int J Environ Res Public Health* 2020 Sep 17;17(18):6791. doi: 10.3390/ijerph17186791. IF: 1,916 (Q3)

22. EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON EN EL ÁREA DE SALUD DE ALBACETE. ANÁLISIS DE LOS FACTORES RELACIONADOS

Doctorando: CANDEL PARRA, EDUARDO

Director/es: Molina Alarcón, Milagros / Córcoles Jiménez, Pilar / Delicado Useros, Victoria

Fecha de defensa: 06 de mayo de 2021

Publicaciones:

Candel-Parra E, Córcoles-Jiménez MP, Delicado-Useros V, Hernández-Martínez A, Molina-Alarcón M. Relationship between Motor and Nonmotor Symptoms and Quality of Life in Patients with Parkinson's Disease. *Nurs Rep.* 2021 Dec 24;12(1):1-12. doi: 10.3390/nursrep12010001.

Candel-Parra E, Córcoles-Jiménez MP, Delicado-Useros V, Hernández-Martínez A, Molina-Alarcón M. Evolution of Quality of Life in Persons with Parkinson's Disease: A Prospective Cohort Study. *J Clin Med.* 2021 Apr 22;10(9):1824. doi: 10.3390/jcm10091824.

Candel-Parra E, Córcoles-Jiménez MP, Delicado-Useros V, Ruiz-Grao MC, Hernández-Martínez A, Molina-Alarcón M. Predictive Model of Quality of Life in Patients with Parkinson's Disease. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Jan 7;19(2):672. doi: 10.3390/ijerph19020672.

23. ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO ALEATORIZADO SOBRE LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA Y LA FATIGA METABÓLICA EN ENTORNOS HOSTILES
Doctorando: MARTÍN CONTY, JOSÉ LUIS

Director/es: Mohedano Moriano, Alicia / Viñuela Sánchez, Antonio / Martín Rodríguez, Francisco

Fecha de defensa: 07 de mayo de 2021

Publicaciones:

Martin-Conty JL, Martin-Rodríguez F, Criado-Álvarez JJ, Romo Barrientos C, Maestre-Miquel C, Viñuela A, Polonio-López B, Durantez-Fernández C, Marcos-Tejedor F, Mohedano-Moriano A. Do Rescuers' Physiological Responses and Anxiety Influence Quality Resuscitation under Extreme Temperatures? *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Jun 14;17(12):4241. doi: 10.3390/ijerph17124241

Martin-Conty JL, Polonio-López B, Maestre-Miquel C, Mohedano-Moriano A, Durantez-Fernández C, Mordillo-Mateos L, Jurado-Palomo J, Viñuela A, Bernal-Jiménez JJ, Martin-Rodríguez F. Physiological Response of Quality Cardiopulmonary Resuscitation, Crossover Trial on Mannequin in Extreme

Temperature Conditions. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug 12;17(16):5835. doi: 10.3390/ijerph17165835.

Martin-Conty JL, Martin-Rodríguez F, Criado-Álvarez JJ, Castillo-Sarmiento CA, Maestre-Miquel C, Mohedano-Moriano A, Polonio-López B, Durantez-Fernández C, Castro-Villamor MÁ, Viñuela A. How Health Habits Influence the Physiological Response During a Physical Activity in Extreme Temperatures? *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Sep 1;17(17):6374. doi: 10.3390/ijerph17176374

24. INDUCCIÓN EMOCIONAL AUTOBIOGRÁFICA MEDIANTE MÚSICA POPULAR

Doctorando: LOPEZ CANO, MARCO ANTONIO

Director/es: Latorre Postigo, José Miguel

Fecha de defensa: 07 de junio de 2021

Publicación:

Marco A López-Cano 1, Beatriz Navarro 1, Marta Nieto 1, Fernando Andrés-Pretel 2, José M Latorre Autobiographical emotional induction in older people through popular songs: Effect of reminiscence bump and enculturation- *PLoS One* 2020 Sep 2;15(9):e0238434. doi: 10.1371/journal.pone.0238434. eCollection 2020. Affiliations expand. PMID: 32877450 PMCID: PMC7467226 DOI: 10.1371/journal.pone.0238434

25. EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN SEXOLÓGICA GRUPAL PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PROBLEMAS DE DESEO SEXUAL EN MUJERES AFECTADAS DE CÁNCER. ESTUDIO EXPERIMENTAL

Doctorando: SORIA ANTONIO, MARÍA PILAR

Director/es: Navarro Bravo, Beatriz

Fecha de defensa: 18 de junio de 2021

26. EVALUACIÓN DE LA SATISFACCIÓN CON EL TRATAMIENTO EN PACIENTES QUE CONSUMEN FÁRMACOS ANSIOLÍTICOS O HIPNÓTICOS. VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO SATAN.

Doctorando: GARCIA ATIENZA, EVA MARÍA

Director/es: López-Torres Hidalgo, Jesús Dativo

Fecha de defensa: 21 de junio de 2021

Publicación:

García Atienza EM, López-Torres Hidalgo J, Minuesa García M, Ruipérez Moreno M, Lucas Galán FJ, Agudo Mena JL. Health-related quality of life in patients consuming benzodiazepine. *Aten Primaria*. 2021 May;53(5):102041. doi: 10.1016/j.aprim.2021.102041. Epub 2021 Mar 26

27. ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE ACTIVIDAD FÍSICA, CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA, FUNCIÓN EJECUTIVA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN NIÑOS DE 4 A 11 AÑOS

Doctorando: VISIER ALFONSO, MARÍA EUGENIA
Director/es: Serrano Selva, Juan Pedro / Nieto López, Marta
Fecha de defensa: 01 de julio de 2021

Publicación:

Visier-Alfonso ME, Álvarez-Bueno C, Sánchez-López M, Cavero-Redondo I, Martínez-Hortelano JA, Nieto-López M, Martínez-Vizcaíno V. Fitness and executive function as mediators between physical activity and academic achievement. *J Sports Sci.* 2021 Jul;39(14):1576-1584. doi: 10.1080/02640414.2021.1886665. Epub 2021 Feb 21.

28. PAPEL DE LAS PROTEÍNAS DLK Y LOS RECEPTORES NOTCH EN ADIPOGÉNESIS Y OSTEOGÉNESIS

Doctorando: RODRÍGUEZ CANO, MARÍA MILAGROS
Director/es: Nueda Sanz, M^a Luisa / Baladrón García, Victoriano / Laborda Fernández, Jorge
Fecha de defensa: 07 de julio de 2021

Publicación:

Rodríguez-Cano MM, González-Gómez MJ, Sánchez-Solana B, Monsalve EM, Díaz-Guerra MM, Laborda J, Nueda ML, Baladrón V. NOTCH Receptors and DLK Proteins Enhance Brown Adipogenesis in Mesenchymal C3H10T1/2 Cells. *Cells.* 2020 Sep 4;9(9):2032. doi: 10.3390/cells9092032.

29. DURACIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL PARTO Y SU RELACIÓN CON LA ANEMIA POSTPARTO Y LA MORBILIDAD NEONATAL. ESTUDIO OBSERVACIONAL Y METAANÁLISIS

Doctorando: INFANTE TORRES, NURIA
Director/es: Molina Alarcón, Milagros / Hernández Martínez, Antonio
Fecha de defensa: 13 de julio de 2021

Publicaciones:

Infante-Torres N, Molina-Alarcón M, Gómez-Salgado J, Rodríguez-Almagro J, Rubio-Álvarez A, Hernández-Martínez A. Relationship between the Duration of the Second Stage of Labour and Neonatal Morbidity. *J Clin Med.* 2019 Mar 18;8(3):376. doi: 10.3390/jcm8030376.

Infante-Torres N, Molina-Alarcón M, Arias-Arias A, Rodríguez-Almagro J, Hernández-Martínez A. Relationship Between Prolonged Second Stage of Labor and Short-Term Neonatal Morbidity: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Oct 23;17(21):7762. doi: 10.3390/ijerph17217762.

Infante-Torres N, Molina-Alarcón M, Rubio-Álvarez A, Rodríguez-Almagro J, Hernández-Martínez A. Relationship between duration of second stage of labour and postpartum anaemia. *Women Birth*. 2018 Oct;31(5):e318-e324. doi: 10.1016/j.wombi.2017.11.009. Epub 2017 Dec 6. PMID: 29221635

30. UTILIDAD DE LA SECUENCIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA FULLY REFOCUSED STEADY STATE (FRSS) EN BIOMETRÍA OCULAR

Doctorando: PEREZ SANCHEZ, LORENZO ISMAEL

Director/es: Criado Álvarez, Juan José / Gómez Herrera, Juan Jesús

Fecha de defensa: 16 de julio de 2021

31. VARIABILIDAD Y FIABILIDAD DE LA ECOGRAFÍA CONVENCIONAL TRANSPALPEBRAL DE ALTA RESOLUCIÓN EN MODO B EN LA MEDICIÓN DE LAS DISTANCIAS INTRAOCULARES

Doctorando: GUTIERREZ VAZQUEZ, JULIA

Director/es: Criado Álvarez, Juan José / Gómez Herrera, Juan Jesús

Fecha de defensa: 26 de julio de 2021

4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (los datos de becas/contratos predoctorales figuran en el documento *Listado de becarios del programa*)

Plan Propio UCLM

Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	20/12/2018	28/02/2022	Elena Arconada Luque	Ricardo Sánchez Prieto	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	20/12/2018	19/12/2022	María Plaza Oliver	Manuel Jesús Santander Ortega	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	20/12/2018	19/03/2022	Guillermo Iborra Lázaro	Juan de Dios Navarro López	CIUDAD REAL	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	20/12/2018	17/04/2022	Emilio Llanos González	Mario Durán Prado	CIUDAD REAL	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	15/11/2019	14/11/2022	Melania González Rodríguez	Daniel Saiz Sánchez	CIUDAD REAL	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	15/12/2019	10/02/2022	Danko Jeremic	Lydia Jiménez Díaz	CIUDAD REAL	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	01/11/2020	31/10/2022	Jaime Jiménez Suárez	Ricardo Sánchez Prieto	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	05/10/2020	04/10/2022	Blanca Palmero Casanova	Antonio Mas López	ALBACETE	Ciencias Médicas

Contrato del plan propio	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	01/11/2020	31/10/2022	Imanol Rodrigo Quintanar	Armando Arias Esteban	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato del plan propio	FINALIZADO	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL UCLM	16/10/2017	15/01/2022	Jusep Alfredo Salgado Almario	Juan Francisco Llopis Borrás	ALBACETE	Ciencias Médicas

Planes externos

	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL FPI	01/10/2020 12:00:00 AM	30/09/2024 12:00:00 AM	Rocío Alfaro Ruiz	Rafael Luján Miras	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato financiado organismo externo	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL FPU	27/09/2019 12:00:00 AM	26/09/2023 12:00:00 AM	María del Mar Noblejas López	Juan Francisco Llopis Borrás	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato financiado organismo externo	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL JCCM	01/01/2020 12:00:00 AM	14/11/2023 12:00:00 AM	María Alvarado González	Petrus Wilhelmus Johannes de Groot	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato financiado organismo externo	EJECUCIÓN	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL JCCM	01/01/2020 12:00:00 AM	31/12/2023 12:00:00 AM	Arancha Mora Rubio	Rafael Luján Miras	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato financiado organismo externo	FINALIZADO	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL FPI	01/05/2017 12:00:00 AM	16/10/2020 12:00:00 AM	Alejandro Martín Belmonte	Rafael Luján Miras	ALBACETE	Ciencias Médicas
Contrato financiado organismo externo	FINALIZADO	PERSONAL CONTRATO PREDOCTORAL	CONTRATO PREDOCTORAL FPU	16/10/2017 12:00:00 AM	06/10/2021 12:00:00 AM	Pablo Jativa Carbajal	Valentín Ceña Callejo	ALBACETE	Ciencias Médicas

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Elevado número de publicaciones con buen IF acumulado y medio		
Buen porcentaje de tesis con artículos publicados	Aún hay algunas tesis sin artículos publicados, pero son de las que se iniciaron en los primeros cursos del programa en los que no se les exigía un mínimo de un artículo para su defensa.	Según acuerdo de la comisión académica del programa, a partir 2016-17 se exige un artículo indexado con IF en JCR para poder defender la tesis.

5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS

(Describir las recomendaciones realizadas por ANECA y las soluciones adoptadas y sus resultados, si los ha habido)

En su informe final de evaluación para la renovación de la acreditación de nuestro programa de doctorado comunicado en 19 de abril de 2022 plantea una serie de acciones de mejora y actuación que se tratarán en las próximas reuniones de la CA y CGC para determinar un plan de mejoras y de modificación de la Memoria del programa.

- Establecer claramente el perfil o perfiles de ingreso adicionales al programa y los complementos de formación correspondientes asociados a los mismos
- Eliminar de la memoria la frase relativa a la admisión al programa de títulos de 180 ECTS y la exigencia de complementos formativos hasta completar los 300 ECTS por ir en contra de los criterios de acceso al doctorado establecidos en el RD99/2011.
- Establecer la puntuación mínima de admisión al programa de doctorado, y ésta debe de estar recogida adecuadamente en la memoria modificada.
- Establecer los mecanismos oportunos que permitan aumentar la financiación para la asistencia a congresos y estancias en el extranjero, con el fin de mejorar la opinión de los agentes implicados en relación a las mismas.
- Los criterios de admisión han de estar siempre ligados a requisitos académicos, de tal forma que puedan ser objetivos y objetivables y ser coherentes con el acceso universal de los estudiantes. Por tanto, que se establezca como criterio la presentación de un proyecto de tesis doctoral y un aval de un investigador, no se considera adecuado.
- Respetar los plazos de asignación de tutor y director de todos los doctorandos así como los plazos de entrega del plan de investigación y hacer efectivos los controles a este respecto, de acuerdo con lo contemplado en el RD99/2011.
- Contemplar, en la memoria verificada, los requisitos necesarios para la defensa de la tesis doctoral, de acuerdo con lo contemplado por la Comisión Académica para la admisión a trámite de las tesis doctorales.
- Incluir en la memoria datos relativos a las previsiones de participación de expertos internacionales y profesores extranjeros en el programa.
- Facilitar en la página web, la información completa de todos los profesores pertenecientes a todos los equipos de investigación, así como actualizar la información referente a la Comisión de Garantía Interna de Calidad y las reuniones que mantiene.
- Actualizar, en la próxima modificación de la memoria, el personal investigador que participa en el programa de doctorado.
- Garantizar que el 60% del personal investigador que participe en el programa de doctorado cuente con un tramo de investigación vivo o equivalente (en el caso de que no pueda solicitarlo), de acuerdo con lo establecido en el RD 99/2011.
- Establecer los mecanismos oportunos que permitan recoger el grado de satisfacción con la financiación y ayudas de las que disponen los alumnos.

Además, se establecen las siguientes recomendaciones comprometidas en el plan de mejora presentado por la Universidad tras la recepción del informe provisional de renovación de la acreditación:

- Actualizar, en la próxima modificación al programa que se realice, las colaboraciones que mantiene el programa.
- Implementar los mecanismos oportunos que permitan mejorar la satisfacción del profesorado en relación con el conocimiento de los convenios y acuerdos de colaboración que mantiene el programa.
- Mejorar el grado de internacionalización del programa mediante el incremento de actividades de movilidad, con la participación de expertos internacionales en las comisiones de seguimiento y de profesores extranjeros en el programa, promoviendo la realización de tesis con mención internacional y la realización de estancias por parte de los doctorandos.
- Implementar los mecanismos oportunos que permitan aumentar la satisfacción de los profesores en relación con su carga de trabajo.
- Vigilar la evolución de las publicaciones derivadas de las tesis defendidas y adoptar las medidas que se consideren oportunas, con el fin de mejorar la tasa de abandono del programa.

Por otra parte, se establecen las siguientes recomendaciones con objeto de mejorar el título:

- Establecer los mecanismos oportunos que permitan aumentar la financiación para la asistencia a congresos y estancias en el extranjero, con el fin de mejorar la opinión de los agentes implicados en relación a las mismas.

6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO

En este apartado deberán redactarse un informe que aluda, al menos a los siguientes aspectos:

- *Proceso que ha conducido a la elaboración y aprobación de este informe de seguimiento, detallando los grupos de interés que han participado en su redacción, así como el procedimiento empleado.*
- **Valoración** del cumplimiento del proyecto establecido en la memoria verificada y sus posteriores modificaciones aprobadas en el caso de que las hubiera.
- **Si los hubiese:** *Motivos por lo que no se ha logrado cumplir todo lo incluido en la memoria verificada y, en su caso, en sus posteriores modificaciones.*
- **Valoración** de las principales dificultades encontradas durante la puesta en marcha y desarrollo del programa.
- *Medidas correctoras que se han adoptado en los casos anteriores, revisión y eficacia de las mismas y previsión de acciones de mejora del título: se puede hacer referencia a las acciones de mejora recogidas en este proceso de seguimiento.*

Este informe de seguimiento ha sido elaborado por la Coordinadora y Secretaria de la Comisión Académica del Programa de Doctorado, en colaboración, y con el apoyo, del personal de la Escuela Internacional de Doctorado. Una vez elaborado dicho informe fue sometido a la consideración de la Comisión de Garantía de la Calidad y aprobado el día 1 de junio de 2022.

Para su realización se han tenido en cuenta los datos globales de nuevo ingreso y matrícula, la experiencia investigadora del profesorado del programa de doctorado y de las tesis defendidas en el periodo y los indicadores de resultados en el programa de doctorado del curso 2020-21. Todos los datos aportados han sido aportados por la EID y el profesorado de nuestro programa.

Teniendo en cuenta el reciente informe final de evaluación de la ANECA para la renovación de la acreditación de nuestro programa de doctorado comunicado en 19 de abril de 2022, se requieren realizar reuniones específicas de la CA y CGC para determinar un plan de mejoras y de modificación de la Memoria del programa que responda a las acciones de mejora y recomendaciones de la ANECA especificadas en el punto 5 del presente Informe de Seguimiento.

No obstante, la Comisión Académica del Programa de Doctorado considera que en gran medida se está cumpliendo con el proyecto establecido en la memoria de verificación y la modificación de la memoria que afecta al número de estudiantes y, en consecuencia, se ha revisado y actualizado el profesorado implicado, así como los recursos materiales disponibles, aunque queden algunos aspectos de mejora que se detallan en el presente informe junto con los indicados en el informe final de evaluación de la ANECA.

Las principales limitaciones encontradas durante el presente curso, así como posibles soluciones, de manera resumida, son las siguientes:

- Escasa internacionalización. Bajo porcentaje de tesis con mención internacional por la dificultad de realizar estancias en grupos de investigación extranjeros de la mayoría de los doctorandos del programa.
- Falta de control de asistencia a los seminarios (actividades formativas)

Las dificultades se han ido corrigiendo de la siguiente manera:

- Respecto a la internacionalización, se están revisando los convenios ya establecidos con universidades extranjeras y/o estudiando establecer nuevos convenios que permitan la realización de tesis en cotutela. Además, sería necesario fomentar las estancias predoctorales en grupos y universidades extranjeras para favorecer la defensa de tesis con mención internacional, aunque esto depende de la financiación por parte de las administraciones públicas y privadas de becas de movilidad.
- Respecto al control en la asistencia a las actividades informativas, se ha planteado desde la Comisión Académica diseñar un método sencillo de control de asistencia.

7. PLAN DE MEJORAS

Identifique un máximo de tres aspectos esenciales para mejorar la calidad y funcionamiento de su programa de doctorado. Tenga en cuenta que los responsables de su programa de doctorado deberán asegurar la consecución de los aspectos considerados como mejorables.

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Responsable seguimiento
1. Incrementar el número de estudiantes extranjeros	Intentar establecer convenios con otras universidades o centros de investigación extranjeros	CA			No. En caso afirmativo, propuesta de financiación	Coordinadora y CA
2. Incremento del número tesis con mención internacional	Fomentar la realización de estancias en grupos extranjeros (publicidad de las convocatorias de ayudas a la movilidad del plan propio de la UCLM y otras)	CA			No. En caso afirmativo, propuesta de financiación	CA y Coordinadora
3. Controlar asistencia a las actividades formativas propias.	Implementar un sistema sencillo de control de la asistencia a las actividades	CA			No.	CA

Relación de documentos disponibles en los espacios compartidos correspondientes

- Tabla 1. Datos globales de nuevo ingreso y matrícula
- Tabla 2. Información básica de los doctorandos de nuevo ingreso matriculados en el programa
- Tabla 3. Listado de profesores del programa
- Tabla 4. Indicadores de resultados
- Informe sobre la formación organizada por la EID
- Informe sobre la formación organizada por el G-9
- Estancias en centros extranjeros autorizadas a los doctorandos
- Listado de becarios predoctorales
- Encuestas de satisfacción³
 - Tabla Doctorandos
 - Tabla Profesores
 - Tabla PAS
 - Tabla Egresados
 - Tabla Movilidad
- Tabla de las tesis defendidas en el Programa de Doctorado (a falta de agregar una contribución científica a cada una de las tesis)

³ En las encuestas se ha utilizado la escala de 1 a 5, siendo 1=Nada, 2=Poco, 3=Regular, 4=Bastante y 5=Mucho, NS/NC = No se sabe/No contesta.