

03

Vicerrectorado de Política Científica

*Gestión responsable
de los recursos para el
desarrollo de nuestra región*

Contenido

1. Gestión de la investigación
2. Gestión del doctorado
3. UCLMdivulga
4. Biblioteca

1. Gestión de la investigación

Los datos de producción científica indican que el número de profesores con sexenios fue de 1.254, siendo el número total de sexenios de 3.421. Nuestros investigadores han publicado más de 1.655 artículos en revistas científicas. Asimismo, han participado con más de 987 aportaciones en congresos científicos, tanto nacionales como internacionales.

La tasa de participación del personal docente e investigador en proyectos de I+D+i, supera el 80%. El número de grupos de investigación es de 285 en las distintas áreas de conocimiento.

En la UCLM existen actualmente **36 centros e institutos de investigación**, de los cuales 33 son centros e institutos de la UCLM (14 centros de investigación en Artes y Humanidades, y Ciencias Sociales y Jurídicas; 17 de Ingenierías y Arquitectura, y Ciencias; y 2 de Ciencias de la Salud) y 3 son Centros Mixtos de Investigación: el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), centro dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la UCLM, y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM); el Centro de Estudios y documentación de las Brigadas Internacionales (CEDOBI), que es un centro mixto con el Instituto de estudios Albacetenses "Don Juan Manuel" (IEA), organismo autónomo de la Diputación Provincial de Albacete y la UCLM; y el Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha (IDISCAM), creado mediante el Convenio de colaboración entre la Consejería de Sanidad, el Servicio de Salud de Castilla-La Mancha, La Fundación del Hospital Nacional de Parapléjicos para la investigación y la integración, la Universidad de Castilla-La Mancha y la Universidad de Alcalá para la creación y desarrollo del Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha.

La Universidad cuenta asimismo con siete **unidades asociadas al CSIC** (In depth valorization of modified tomato producing the red gold metabolites, Biomedicina, Medio Ambiente y Recursos Forestales, Centro de Investigación y Documentación Musical (CIDoM), Historia de la Ciencia-Estudios Sociales de la Medicina de la UCLM, Estudio e Investigación de biomarcadores moleculares y genéticos relacionados con el ejercicio físico y el deporte (AKANTHOS), Fenotipado con técnicas de imagen y estudios de desarrollo estomacal para análisis de estrés vegetal. Se cuenta además con la Unidad asociada al Instituto de Investigación en políticas de bienestar social (Polibienestar).

Los recursos que financian la I+D+i en nuestra Universidad mediante proyectos externos, en este periodo, supe-

ran los **31 millones de euros**, distribuidos según la tabla adjunta [Tabla VPC.1].

El eje de fortalecimiento de la Investigación incluye varias actuaciones con una dotación presupuestaria que supera los **10,5 millones de euros** para el ejercicio económico de 2023, en la siguiente tabla se recogen algunas de las actuaciones más relevantes publicadas en este curso [Tabla VPC.2, pág. 26].

En cuanto a los **recursos humanos de investigación**, la distribución de personal según el tipo de contrato y la entidad que lo financia es la recogida en la [Tabla VPC.3, pág. 26].

En relación con las **becas y contratos de investigación** convocados desde el Vicerrectorado de Política Científica y financiados con cargo al presupuesto de los propios proyectos, han sido 989 personas las que han disfrutado de uno de estos contratos.

Durante este periodo se han firmado más de 50 convenios y acuerdos de cooperación en materia de investigación con distintas Instituciones públicas (JCCM, Ayuntamientos, Diputaciones, Universidades nacionales y extranjeras) y privadas (AECC, AFANION), entre otras.

Creación del Instituto de Biomedicina de la Universidad de Castilla-La Mancha (IB-UCLM), como resultado de la fusión del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB) y del Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas (IDINE). Acuerdo Consejo de Gobierno 14/12/23).

El vicerrectorado ha tenido representación en dos grandes citas relacionadas con la Investigación a nivel nacional:

- Comisión Sectorial Investigación G-9 (Bilbao-octubre 2023).
- Pleno y Sectorial I+D+I CRUE (Barcelona-noviembre 2023).

La Unidad de Gestión de Investigación ha organizado, o participado, en las siguientes actividades, en este periodo:

- Curso «La Ley de la Ciencia 17/2022 que modifica la Ley 14/2011» [Foto VPC.1, pág. 27].
- Ponencia CRUE: PRTR-COFFEE en la UCLM.
- Participación en el Plan de Formación de Profesores Ayudantes Doctor de la UCLM.
- Jornada: «El Plan Propio de la UCLM y la Investigación Postdoctoral para la Excelencia en Castilla-La Mancha».
- Curso de Justificación de ayudas de la I+D+i. Actualización.
- Jornada Informativa Convocatorias europeas Clúster 2: Cultura, creatividad y sociedad inclusiva Horizonte Europa (HE).

Tabla VPC.1. Recursos que financian la I+D+i en la UCLM mediante proyectos externos

Tipo de proyecto	Número proyectos vigentes anualidad 2023	Importe correspondiente anualidad 2023
Proyecto Europeo	77	3.983.980,73
Proyecto Nacional	444	20.779.763,59
Proyecto Regional	250	6.444.435,79
Total	771	31.208.180,11

Tabla VPC.2. Convocatorias del Plan Propio

Convocatorias Plan Propio
• Convocatoria de adaptación y mejora de equipos científicos y otros gastos derivados de la investigación
• Convocatoria de contratos predoctorales para personal investigador en formación en el marco del Plan Propio de I+D+i, cofinanciada por el Fondo Social Europeo Plus (FSE+)
• Ayudas a la Movilidad Internacional CERU "On the Move"
• Convocatoria de la Universidad de Castilla-La Mancha para Consultoría en solicitudes a las Convocatorias 2022 del ERC, y Consorcios coordinados dentro de los Programas Horizonte Europa (HE), LIFE, PRIMA E INTERREG
• Convocatoria específica de un contrato predoctoral para personal investigador en formación en el marco del Plan Propio de I+D+i asociados a la convocatoria 2020 de ayudas Beatriz Galindo concedida a Universidad de Castilla-La Mancha, cofinanciada por el Fondo Social Europeo Plus (FSE +)
• Bases reguladoras y la convocatoria para la incorporación de doctores refugiados procedentes de Ucrania para la realización de trabajos de investigación en los grupos de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, cofinanciada por el Fondo Social Europeo (FSE)
• Proyectos de inicio en la formación investigadora para los Campus de Toledo y Talavera de la Reina, cofinanciados Diputación Toledo
• Convocatoria de becas UCLM-Santander de iniciación a la investigación para estudiantes de másteres universitarios oficiales
• Convocatoria de becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado de la UCLM que realizaron la EVAU en 2022

Tabla VPC. 3. Distribución del personal de investigación

Recursos humanos de investigación	Nº
Contratados predoctorales del Plan Propio de la UCLM	189
Contratados predoctorales asociados a ayudas Beatriz Galindo	3
Contratados accesos al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación	4
Contratados investigadores postdoctorales para la excelencia científica del Plan Propio	33
Contratados periodo de orientación postdoctoral	24
Contratados predoctorales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha	29
Contratados postdoctorales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha	17
Contratados predoctorales FPI	54
Contratados predoctorales FPU	54
Contratados Programa Ramón y Cajal	2
Contratados Programa Juan de la Cierva Incorporación	1
Contratados Programa Juan de la Cierva Formación	4
Técnicos de Apoyo del Ministerio	13
Beatriz Galindo	6
Retorno y Retención de Talento JCCM	6
Contratos para jóvenes investigadores del Plan de Garantía Juvenil	18
Contratos MSCA-Individual Fellowships	4
Contratos Convocatoria Recualificación: Margarita Salas	41
Contratos Convocatoria Recualificación: María Zambrano	6
Contratados Programa Investigo	76

- Jornada Informativa Ciencia Abierta en la UCLM: el conocimiento como bien común.
- Jornada Informativa Clúster 6: Alimentos, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente y Clúster 5: Clima Horizonte Europa (HE).
- Jornada Informativa Clúster 5: Energía y movilidad Horizonte Europa (HE).
- Jornada Acciones Marie Skłodowska-Curie MSCA 2024 Doctoral Networks y Postdoctoral Fellowships en la UCLM [Foto VPC.2].
- Jornada especializada Cuestiones de género y ética en proyectos de Investigación de Horizonte Europa en la UCLM 2024.

2. Gestión del doctorado

Durante este curso se ha producido el cambio en el equipo directivo de la Escuela Internacional de Doctorado, incorporándose como directora María Ángeles Davia Rodríguez, y como subdirector Jesús Escudero Sahuquillo. La secretaria académica sigue a cargo de María Victoria Lozano.

En julio de 2023 se publicó el Real Decreto 576/2023 que ha venido a modificar en muchos aspectos el Real Decreto 99/2011 por lo que durante todo este año la gestión de doctorado se ha ido adaptando a la nueva normativa.

La oferta completa de programas de doctorado, verificados por el RD 99/2011, de 28 de enero, se mantiene idéntica a la del curso anterior. Se encuentran en tramitación para ser implantados dos nuevos programas interuniversitarios: Didáctica de las Ciencias Experimentales y Criminología.

Se ha presentado a la ANECA el informe de autoevaluación del programa de doctorado en Química, para la segunda acreditación.

En este año académico el número total de solicitudes de admisión ha crecido respecto al año anterior, así como el número de matriculados tanto de nuevo ingreso como en total. Se presentaron 648 solicitudes de acceso a los diferentes programas de doctorado, de las cuales se admitieron 479. Finalmente se concretaron en 434 matrículas de nuevo ingreso frente a las 357 del año anterior y 1.698 estudiantes matriculados en total, frente a los 1.631 doctorandos que hubo en el curso anterior.

Durante este curso académico, se han defendido un total de 278 tesis doctorales, superando en 22 las defendidas en el curso anterior.

En este período se celebró la final de la 7ª edición del concurso «Tesis en tres minutos», 3MT 2024. En esta edición se inscribieron 38 estudiantes de doctorado, de los que 30 participaron en las fases eliminatorias, resultando clasificados 12 de ellos para la final. Ambas fases se celebraron en el campus de Albacete, el jueves 16 de mayo de 2024. Se otorgó un primer premio (Mª Victoria Axelrad), un segundo premio (N. Tatiana Quiñónez) y un premio del público, por votación de los participantes en el concurso (N. Tatiana Quiñónez) [Foto VPC.3].



Foto VPC.1. Ponencia CRUE: PRTR-COFFEE en la UCLM



Foto VPC.2. Jornada Acciones Marie Skłodowska-Curie MSCA 2024 Doctoral Networks y Postdoctoral Fellowships en la UCLM



Foto VPC.3. 7ª edición del concurso «Tesis en 3 minutos»

Las **actividades formativas transversales** organizadas por la Escuela Internacional de Doctorado (EID) en el curso 2023-2024, la mayoría de ellas celebradas por videoconferencia, han sido las siguientes:

- 4ª edición del curso «**Habilidades comunicativas para investigadores en la nueva era digital**», celebrado los días 26 y 27 de octubre de 2023, en el que se inscribieron 83 alumnos de diferentes programas y campus.
- 5ª edición del curso de «**Preparación de una publicación en ciencias experimentales**», celebrado los días 5 y 6 de octubre de 2023, en el que se inscribieron 61 estudiantes de doctorado.
- 5ª edición del curso sobre «**Investigación doctoral, proyectos y publicaciones científicas en ciencias humanas y sociales**», el 30 y 31 de octubre de 2023, que contó con 6 doctorandos inscritos;
- 4ª edición del curso «**Presentaciones de alto impacto para investigación y divulgación**», celebrado los días 16, 18 y 19 de enero de 2024, con 90 inscritos.
- Curso «**Comunicar ciencia a los medios (2023-2024)**», del que se han celebrado cinco ediciones, cuatro de ellas presenciales, una en cada uno de los campus y la quinta online. Han participado un total de 87 doctorandos.
- Conferencia «**Launching an academic career for graduate students and postdocs**». Prof. Jeffrey McDonnell. 6 de noviembre de 2023.

- En coordinación con el grupo de universidades G-9 hemos puesto en marcha la formación transversal on-line para los doctorandos de las universidades del grupo. Se han ofertado un total de 30 cursos. Nuestra universidad, que hasta ahora ofertaba un solo curso, este año ha podido presentar 3 actividades formativas:
 - **Divulgación y marca personal del investigador**, se inscribieron 65 estudiantes de 11 universidades.
 - **Presentaciones de Alto Impacto para investigación y divulgación**, en el que solicitaron participar 65 doctorandos.
 - **Divulgar ciencia a los medios**, con una inscripción de 52 personas.

También a través nuestra colaboración con el grupo G-9 de universidades se ha ofertado para todos los estudiantes de doctorado 18 seminarios gratuitos transmitidos por la empresa Charlesworth. Cada seminario se impartió en modalidad virtual, en inglés, cada miércoles a las a las 17:00 (CET, hora central europea) en la fecha señalada.

Para completar la oferta formativa de los doctorandos desde la EID se ha promovido la realización de cursos específicos en cada uno de los programas de doctorado. En colaboración con el Vicerrectorado, que publicó la convocatoria el 1 de febrero de 2024, se resolvió conceder ayudas por un total de 20.000 €. Obtuvieron una asignación económica para este fin todos los solicitantes: siete programas propios y uno interuniversitario.

En este curso se celebró la **XI edición de las Jornadas Doctorales de la UCLM**, en el campus de la Fábrica de Armas en Toledo. Contó con 376 inscripciones y fueron expuestos 230 pósteres en las diferentes ramas de conocimiento, así como en un espacio "Violeta" dedicado a las líneas de investigación sobre violencia de género en nuestra Universidad. Se otorgaron dos premios a los mejores pósteres en cada rama, diez en total, cuyos ganadores representaron a la UCLM en las XI Jornadas Doctorales y VI de Divulgación Científica del G-9 celebradas en Murcia los días 10 y 12 de junio de 2024. En el marco de las XI Jornadas Doctorales de la UCLM también fueron concedidos el premio Cátedra de Economía Circular al mejor póster relacionado con la economía circular y los premios de la Unidad de Igualdad y Diversidad de la UCLM a los dos mejores pósteres correspondientes a trabajos de investigación con perspectiva de género y/o diversidad [Foto VPC.4].

En el año académico 2023-2024 se han firmado 7 nuevos convenios de cotutela con las siguientes universidades extranjeras:

- 1 con la Universidad Autónoma Baja California de México
- 1 con la Universidad de Paraíba, Brasil
- 1 con la Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Brasil
- 1 con la Pontificia Universidade Católica do Paraná
- 1 con Universidad de Tunis El Manar
- 1 con la Universidade Federal São Carlos
- 1 con la Universidad Autónoma de Sinaloa

Este curso académico concurrió un total de 78 doctores a la Convocatoria del Premio Extraordinario de Doctorado 2022-2023, concediéndose un total de 25 premios extraordinarios distribuidos en las cinco ramas de conocimiento:



Foto VPC.4. Jornadas doctorales

- Artes y Humanidades, 6 premios y 1 accésit de 17 candidatos.
- Ciencias, 2 premios de 7 candidatos.
- Ciencias de la Salud, 6 premios y 1 accésit de 21 candidatos.
- Ciencias Sociales y Jurídicas, 2 premios y 1 accésit de 10 candidatos.
- Ingeniería y Arquitectura, 6 premios de 23 candidatos.

3. UCLMdivulga

Durante el curso 2023-2024 los proyectos financiados por la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**, aprobados en la solicitud resuelta en junio de 2023, se prorogaron hasta mediados del año 2024 con una financiación por importe de 20.600€. La Unidad de Cultura Científica e Innovación de la UCLM (UCC+I) también ha conseguido financiación de FECYT para el curso 2024/2025, con una nueva asignación económica de 30.000€ para dar continuidad y consolidar los proyectos puestos en marcha con la contratación de personal asignado a la unidad.

UCLMdivulga forma parte de **RedDivulga**, la red de Unidades de Cultura Científica (UCC) de FECYT, y colabora con otras universidades. También asiste como UCC a la sectorial de investigación «divulgación» del G9 y de la CRUE. Su coordinador, Alberto Nájera, también el Grupo de Trabajo de Valorización y CV Divulgador en Red Divulga.

La UCC+I mantiene y consolida cuatro ejes de actuación: formación interna, coordinación de actividades de divulgación y asesoramiento, promoción de vocaciones y difusión de resultados.

Dentro de las **actividades** realizadas por la UCC+I durante este curso académico 2023-2024, se pueden destacar:

- **28S DICC:** «Entrevista a un científico y a una científica» actividad online de divulgación con motivo del Día Internacional de la Cultura Científica el 28 de septiembre para el alumnado de 4º, 5º y 6º de primaria a través de la plataforma TEAMS, 20 centros con un total de 47 sesiones concurrentes y alrededor de 1000 estudiantes. El investigador entrevistado por Román Escudero es Alberto Nájera López.
- **La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras, Cuenca 2023:** La ciudad de Cuenca acogió el viernes 29 de septiembre la celebración de La Noche Europea de los Investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha. Más de un millar de asistentes participaron en esta jornada que tenía como objetivo la divulgación sobre los diferentes proyectos de investigación que se llevan a cabo en el Cam-

pus de Cuenca. Realidad Virtual, radio en directo, talleres para los más pequeños, la aplicación de la tecnología en diferentes ámbitos o paseos a través de artistas fueron algunas de las principales propuestas de las facultades participantes en este acto. También destacó la representación de la obra de teatro «Científicas UCLM: pasado, presente y futuro», la cual logró acaparar la atención de 200 participantes que ocuparon todas las localidades disponibles de la sala dos del Teatro-Auditorio «José Luis Perales» de Cuenca. Las familias fueron las protagonistas de una tarde donde la ciencia y la divulgación estuvieron muy presentes a orillas del río Huécar [Foto VPC.5].

- Curso «**Cómo diseñar un buen CV divulgador a través de Teams**». Impartido por Alberto Nájera López y Román Escudero Cruz. El objetivo del curso es capacitar al alumno para:

- Trasladar de forma accesible y rigurosa su conocimiento científico a la sociedad
- Facilitar el trato directo con los profesionales de los Medios de Comunicación
- Conocer los formatos habituales para la adecuada divulgación de sus resultados de investigación
- Elaborar un CV divulgador adecuado, atractivo y evaluable.

- **Semana de la Ciencia 2023**, Desde el jueves 2 hasta el viernes 10 de noviembre (Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo) más de un centenar de investigadores e investigadoras de la UCLM visitan los colegios e institutos de la región para trasladar la ciencia y la investigación a la comunidad educativa. Se trata de una cita que tiene por objetivo acercar la divulgación y el trabajo científico al alumnado de la Educación Infantil, Primaria, Secundaria y Bachillerato de los centros educativos de la región. Esta actividad ha reunido este año a 268 centros entre colegios e institutos de Castilla-La Mancha y se cuenta con la participación de un amplio número de investigadores e investigadoras de la universidad regional, quienes acercarán sus proyectos de investigación a cerca de 14.850 alumnos castellano-manchegos. En total, se cuenta con más de un centenar de propuestas a desarrollar a lo largo de estas jornadas. Entre los temas a tratar por los investigadores de la universidad regional se encuentran, entre otros, la salud auditiva, la mujer en la ciencia, la economía, el cambio climático, el cerebro, la digitalización, el envejecimiento demográfico o la Inteligencia Artificial [Foto VPC.6].

- **Plan ARPD**: La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCLMdivulga) convocó el plan de ayudas para la realización de proyectos de divulgación científica, tecnológica e innovadora durante el curso 2023-2024. La finalidad de las actuaciones objeto de estas ayudas están dentro de los objetivos de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación.

- **11F-Entrevista a una científica en el aula**: El día 11 de febrero celebramos el "Día de la mujer y niña en la Ciencia 2024", organizamos entrevistas en directo el viernes 9 de febrero a través de Teams entre científicas (más de 110 científicas de todas las ramas del conocimiento) y centros educativos (más de 109 centros educativos cerca de 6.000 estudiantes de todos los niveles educativos) de toda Castilla La Mancha, los alumnos entrevistaron en directo, por Teams, a una científica de la UCLM [Foto VPC.7, pág. 30].

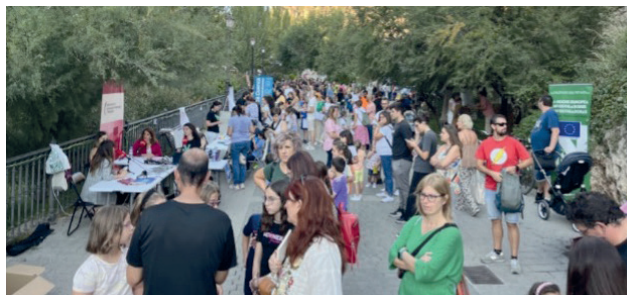


Foto VPC.5. La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras, Cuenca 2023



Foto VPC.6. Semana de la Ciencia 2023

- **11F-Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia**:

Representación de la obra de teatro interpretada por científicas de la Universidad de Castilla-La Mancha de divulgación «Mujeres científicas UCLM: pasado, presente y futuro», el viernes 9 de febrero en el salón de actos del IES Universidad Laboral de Toledo, con más de 300 niños y niñas de 5 institutos de la provincia toledana. Los jóvenes, que cursan actualmente 1º y 2º de la ESO en los centros IES Azarquiel, IES María Pacheco, IES Carlos III, IES Greco y IES Universidad Laboral, pronto centraron su atención en el argumento que se desplegaba sobre las tablas del escenario del espacio cultural. A la cita también se sumó el consejero de Educación, Cultura y Deportes, Amador Pastor y el rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, Julián Garde [Foto VPC.8, pág. 30].

- **Semana del Cerebro 2024**: Celebrada del 11 al 15 de marzo. Desde la UCC+I coordinamos todas las actividades de la Semana del Cerebro de los campus de Albacete, Cuenca, Ciudad Real, Toledo y Talavera de la Reina en un cartel con imagen común, animando a otros centros afines a participar, elaboramos un programa conjunto para toda Castilla-La Mancha y damos difusión. Una semana en la que se realizan todo tipo de actividades tanto presenciales como online. Entre ellas podemos destacar charlas, talleres experimentales, un paseo neurosensorial por el Jardín Botánico de Albacete, seminarios de investigación en biomedicina y biotecnología. Visitas a IES y a estudiantes de primaria.

- **III Edición del programa de la UCLM: «Divulgación en prisión: una ventana abierta a la ciencia»**, que acerca la ciencia a las prisiones de la región. Una iniciativa coordinada por la profesora de Derecho Penal Cristina Rodríguez Yagüe, directora del Aula Penitenciaria de la institución académica, que recorrerá los centros penitenciarios de la región

con el fin de aproximar las investigaciones de la Universidad regional a las personas privadas de libertad y generar así un vínculo de conexión con el exterior que contribuya a procurar una vía para su acceso a la cultura. La iniciativa se extenderá hasta el mes de diciembre [Foto VPC.9].

- **Pint os Science:** La Universidad de Castilla-La Mancha colabora con el festival de divulgación científica que este año ha vuelto a celebrarse en los bares los días 22, 23 y 24 de mayo se realizarán diferentes charlas divulgativas sobre ciencia, agrupadas en las siguientes áreas temáticas: De los átomos a las galaxias, Planeta Tierra, Mente Maravillosa, Nuestro Cuerpo, Tech Me Out y Nuestra Sociedad. Albacete, Ciudad Real, Cuenca y Toledo son cuatro de las ciudades que tienen una cita con la ciencia [Foto VPC.10].

- **Be Open About Animal Research (25 de mayo):** A propuesta de José Javier García Ramírez, director del CRIB, hemos diseñado la siguiente actividad para transmitir la importancia de la experimentación animal, de su estricta regulación y de los cuidados a los animales, destinada a estudiantes de secundaria de Castilla-La Mancha. El objetivo de la actividad es llevar a las aulas de ESO, FP y Bachillerato (alumnado de entre 13 y 17 años) a científicas que trabajen habitualmente con animales para transmitir su experiencia y su visión, mediante una entrevista en directo vía Teams.

- **«Green Week» de G9Missions en el Campus de Toledo:** Se celebró el jueves 6 de junio la Green Week en la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica del Campus de Toledo. Se trata de una serie de eventos de divulgación del proyecto Science4All previos a la celebración de La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras. con una serie de actividades relacionadas con el medioambiente y la sostenibilidad, bajo el paraguas del Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio) y el Día Mundial de los Océanos (8 de junio), con acciones para concienciar a los jóvenes sobre la necesidad de protección de los recursos hídricos del planeta y la vida marina, cumpliendo así con una de las 5 Misiones de Horizonte Europa para 2030 que es la restauración de nuestros océanos y nuestras aguas. Una actividad que reunió a más de una veintena de alumnos de diferentes puntos de la provincia toledana. En concreto del Colegio Rural Agrupado de las localidades de Los Cerralbos, Lucillos, Montearagón y Las Vegas de San Antonio. Cuyo alumnado, de entre ocho y nueve años, correspondía a estudiantes de 3º y 4º curso de Educación Primaria. Los jóvenes participaron en diversas actividades organizadas por el profesorado investigador de la UCLM, que además de mostrarles el Campus y la propia facultad, también les hicieron partícipes de actividades de divulgación sobre la conservación y el comportamiento de los vencejos [Foto VPC.11, pág. 31].

- **Concurso #HiloTesis 2024:** Es una iniciativa de la Red de Divulgación y Cultura Científica (RedDivulga) de la Sectorial de I+D+i de la CRUE, coordinado por la UCC+I a nivel nacional, tanto presentados como finalistas, para promover el desarrollo de habilidades de comunicación y divulgación científica de futuros o recientes doctores. Con este certamen, las personas investigadoras en forma-



Foto VPC.7. 11F-Entrevista a una científica en el aula



Foto VPC.8. 11F-Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia



Foto VPC.9. III Edición del programa de la UCLM: «Divulgación en prisión: una ventana abierta a la ciencia»



Foto VPC.10. «Pint of Science», Albacete

ción/doctorandos, tanto si han finalizado y defendido su tesis doctoral en los últimos 12 meses, como si la están desarrollando, tiene la posibilidad de dar a conocer sus trabajos para reforzar la relevancia social de la investigación. Para participar, las personas interesadas tienen que elaborar una publicación en formato de «hilo» en las redes sociales X (antes Twitter), Threads, BlueSky y Mastodon, o utilizar el carrusel de imágenes de Instagram, aprovechando sus posibilidades como canales de comunicación. El contenido debe adaptarse a un lenguaje sencillo, accesible y atractivo. En esta cuarta edición habrá seis premios dotados con 500 euros cada uno, gracias a la financiación aportada por la Fundación Ignacio Larramendi. Del 1 al 15 de junio se podrán registrar las publicaciones. Han participado 360 hilos, 50 universidades, 142 menciones, alcance: 427.000 visualizaciones, 974 interacciones [Foto VPC.12].

- Impartición de **cursos de formación interna** específicos sobre divulgación a través de la Unidad de Desarrollo Profesional: Marca personal, redes sociales y comunicación científica y medios de comunicación en colaboración con profesorado de la Facultad de Comunicación de Cuenca. Se cubrieron las plazas en los campus de Albacete, Toledo y Ciudad Real y han vuelto a ofertarse de nuevo para el siguiente curso académico. Además, este último curso se ofertó el curso "Cómo comunicar Ciencia" a los doctorandos de la UCLM, en coordinación con la Escuela Internacional de Doctorado, realizándose cuatro ediciones en los meses de marzo, abril, mayo y junio con un total de 80 inscritos.

- IV Concurso «**CuenTFGéame**»: Se trata de un certamen de artículos de divulgación científica para alumnos de Ciencias de la Salud de la UCLM que hayan presentado su TFG en el curso actual, en colaboración con la revista Diario Sanitario. El objetivo de este certamen es que los alumnos de las facultades de Ciencias de la Salud de la UCLM cuenten su TFG a la sociedad con un lenguaje sencillo y de forma amena y accesible.

- **Promoción de vocaciones**. En julio de 2024 se impartió el **V Campus Científico y del Conocimiento con el Ayuntamiento de Albacete** dirigido a estudiantes de 12 a 16 años. En este campus participan 20 jóvenes en talleres a cargo de investigadores de la Facultad de Relaciones Laborales y Recursos Humanos, Escuela Superior de Ingeniería Informática, Instituto de Biomedicina IB – UCLM, Instituto de Energías Renovables y la Escuela Superior de Ingeniería Informática.

- **Debate The Conversation**: Elaboramos una actividad de debates/entrevista online en IES de Castilla-La Mancha en la que diferentes autores/as de la plataforma de divulgación "The Conversation" (TCES), comenten y hablen de sus textos en TCES. El último viernes de cada mes se realiza una conexión en directo con el autor o autora, se hace una entrevista y se permite el envío de preguntas [Foto VPC.13].

- **+Ciencia en el MCCM**: acción de divulgación en colaboración con el Museo de Ciencias de Castilla-La Mancha (MCCM) en Cuenca y consiste en llevar un proyecto de investigación regional a la sociedad a través del Museo mediante una actividad interactiva, un taller o experimento, o una conferencia atractiva.

- **Difusión de resultados**. Gracias al **convenio con la plataforma The Conversation (TCES)**, portal de divulgación especializado y promovido, entre otras entidades, por la CRUE, en este último curso académico la UCLM ha alcanzado más de 996.183 de lecturas de 86 artículos firmados por 86 autores, publicados en más de un centenar de medios nacionales y extranjeros. Más del 60% de estas lecturas son de fuera de España. En el acumulado se superan las 6.874.447 lecturas de 455 artículos escritos por 359 autores.

- Durante el curso 2023-2024 se ha emitido la 7ª temporada del programa de radio «**Investiga, que no es poco**», con un total de 41 programas sobre la investigación en la UCLM. Con un total de ya 293 programas acumulados



Foto VPC.11. «Green Week» de G9Missions en el Campus de Toledo



Foto VPC.12. Concurso #HiloTesis 2024



Foto VPC.13. Debate «The Conversation» (TCES)

emitidos, la producción de IQNEP recae ya en la propia UCC+I y se ha seguido acumulando reconocimientos por su calidad con varios premios de periodismo científico.

4. Biblioteca

El servicio de Biblioteca, definido en los Estatutos de la UCLM como un centro de recursos para el aprendizaje, la docencia, la investigación y las actividades relacionadas con el funcionamiento y la gestión de la Universidad en su conjunto, pretende atender las necesidades de la comunidad universitaria y adaptarse, al mismo tiempo, al cambio que se está produciendo en el terreno de las nuevas tecnologías de la información y la documentación científica. Para ello es fundamental la inversión en recursos de información, especialmente electrónicos, formación para su óptimo aprovechamiento, así como infraestructura para su empleo [Tablas VPC.4-8, pág. 32].

La actividad de la Biblioteca Universitaria durante el curso 2023-2024 ha venido marcada por diversos factores, tales como:

- La crisis energética que ha motivado ciertas restricciones en los periodos de apertura extraordinaria, adelantando el cierre en algunas fechas.

Tabla VPC. 4. Equipamiento tecnológico para estudiantes

Equipamiento tecnológico para estudiantes	2023-2024
Ordenadores para uso público	1.075
Préstamo de ordenadores	980
Equipos de autoservicio (autopréstamo y digitalización)	41

Tabla VPC. 5. Recursos Electrónicos

Recursos Electrónicos	2023-2024
Nº de libros electrónicos	866.514
Nº de revistas electrónicas	77.250
Nº de descargas de artículos de revistas electrónicas	697.374
Nº de descargas de libros electrónicos	87.514

Tabla VPC. 6. Formación de usuarios

Formación de usuarios (estudiantes y PDI)	2023-2024
Acciones de formación presencial	70
Participantes en las acciones de formación presencial	5966
Acciones de formación en línea (Estudiantes y PDI)	9
Participantes en las acciones de formación en línea	1864

Tabla VPC. 7. Formación de usuarios

Formación de usuarios (estudiantes y PDI)	2023-2024
Acciones de formación presencial	70
Participantes en las acciones de formación presencial	5966
Acciones de formación en línea (Estudiantes y PDI)	9
Participantes en las acciones de formación en línea	1864

Tabla VPC. 8. Instalaciones

Instalaciones de la biblioteca	2023-2024
Espacio (metros cuadrados totales)	22.692
Puestos de lectura	4.903
Ratio estudiantes/puestos de lectura	5,85

- El incremento de los costes de los materiales bibliográficos en general, y en especial de los paquetes de revistas electrónicas afectadas por los acuerdos transformativos.
- La presencia de profesionales de la biblioteca en foros nacionales, con un importante incremento de bibliotecarios en grupos de trabajo (Rebiun, RSCVD y TALARIA, Dialnet).
- La planificación de reestructuración de espacios en bibliotecas de Cuenca y de Toledo.

Dentro del **Servicio de Apoyo a la Investigación** debe destacarse que:

- Se han atendido más de doscientas solicitudes en la campaña de sexenios de investigación y de transferencia 2023, mediante la búsqueda de indicios de calidad de las aportaciones a la convocatoria siguiendo los nuevos criterios de evaluación de la actividad investigadora.
- Se han incorporado al repositorio institucional RUIdeRA, comunidad Investigación las publicaciones que han obtenido APCs de los acuerdos transformativos de los años 2021, 2022 y 2023. Y se han incorporado a través del Portal de Gestión de la Investigación y Transferencia al Repositorio Institucional aquellas aportaciones del PDI que deben estar en acceso abierto para la evaluación de la actividad investigadora en los procesos de acreditación y en la convocatoria de sexenios.
- Se han realizado, además, las tareas habituales de validación de metadatos y mantenimiento del repositorio institucional RUIdeRA, así como el vaciado de artículos y libros en Dialnet.
- Se han evaluado más de 2000 publicaciones para la localización de los indicios de calidad, mediante la búsqueda de indicadores y citas de las publicaciones necesarias para la tramitación de ayudas, acreditaciones y evaluación de la actividad investigadora; valoración de revistas para publicar; indexación en bases de datos; la cumplimentación de ORCID y elaboración de perfiles de autoría.
 - Se han gestionado las APCs de los acuerdos transformativos de CRUE Universidades españolas con los editores Elsevier, Wiley, Springer, IEEE, ACS y RSC del personal investigador de la UCLM.

Respecto a **formación**, durante este curso académico destacan las siguientes actuaciones:

- **En cuanto a la Formación de estudiantes**, desde la Biblioteca Universitaria se ofrecen los siguientes cursos:
 - *Curso Aprendizaje en la búsqueda y el uso de la información (niveles inicial y avanzado)*, desarro-

llados por el grupo ALFIN de la Biblioteca e impartidos a través del Aula de Competencias Transversales (ACT). El 2 de octubre de 2023 comenzó una nueva edición, cuya duración se alargará hasta el 24 de julio de 2024. A 21 de junio de 2024, están matriculados 1659 alumnos en todos los cursos: el curso de nivel inicial y los cuatro cursos de nivel avanzado (según especialidad).

- Curso de iniciación a la carrera investigadora para alumnos de Posgrado, Máster y Doctorado, edición de octubre-noviembre 2023, desarrollado por el Grupo de Apoyo a la Investigación, con 85 estudiantes matriculados y edición de marzo 2024 con 86 inscritos.

- **En cuanto a la Formación del PDI**, desde la Biblioteca Universitaria, se ofrecen dos acciones formativas destinadas al personal docente e investigador, dentro del Plan de Formación del PDI. Una de ellas, sobre competencias informacionales, desarrollada por el Grupo ALFIN de la Biblioteca, y otra, sobre investigación, desarrollada por el Grupo de Apoyo a la Investigación:
 - *Curso Competencias informacionales para docentes e investigadores*, edición febrero-abril 2024, 16 matriculados.
 - *Curso Apoyo a la Investigación desde la Biblioteca Universitaria*, edición marzo 2024, 18 matriculados.

En lo que se refiere a **gestión cultural**, las actuaciones fundamentales han sido:

- Durante este curso se han organizado en nuestras bibliotecas un total de 21 exposiciones. En la mayoría de los casos estas exposiciones han sido de carácter bibliográfico y han servido para conmemorar fechas importantes, como la exposición *Feminismos: miradas. Contribuciones en la historia en la Biblioteca General de Toledo o Mujeres sin fronteras* en la Biblioteca General de Cuenca, ambas para celebrar el «Día Internacional de la Mujer», o la exposición *Leer libros prohibidos* en la Biblioteca General de Albacete con motivo del «Día Mundial del Libro y de los Derechos de Autor». La mayoría de las exposiciones bibliográficas se han realizado a partir de fondos propios. Otras exposiciones se han organizado en colaboración con otras instituciones.
- Los cuatro clubs de lectura han mantenido su actividad. En total se han leído 29 libros con sus respectivas reuniones. En algunos casos hemos contado con la presencia de autores de gran prestigio, como Juan Pedro Aparicio que estuvo presente en una de las reuniones del Club de Lectura de Albacete.
- Además, las bibliotecas han realizado otras actividades, como presentaciones de libros, tertulias y viajes literarios.