

# 08

## Vicerrectorado de Innovación, Empleo y Emprendimiento

*El valor de la innovación para  
generar riqueza y empleo*

### Contenido

---

1. Gestión de prácticas académicas externas
2. Fomento del Emprendimiento y la Empleabilidad
3. Orientación Laboral
4. Formación para el Empleo
5. Transferencia de los resultados de investigación universitaria
6. Patrocinio y mecenazgo
7. Proyección de la UCLM como elemento activo del Sistema de Innovación

## 1. Gestión de prácticas académicas externas

El Vicerrectorado de Innovación, Empleo y Emprendimiento, tal y como viene definido en la Resolución de 23/12/2020 (D.O.C.M. nº 2, de 05/01/2021), por la que se delegan competencias en diferentes materias y órganos de la Universidad de Castilla-La Mancha, tiene, entre sus cometidos, la promoción para el empleo de los estudiantes y el establecimiento de convenios de cooperación educativa para las prácticas externas de los estudiantes.

Entre sus objetivos está el de impartir una enseñanza y preparación práctica de excelencia que favorezca la inserción profesional de los egresados. Garantizar que todo el alumnado matriculado en asignaturas de prácticas académicas externas pueda realizarlas con la mayor calidad es uno de los principales retos del vicerrectorado.

En este curso académico 2021-2022 se ha promovido desde el vicerrectorado las siguientes acciones:

La firma de 674 nuevos **convenios de cooperación educativa** para la realización de prácticas en empresas e instituciones, bien mediante convenios nuevos o actualizados. Se han resuelto 2.202 **prácticas** en 1.154 empresas y se han incorporado un total de 2.274 estudiantes. El total de alumnos que han solicitado prácticas es de 6.051. Sin pasar por la aplicación se han desarrollado aproximadamente otras 5.000 prácticas, pero las cifras definitivas no se obtendrán hasta final de año. Las organizaciones colaboradoras provienen de distintos sectores de actividad, principalmente de la región y del entorno más cercano a la UCLM, pero también de otras comunidades autónomas limítrofes y de fuera de España [Gráfico VIEYE.1]. Dentro del programa de «Becas-Prácticas Fundación ONCE-CRUE», 4 estudiantes con discapacidad han desarrollado sus prácticas en empresas e instituciones con una beca de 600 € mensuales durante 3 meses, facilitando su acceso a una primera experiencia laboral y mejorando así sus oportunidades y su carrera profesional.

La renovación, por séptimo año consecutivo, del programa **Generación ON** en colaboración con el Ayuntamiento de Ciudad Real, que permite a 14 alumnos realizar prácticas en empresas y recibir formación para mejorar su empleabilidad.

La tramitación de las **Ayudas de Movilidad de prácticas curriculares** de grado en Castilla-La Mancha. Se han convocado 135 ayudas de movilidad financiadas a través del Convenio Banco Santander- UCLM para aquellos estudiantes de grado que deben desplazarse dentro de Castilla-La Mancha para realizar las prácticas curriculares. Las ayudas se han distribuido por áreas de conocimiento de la siguiente manera: Ciencias de la Salud, 88 ayudas; Ciencias Sociales y Jurídicas: 25 ayudas; Ingeniería y Arquitectura: 10 ayudas; Arte y Humanidades: 1 ayuda y Ciencias: 11 ayudas. Todos estos estudiantes no reciben ningún tipo de ayuda por parte de la entidad de destino y recibirán una beca de 200 € de la UCLM para sufragar gastos de desplazamiento, alojamiento o manutención.

La celebración del **Foro UCLM3E**. Los días 26, 27 y 28 de abril se llevó a cabo el 16º Foro de Empleo UCLM3E [Fotos VIEYE. 1 y 2]. En total participaron 81 empresas y casi un

Gráfico VIEYE.1. Prácticas por áreas de conocimiento

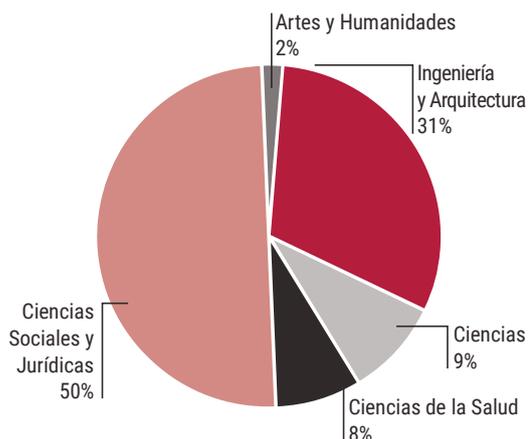


Foto VIEYE.1. Inauguración Foro Empleo 2021



Foto VIEYE.2. Ponencia Foro Empleo 2021

millar de alumnos y egresados. Se registraron 3043 visitas a stands. Se realizaron 260 ofertas de empleo a las que aplicaron 422 estudiantes. Se realizaron 3 conferencias de expertos y 47 presentaciones de empresas. El foro ofreció múltiples actividades en formato híbrido con el objetivo de acercar la realidad del mercado laboral a estudiantes y recién titulados. Su finalidad es la de proporcionar profesionales altamente cualificados al tejido empresarial.

La puesta en marcha de los programas de prácticas remuneradas en el mundo rural, con un total de 92 prácticas ofertadas a través de:

- UCLM Rural II Edición;
- UCLM Rural JCCM Recamder;
- Campus Rural del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO).

El objetivo común de los tres programas de prácticas remuneradas en el mundo rural puestos en marcha este curso 2021-2022 es acercar a los jóvenes a otros entornos, promover el empleo y combatir la despoblación, fomentando la realización de prácticas en empresas, asociaciones e instituciones localizadas en estas zonas rurales. Así, el programa UCLM Rural II Edición ha ofertado 52 prácticas; el programa Campus Rural (MITECO) 15 prácticas; y UCLM Rural JCCM Recamder 25 prácticas. Estos programas tienen una gran acogida tanto por los estudiantes, ya que se han recibido 990 solicitudes entre todos los campus y sedes universitarias de la UCLM, como por el número de instituciones, empresas y asociaciones que participan y colaboran, y que suman un total de 320. En noviembre y diciembre de 2021 se convocaron reuniones de coordinación e informativas tanto con la comisión UCLM Rural como con los coordinadores de prácticas de todos los centros. Durante los meses de abril y mayo se convocó a los estudiantes inscritos en los distintos programas de prácticas remuneradas en el medio rural, a reuniones informativas a través de Teams (un total de 4 reuniones a las que asistieron unos 150 estudiantes) en las que se informaron y resolvieron dudas sobre requisitos de participación, plazos de inscripción y resolución. En el curso 2021-2022, los primeros estudiantes que iniciaron un programa de prácticas en el medio rural han sido los beneficiarios del programa UCLM Rural "Universitarios ante la despoblación", que se incorporaron el 1 de mayo, desarrollándose el grueso de este programa a lo largo del mes de julio, con un total -a fecha 15 de julio- de 42 prácticas asignadas (13 en Albacete, 10 en Ciudad Real, 11 en Cuenca y 8 en Toledo). Las últimas incorporaciones a este programa se realizarán durante septiembre y octubre.

Respecto al programa **Campus Rural MITECO**, se han cubierto un total de 15 prácticas desde el 15 de junio hasta la fecha. Un total de 6 estudiantes han iniciado prácticas dentro del programa **UCLM Rural JCCM Recamder** hasta la fecha, incorporándose el resto a partir del 1 de septiembre. Las prácticas seleccionadas, junto con la información sobre estudiantes seleccionados, destino y período de práctica concedido se recoge para cada uno de los tres programas en la **web UCLM RURAL** <https://www.uclm.es/empresas/uclmrural>, renovada al inicio del curso 2021-2022, incluyendo la información y resoluciones para los distintos programas de prácticas remuneradas en el medio rural. Esta nueva web contiene el material promocional para cada programa (logos), así como el video promocional del programa UCLM Rural <https://youtu.be/w9oH5WfaxsQ>.

En julio 2022 se lanzó el **concurso de videos** UCLM Rural en el que participan los estudiantes beneficiarios en esta II Edición, y se puso en marcha el primer **proyecto de Innovación Rural** del programa en el que un equipo de tres estudiantes de las titulaciones de ADE y Periodismo trabajan, bajo la supervisión y dirección de un coordinador del programa, en el desarrollo de un Plan de Promoción Económica en la Asociación de Desarrollo de la Manchuela (Albacete). Además, se ha llevado a cabo el diseño y lanzamiento, el 19 de julio, del **Curso online de Formación de Innovación y Desarrollo Rural UCLM RURAL**, iniciativa orientada al fomento y la promoción del desarrollo económico de impacto en el territorio rural de Castilla-La Man-



Foto VIEYE.3. Inauguración *Dream Big*



Foto VIEYE.4. Clausura «Crece Ciudad Real»

cha que fortalezca y amplíe su tejido empresarial. Consta de diez webinars o módulos que los estudiantes tendrán disponibles a partir del mes de julio.

## 2. Fomento del Emprendimiento y la Empleabilidad

El fomento del emprendimiento joven y la conversión de ideas en proyectos+ soluciones del programa **Santander Explorer** ha vuelto a atraer el interés del vicerrectorado. El Banco Santander, junto al Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE) y la UCLM, han lanzado la XV edición de este programa dirigido a jóvenes de 18 a 31 años que, con una duración de 12 semanas, se formarán online con metodología "learning by doing", mentoría por parte de expertos. Recibirán formación para validar su idea de negocio y desarrollar las habilidades necesarias para transformarla en una solución viable y sostenible. Se está generando la difusión y facilitando toda la información para las inscripciones, abiertas hasta el 11 de agosto.

A través de **DreamBig UCLM** [Foto VIEYE. 3] un equipo de tres alumnos de Ciudad Real, con su proyecto Ecotel, una App de viajes y actividades para los turistas, con el objetivo de abaratar costes a cambio de limpiar la playa y desarrollar la cultura y diversidad, compitieron en la gran final nacional de *Imagin Planet Challenge* el 13 de junio junto con otros 9 equipos de distintas universidades. La iniciativa de la UCLM (a través del programa UCLM Emrende) y Caixabank unió en su fase previa a un total de 26 universitarios y estudiantes de FP para incentivar la creación de ideas de emprendimiento en sostenibilidad. Finalmente, el proyecto ganador «Atom», desarrollado por tres estudiantes catalanes, tendrá como premio un viaje a Silicon Valley durante el mes de julio. La experiencia ha sido muy enriquecedora para nuestros estudiantes.

Eva Díaz Hernández y Silvia López Pozo, estudiantes de Biotecnología, ganaron la I edición del programa de emprendimiento '**Gran Desafío**' con el proyecto empresarial '**Tabacalba**', que desarrollaría antidepressivos a través de las crocinas del azafrán y de la planta de tabaco modificada de forma transgénica. 'Gran Desafío' ha sido una iniciativa de la UCLM, la Asociación de Empresarios de

Campollano (ADECA), y el Ayuntamiento de Albacete. En esta edición han participado un total de cinco equipos y 14 profesionales. El fin ha sido difundir los objetivos de desarrollo sostenible y la igualdad en las empresas.

La UCLM y el IMPEFE- Ayuntamiento de Ciudad Real han puesto en marcha durante este curso académico la iniciativa «**CRECE Ciudad Real**» [Foto VIEYE. 4], Espacio de competencias para el Emprendimiento. El programa busca romper con el paradigma de que las acciones sociales o ambientales no generan valor económico, así como lograr que se identifiquen las oportunidades que permitan la implementación de los ODS en un negocio por medio de acciones concretas, tecnológicas, innovadoras, viables técnica y económicamente, y alcanzables, para crear impactos positivos. Comenzaron las actividades el 24 de febrero y se clausuró el programa el día 18 de mayo en Ciudad Real, con 5 equipos finalistas y un total de 15 alumnos. El proyecto ganador fue "ADAPT CLOTHING" y sus promotores: Alonso Sánchez Pinés, David Fernández Castellanos, Antonio Alin Ene.

XIV Final nacional de **Startup Programme**-Competición nacional. La UCLM participó en la final de este programa el 25 de mayo con el alumno Daniel Carrasco Pardo, estudiante del Máster en Ingeniería de Minas. Como finalista de la UCLM junto con su equipo, fue acompañado por Julio Alberto López, profesor de la Escuela Ingeniería Minera E Industrial de Almadén. Esta final se celebró en InnovaHub Naturgy (Madrid).

7ª edición **Hunger4innovation**. La alumna Nerea Martínez Haro, estudiante del máster en Ingeniería Química de la UCLM, ha participado en dicha edición con un proyecto con Técnicas Reunidas.

Con **Red Acompaña** (Adelante Autoempleo – JCCM, la UCLM Emprende continúa trabajando en coordinación con las oficinas de empleo a nivel provincial en la atención, motivación y asesoramiento de aquellos desempleados con una iniciativa empresarial. A la vez se está potenciando este servicio de asesoramiento entre los alumnos de los distintos programas que lleva UCLM Emprende.

El vicerrectorado también coordinó la presentación, en marzo de 2022, del **Informe GEM** (*Global Entrepreneurship Monitor*) Castilla-La Mancha, elaborado por nuestra universidad y la Fundación Globalcaja HXXII con el apoyo del Gobierno regional. El Informe GEM Castilla-La Mancha es el único estudio que se ha elaborado en la región para analizar de forma realista el estado del emprendimiento, a fin de ofrecer a los poderes públicos y agentes de interés información que les permita apoyar de forma efectiva a este importante sector de la economía regional. La vicerrectora forma parte del equipo de investigadores que lidera el profesor Juan José Jiménez.

En clara apuesta por la innovación como valor esencial del emprendimiento, hemos desarrollado un programa de proyectos emprendedores en los espacios de preincubación de proyectos empresariales en los campus de Albacete, Ciudad Real y Cuenca, y próximamente en



Fotos VIEYE.5 y 6. Jornada Red de Profesores Emprendedores

Toledo y Talavera de la Reina. Ubicados en los espacios destinados al fomento de iniciativas emprendedoras por parte de estudiantes, egresados, doctorandos y doctores, la convocatoria está abierta a quienes tengan una idea que quieran transformar en un proyecto empresarial. El plazo de recepción estará abierto hasta el 30 de septiembre de 2022 o hasta llegar a cubrir la capacidad de los Espacios Ideas.

La **Red de Profesores Emprendedores** fomenta el emprendimiento -desde cada una de las disciplinas- entre los estudiantes de las titulaciones impartidas en la UCLM. En junio se ha celebrado la VIII jornada desde su creación, en esta ocasión orientada al desarrollo de estrategias de emprendimiento en economía circular. La jornada resultó muy interesante, con intervenciones dirigidas a la reducción de producción de residuos y a la utilización de los mismos para generar riqueza y empleo en nuestra región [Fotos VIEYE. 5 y 6].

### 3. Orientación Laboral

Los alumnos y egresados de la UCLM pueden recibir orientación personalizada para preparar su salida al mercado de trabajo (definir el proyecto profesional, preparar un currículum, buscar empresas empleadoras, preparar la entrevista de trabajo, etc.). Durante este curso académico nuestros orientadores han realizado 195 **tutorías individuales**, la mayoría dirigidas a estudiantes de último curso. Destaca el hecho de que haya aumentado el número de solicitudes de orientación, en parte motivado por la campaña que se está llevando a cabo a través de las redes sociales del CIPE. Más del 50% de las atenciones de orientación se realizan a alumnos y egresados pertenecientes al área de las ciencias sociales y jurídicas, seguida por las ingenierías.

El Centro de Información y Promoción del Empleo (CIPE) mantiene un **Portal de empleo** ([www.cipe.uclm.es](http://www.cipe.uclm.es)) al que tienen acceso los alumnos y egresados de la UCLM. Durante el presente curso ha tenido 14.498 visitas y constituye un primer acercamiento a las necesidades básicas de orientación de los alumnos y egresados que posteriormente es complementado con todo el programa de talleres de

formación para el empleo y las tutorías personalizadas del equipo de orientación CIPE. Es destacable la labor en la difusión de ayudas y recursos para acceder al mercado de trabajo a través de esta web. En este curso se han publicado 107 noticias y recursos de empleo y artículos de orientación, configurándose como un lugar de referencia para los universitarios de la región.

Es necesario subrayar la utilización habitual de los medios sociales para difundir las noticias, ofertas de empleo y prácticas y actividades. Actualmente la cuenta de Twitter (@cipeuclm) cuenta con 8479 seguidores y la página de Facebook (CIPEUCLM) con 3567 seguidores. La cuenta de @cipeuclm en Instagram tiene 1104 seguidores. En LinkedIn, el CIPE gestiona un grupo de empleo con más 2259 miembros, todos ellos estudiantes y egresados de la UCLM, en el que se publican noticias de empleo y en el que participan también empresas e instituciones.

#### 4. Formación para el Empleo

Junto a la Fundación General, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y el Fondo Social Europeo se trabaja en el **Programa Activa Talento UCLM**. Esta iniciativa tiene como objetivo la adaptación de competencias de recién egresados que se encuentran sin empleo y están inscritos en el Sistema de Garantía Juvenil, a las necesidades del tejido empresarial de Castilla-La Mancha. Se ha obtenido una subvención de 483.883,75€ del Gobierno de Castilla-La Mancha para desarrollar acciones de formación para el empleo (competencias, idiomas y TIC), asesoramiento individualizado, orientación profesional, información laboral y acompañamiento en la búsqueda de empleo, que alcanzarán a un total de 200 egresados universitarios a lo largo de todo el año 2022.

Como cada año, el CIPE organizó del 1 al 4 de febrero de 2022 la **«Semana del Empleo 2022»**, un programa de desarrollo profesional para alumnos de últimos cursos, que se celebra al comienzo del segundo semestre. Las diversas sesiones del programa fueron impartidas por el equipo técnico del CIPE y especialistas externos, con un sistema mixto presencial (en todos los campus de la UCLM) y online. Las actividades fueron muy variadas, incluyendo 14 charlas, 1 mesa redonda sobre experiencias internacionales con antiguos alumnos de la UCLM y 1 simulación de dinámicas de grupo. En total se registraron 599 inscripciones.

**«Otoño con el CIPE»** es un programa de formación en competencias profesionales que se prolongó hasta el 30 de noviembre de 2021 con actividades dirigidas a mejorar el posicionamiento profesional de los estudiantes y egresados de la UCLM [Foto VIEYE. 7]. Se realizaron 6 encuentros con empresas, 4 charlas de expertos en recursos humanos y 1 mesa redonda sobre salidas profesionales en organismos internacionales. Prácticamente todas las actividades se llevaron a cabo de forma virtual a través de la plataforma Microsoft Teams, y contaron con la participación de 763 estudiantes y egresados. Profesionales de empresas como Airbus, ESRI España, Accenture, o el Ministerio de Ciencia e Innovación, participaron como ponentes en este atractivo programa.



Foto VIEYE.7. Cartel Promocional «Otoño con el CIPE»



Foto VIEYE.8. Firma convenio con la compañía aeroespacial Skydweller

#### 5. Transferencia de los resultados de investigación universitaria

El vicerrectorado de Innovación, Empleo y Emprendimiento también se encarga de promover y estrechar la colaboración con empresas, asociaciones empresariales y centros científico-tecnológicos; la creación de cátedras universidad-empresa; la transferencia del conocimiento y los resultados de investigación hacia el sector público y privado; la comercialización del conocimiento y tecnologías creadas en la universidad; la generación de proyectos que contribuyan al desarrollo territorial mediante la innovación; la protección en diferentes formas de los resultados de la investigación universitaria y la creación de empresas basadas en alto grado de conocimiento.

A través de la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI), contribuimos a que el conocimiento generado por los investigadores de la UCLM se transforme de manera eficiente en riqueza para el entorno productivo y social.

Este apoyo a los investigadores y a las empresas para la realización de convenios y contratos de I+D ha fructificado en la firma de 12 convenios marco de colaboración con empresas y entidades; 424 contratos artículo 83 por un importe de 3.468.754,37 euros (este dato engloba los contratos de asistencia técnica, contratos de I+D y contratos de formación); y 44 convenios acogidos al artículo 47 a 57 de la Ley 40/2015 LRJSP por importe de 444.262,75 euros (este dato engloba los convenios de colaboración, de asistencia técnica y de I+D) [Foto VIEYE.8].

En relación con la creación y aprobación de *spin offs* universitarias en este curso académico, destaca la puesta de marcha de «NAPLATEC», que ha surgido

tras años de investigación de un grupo de investigadores de la UCLM. Su nacimiento es resultado de una patente en cotitularidad con CSIC y UPV, que busca un mayor conocimiento de la ruta de biosíntesis de los compuestos bioactivos del azafrán y su transferencia a otras especies vegetales de más fácil cultivo y explotación (como el tomate). El objetivo es obtener sustancias con interés nutricional, farmacológico, cosmético y fitosanitario entre otros.

Otra *spin off* nacida este curso es «ENVIRO», cuyo objeto surge del trabajo de investigación de un grupo multidisciplinar en el ámbito de la revalorización de residuos, biocombustibles y contaminación, convergiendo en la sostenibilidad y la economía circular. Así, se ha ido adquiriendo conocimiento y experiencia en la detección y análisis de contaminantes, caracterización de materias primas y revalorización de residuos.

Es destacable la renovación del convenio de colaboración con el CEEI de Ciudad Real para el desarrollo del Programa de Impulso a la Creación de Spin Off en el ámbito universitario, consistente en la detección, entre los Grupos de Investigación de la UCLM, de proyectos susceptibles de convertirse en empresa en el futuro, con productos o servicios cercanos al mercado, y ayudar a los promotores de dichos proyectos a desarrollar su plan de negocio y el plan de acción necesario para poner en marcha la empresa.

Asimismo, desde la OTRI, en este curso académico 2021-2022, se han promovido las siguientes actuaciones:

El 2º Ciclo de Jornadas sobre Propiedad Industrial e Intelectual, celebrado en tres sesiones los días 16, 23 y 30 de septiembre, con el objetivo de destacar la importancia de la búsqueda de patentes existentes, abordar los beneficios de la Vigilancia Tecnológica; conocer las herramientas de búsqueda de patentes de acceso libre; presentar los aspectos prácticos del proceso de protección de la propiedad industrial e introducirnos en el mundo de la valorización de los resultados de I+D+i.

La celebración y participación de la UCLM en las Jornadas Tecnológicas AEROEND4.1 sobre Ensayos No Destructivos (END), que se desarrollaron los días 23 y 24 de noviembre en el Campus de Albacete y en las instalaciones de Maestría Aérea [Foto VIEYE.9]. El encuentro, que reunió a cerca de 400 personas, se co-organizó por nuestra universidad en colaboración con el Ejército del Aire y la Asociación de Ensayos No Destructivos, y permitió que los sectores industriales, académicos y militares, pudieran intercambiar conocimientos y promover nuevos proyectos en los ámbitos de la investigación, el desarrollo de capacidades y el impulso de la inversión en la cadena de suministro en defensa.

La celebración del IV encuentro del programa «12 meses, 12 retos» en Puertollano (Centro Nacional del Hidrógeno) el 20 de enero de 2022 con una sesión en torno al hidrógeno y las pilas de combustible, temática en la que trabaja una decena de grupos de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha -de los cuales siete participaron activamente en la jornada- [Foto VIEYE.10] y [Foto VIEYE.11].



Foto VIEYE.9. Inauguración Jornadas AEROEND4.1



Foto VIEYE.10. Imagen Programa «12 meses, 12 Retos»



Foto VIEYE.11. Jornada «12 meses, 12 retos», en el Centro Nacional del Hidrógeno



Foto VIEYE.12. Participación UCLM en FENAVIN 2022

La representación de la UCLM, entre los días 17-19 de marzo, en la Feria del Aceite de Oliva Virgen Extra y de los Frutos secos (AOVE&NUTS) en Talavera de la Reina, Toledo, para exponer la oferta científico-tecnológica mediante un catálogo con los grupos de investigación relacionados con la agricultura. También se ofreció información sobre la oferta académica de la UCLM.

La participación en la Feria Nacional del Vino (FENAVIN 2022) en Ciudad Real. La UCLM dispuso de un stand atendido por personal de la OTRI para explicar la oferta científico-tecnológica de los grupos de investigación mediante un catálogo con los grupos más cercanos al mundo del vino. También se ofreció información sobre la oferta académica de la UCLM. Hubo 10 reuniones entre grupos de investigación y empresas y se gestionaron más de 200 acreditaciones para miembros de la UCLM [Foto VIEYE.12].

En el ámbito de la protección y valorización de los resultados de la investigación desarrollada en la UCLM

durante el curso académico, debemos destacar las siguientes acciones:

- Registro de tres patentes en la OEPM - Oficina Española de Patentes y Marcas.
- Registro de dos patentes europeas en la EPO – Oficina Europea de Patentes;
- Registro de tres modelos de utilidad en la OEPM;
- Registro de cuatro softwares como Propiedad Intelectual ante la Oficina de Copyright de EEUU;
- Registro de un diseño comunitario ante la EUIPO– Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea;
- Obtención de un título de patente española;
- Obtención de cuatro títulos de modelo de utilidad;
- Obtención de una marca europea;
- Obtención de una patente en Japón;
- Obtención de una patente en Australia;
- Registro de seis extensiones internacionales vía PCT de patentes prioritarias;
- Registro de dos marcas europeas ante la EUIPO – Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea;
- Registro de una tecnología como secreto empresarial a través de BITCOIN;
- Tramitación y aprobación de 45 solicitudes de ayuda a la convocatoria de financiación de las actividades de protección, valorización y comercialización de los resultados de la investigación del PDI de la UCLM mediante la presentación de expresiones de interés por importe de 74.642,49 euros.

## 6. Patrocinio y mecenazgo

Continuamos fomentando las actividades de mecenazgo, dentro de las cuales se enmarcan las Cátedras y Aulas Universidad-Empresa, instrumentos que sirven para establecer acuerdos de larga duración entre la Universidad y una o varias empresas o instituciones públicas o privadas en uno o varios ámbitos de conocimiento, con el fin de desarrollar actividades de docencia, investigación, culturales o cualquier otra que, siendo del interés mutuo de las partes, entre dentro de las competencias y fines de la Universidad.

En el marco de las Cátedras y Aulas universidad-empresa, este curso académico se han firmado los siguientes nuevos convenios y prórrogas a los ya existentes:

- Convenio de colaboración con la Fábrica de Valores, para la creación del Aula Fábrica de valores-UCLM, educación integral a través del deporte en la UCLM, con la cantidad total de 20.500 euros.
- Convenio de colaboración con la Fundación SOLISS para la creación de la Cátedra del Tajo UCLM-SOLISS en la UCLM, con la cantidad total de 40.000 euros anuales.
- Convenio con la Consejería de Desarrollo Sostenible de la Junta de Comunidades para la creación del Aula Educación Ambiental en la UCLM, con una dotación económica total de 100.000 euros para 3 años.
- Aula de Innovación e inclusión social en la UCLM, junto a la Asociación Laboralvía y la Escuela Superior de

Desarrollo e Innovación Social, con la cantidad anual de 10.000 euros.

- Cátedra de Igualdad de Género y diversidad “Clara Campoamor”, con el Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha, con la cantidad total de 120.000 euros.
- Convenio de colaboración entre CaixaBank y la Universidad de Castilla-La Mancha, para la creación de la Cátedra AgroBank «Mujer, Empresa y Mundo Rural» de 40.000 euros anuales.
- Convenio para la creación del Aula NTT Data, con la cantidad inicial de 10.000 euros.
- Convenio de colaboración para la creación del aula FB-CLM-UCLM “Promoción del baloncesto y la salud” entre la Federación de Baloncesto de Castilla-La Mancha y la Universidad de Castilla-La Mancha. 10.000 euros;
- Aula Aspasia de formación para el Empleo, con la Fundación Aspasia, con 10.000 euros.
- Aula Estudios Técnicos en inspección de Vehículos, con CETIV- Centro de Estudios Técnicos en inspección de Vehículos, por importe de 10.000 euros.
- Cátedra de Gobierno Abierto, con la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, por un importe inicial de 20.000 euros.
- Convenio de creación de la cátedra «Globalcaja» de Desarrollo Regional y Sostenibilidad.
- Prórroga Aula de la Asociación para la difusión de avances oncológicos -ADA0-para la “Creación y Difusión de la investigación en enfermedades genéticas”, con una financiación de 12.000 euros.
- Renovación, hasta enero de 2023 del Aula de Igualdad y Género Lola Martínez, por un importe de 10.000 euros.
- Renovación de aulas Meisa y Ubótica.
- Prórroga al convenio específico Con Telefónica móviles España, S.A.U. para la creación y el desarrollo del proyecto - Cátedra sistemas avanzados de interacción para educación digital con una financiación de 20.000 euros.

Las Cátedras y Aulas Universidad-empresa activas o creadas durante el curso 2021-2022 son las mostradas en la [Tabla VIEYE. 1].

Se ha puesto el foco en la implementación del mecenazgo como un instrumento para el fomento de las relaciones con empresas en el enclave de la «Sostenibilidad Económica y Social». Para el vicerrectorado, se trata de un elemento indispensable para la financiación público-privada, y su papel resulta indispensable para lograr buenas prácticas en la gestión de Cátedras y en las relaciones Universidad-Empresa.

El 10 de noviembre se firmó el Convenio de colaboración empresarial con la **Fundación Leticia Castillejo** para la investigación de mecanismos de quimio y radioresistencia asociados a proteínas quinasas [Foto VIEYE.10]. Gracias a este acuerdo, la UCLM llevará a cabo el estudio relacionado con diversas patologías tumorales como los sarcomas o el cáncer de pulmón. En esta investigación también ha colaborado la **asociación Taller Solidario contra el cáncer «El árbol de la vida»**.

**Tabla VIEYE.1. Denominación de las Cátedras y Aulas universidad empresa, directores y la entidad colaboradora**

Denominación	Director/a	Entidad colaboradora
Cátedra Cultura y desarrollo regional	Rebeca Rubio y Luis Alfonso Escudero	Eurocaja Rural
Cátedra Globalcaja de Desarrollo Regional y Sostenibilidad	Juan Ramón de Páramo	Globalcaja
Cátedra Responsabilidad Social Corporativa	Pedro Jiménez Estévez	Banco Santander
Cátedra del Tajo UCLM-SOLISS	Beatriz Larraz Iribas	Fundación Soliss
Cátedra Indra	Juan Carlos López López	INDRA
Cátedra FUDEN	M <sup>a</sup> Carmen Prado Laguna	FUDEN
Cátedra de Justicia Digital para los Objetivos de Desarrollo Sostenible	Francisco Javier de León Villalba	Centro de Estudios de Derecho Procesal (CEDEP)
Cátedra «INNOVACIÓN ABIERTA INCARLOPSA»	Juan Antonio Mondéjar y Almudena Soriano	Industrias Cárnicas Loriente Piqueras (INCARLOPSA)
Cátedra Sistemas Avanzados de interacción para educación digital	Miguel Ángel Redondo	Telefónica Móviles España
Cátedra de Economía Circular en la UCLM	Francisco José Sáez Martínez Adrián Rabadán Guerra	Consejería de Desarrollo Sostenible de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Cátedra de Gobierno abierto	Isaac Martín Delgado	JCCM
Cátedra AgroBank «Mujer, Empresa y Mundo Rural»	Cristina Díaz García	Caixabank
Cátedra de Igualdad de Género y diversidad «Clara Campoamor»	María José Romero Ródenas	Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha
Cátedra BIM Campus	Jesús Alfaro González	BIM Campus Institute
Aula Educación Ambiental	Beatriz Pérez Ramos	JCCM
Aula FBCLM-UCLM para la promoción del baloncesto y la salud	Mauro Sánchez Sánchez	Federación de Baloncesto de Castilla-La Mancha
Aula de Innovación e inclusión social	Sonia Morales Calvo	Laborvalía y la Escuela superior de desarrollo e innovación social
Aula ALPINIA	Ismael García Varea	Alpinia Technologies S.L.
Aula de estudios laborales y de seguridad social	Antonio Pedro Baylos Grau y María José Romero Rodenas	CCOO
Aula UBÓTICA	Gloria Bueno García	Ubótica Tecnologías Spain S.L
Aula Igualdad y género «Lola Martínez»	María José Romero Ródenas	AJUSA, Librería Popular
Aula contratación pública responsable y sostenible	José Antonio Moreno Molina	Ayuntamiento de Cuenca
Aula CCOO Industria	María José Romero Rodenas	CCOO Industria
Aula SMOACT AVANTTIC	Macario Polo Usaola	Avanttic Consultoría Tecnológica S.L.
Aula Fábrica de valores-UCLM	Mauro Sánchez Sánchez	Fábrica de Valores
Aula NTT Data	Marcela Fabiana Genero Bocco	NTT DATA
Aula de Digitalización de Servicios para la Industria	Manuel Villasalero Díaz y Juan José López Cela	MEISA -Proyectos y Mantenimientos Mecánicos, Eléctricos y de Instrumentación
Aula Biomédica y Tecnológica	Francisco Moya Fernández	Fundación SOLISS
Aula Cuenca Destino Turístico Inteligente	José Mondéjar Jiménez	Ayuntamiento de Cuenca
Aula OESIA "Big data y ciberseguridad"	Elena Navarro Martínez	Grupo OESIA
Aula Creación y difusión de conocimientos en investigación en enfermedades genéticas	Francisco Sánchez Sánchez	Asociación para la Difusión de Avances Oncológicos
Aula «FK2 INNOVA»	María del Mar Gómez Rico	FK2 INNOVA
Aula de estudios y formación en el ámbito laboral	Emilia García Pérez	UGT-Castilla-La Mancha
Aula Sociedad digital, cultura y derechos fundamentales	Susana de la Sierra Morón	Fundación Gabeiras
Aula Universidad-Empresa de Innovación Abierta para el Reto Demográfico	César Sánchez Meléndez	NÔWA SL
Aula Estudios Técnicos en inspección de Vehículos	Francisco Mata Cabrera	CETIV- Centro de Estudios Técnicos en inspección de Vehículos
Aula Aspasia	María José Romero Ródenas	Fundación Aspasia

Durante este curso académico la UCLM ha recibido donaciones para la investigación en nuevas terapias para cáncer de mama, ovarios y tumores sólidos por parte de la Asociación Costuras en la Piel (ACEPAIN) y la Asociación de Familiares y Amigos de afectados de cáncer de Iniesta y la Asociación de familias con niños oncológicos AFANION.



Otras asociaciones y entidades sin ánimo de lucro colaboran en la investigación desarrollada por nuestros grupos: la Fundación centro de investigación de enfermedades neurológicas, la Fundación Científica de la Asociación española contra el Cáncer y la Fundación Sociedad española de cirugía ortopédica y traumatología.



Es destacable también la colaboración como mecenas de entidades privadas a través de la entrega de premios fin de grado o máster o la convocatoria de becas de estudios, prácticas o iniciación a la investigación como el Santander, Repsol, Electrozemper, Pikolin, Agrovín, Dilabo, Asociación en bici sin Edad y Fundación ONCE.

## 7. Proyección de la UCLM como elemento activo del Sistema de Innovación

La Universidad es el principal agente generador de conocimientos de la región, y los encuentros universidad-empresa sirven como punto de encuentro y generación de nuevas relaciones para el desarrollo conjunto de proyectos de investigación dirigidos a la mejora de los resultados empresariales.



Foto VIEYE.10. Distintos momentos de la firma del convenio

En este contexto se vienen desarrollando diversas acciones:

- En tres sesiones desarrolladas los días 16, 23 y 30 de septiembre, se celebró con éxito el 2º Ciclo de Jornadas sobre Propiedad Industrial e Intelectual, con el objetivo de destacar la importancia de la búsqueda de patentes existentes, abordar los beneficios de la Vigilancia Tecnológica; conocer las herramientas de búsqueda de patentes de acceso libre; presentar los aspectos prácticos del proceso de protección de la propiedad industrial e introducirnos en el mundo de la valorización de los resultados de I+D+i.
- El 15 de noviembre recibimos la visita del embajador de Taiwán en España, José María Liu (Der-li Liu), que ofreció una conferencia en la ETSIAM para visibilizar las oportunidades de su país como potencia económica y dar a conocer a la comunidad universitaria las posibilidades enmarcadas en la relación económica y comercial de Taiwán con España. También presentó el programa de becas para estudios en su país y disfrutó de una visita a una explotación agropecuaria acompañado por la vicerrectora [Foto VIEYE.11].
- En el mes de marzo se celebró en Toledo el pleno de la comisión sectorial de I+D+i de Crue Universidades Españolas para abordar los retos que afronta el sistema español de Ciencia, Tecnología e Innovación y las medidas urgentes que deben ser adoptadas para evitar la paralización de la investigación y la transferencia de las universidades [Foto VIEYE.12]. En relación con ello, debe destacarse el nombramiento de Ángela González como Secretaria ejecutiva de la Sectorial de I+D+i de CRUE Universidades Españolas. Desde la comisión se trabaja con el objetivo de ofrecer un foro de diálogo entre los



Foto VIEYE.11. Embajador de Taiwán en España durante su exposición



Foto VIEYE.12. Asistentes al plenario en el Campus de Toledo

diferentes responsables de I+D+i de las Universidades Españolas, así como para proporcionar una adecuada coordinación entre las políticas científicas de las universidades, promoviendo el intercambio de experiencias de gestión, promoción y evaluación de la investigación universitaria, con la voluntad de fomentar actividades conjuntas y establecer mecanismos de representación de las universidades ante los responsables políticos españoles y europeos de ciencia, investigación y tecnología.

- Los días 26 y 27 de mayo se participó en la reunión de consorcio del proyecto europeo ACTIS (*Actions for Cooperation, Technology and Innovation Support*) del Vicerrectorado de Innovación, Empleo y Emprendimiento, celebrada en Toledo. En esta reunión se trataron temas relacionados con el proyecto como la revisión de indicadores, entregables, próximas acciones a realizar, etc.
- El 13 de junio se participó en la segunda reunión de Redes Europeas presentes en Albacete. Tuvo lugar en CEEI Albacete y se reunieron miembros de *Red Europe Direct* (información y comunicación de la CE), *Red Eurodesk* (de movilidad juvenil), *Red EURES* (Portal Europeo de la Movilidad Profesional), *Red Euraxess* (movilidad y desarrollo profesional de los investigadores, de la que forma parte en la Oficina de Proyectos Europeos de la UCLM), Red de Centros Europeos de Empresas Innovadoras (CEEI) y la red *Enterprise Europe Network* de la que for-

mamos parte. Estas reuniones pretenden dar visibilidad a las distintas opciones que se ofrecen a la ciudadanía y las empresas, y también sirven de coordinación para poder redirigir correctamente hacia la red que mejor pueda asesorar, en cada caso, para obtener ayudas europeas.

Por último, dentro de las competencias de representación oficial de la Universidad en el Campus, la vicerrectora actúa visibilizando a la UCLM en eventos varios y en reuniones de patronatos, comisiones y consejos de administración en los que la institución académica tiene presencia como la Comisión Sectorial de Investigación del Grupo 9 de Universidades; el Grupo de Trabajo Open Science de la CRUE; la Fundación Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI); Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete; Fundación Jardín Botánico de Castilla-La Mancha; Instituto Técnico Agronómico Provincial -ITAP-; Fundescam (Fundación para el Desarrollo Sostenible de Castilla-La Mancha); vocalía del Consejo Ejecutivo y del Patronato de la Fundación General de la Universidad de Castilla-La Mancha; Secretaría Ejecutiva de la Comisión Sectorial Crue-I+D+i; y como Vicepresidenta del Comité «Por una empresa igual» de la Asociación de Empresarios de la ciudad de Albacete -ADECA-, a cuyas convocatorias se ha atendido a lo largo del curso.