

En el ámbito de la gestión de la propiedad industrial e intelectual, se continúa con el fomento en la comunidad universitaria de la importancia de la protección de los resultados de investigación y con la gestión de este proceso tanto en la tramitación de la protección como en la negociación de acuerdos de transferencia u otros acuerdos asociados.

En esa área de trabajo podemos ofrecer los siguientes indicadores de actividad:

- **Patentes:** A lo largo del curso académico 2015/2016 se han solicitado un total de 19 nuevas patentes prioritarias y se han comunicado a la OTRI 26 nuevos resultados susceptibles de protección. También se han presentado 3 solicitudes en España reivindicando prioridades anteriores.
- **Extensiones internacionales:** Se ha solicitado extensión internacional para algunas patentes solicitadas con anterioridad que se han licenciado o que tienen posibilidades reales de licenciarse. En esta línea se han realizado 16 solicitudes internacionales vía PCT para patente solicitadas durante el curso anterior. Además se ha solicitado 5 patentes europeas, 3 patentes en EEUU, 2 en China y una solicitud en Brasil, Emiratos Árabes, Arabia Saudí.
- **Marcas:** Desde la OTRI se ha solicitado la marca “*La Madraza – Centro de cultura contemporánea*”.

El listado detallado de las patentes solicitadas se adjunta al final de este apartado.

- **Explotación de resultados protegidos.** El aspecto más importante de la protección de resultados de investigación es el relativo a su posterior transferencia al entorno productivo para su explotación. A lo largo del curso se han materializado 4 nuevos acuerdos de licencia exclusiva de patentes y 21 opciones de licencia.
- **Formación en protección de resultados.** La OTRI continúa con su programa de formación en materias afines a la protección de resultados de investigación impartiendo cursos y seminarios. Durante este curso se ha continuado la colaboración con algunas asignaturas de grado y master a través de seminarios dirigidos a estudiantes.

Además, en el curso 2015/2016 se ha impartido por segundo años la asignatura específica sobre Transferencia de Conocimiento, Patentes y Propiedad Intelectual dentro del Máster Oficial de Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA) y se ha participado en la impartición de la asignatura Transferencia, patentabilidad y políticas de protección dentro del Máster Oficial en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed). Finalmente, en junio de 2015 se organizó, en colaboración con la Escuela Internacional de Posgrado, el curso “Propiedad Intelectual y Patentabilidad”, dirigido a estudiantes de doctorado.

También se ha colaborado con la Coordinación de Emprendimiento en la organización del “Curso Emprendimiento (Preparación Becas Open Future)” y con el Vicerrectorado de Internacionalización en el taller “Knowledge Transfer” en la Staff Training Week celebrada del 16 al 20 de mayo de 2016.

- **Participación en Congresos y Jornadas.** Junto con las actividades formativas mencionadas, la OTRI ha participado en el XI Spanish Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery con la ponencia invitada: “Protecting Pharmaceutical Inventions” y en la Jornada sobre protección de la propiedad industrial e intelectual, organizada por Hispacolex y Cámara de Granada el 16 de abril de 2016.

Listado de solicitudes prioritarias de patente presentadas

Nº Patente	Fecha de presentación	Título
P201630715	31/05/2016	[(Bencensulfonil)anilino]alquilos unidos a n-9 purinas substituidas a través de un enlace O,N-acetálico, procedimiento de síntesis y uso para el tratamiento del cáncer
P201630714	31/05/2016	Benzo-heterociclos de seis miembros con átomos de oxígeno y nitrógeno con actividad antitumoral
P201630630	19/05/2016	Uses of Coenzyme Q biosynthetic proteins
P201630584	05/05/2016	Pharmaceutically active protein crystals grown in-situ within a hydrogel
P201630442	11/04/2016	Materiales fotocatalizadores en presencia de radiación solar, procedimiento de obtención y procedimiento de eliminación de contaminantes por fotodegradación
P201630123	04/02/2016	Procedimiento de obtención de datos sobre la elasticidad de materiales empleando ondas de torsión
P201600065	21/01/2016	Dispositivo contenedor de líquidos con medidor de nivel
P201600066	21/01/2016	Dispositivo contenedor de líquidos con medidor de nivel
P201630003	04/01/2016	Solución para resección endoscópica

P201531849	18/12/2015	Liposomas para el transporte de glucocorticoides
P201531810	14/12/2015	Equipo para la medición de capacidad antiadherente en recubrimientos de superficies
P201531516	22/10/2015	Perfiles moleculares uretrales humanos
U201531337	15/10/2015	Utensilio de menaje parcialmente calentable por microondas
P201500745	15/10/2015	Benzo-heterociclos de seis miembros con átomos de oxígeno y nitrógeno con actividad antitumoral
P201531362	24/09/2015	Síntesis de quinolinas usando catalizadores basados en aerogeles de carbón
P201531158	04/08/2015	Procedimiento para la preparación de derivados de 1,1,2-trialquil-1h-indeno a partir de derivados de 2-(1,1,2-trialquil-3-oxopropil)benzaldehído
P201500600	16/07/2015	Transductor ultrasónico de ondas de torsión
P201530964	03/07/2015	Análogos de la melatonina para el tratamiento del cáncer
P201530877	19/06/2015	Procedimiento para diseñar polipéptidos pseudoancestrales con características mejoradas

Marcas

Nº de Solicitud	Fecha de Presentación	Denominación
M-3.593.251	21/12/2015	La Madraza - Centro De Cultura Contemporánea

Gestión de la propiedad industrial e intelectual

- **Patentes:**
 - 19 nuevas patentes
 - 26 nuevos resultados susceptibles de protección.
- **Extensiones Internacionales:**
 - 26 solicitudes internacionales vía PCT
 - 5 patentes europeas, 3 patentes en EEUU, 2 en China y una solicitud en Brasil, Emiratos Árabes, Arabia Saudí.
 - Explotación de resultados protegidos:
 - 4 nuevos acuerdos de licencia exclusiva de patentes.
 - 21 opción de licencia

Desarrollo tecnológico, prototipos y pruebas de concepto (1/6/15-31/5/16)

Durante 2015-2016 se ha promovido la participación de los investigadores de la UGR en diferentes convocatorias cuyo objetivo es avanzar en el desarrollo tecnológico y la valorización de resultados con un alto potencial de transferencia.

En esta línea, el acompañamiento de proyectos busca madurar tecnologías incipientes para conseguir introducirlas de forma adecuada en la cadena de valor hacia el sector productivo; facilitar la puesta a punto de resultados de investigación, patentados o en fase de protección, mediante la construcción de prototipos o el desarrollo de experiencias piloto; favorecer la comercialización y la evaluación real de las invenciones, facilitando en muchos casos la detección de errores in situ que conduzcan a lograr mejoras del producto.

De esta forma, en este curso se han preparado y presentado 6 propuestas a convocatorias externas, obteniendo financiación para 3 proyectos de valorización y desarrollo tecnológico, por un total de 98.000 €.

En este curso académico se han recibido 2 nuevas expresiones de interés en tecnologías para las que se han financiado pruebas de concepto en años anteriores, y se ha firmado 1 contrato de licencia de explotación, lo que confirma la utilidad de estas actuaciones.

Prototipos y Experiencias Piloto puestos en marcha en 2014-2015

Convocatoria	Título Proyecto/Prototipo / Prueba de Concepto	Investigador/a principal	Importe Concedido
2015_CaixaImpulse	Desarrollo de hidrogeles supramoleculares para la cristalización de proteínas	Luis Álvarez de Cienfuegos	56000
2015_FIPSE (Ayudas para la Financiación de Estudios de Viabilidad de las Innovaciones en Salud)	Radiosensibilización del cáncer mediante células madre mesenquimales activadas	Mariano Ruiz de Almodovar	17000
2015_FIPSE (Ayudas para la Financiación de Estudios de Viabilidad de las Innovaciones en Salud)	Método y medio de asilamiento y enriquecimiento de células madre cancerígenas con utilidad diagnóstica y terapéutica en	Juan Antonio Marchal Corrales	25000



Salud)	oncología		
--------	-----------	--	--

Desarrollo Tecnológico, Prototipos y Pruebas de Concepto

- 3 ayudas concedidas para proyectos de valorización y desarrollo tecnológico (98000 €) (financiación externa)
- 2 expresiones de interés sobre tecnologías para las que se han llevado a cabo pruebas de concepto
- 1 licencia sobre tecnologías para las que se han financiado pruebas de concepto