



▪ Gestión de la Propiedad Industrial e Intelectual

En el ámbito de la gestión de la propiedad industrial e intelectual, se continúa fomentando en la comunidad universitaria la importancia de la protección de los resultados de investigación y gestionando este proceso en sus facetas de tramitación de la protección y 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 2012/2013 se han solicitado un total de 30 nuevas patentes y se han comunicado a la OTRI 26 nuevos resultados susceptibles de protección.
- *Extensiones internacionales:* Se ha solicitado extensión internacional para algunas patentes solicitadas con anterioridad y que tienen posibilidades reales de licenciarse. En esta línea se han realizado 12 solicitudes internacionales vía PCT, 3 solicitudes de patente en EEUU y 2 solicitudes de patente Europea. Además una patente se extendió también a Japón y Corea de Sur y otra amplió su ámbito de protección a Brasil.
- *Varietal vegetal:* En este curso académico se ha realizado la primera solicitud de Varietal Vegetal de la Universidad de Granada. La solicitud, presentada ante la CPVO está referida a una variedad de pistacho y es fruto de la apuesta de la OTRI por proteger resultados de investigación mediante mecanismos distintos al de patente.

El listado detallado de las patentes y de las variedades vegetales 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.

La Corporación Tecnológica de Andalucía, en colaboración con las OTRIS de nuestra Comunidad ejecutó la segunda edición del Programa PatenCTA con el objeto de poner en valor aquellas patentes andaluzas de Universidades y Centros Públicos de Investigación (CPIs) que tengan un mayor potencial de explotación comercial para las empresas. A este Programa la UGR concurrió con más de 40 patentes, siendo la entidad con mayor participación en ese programa coordinado por la Corporación Tecnológica de Andalucía.

A lo largo del curso se han recibido más de 60 expresiones de interés en resultados protegidos y se han mantenido más de 30 reuniones con empresas interesadas en su explotación. Fruto de este trabajo, en este curso se han materializado 3 nuevos acuerdos de licencia exclusiva de patentes y 5 patentes se han licenciado de forma no exclusiva.

Con estos nuevos acuerdos, son ya más de 30 las patentes con licencias en vigor.

- *Formación en protección de resultados*

Dentro del programa de formación en protección de resultados, la OTRI, en colaboración con RedOTRI Andalucía, organizó el 20 de junio de 2012 una Jornada Técnica sobre Protección de las Invenciones, focalizada a los sectores químico y farmacéutico, dentro del I Ciclo Andaluz de Jornadas Técnicas sobre protección de invenciones en el ámbito universitario.

Listado de Patentes y Variedad Vegetales

Nº de Solicitud	Fecha de Prioridad	Título
Patentes		
P201330699	16/05/2013	Actividad antiparasitaria de escuaramidas
P201330502	09/04/2013	Prensa manual de anillos distanciadores para herramientas de taladrado/fresado
P201330403	20/03/2013	Método de obtención de un biomaterial
P201330311	05/03/2013	Método para la estimación del desalineamiento de placas en reómetros utilizando ultrasonidos
P201330233	20/02/2013	Formulaciones basadas en nanoemulsiones y su uso para el tratamiento de la obesidad
P201330184	13/02/2013	Procedimiento ultrasónico-reológico para la determinación del esfuerzo umbral dinámico en materiales con comportamiento plástico



Nº de Solicitud	Fecha de Prioridad	Título
P201330112	31/01/2013	Kit, procedimiento y aparato de acondicionamiento de muestras biológicas para análisis cromatográfico
P201232079	31/12/2012	Dispositivo de Ablación Direccional de tejidos
P201300033	28/12/2012	Inhibidores con doble uso antitumoral y antimetabólico
P201300036	28/12/2012	3-trideuterometil-2-tioxa-1-etoxycarbonil-imidazol y derivados. Procedimiento para su preparación y usos de los mismos.
P201300035	28/12/2012	1,3-dihidro-6-(3'-trideuteroetil-2-tioxa-pirimidin-4-ona y derivados. Procedimiento para su preparación y usos de los mismos.
P201300034	28/12/2012	1,3,5-trideutero-6-trideuterometil-2-tioxa-pirimidin-4-ona, procedimiento para su preparación y usos de este tireostático marcado con deuterio.
P201232070	28/12/2012	Método para predecir o pronosticar la respuesta al tratamiento estándar de radioquimioterapia en pacientes con cáncer de recto.
EP12382522	21/12/2012	Expression of beta2-microglobulin as a prognostic marker for tumour immune escape and resistance to cancer immunotherapy and a diagnostic biomarker for patient selection for specific gene therapy
P201201292	21/12/2012	Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial del cáncer de pulmón.
P201231864	30/11/2012	Procedimiento de obtención de all trans-geranilgeraniol
P201231849	28/11/2012	Crema de melatonina y coenzima Q10
P201231820	26/11/2012	Método para predecir la respuesta al tratamiento con quimioterapia en pacientes con cáncer
P201231761	14/11/2012	Biomarcadores génicos en sangre periférica para el diagnóstico y/o pronóstico de pacientes con adenocarcinoma de páncreas
P201231534	05/10/2012	Derivados ciclofánicos de bis-piridinio como fármacos anti-protzoarios
P201231477	24/09/2012	Comprimidos bucodispersables de Melatonina y de Melatonina con Vitamina E y con Triptófano
P201231367	03/09/2012	Sistema para el transporte de moléculas biológicamente activas que comprende una nanopartícula, un péptido, y una molécula biológicamente activa
EP12382310.6	01/08/2012	Immunogens against HIV based on the gp41 ectodomain
P201231236	31/07/2012	Procedimiento y sistema para estimar caudales de tráfico rodado a partir de los niveles de ruido ambiental
P201231165	20/07/2012	Procedimiento de obtención de mirrhanol y derivados
P201231101	13/07/2012	Procedimiento de obtención del diterpeno bioactivo geranilgeraniol y derivados a partir de la planta <i>Bellardia trixago</i> silvestre y cultivada
P201231063	06/07/2012	Péptidos para el tratamiento de la miasis
P201231060	05/07/2012	Nuevas composiciones para el tratamiento del acné e infecciones estafilocócicas de la piel
P201230878	06/06/2012	Dispositivo de ensayo para la caracterización de materiales ante fenómenos de fisuración
Variedad Vegetal:		
2012/1925	09/10/2012	Variedad de porta injertos para el cultivo del pistacho (VIGROS)

■ Pruebas de Concepto

Durante 2012-2013 se han puesto en marcha 9 proyectos de desarrollo tecnológico (prototipos y pruebas de concepto) promovidas por la OTRI.

En el periodo recogido en esta memoria se han concedido 5 ayudas por un importe total de 34.950 €, a través de la Línea de Prototipos y Experiencias Piloto y el programa de Prototipos y Pruebas de Concepto, incluidos en el Plan Propio de Investigación 2012 y 2013 respectivamente (Ayuda a la Transferencia de Resultados de Investigación).

El objetivo de esta línea de financiación y acompañamiento de proyectos es madurar tecnologías incipientes para conseguir introducir las 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.

El desarrollo de estos proyectos ha supuesto que durante 2012-2013 se hayan recibido 17 expresiones de interés de empresas interesadas en estas tecnologías en fase de desarrollo tecnológico mediante pruebas de concepto, y se ha negociado y firmado 1 contrato de licencia de explotación.

**Prototipos y Experiencias Piloto concedidas por la Comisión de Investigación durante el curso 2012-2013**

Título Prototipo / Prueba de Concepto	Investigador/a principal
Evaluación de la excreción urinaria de glutamil aminopeptidasa como marcador temprano de daño renal	José Félix Vargas Palomares
Valoración de un nuevo inhibidor de la histona en el tratamiento de la leishmaniosis canina: Ensayo clínico piloto en perros	Joaquina Martín Sánchez
Desarrollo de materiales de carbón dopados como electro-catalizadores para la reducción de CO ₂ a hidrocarburos	Agustín Francisco Pérez Cadenas
Análisis Computacional y Estadístico de Patrones de Metilación a Través de Secuencias Largas de ADN	Paul Modesto Lizardi
Desarrollo y prototipado de sistemas de monitorización de constantes vitales basados en radares de impulsos de banda ultra ancha (IR-UWB).	Francisco Gámiz Pérez