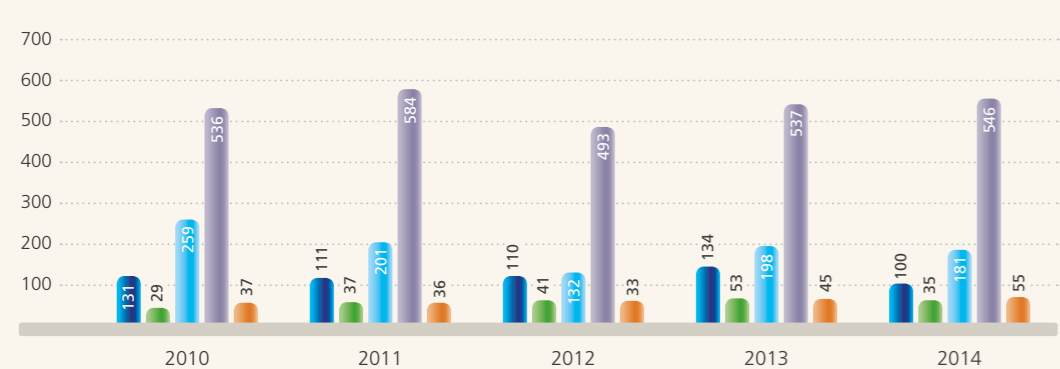


Spin-off



- Spin-off creadas en el año
- Spin-off del año participadas por la universidad
- PDI en spin-off creadas en el año
- Spin-off que perviven a 31/12 del año Encuesta
- Spin-off que han ampliado capital

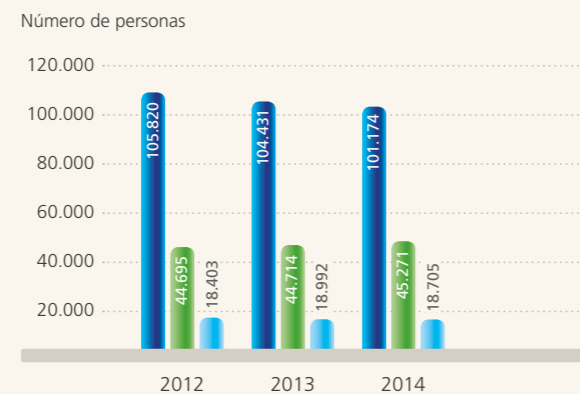
En relación al instrumento spin-off de explotación de los resultados de I+D, el número de empresas creadas es parecido al año anterior, y se aprecia más crecimiento por ampliaciones de capital que en años anteriores. Sin embargo, muchas spin-off no perviven y otros años hubo mayor implicación de PDI promotor en este tipo de empresas que en 2014.

Los resultados de la Encuesta indican que, pese a una progresiva disminución de las plantillas de PDI de las universidades, la proporción de personal que realiza actividades de investigación y de transferencia ha aumentado ligeramente, si bien, en términos globales no alcanzan todavía a la mitad de dichas plantillas, situándose en el 45% y el 19% del PDI respectivamente.

INFORMACIÓN ÚNICA

Información de detalle sobre financiación de la investigación universitaria competitiva y no competitiva y sobre mecanismos de transferencia que no es posible encontrar en otras fuentes

Personal de las universidades en I+TC



- PDI Total (n.º)
- PDI en actividades de investigación competitiva (n.º)
- PDI en actividades de transferencia de conocimiento (n.º)

www.investigacionytransferencia.net

ENCUESTA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO 2014 DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

Patrocinador



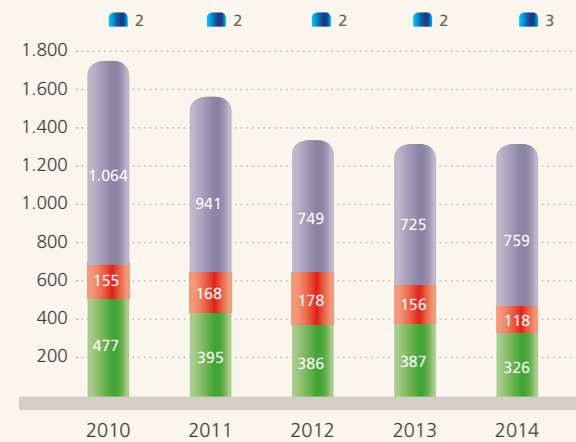
Colaboradores



El comportamiento de la actividad de las Universidades Españolas en investigación y transferencia de conocimiento en 2014 refleja una desaceleración del retroceso de los últimos años, gracias a un cambio en la trayectoria de deterioro de la investigación sostenida con fondos públicos, si bien no es suficiente para compensar la tendencia negativa en la transferencia de conocimiento a las empresas. A la vista de las cifras, la salida de la crisis económica no está contando con la innovación basada en la investigación como uno de sus componentes estratégicos.

Resumen de actividad I+TC 2014

Importe (millones €)



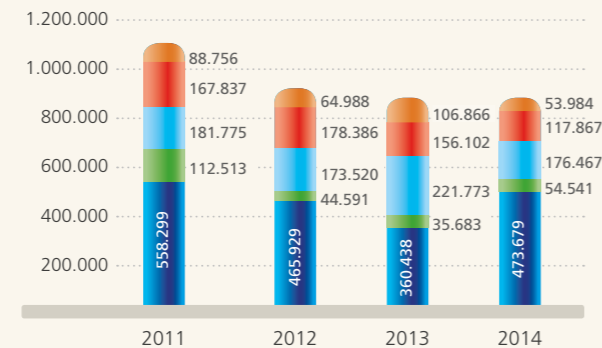
- Ingresos por licencias
- Investigación por contrato o convenio
- Proyectos I+D colaborativos
- Investigación fundamental

La financiación para la investigación competitiva, con 876M€ en concesión de subvenciones, se ha mantenido en los niveles del año anterior, rompiendo la tendencia descendente que comenzó en 2010.

Por origen de fondos, cabe destacar una recuperación en los niveles de aportación de fondos de la administración del Estado de dos años atrás. Pero, a cambio, la contribución de los programas de la Unión Europea ha descendido respecto a los años anteriores, probablemente por los efectos del cambio de programa marco europeo, de FP7 a Horizon 2020, al igual que sucedió en el año anterior con el cambio de programa a nivel del Estado.

Financiación competitiva de I+TC, según instrumento

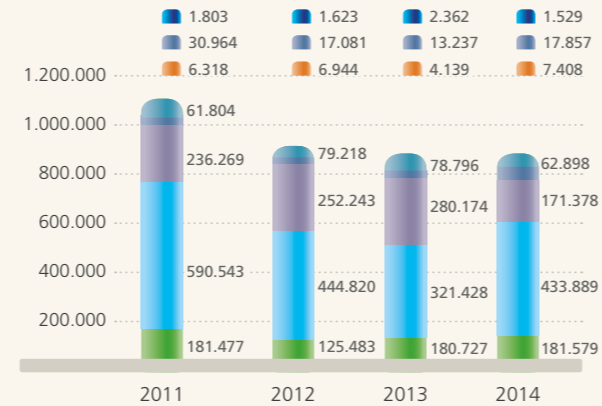
Importe (miles €)



- Proyectos de investigación competitivos
- Adquisición y mantenimiento de equipamiento
- Formación, contratación y movilidad
- Proyectos I+D Colaborativos
- Otras ayudas competitivas

Financiación competitiva de I+TC, según origen

Importe (miles €)



- Administración pública local
- Administración pública autonómica
- Administración pública nacional
- Programas de investigación de la UE
- Otros programas internacionales
- Financiación privada competitiva
- Programa propio

La producción científica, medida en tesis leídas o en artículos en revistas indexadas en World of Science, muestra un estancamiento, cuando no un ligero retroceso. Los efectos de la disminución de la financiación de la investigación de los años anteriores está llegando a la producción científica, si bien, en menor proporción que los recortes económicos.

Por su parte, el comportamiento de la generación de resultados transferibles y su protección mediante patente, muestra un volumen y perfil similar al de los años anteriores. Aumentan ligeramente el número de comunicaciones de invención y el de solicitudes de patente y se mantiene el de extensiones PCT.

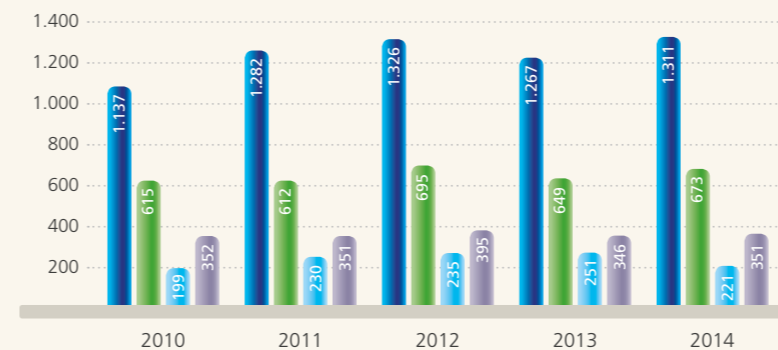
La transferencia de conocimiento realizada por las universidades en 2014 mediante la investigación contratada y colaborativa, así como a través de servicios de consultoría u otro apoyo técnico a empresas ha sufrido un descenso muy significativo en 2014.

COMPARABLE INTERNACIONALMENTE

En consonancia con las recomendaciones de la Comisión Europea sobre métricas en transferencia de conocimiento y alineado con las encuestas AUTM, ASTP y Proton

Protección de resultados de investigación patentables

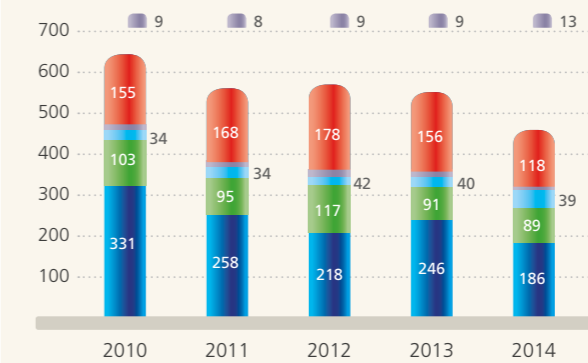
Número



- N.º de comunicaciones de invención
- Patente española
- En cotitularidad
- Extensión (PCT)

Contratos y convenios en I+TC

Importe contratado (millones €)



- I+D por encargo
- Apoyo técnico
- Servicios
- Cátedras
- I+D colaborativa

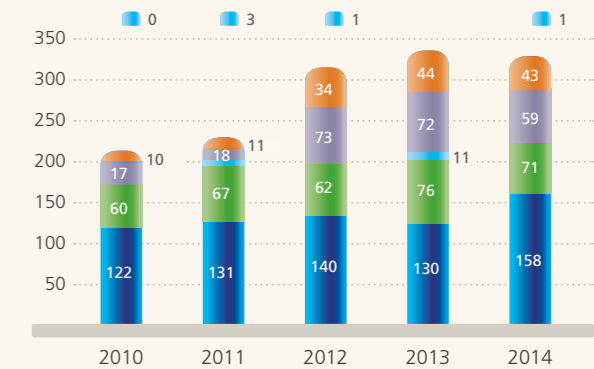
Por el contrario, la transferencia de conocimiento ligada a explotación de resultados presenta en 2014 una leve mejoría. Por otro lado, 2014 es el año que mayores ingresos por licencias se han reportado. Aunque la cifra, 2,5M€, es francamente pequeña, la parte de ingresos por licencia de patentes es la que más ha crecido y el elevado número de universidades que no registraban ningún ingreso por licencias se ha reducido en un tercio.

SERIE HISTÓRICA Y DATOS RECIENTES

Información recogida año a año desde 2001, con datos del año disponibles en el primer semestre de la anualidad siguiente

Acuerdos de propiedad intelectual e industrial

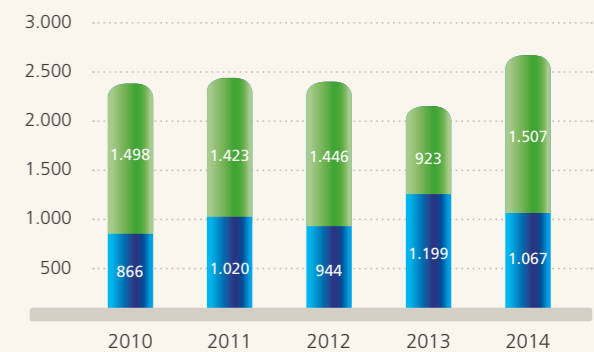
Número



- Patentes
- Software
- Bases de datos
- Know-how
- Materiales biológicos

Ingresos por licencias de propiedad intelectual e industrial

Importe (miles €)



- Ingresos resto licencias
- Ingresos licencia de patentes