



Anticipa

Plan Estratégico
de la Universidad
de Sevilla

Documento de Apoyo a los Grupos de Trabajo

TRANSFERENCIA



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

La Universidad de Sevilla fue pionera en la creación de un Vicerrectorado de Transferencia Tecnológica, en 2004. Sus funciones son las referidas al fomento y promoción de la transferencia de la investigación a través de los instrumentos de que se dote la Universidad de Sevilla, tales como fundaciones, empresas de base tecnológica u otras entidades similares, contratos y convenios de los previstos en los artículos 68 y 83 de la L.O.U., desarrollo de programas de aplicación de los resultados de la investigación con empresas, así como cualquier otra función relacionada con el mencionado fin de la promoción de la transferencia de la investigación desarrollada por los investigadores de la Universidad de Sevilla.

Objetivos de las actividades de transferencia de Conocimiento:

- **Promover la innovación y el progreso tecnológico** del tejido industrial mediante la promoción de la transferencia de resultados y tecnologías desarrolladas en la Universidad de Sevilla.
- **Estimular e incrementar la participación de investigadores** de la Universidad de Sevilla en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- **Articular las relaciones contractuales** de la Universidad de Sevilla con otras instituciones de derecho público y privado.
- **Ayudar y fomentar la creación de empresas basadas en el conocimiento** nacidas de profesores y alumnos de la Universidad de Sevilla.
- **Fomentar la inserción laboral de los estudiantes** de la Universidad de Sevilla a través de la realización de prácticas en empresas.
- **Facilitar la inserción laboral y la orientación profesional de los egresados** de la Universidad de Sevilla.

Actualmente, la Universidad de Sevilla cuenta con una fundación de investigación y mantiene un convenio con otras dos asociaciones de investigación.

FIUS (Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla), dedicada a la colaboración en materia de proyectos de investigación que se suscriben con empresas o entidades, públicas o privadas, las cuales demandan la labor investigadora de miembros del cuerpo docente e investigador de la Universidad de Sevilla.

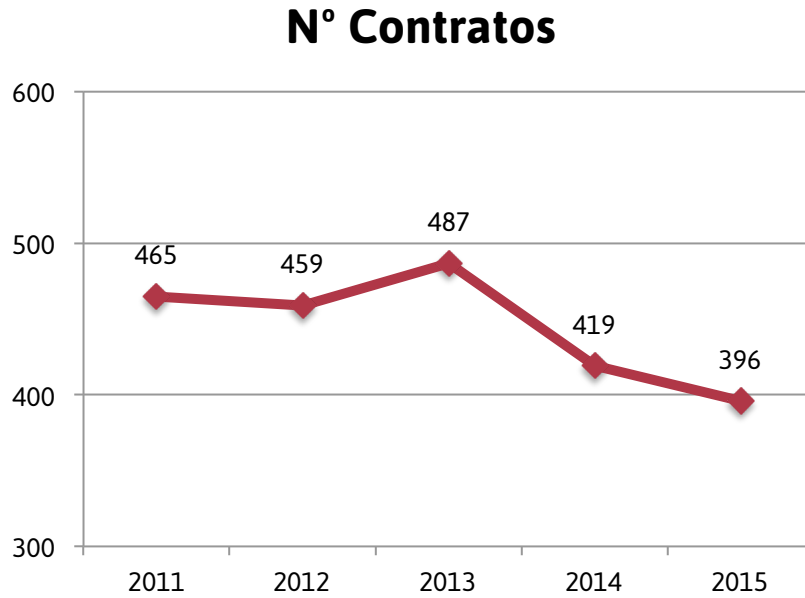
Asociaciones con las que la US mantiene un convenio de colaboración:

AICIA (Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía): Centro Tecnológico vinculado a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, cuya finalidad es impulsar, orientar y desarrollar la investigación industrial con el objetivo básico de favorecer a la sociedad y a la industria tanto a nivel andaluz como internacional. Posee calificación nacional y autonómica de Centro de Innovación y Tecnología (CIT).

FIDETIA (Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía): fundación docente y de investigación, cuyo objetivo es contribuir activamente al desarrollo sostenible de la Sociedad a través de la Formación, la Investigación y la Transferencia Tecnológica, potenciando la colaboración Universidad-Empresa en el campo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

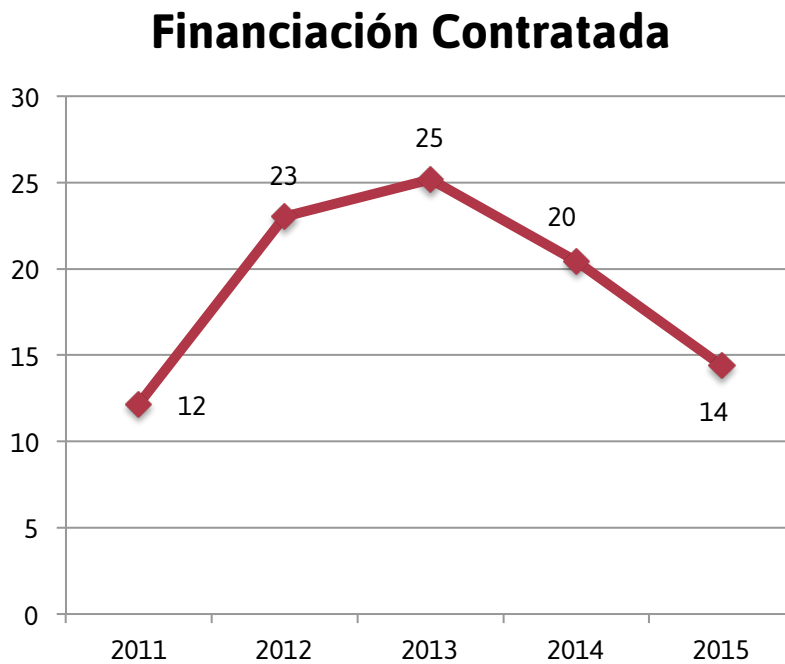
PROYECTOS AL AMPARO DEL ART. 83 DE LA LOU

Evolución del número de proyectos suscritos al amparo del Art. 83 de la LOU



Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

Evolución de la financiación total obtenida mediante contratos



Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

Evolución del número de contratos por actividades

| | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | Total | Porcentaje |
|--|------------|------------|------------|-------------|---------------|
| Agricultura (AGR) | 27 | 25 | 25 | 77 | 5,9% |
| Biología y Biotecnología (BIO) | 9 | 12 | 10 | 31 | 2,4% |
| Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS) | 20 | 27 | 22 | 69 | 5,3% |
| CC Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ) | 68 | 43 | 54 | 165 | 12,7% |
| Física, Química y Matemáticas | 22 | 18 | 14 | 54 | 4,1% |
| Humanidades (HUM) | 50 | 36 | 26 | 112 | 8,6% |
| Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM) | 22 | 16 | 20 | 58 | 4,5% |
| Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) | 83 | 57 | 58 | 198 | 15,2% |
| Tecnologías de la Producción (TEP) | 196 | 176 | 167 | 539 | 41,4% |
| TOTAL | 497 | 410 | 396 | 1303 | 100,0% |

Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

Evolución de la financiación obtenida mediante contratos por actividades (miles de euros)

| | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | Total | % |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Agricultura (AGR) | 726,32 | 420,21 | 421,65 | 1.568,18 | 2,6% |
| Biología y Biotecnología (BIO) | 543,43 | 453,38 | 181,40 | 1.178,21 | 2,0% |
| Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS) | 391,28 | 489,20 | 303,76 | 1.184,24 | 2,0% |
| CC Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ) | 1.696,78 | 751,68 | 895,38 | 3.343,85 | 5,6% |
| Física, Química y Matemáticas | 722,51 | 647,43 | 735,24 | 2.105,18 | 3,5% |
| Humanidades (HUM) | 2.311,21 | 434,18 | 789,74 | 3.535,13 | 5,9% |
| Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM) | 2.638,03 | 426,96 | 262,16 | 3.327,16 | 5,6% |
| Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) | 6.062,30 | 10.263,19 | 2.646,80 | 18.972,28 | 31,8% |
| Tecnologías de la Producción (TEP) | 10.097,54 | 6.200,38 | 8.132,40 | 24.430,33 | 41,0% |
| TOTAL | 25.189,42 | 20.086,61 | 14.368,52 | 59.644,55 | 100,0% |

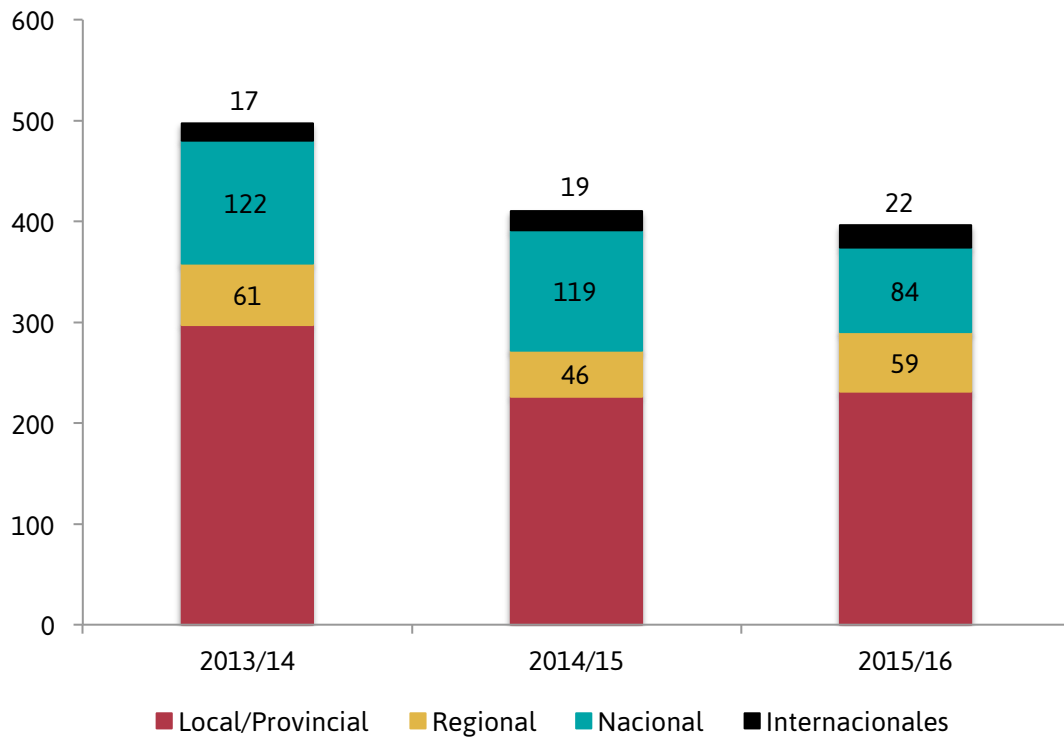
Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

Evolución del importe medio de los contratos por actividades (euros)

| | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | Total |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Agricultura (AGR) | 26.900,83 | 16.808,41 | 16.865,99 | 20.191,74 |
| Biología y Biotecnología (BIO) | 60.381,59 | 37.781,63 | 18.139,74 | 38.767,65 |
| Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS) | 19.564,01 | 18.118,50 | 13.807,22 | 17.163,24 |
| CC Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ) | 24.952,70 | 17.481,04 | 16.581,19 | 19.671,64 |
| Física, Química y Matemáticas | 32.841,20 | 35.968,33 | 52.517,06 | 40.442,20 |
| Humanidades (HUM) | 46.224,28 | 12.060,51 | 30.374,44 | 29.553,07 |
| Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM) | 119.910,62 | 26.685,17 | 13.108,02 | 53.234,60 |
| Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) | 73.039,74 | 180.055,88 | 45.634,48 | 99.576,70 |
| Tecnologías de la Producción (TEP) | 51.518,09 | 35.229,43 | 48.697,01 | 45.148,17 |
| TOTAL | 50.682,93 | 48.991,73 | 36.284,15 | 45.319,61 |

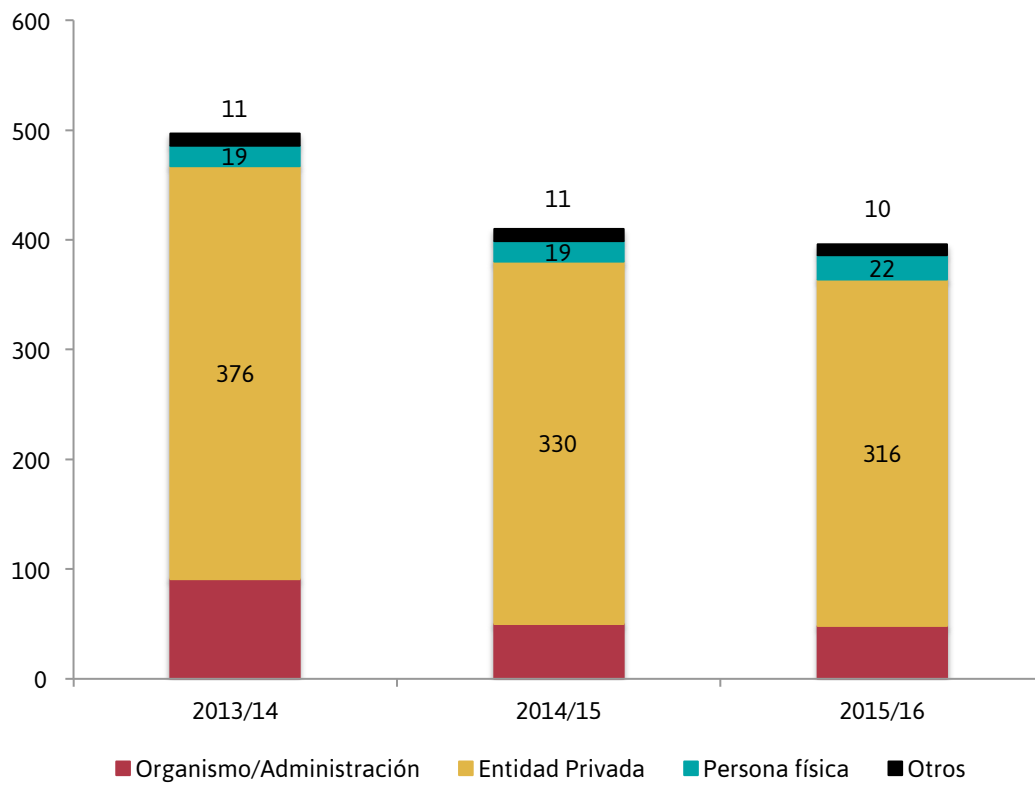
Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

Evolución de los contratos en función de la localización de la entidad contratante



Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

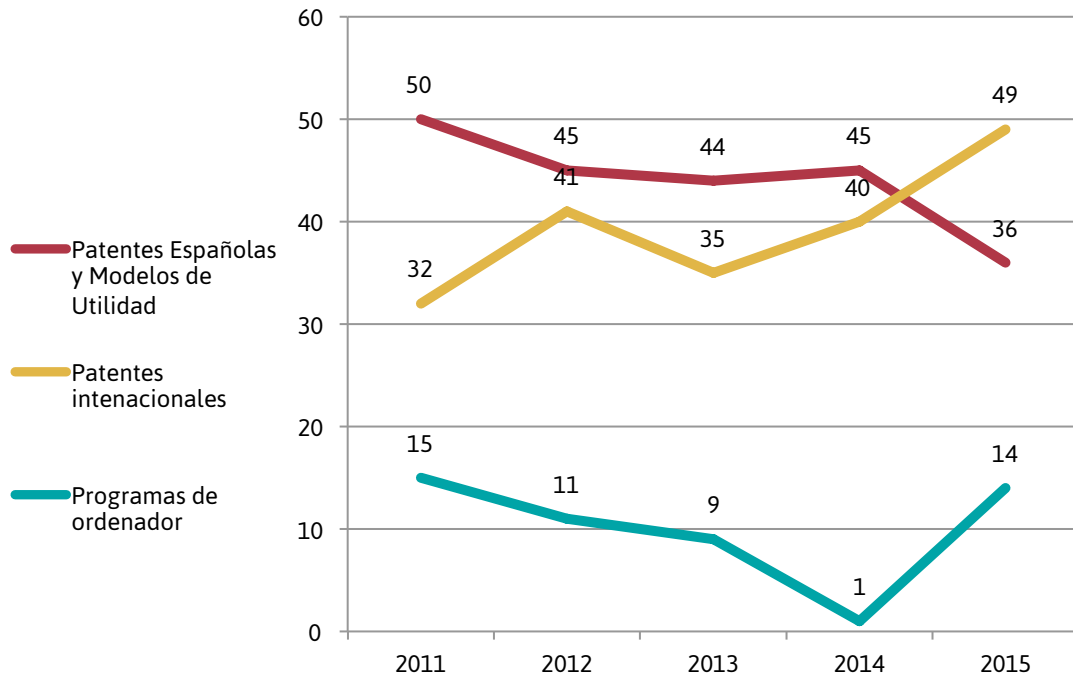
Evolución de los contratos en función del tipo de entidad contratante



Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

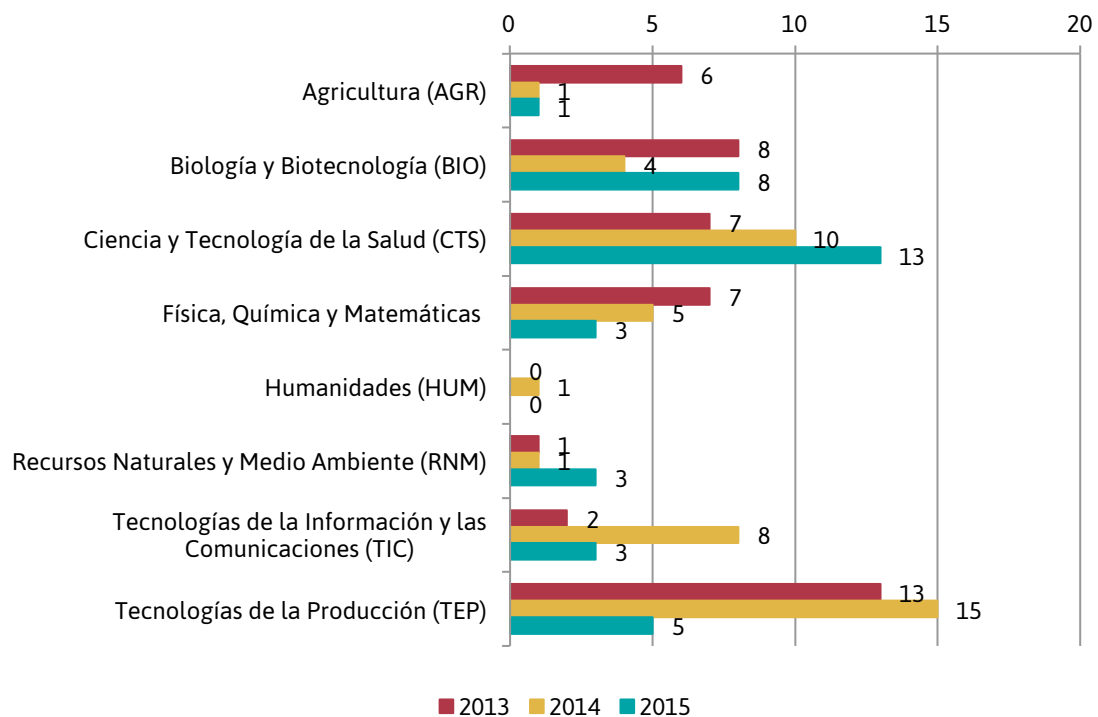
PROTECCIÓN DEL CONOCIMIENTO

Evolución de patentes, modelos de utilidad y programas de ordenador (2011-2015)



Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

Protección del conocimiento por áreas de conocimiento



Fuente: Anuario Estadístico de la US 2015-2016

FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO

USemprende es la unidad que vela por fomentar el espíritu emprendedor y promover las capacidades de emprendimiento entre los estudiantes, los investigadores y el personal de administración y servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla, situando a ésta como un miembro más dentro del ecosistema emprendedor de la región.

Anualmente, se celebra un concurso de ideas de negocio donde se dota a los participantes de herramientas y formación a través de seminarios gratuitos y mentores especializados para que puedan transformar los conocimientos adquiridos en los años de estudios universitarios o en su labor investigadora en proyecto empresarial viable.



La Universidad de Sevilla cuenta con un marco regulatorio adaptado a la normativa estatal que permite evaluar la compatibilidad de estas actividades de emprendimiento con las actividades universitarias incluidas en los contratos de este colectivo.

Tras diez concursos realizados, se han creado más de 50 empresas basadas en el conocimiento, de las que la mayoría continúan existiendo tras el umbral de los primeros tres años de vida, contando con numerosos egresados de la US entre sus

trabajadores y complementando el tejido empresarial de la región. Además, más de 1200 personas han recibido distintos niveles de formación en temas de emprendimiento.

Listado de EBC de la Universidad de Sevilla por sectores

| SECTOR | Empresa de Base Tecnológica de la US |
|--|--|
| AEROSPACIAL | SKYLIFE; TEAMS |
| AGROALIMENTACIÓN | HELIGEMAS |
| BIOTECNOLOGÍA | CRYOBIOTECH; RESBIOAGRO |
| CONSTRUCCIÓN | TÉRAPIA URBANA |
| ENERGÍA | DVA GLOBAL ENERGY SERVICES; GPTECH; IDENER; INGELECTUS; SOLARMEMS; WININERTIA |
| GESTIÓN EMPRESARIAL Y SERVICIOS JURÍDICOS | LEGAL INNOVATION; M2M |
| PROCESOS PRODUCTIVOS | INGENIATRICS; RACORMANCE; SIMETRYCAL; YFLOW |
| SALUD | VAXDYN |
| TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES | ADEVICE; ANAFOCUS; COBER; GEOGRAPHICA; ICINETIC; INDISYS; INTELLIMENT; INTERMATIA; SESID; TICTOUCH; VIRTUAL MECH |

Fuente: Web de la US

