

IV

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

El Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia se ocupa de las decisiones relativas a programas, becas, subvenciones y ayudas de investigación; doctorado, autorización y suscripción de convenios específicos de investigación, así como de los contratos previstos en el artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades, formalización de contratos de personal con cargo a proyectos de investigación, Institutos Universitarios, Grupos de Investigación Reconocidos, Biblioteca Universitaria, Servicio de Publicaciones y otros servicios de apoyo a la investigación como el Laboratorio de Técnicas Instrumentales o el Servicio de bienestar animal. Así mismo, es el responsable de la Unidad de Cultura Científica.

Datos genéricos	Nº
PDI que participa en actividades de investigación y/o transferencia	1.427

RECURSOS DE INVESTIGACIÓN 2017

Proyectos de investigación captados	Gestión UVa	
	Nº	Importe
Consejería de Educación. Junta de Castilla y León	21	2.240.956,00
Consejería de Economía. Junta de Castilla y León.	1	18.000
MINECO (no se incluyen Excelencia y Retos 2016 que se resolvieron a finales de 2016)	7	169.000
AECID	1	184.665
INIA	1	90.000
Ministerio de Cultura	1	13.778,73
ISCIII	2	252.565,50
Organismos europeos ¹	15	4.049.791,23
TOTAL		7.000.756,46

¹ En 2017 el Servicio de Apoyo a la Investigación (SAI) ha tenido que asumir la gestión de los proyectos europeos que no puede gestionar la FUNGE. La gestión se realiza de modo compartido correspondiendo la solicitud y justificación a la Funge y la gestión presupuestaria al SAI.

Contratos y convenios captados	Gestión UVa	
	Nº	Importe
Contratos formalizados al amparo del art. 83 de la LOU y convenios	54	1.121.318

Contratos de personal captados	Gestión UVa	
	Nº	Importe
Contratos de personal de la Junta de Castilla y León	34	1.805.385,76
Contratos de personal del Mineco / Mecd	34	3.060.427,92
Ayudas para la incorporación estable de doctores MINECO	3	300.000

RECURSOS PROPIOS DE INVESTIGACIÓN 2017

A continuación, se recoge el importe gestionado por el Servicio de Apoyo a la Investigación que procede del presupuesto de la Universidad de Valladolid para 2017:

Fondos propios de investigación UVa	Importe
Oficina Campus de Excelencia	25.000
Ayudas a la actividad investigadora de los Institutos	119.100
Servicio de Investigación y Bienestar animal	38.000
Laboratorio de Técnicas Instrumentales	310.500
Programa de Investigación de la UVa	2.764.173
Publicaciones e intercambio científico	96.300
Biblioteca Universitaria	2.479.514
TOTAL	5.832.587

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL TRIANGULAR E³

El Ministerio de Educación concedió al CEI Triangular-E³ una ayuda para la Consolidación de proyectos de excelencia de las universidades (convocatoria dic 2015) que asciende a 225.541,00 € para las 3 universidades del CEI, que tienen que aportar una cofinanciación global que alcanza los 74.880,85 €. Las actuaciones se habían de desarrollar durante 2016 y 2017 pero se solicitó una prórroga¹ que fue concedida hasta diciembre 2018.

Cada universidad coordina alguna de las actuaciones, si bien se desarrollan entre las 3 universidades y para todo el campus CEI Triangular-E³.

Actuación 1: Potenciación e internacionalización de programas conjuntos de posgrado del CEI Traingular-E³ (coordina: UVa)

- Ayudas de movilidad para estudiantes de posgrado: (julio-sep2017)
- Ayudas de movilidad para profesores de prestigio: (julio-agosto 2017).
- Red de las Escuelas de Doctorado del CEI Triangular-E³:
 - Convenio “Red de las Escuelas de Doctorado del CEI Triangular-E³”: (6 marzo 2018)
 - Se comparten las actividades formativas transversales on-line del CEI y también las grabadas
 - Jornada conjunta coordinadores (18dic 2017): colaboración entre programas de doctorado CEI
- Contratación consultora para presentación de proyecto Marie-Curie COFUND: BioEcoDOCs Responsable: UVa. Participan: UBU y ULe (sep 2017)
- Campaña publicitaria en redes sociales para programas de posgrado CEI (másteres de investigación y doctorado): en español, inglés y portugués.

Actuación 2: Red de excelencia internacional para el doctorado europeo conjunto (coordina: UVa)

- Contratación consultora para presentación de Proyecto Marie-Curie ITN (EJD): TryPhysics Responsable: UVa. Participa: UBU (ene 2018)

Actuación 3: Programa de atracción de investigadores excelentes y estancias de profesores visitantes (coordina: Burgos)

- Convocatoria de Ayudas para Investigadores visitantes en el CEI Triangular-E³: (ene-dic2017)

¹ Para finalizar y rentabilizar las actuaciones realizadas, dado que debido a cambios en los equipos rectorales de las universidades (UBU y ULe) y en las tres Oficinas Técnicas del CEI, las actuaciones se comenzaron a desarrollar de manera efectiva a partir de 2017, por lo que a finales de 2017 se disponía de un remanente del presupuesto.

Actuación 4: Desarrollo plataforma docente integral en habilidades empresariales (coordina: León)

Actuación 5: Premio a las Soluciones Innovadoras para la mejora de la calidad de vida (coordina: León)

Actuación 6: Programa “I-Deporte” de inclusión a través del deporte (coordina: León)

- Formación a centros deportivos para conversión en entidades inclusivas

Además de estas actuaciones:

- Se ha organizado la 1º Summer School del CEI: Investigación Economía de la Empresa (julio 2017)
- Se ha consolidado la Página web del CEI Triangular-E3 y las Redes sociales: Twitter y Facebook
- Se ha organizado la 1ª edición del concurso 3 Minute Thesis del CEI Triangular-E3 (oct-nov 2017)
- Se ha colaborado con el CES en la Convocatoria del [Premio de Investigación del Consejo Económico y Social de Castilla y León y el CEI Triangular-E3 2017](#): (mayo 2017-julio 2018)
- Se han coordinado 4 proyectos de [Campus Científicos de Verano 2017](#), desarrollados en Burgos.
- Se ha participado en el [VI Campus de la Energía Eléctrica en Castilla y León](#): organizado por el Ente Regional de la Energía (EREN), Red Eléctrica de España (REE). El CEI colaboró acogiendo el desarrollo de las clases en la ULe.

ESCUELA DE DOCTORADO (EsDUVa)

La EsDUVa se ha trasladado a su nueva sede, en la planta baja de la Casa del Estudiante, un entorno moderno y funcional con dependencias para la Secretaría Administrativa, la dirección y salas para actividades formativas y reuniones. La inauguración oficial tuvo lugar el 9 de marzo de 2018 con un acto dedicado al Doctorado Industrial, en el que actuaron como ponentes invitados los Directores de la Escuelas de Doctorado de la Universidad de Cantabria y de la Universidad Politécnica de Cataluña.

La Escuela de Doctorado es el centro de la Universidad de Valladolid que organiza los 29 programas de doctorado de la UVa y 9 másteres de investigación adscritos a ella. Aspira a convertirse en un centro atractivo para el talento y a consolidarse como un centro de referencia que dé apoyo a los investigadores en formación. Impulsa la carrera investigadora, gestionando eficientemente enseñanzas de calidad que garantizan la formación de investigadores que lideren el cambio hacia una sociedad basada en el conocimiento.

Listado de programas de doctorado

De los 29 programas de doctorado, 12 son interuniversitarios y de ellos, 5 son coordinados por la UVa. Se han matriculado un total de 1409 alumnos, de los cuales 269 son extranjeros.

Nombre del programa	Alumnos matriculados	Alumnos extranjeros
Arquitectura	72	17
Ciencia e Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas	43	16
Ciencias de la Visión	36	7
Conservación y Uso sostenible de Sistemas Forestales	40	8
Derecho	79	20
Economía	36	15
Economía de la Empresa	8	2
Enología, Viticultura y Sostenibilidad	4	
Español: Lingüística, Literatura y Comunicación	96	27
Estudios Ingleses Avanzados: Lenguas y Culturas en Contacto	23	4
Europa y el Mundo Atlántico. Poder, Cultura y Sociedad	70	6
Filosofía	17	4
Física	48	2
Informática	9	1
Ingeniería Industrial	81	17
Ingeniería Química y Ambiental	31	11
Investigación Biomédica	51	4
Investigación en Ciencias de la Salud	293	22
Investigación en Ingeniería Termodinámica de Fluidos	15	3
Investigación Transdisciplinar en Educación	135	36
Lógica y Filosofía de la Ciencia	5	3
Matemáticas	14	5
Musicología	46	11
Patrimonio Cultural y Natural. Historia, Arte y Territorio	48	9
Química	12	2
Química: Química de Síntesis, Catálisis y Materiales Avanzados	22	2
Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones	39	3
Textos de la Antigüedad Clásica y su Pervivencia	7	1
Traductología, Traducción Profesional y Audiovisual	29	11

Tesis defendidas por ramas de conocimiento (hasta el 13 de julio):

Rama	Número de tesis
Artes y Humanidades	14
Ciencias	11
Ciencias de la Salud	31
Ciencias Sociales y Jurídicas	9
Ingeniería y Arquitectura	27
Total	92

Menciones de las tesis:

Cum laude	83
Doctorado Internacional	20
Doctorado Industrial	1

Se han defendido 5 tesis doctorales en régimen de cotutela con las Universidades: Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Universidad de Guanajuato (México), Università degli Studi di Napoli Federico II (Italia), Carleton University (Canadá), Universidad Nacional de Rosario (Argentina). De las cinco, cuatro se han defendido dentro del Programa de Doctorado en Ingeniería Industrial.

Premios extraordinarios de doctorado concedidos:

Rama	Número de premios
Artes y Humanidades	6
Ciencias	(*)
Ciencias de la Salud	4
Ciencias Sociales y Jurídicas	3
Ingeniería y Arquitectura	5

(*) Se resolverán en la convocatoria siguiente según lo establecido en el Reglamento sobre la concesión del premio extraordinario de Doctorado en la UVA.

Másteres gestionados por la EsDUVa

En la EsDUVa hay adscritos 9 másteres de investigación y gestiona administrativamente, además, el máster de Profesor de educación Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas. Con un total de 298 alumnos de máster matriculados.

Física
Estudios Filológicos Superiores. Investigación y Aplicaciones Profesionales
*Ingeniería Termodinámica de Fluidos
Investigación Biomédica
*Investigación en Administración y Economía de la Empresa
*Investigación en Ciencias de la Visión
*Lógica y Filosofía de la Ciencia
*Música Hispana

*Nanociencia y Nanotecnología Molecular
Profesor de educación Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas.

*Interuniversitarios

Alumnos Matriculados	298
----------------------	-----

La EsDUVa ha realizado una oferta de actividades formativas transversales para doctorandos constituida por 25 cursos (algunos de ellos con dos ediciones) con un total de 350h lectivas y una oferta superior a 1100 plazas. Los programas de doctorado han organizado cursos, seminarios y talleres como actividades formativas específicas. con el apoyo económico del presupuesto asignado a la ESDUVa.

Un gran número de estas actividades se realizan con emisión en directo y mediante grabación, a través de videoconferencia, lo que permite llegar a aquellos doctorandos que no pueden asistir presencialmente.

Se ha organizado un taller dirigido a directores e impartido por D. José M^a Marbán sobre Dirección de Tesis Doctorales celebrado en el campus de Valladolid y en el de Segovia.

Actividades formativas transversales impartidas:

Actividad	Nº matriculados
Los estudios de doctorado en la Universidad de Valladolid. Jornada inaugural del curso	80
Curso de Oratoria y comunicación oral	38
Recursos de información para Doctorandos.	55
Bibliometría en la evaluación de resultados de la investigación.	65
Gestión de la información: Gestores bibliográficos y Bibliografía:	48
Cómo Escribir Abstracts y Artículos en Inglés (programas de doctorado de las áreas de Artes y Humanidades y Ciencias Sociales)	22
Cómo Escribir Abstracts y Artículos en Inglés (programas de doctorado de las áreas de Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura)	26
Introducción al análisis de datos mediante el programa informático SPSS (inicial)	20
Profundización al programa SPSS	19
Introducción a la financiación de la investigación	26

Régimen institucional de la Universidad, de la investigación científica y de la contratación para la docencia y la investigación	14
Escritura de artículos científicos en Ingeniería y Arquitectura.	15
Taller de iniciación a la investigación en el área de Arte y Humanidades: escritura académica y publicaciones científicas.	22
Publicación de artículos científicos en el área de Ciencias Jurídicas y Sociales.	19
Introducción a la edición de textos con LaTeX y presentación con Beamer.	7
Curso MOE-My Oxford English	15
Como mejorar la redacción y la revisión de textos.	31
Curso de español para extranjeros	6
Análisis cualitativo de datos con Atlas.ti	8
Curso de introducción a STATA	9
Estadística con R	19
Seminario de movilidad para investigadores (Pendiente de impartir)	25
Introducción a la protección del conocimiento	14
Actualidad de la Unión Europea	5
Economía de la Unión Europea	5

A través de las Ayudas para la Estancia de Investigadores de otras Instituciones para la Realización de Actividades de Formación Doctoral del Vicerrectorado de Investigación se han recibido un total de 24 profesores de 13 países diferentes:

País procedencia	Nº Visitantes	Programas en que participaron alguno o todos ellos
Brasil	1	Español: Lingüística, Literatura y Comunicación
Portugal	1	Investigación Biomédica Ciencias de la Visión
Reino Unido	3	Ingeniería Química y Ambiental Ingeniería Industrial Química Ingeniería Termodinámica de Fluidos

		Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones
Austria	1	Informática Ingeniería Industrial Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones
Italia	2	Arquitectura Enología, Viticultura y Sostenibilidad Ingeniería Química y Ambiental
EE UU	5	Investigación Biomédica Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales Ciencia e Ing. Agroalimentaria y de Biosistemas
México	2	Ingeniería Industrial
Argentina	1	Ingeniería Química y Ambiental
Canadá	3	Estudios Ingleses Avanzados: Lenguas y Culturas en Contacto Ingeniería Industrial Investigación Transdisciplinar en Educación
Chile	2	Economía de la Empresa Investigación Biomédica
Grecia	1	Ingeniería Industrial
Francia	1	Europa y el Mundo Atlántico. Poder, Cultura y Sociedad
España	1	Derecho

Concurso 3MT “¿Serías capaz de explicar tu tesis en tres minutos?”

La Escuela de Doctorado ha organizado la segunda edición del concurso Three Minute Thesis (3MT®), que permite desarrollar las habilidades comunicativas de los investigadores predoctorales. Esta edición se estableció como acción conjunta con las Escuelas de Doctorado de las 3 universidades que promueven el Campus de Excelencia Internacional, CEI Triangular-E3 (Universidad de Burgos, Universidad de León y Universidad de Valladolid) Participaron un total de 163 doctorandos de los cuales 40 eran de la Universidad de Valladolid. Entre el 2 y el 6 de octubre se celebraron las 4 eliminatorias, en las que se clasificaron 12 participantes para la final local del 25 de octubre. La gran final entre los ganadores de las fases locales de las tres universidades se celebró el 9 de noviembre en el Museo de la Ciencia de Valladolid. El primer y segundo premio absolutos fueron para dos doctorandas de la Universidad de Valladolid: Olaya Mediavilla Santos del Programa de Doctorado en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales, con el trabajo titulado "¿Se pueden cultivar boletus?", y Noa Feás Rodríguez, del Programa de Doctorado en Investigación Biomédica, con el trabajo "Combatiendo, el cáncer de tiroides agresivo: un enemigo cada vez más pequeño", mientras

que el tercer premio recayó en David Suárez Iglesias de la Universidad de León. Así lo decidió un jurado formado por personalidades de diferentes ámbitos con los medios de comunicación, el mundo empresarial, la literatura, el deporte o instituciones humanitarias.

Se repartieron 11.900 € en premios, un primer premio de 2000 €, un segundo premio de 1000 € y un tercer premio de 500€ y el resto para los clasificados de las finales locales (500 € entre los 4 mejores oradores de cada Universidad y 100 € para el resto de los seleccionados).

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA (BUVa)

A finales del año 2017 la Biblioteca de la Universidad de Valladolid (BUVa) ha obteniendo el sello 500+ EFQM, con el doble reconocimiento, nacional e internacional. Previamente hubo una autoevaluación, liderada por el Grupo Autoevaluación CEG de la Biblioteca de la UVa, una homologación externa de la misma por el Licenciario Técnico en Calidad de la Universidad de Jaén, y una Memoria Conceptual. En diciembre, a través de la Agencia de Evaluación Bureau Veritas, se procedió a la renovación/ampliación del sello.

Una de las claves de este sello, concedido por la calidad contrastada en la gestión, ha sido por el sistema de trabajo. Al tratarse de un servicio segmentado en 14 puntos, independientemente de que la ejecución se realice en cada uno de los puntos de servicio, hay una coordinación y unicidad en la prestación de los mismos con la creación de Grupos de Mejora. Al menos los fundamentales, están constituidos por un representante de cada una de las bibliotecas del sistema bibliotecario UVa. Durante el año 2017 se ha trabajado con 32 Grupos de Mejora: 4 con otras bibliotecas universitarias españolas –dos con BUCLE y 2 con el Grupo Bibliotecas Comprometidas con la Excelencia-, 3 con grupos transversales UVa y 25 con personal BUVa. La BUVa forma parte de 11 redes: 2 internacionales, 8 nacionales y 1 autonómica.

Es de destacar además durante el año 2017:

- Se ha comprado, adaptado y desarrollado LibGuides, siguiendo con el proyecto de Bibliotecario Temático, iniciado en el año 2014, con el fin de contar con una herramienta para gestionar las Guías Temáticas. Se constituyó un grupo de trabajo para la configuración de la plataforma y el diseño de las guías, coordinado por Piedad Casado Fernández. Se decidió comenzar con las Guías de Materias, con lo que se pretende mejorar la difusión de los recursos de información especializados e incrementar el conocimiento que nuestros usuarios tienen de los recursos de información que les ofrecemos. A partir de su puesta en funcionamiento la coordinación del grupo pasa al Técnico Asesor de Servicios, Cooperación, Comunicación, Proyectos y Formación de usuarios, César Salinero, situado en Servicios Centrales de la BUVa.
- Se continúa con la formación en Competencias Informacionales tanto para alumnos de doctorado, en colaboración con la Escuela de Doctorado de la UVa, como para alumnos de primero, grado y máster. Algunos se imparte a través de la Plataforma Moodle y otros son presenciales. Las formaciones son coordinadas por el Técnico Asesor de Servicios, y las realizan, un Jefe de Sección de Servicios Centrales –sólo en doctorado-, y los Directores y Jefes de Sección de las Bibliotecas de Centro/Área y Campus. Hay que destacar que en el año 2017 se han impartido un total de 881 horas de formación.
- La responsable/coordinadora del Repositorio Institucional UVaDoc, ha puesto durante el año 2017 en acceso abierto en dicho repositorio todas las publicaciones derivadas de proyectos subvencionados a nivel internacional, nacional y regional. Gracias a la Política Institucional de Acceso Abierto aprobada en Consejo de Gobierno UVa de 14 de diciembre de 2016.

- Se ha seguido con la colaboración de la BUVa con el Proyecto SIGMA RESEARCH en el que trabajan el Servicio de Investigación, STIC, Escuela de Doctorado y BUVa. Nuestra coordinadora ha sido Clara Rincón, que ha trabajado en este proyecto transversal UVA. La representante de la Biblioteca participa en el proyecto desde varios puntos de vista: como miembro del Comité de Seguimiento-Dirección, asistiendo a las reuniones convocadas y colaborando con el Vicerrectorado de Investigación en las diversas acciones para promover la normalización de autoría entre el PDI de la UVA, fundamental en la creación del Portal de Producción Científica. En la actualidad se está trabajando en la interconexión Repositorio Institucional, UVaDoc, y SIGMA RESEARCH, en colaboración con las universidades Pompeu Fabra, Vic y Navarra.
- El 18 de abril de 2017, la BUVa, a través de Clarisa Pérez, Jefa de Sección Biblioteca Universitaria, coordinadora UVaDoc, se incorpora al Grupo UVA HRS4R: Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores. Compuesto por el Vicerrector de Investigación y Política Científica, el Jefe de Servicio de Apoyo a la Investigación, la Directora de la Oficina de Proyectos Europeos de la UVA, la Directora del Dpto. de Innovación de la UVA, la Directora de Área de Profesorado, un investigador tipo R3, UVA, Técnico Especialista en Calidad del Gabinete de Estudio y Evaluación, UVA. Recogiendo la estrategia de Recursos Humanos para investigadores que anima a las instituciones de investigación a implementar la Carta europea del Investigador y el Código de Conducta (C&C) para investigadores en sus políticas y prácticas. La UVA se adhiere a la “Carta Europea del investigador y Código de Conducta para la Contratación de Investigadores” el 6 de marzo de 2018.
- Es de destacar que la BUVa ha acompañado y formado parte, hasta su disolución en abril, del Grupo EFQM para Acreditación de los Servicios UVA, a través de su Directora, estando como representante de un servicio que ha servido de referencia para el modelo de gestión que se quería implementar en la universidad.
- Hemos trabajado en productos de promoción e imagen corporativa. Se constituyó un Grupo de Difusión de Servicios compuesto por un representante de cada una de las 14 bibliotecas del sistema bibliotecario UVA, liderado por el Técnico Asesor de Servicios, a finales de 2016 y emitió, en abril de 2017, previas reuniones de trabajo y puestas en común, un informe indicando los productos necesarios. Se adquirieron para todas las bibliotecas del sistema bibliotecario UVA los productos señalados en dicho informe, mejorando, con ello, la imagen y promoción de los servicios que se ofrecen.
- Este año, el Grupo de Responsabilidad Social ha sido muy activo, tal y como se verá en el apartado de esta memoria y la memoria específica que realizan, posicionando a la BUVa en un punto muy elevado en el criterio 8 de EFQM. Coordinado por Arturo Dueñas hasta 1 de abril de 2017 que lo coordina Carmen de Miguel. Memoria Grupo Responsabilidad Social. Año 2017
- La Biblioteca estuvo presente en la Jornada para enseñarle a la ciudad lo que es y lo que ofrece la UVA que tuvo lugar el día 5 de octubre de 11,30 a 20 h en la Plaza Mayor de Valladolid. Estas Jornadas fueron fruto de la estrecha relación que existe entre la Universidad y el Ayuntamiento de Valladolid.
- La Biblioteca ha hecho, como cada año, las Encuestas de Satisfacción de Usuarios (Alumnos y PDI) y las de Clima Laboral. De ello se han encargado dos Grupos de Trabajo formados, para las primeras, por una persona de cada biblioteca del sistema, dada la gran complejidad de gestión de las mismas. Las segundas las realizan el grupo de Resultados en Personas junto con dos personas ofrecidas voluntarias. Ambas están coordinadas por personal de Servicios Centrales de la BUVa, César Salinero y Clarisa Pérez, respectivamente.

- Para disponer de una visión más completa sobre las actividades que se han realizado en la Biblioteca conviene además tener en cuenta:
- La Biblioteca en Cifras. Año 2017 que está en el Repositorio Institucional UVaDoc y en la página Web (Información general/Biblioteca en cifras).
- Memorias anuales de las 14 Bibliotecas de Centro o Campus, los Informes que elaboran los Técnicos Asesores y las Memorias de los Grupos de Trabajo, que sirven como fuente de información imprescindible para la elaboración de la Memoria general del Servicio. Todo ello disponible en la Intranet BUVA.
- La Página web de la Biblioteca, donde están contemplada toda la información sobre catálogo, recursos, servicios, etc.

SERVICIO DE PUBLICACIONES (EDUVa)

EDUVa ha llevado a cabo las siguientes actividades durante el curso 2017-18:

- Reunión de la Comisión Asesora de Publicaciones en el mes de enero de 2018.
- Maquetación de más del 90 % de los libros editados. Durante este período se han editado 40 libros además de las Revistas alojadas en la plataforma Open Journal System, un total de 21.
- Participación en ferias del libro nacionales e internacionales: Feria del Libro de Valladolid con stand propio, Liber, Madrid, Buenos Aires, Guadalajara (México) y Granada, estas últimas como miembros de la Unión de Editoriales Universitarias Españolas.
- Presentaciones de nuestras publicaciones tanto en Valladolid como en otros puntos nacionales e internacionales (se adjunta información en anexo).
- Intercambio de libros con instituciones españolas y extranjeras (se adjunta estadillo en anexo), tanto de monografías como de revistas.
- Asistencia de miembros de EdUVA a los cursos y seminarios organizados por la Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE).
- Realización de cursos de formación en Open Journal System por parte de cuatro miembros de Ediciones Universidad de Valladolid.

Caben destacar las siguientes mejoras realizadas en EdUVA durante el curso académico 2017-2018

1. REVISTAS: Tras la creación de un portal de revistas digitales de la Universidad de Valladolid (<https://revistas.uva.es/>), todos los volúmenes de los años 2017 y 2018 se han publicado en formato digital. Se ha ido actualizando paulatinamente la Guía de funcionamiento básico del portal de revistas de la UVA creada el curso anterior. Se han creado cuatro revistas digitales nuevas que se han integrado en el portal, y hay otras en elaboración. La creación del portal de revistas de EdUVA ha propiciado que los artículos publicados en ellas sean de acceso abierto, algo que está en consonancia con las últimas indicaciones de la FECYT, que recomienda al respecto lo siguiente: “La publicación en acceso abierto debe considerarse un mérito a valorar en los procesos de evaluación del desempeño investigador, ente otros incentivos a poner en marcha”. Asimismo, al haber pasado a publicarse en acceso abierto, las revistas de EdUVA puedan optar con mayores garantías al Sello de Calidad de la FECYT.

2. COLECCIONES DE LIBROS: EdUVA ha ido integrando en su página web la información sobre las colecciones de libro, lo que resulta imprescindible para obtener el Sello de calidad CEA para las colecciones de libros otorgado conjuntamente por la UNE, la ANECA y la FECYT.

3. EVALUACIÓN ANÓNIMA DE LOS LIBROS RECIBIDOS: En conformidad con el nuevo reglamento interno de EdUVA, aprobado a principios del año 2017, todos los libros de

investigación recibidos en los años 2017 y 2018 han sido sometidos a un proceso de evaluación por pares de doble ciego realizado por revisores externos a la Universidad de Valladolid.

4. REVISIÓN ESTILÍSTICA: Se ha ofrecido a los alumnos del Máster en Estudios Filológicos Superiores de la UVa que realizaran sus prácticas académicas durante el curso 2017-18 en el servicio de publicaciones. Los alumnos en prácticas han realizado de forma muy satisfactoria la revisión estilística de todos los manuscritos que se han recibido hasta mayo de 2018. Esta labor de revisión estilística ha supuesto una notable mejoría en la calidad de las publicaciones.

5. OFERTA DE PUBLICACIÓN DE MANUALES DOCENTES: Durante el curso académico 2017/18 se han recibido varias solicitudes de publicación de manuales docentes, que se han publicado siguiendo un formato específico creado para los mismos.

6. NUEVO REGLAMENTO DE EdUVA: Elaboración por parte del Director de un borrador del nuevo Reglamento de Ediciones Universidad de Valladolid, que, tras las oportunas revisiones y modificaciones, pueda sustituir al antiguo Reglamento, aprobado por Junta de Gobierno de 8 de julio de 1999 (BOCyL nº 147, de 2 de agosto). El Reglamento se encuentra en estos momentos en revisión en los Servicios Jurídicos de la Universidad.

Presentaciones de libros

- Simón Ruiz y el mundo de los negocios en Europa en los siglos XVI y XVII. Presentado en el Palacio de Santa Cruz el 20 de junio de 2017.
- La arquitectura atravesada por la luz. Presentado en el Museo de Bellas Artes de Asturias el 22 de junio de 2017.
- Sagrada Benarés, Santa Varanasi, de Ramón Rodríguez Llera. Presentado en la Casa de la India el 28 de septiembre de 2017.
- Parameras. Homenaje a Anastasio Rojo Vega. Presentado en el Archivo de Simancas el 2 de noviembre de 2017.
- El colapso del comunismo (1989-1991). Visiones desde Europa y América. Presentado en el Instituto de Estudios Europeos el 24 de noviembre de 2017.
- Fasa, Fasa-Renault y Renault España (historia de una empresa, historia de una cultura). Presentado en la Cámara de Comercio de Valladolid el 28 de noviembre de 2017.
- Memoria, progreso y cultura. Homenaje al profesor Rafael Serrano García. Presentado en el Aula Triste del Palacio de Santa Cruz el 14 de diciembre de 2017.
- Fasa, Fasa-Renault y Renault España (historia de una empresa, historia de una cultura). Presentado en El Corte Inglés de Valladolid el 28 de diciembre de 2017.
- Parameras. Homenaje a Anastasio Rojo Vega. Presentado en la Real Academia de Historia y Arte de San Quirce, de Segovia, el 18 de enero de 2018.
- Hacia un agua justa. Presentado en el Salón de Actos de la ETS Ingenierías Agrarias de Palencia el 22 de marzo de 2018.
- Hacia un agua justa. Presentado en la Sala de Seminarios de la Escuela de Montes y Forestales de la Universidad Politécnica de Madrid el 13 de abril de 2018.
- Las dimensiones de la memoria. La poesía de Arcadio Pardo, de María Eugenia Matía Amor. Presentado en la Facultad de Filosofía y Letras el 17 de mayo de 2018.
- La vida en ello, de Fernando Beltrán. Presentado en la Facultad de Filosofía y Letras el 11 de octubre de 2018 en el marco de la celebración del centenario de la Facultad de Filosofía y Letras.
- La vida en ello, de Fernando Beltrán. Presentado el 5 de junio de 2018 en la Feria del Libro de Valladolid.

Intercambios

Intercambios desde el mes de septiembre de 2016 al mes de agosto de 2017:

VARIOS		1				1				1	1		
VICERRECT													
PUBLICACIONES													
C. BUENDIA													
ITBYTE													
REV.MERCURIO													
REV. HERMENEUS			2	3	1	4	3	3	4	5		2	
REV.TABANQUE	1		1	1	1		1				1		
REV. P. LA PUBLICIDAD				1					1				
BIB. ARQUITECT./CIUDA	3	5	7	3	5	4	6	6	2	6	4	5	
BIB. CIENCIAS	1	6						1		1	2		
BIB. DERECHO	2	1	3	1	3			2					
BIB. ECONOMICAS	1	5	4	2	2	2	1	1	2	2	4	1	
BIB. FAC. EDUCACIÓN	3	1	9	2	2		3	1		2			
BIB. EMPRESARIALES					1								
BIB. FILOSOFIA	74	65	65	57	87	65	95	47	66	91	62	21	
BIB. INGEN.INDUST	1				1								
BIB. MEDICINA	4	4	4		5			2		1	6		
BIB. ENFERMERIA													
BIB. POLITECNICA													
BIB. TELECO	2												
B.REINA SOFIA	17	21	22	1	26	26	2	5	1	16	21	6	
BIBLIOTECA PA.		1	1	1		3	1	3	1	6	1		
BIB.CAMPUS SORIA			1				2						
BIB. STA. CRUZ													
TOTALES	109	110	119	72	134	105	114	71	77	131	102	35	1179

Total: 1.179

Intercambios desde el mes de septiembre de 2017 al mes de mayo de 2018 (faltan para completar el año académico los meses de junio, julio y agosto):

VARIOS		2				1	2						
VICERRECT													
PUBLICACIONES													
C. BUENDIA													
ITBYTE													
REV.MERCURIO													
REV. HERMENEUS	2		2		2	5	1	3	2				
REV.TABANQUE						1			3				
REV. P. LA PUBLICIDAD													
BIB. ARQUITECT./CIUDA	3	8	6	2	7	3	3	6	3				
BIB. CIENCIAS						1							
BIB. DERECHO		1					5	1					
BIB. ECONOMICAS	3	3	2	2	2	4	1	1	2				
BIB. FAC. EDUCACIÓN	5			1					1				
BIB. EMPRESARIALES													
BIB. FILOSOFIA	57	46	47	51	67	86	33	41	39				
BIB. INGEN.INDUST					1				2				
BIB. MEDICINA		1	2		5	2		1					
BIB. ENFERMERIA													
BIB. POLITECNICA													
BIB. TELECO													
B.REINA SOFIA	47	13	31	18	10	47	33	17	15				
BIBLIOTECA PA.	1		1	1	3			3					
BIB.CAMPUS SORIA					1								
BIB. STA. CRUZ													
TOTALES	118	74	91	75	98	150	78	73	67	0	0	0	824

INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOLOGIA Y GENÉTICA MOLECULAR (IBGM)

Durante el curso académico 2017/2018, los investigadores del IBGM han publicado 38 trabajos científicos en revistas indexadas, todas ellas en el primer o segundo cuartil de sus respectivas especialidades, han dirigido 7 tesis doctorales, presentado más de 30 contribuciones a reuniones científicas y participado en proyectos de investigación competitivos de ámbito nacional, internacional y regional por un importe de algo más de 1,1 millones de euros.

El IBGM ha organizado un programa de seminarios y simposios de investigación en el que han participado investigadores nacionales e internacionales de reconocido prestigio.

Otras actividades científico-técnicas del curso pasado que merecen destacarse son las siguientes:

- La Dra. Marita Hernández ha coordinado la fase autonómica de la Olimpiada de Biología, en la que participan alumnos de los cuatro distritos universitarios de Castilla y León. El IBGM recibe a los alumnos ganadores durante la tercera semana de julio, para proporcionarles un acercamiento al mundo de la investigación biomédica.
- El Dr. Eduardo Arranz ha participado en la confección del documento del Ministerio de Sanidad titulado "Protocolo para el diagnóstico precoz de la Enfermedad Celíaca", en nombre de la Sociedad Española de Inmunología y Sociedad Española de Enfermedad Celíaca.
- El Dr. Javier Alvarez ha continuado su labor como coordinador nacional de la evaluación de las becas de Formación de Profesorado Universitario (FPU) de Biomedicina (ANECA).
- El Dr. Jesús Balsinde ha continuado su labor como Coordinador para el Área de Biomedicina de Programas de Atracción de Talento Investigador de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.
- El Dr. Ricardo Rigual fue nombrado Presidente de la Comisión de Evaluación y Verificación de Ciencias de la Salud, Fundación para el conocimiento Madri+d.

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE OFTALMOBIOLOGIA APLICADA (IOBA)

El IOBA ofrece servicios para mejorar la vida de las personas, ya sea en su salud visual, en su formación como profesionales o a través de una investigación innovadora y aplicada. Sus tres actividades son:

La actividad investigadora, en 2.017, ha supuesto ingresos por 819.605€, adicionalmente 188.242€ a ingresar iniciando 2018. A ellos hay que sumar los más de 180.000€ por 9 contratos predoctorales. La financiación de nuestra investigación, a lo largo de los años, ha tenido un origen del 56% público y 44% privado. Hemos publicado 35 artículos científicos, 25 indexados, con un índice medio: 2,774.

2.017 ha sido un año de reorganización y asentamiento de servicios relacionados con la investigación, como el control de citotoxicidad en productos sanitarios derivados de las investigaciones del caso de la "Ceguera por Perfluorooctano", o como el año de lanzamiento de la Unidad de Dolor Ocular Crónico. Otros proyectos de investigación que poco a poco se van consolidando y que tendrán sus resultados en 2.018, son los relativos a servicios de Centro de Lectura y cribado de retinopatía diabética, que se ofrece al Sacyl, y que está en fase de prueba piloto, o los proyectos relacionados con el Laboratorio de Ambiente Controlado.

En el IOBA desarrollan su investigación cinco grupos, los tres primeros de excelencia reconocida: Superficie Ocular, Retina, Cirugía Refractiva, Glaucoma y Optometría. Estos grupos colaboran a través de tres programas transversales: Inflamación ocular, Terapias avanzadas y Telemedicina (eHealth).

La formación es otra actividad medular en este Instituto Universitario; creando y trasladando conocimiento a nuevas generaciones de profesionales e investigadores. Hemos repetido buenos resultados en preinscripción y matriculación; 1) en doctorado: 37, defendiendo 16 tesis, 2) 37º Curso de Glaucoma: 82 participantes, y 3) 42 matriculados en nuestros cuatro másteres. Todos ellos suman cerca de 1.200 participantes, y más de 800 matriculados, de más de 15 países diferentes. Cabe destacar, la labor de divulgativa del IOBA; hemos acogido 10 visitas guiadas de colegios e institutos en total 271 asistentes.

Respecto a nuestra asistencia clínica, en 2017, como en 2016, crecemos en número de citas (1,6%), pacientes (6%) y en facturación (3,9%), dejando atrás años de descenso. Desde 2014, nuestra actividad ha pasado a ser solamente privada: 48,6%, concertada con aseguradoras: 46,9% o gestionada a través de proyectos: 4,14%. Han confiado 8.293 pacientes, 36,6% por primera vez, y 33% de fuera de Valladolid, que acuden 1.457 veces al mes, sumando un total de 17.479 citas al año, de las cuales: 4.880 consultas, 11.760 revisiones, 612 actos quirúrgicos en 676 ojos y 227 inyecciones intravítreas.

INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CyL (INCYL)

Durante el Curso Académico 2017-2018 se han desarrollado en el INCYL de Valladolid proyectos de investigación que han versado sobre las siguientes líneas de investigación: Regeneración de Nervio Periférico, Historia de la Medicina, Lectinas antirribosómicas, Anatomía Comparada de Primates, Paleopatología, Oído medio, APPs aplicadas a deficiencias auditivas, Epilepsia, Diseño de filtros digitales FIR, Esquizofrenia y Biomarcadores Clínicos de la Enfermedad de Alzheimer, habiendo sido financiados por diferentes entidades 13 de ellos.

Fruto de la mencionada tarea investigadora, se han publicado un total de 27 artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto y 6 en revistas españolas, además de 2 libros de difusión internacional. También se presentaron 26 comunicaciones científicas en Congresos Internacionales y 22 comunicaciones en Congresos Nacionales y se han recibido 4 Premios de Investigación. Asimismo, se han organizado unas Jornadas de ámbito local y se han obtenido 2 patentes.

Paralelamente, se ha impartido docencia de posgrado en los Programas de Doctorado en Investigación en Ciencias de la Salud y de Tecnologías de la Información, así como en los Másteres en Investigación en Ciencias de la Visión, en Fisioterapia Manual Osteopática, en Ingeniería de Telecomunicación, en Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y en Investigación Biomédica. Se han defendido 2 Tesis Doctorales y 3 Trabajos Fin de Máster y se han desarrollado 6 Proyectos de Innovación Docente, uno de ellos galardonado con el Premio del Consejo Social.

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS EUROPEOS (IEE)

El Instituto universitario de Estudios Europeos a lo largo del curso 2017/18 ha desarrollado proyectos de investigación con financiación captada en procesos competitivos de ámbito internacional, europeo, nacional y autonómico, destacando la concesión de 2 ayudas de la Unión Europea al IEE para realizar Los `MÓDULOS JEAN MONNET: a) "La Integración Europea y el Patrimonio Cultural Inmaterial: Nuevas Estrategias de Cohesión, b)" L'UNION EUROPÉENNE À L'HORIZON 2020: STRUCTURE ET POLITIQUES POUR RENFORCER LA

CROISSANCE, LA MOVILITÉ, LA SECURITÉ ET LA JUSTICE. El Proyecto Investigación I+D+I “Garantías procesales de investigados y acusados: la necesidad de armonización y fortalecimiento en el ámbito de la Unión Europea” del Ministerio de Economía y Competitividad; las Jornadas sobre seguridad y defensa en Europa, (nº130-10269), del Ministerio de Defensa. Así mismo se ha conseguido 1 GIR y financiación de la JCyL; al mismo tiempo se ha logrado la Renovación de UIC.

Como resultado de la investigación, el IEE ha publicado los libros: El colapso del comunismo (1989-1991). Visiones desde Europa y América, Ricardo Martín de la Guardia y Guillermo Á. Pérez Sánchez (Directores), Ediciones de la UVA, ISBN: 978-84-8448-930-6; Retos para la acción exterior de la Unión Europea, Carmen Martínez Capdevila y Enrique J. Martínez Pérez (Directores), Tirant lo Blanc, Valencia, 2017. ISBN: 978-84-9143-920-0; La Integración Europea e Iberoamericana. Actualidad y Perspectivas en el Siglo XXI, Ricardo Martín de la Guardia y Guillermo Á. Pérez Sánchez (Directores), Editorial Thomson Reuters Aranzadi. Navarra, 2018; ISBN: 978-84-9177-888-2; Garantías procesales de investigados y acusados. Situación actual en el ámbito de la Unión Europea, Coral Arangüena Fanego y Montserrat de Hoyos Sancho (Directoras), Begoña Vidal Fernández (Coordinadora), Tirant lo Blanch, Valencia, 2018. ISBN: 978-84-9190-320-8. Por otro lado, la Revista de Estudios Europeos que edita el Instituto ha continuado su publicación en formato on-line.

Se han organizado numerosas Jornadas, Seminarios y Congresos relacionados con las líneas de investigación del IEE destacando: los Cursos de Verano sobre la Unión Europea, cursos específicos sobre temas de actualidad, Jornadas seguridad y defensa en Europa. Al mismo tiempo dentro del Módulo Jean Monnet, La Integración Europea y El Patrimonio Cultural Inmaterial: Nuevas Estrategias de Cohesión. 2017-2018, se han realizado 5 cursos sobre dicha materia. También se han realizado el I CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES SOBRE UNIÓN EUROPEA, el Seminario Euclio Escuela y Europa; el Curso europeo on-line de formación en gestión del patrimonio cultural inmaterial: la etnología de CyL; el Congreso Garantías procesales de investigados y acusados: situación actual en el ámbito UE; el Seminario Euclio: El tiempo de Salvador de Madariaga en el proceso de construcción europea, 1948-1954; la Unión Europea ante sus encrucijadas. Situación de presente y retos de futuro, como conmemoración del DÍA DE EUROPA: en el Campus de Valladolid, en el de Soria y en la UEMC. En otro orden de cosas, se celebró el “Diploma de postgrado en Derecho Administrativo Sancionador”, con alumnado de procedencia internacional, fundamentalmente iberoamericana. Finalmente, el Instituto ha participado en la Formación Transversal de la Escuela de Doctorado impartiendo los módulos: “Actualidad y Economía de la Unión Europea”.

El Centro de Documentación Europea (CDE) ha realizado la Difusión Selectiva de la Información con 115 temas, enviando 25.888 unidades de información, siendo el número de destinatarios de 23.985, analizado 37.618 documentos generados por la UE. Ha suministrado 7.122 publicaciones de la OPOCE como apoyo didáctico, elaborado 139 dossieres temáticos, formando a 114 usuarios en el manejo de los recursos documentales e informativos de la UE, a través de 4 cursos especializados, 4 visitas guiadas y la formación personalizada. Continuando elaborando del Boletín Digital y la Alerta Bibliográfica, enviando 42 Boletines y 12 alertas. Incorporado al fondo 1.389 libros sobre temática europea. El Centro ha continuado su participación en el proyecto SEDAS (Archivo Digital España-Unión Europea), de la UVA y del Repositorio Institucional UVaDoc, actualizando la página Web del CDE con 133.004 accesos.

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE URBANÍSTICA (IUU)

G.I.R. UVA:

- CITERIOR- Ciudad y ordenación del Territorio

- Planificación territorial y Urbanística

Organización

- Creación del IUULab y remodelación funcional del IUU (incorporación temporal de técnicos de gestión de la investigación)
- Creación del Premio IUU para jóvenes investigadores en estudios urbanos
- Renovación de medios de difusión: web y redes sociales
- Estancias de investigadores extranjeros
- Estancias de prácticas curriculares

Proyectos y trabajos de investigación

- A Systematic Approach for Inspiring and Training Energy-Spatial-Socioeconomic Sustainability to Public Authorities (INTENSSS-PA). Programa marco H2020-EU.3.3.7
- “El conjunto histórico de Grajal de Campos” Convenio de investigación IUU-IHTC (Universidad de León) y Ayuntamiento de Grajal de Campos.
- NIM "Diseño y propuesta de una herramienta de desarrollo I+D+i de la estrategia de regeneración urbana de Castilla y León" (Dirección General de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo de la Junta de Castilla y León, expte. A2017/010813).

Tercer ciclo

- European Joint Doctorate “History of European Urbanism in the 20th Century-UrbHist”. Programa marco: H2020-EU.1.3.1.
- Defensa de tesis doctorales
- Cursos de formación de postgrado y seminarios doctorales: “Producir conocimiento espacial” (octubre 2017), “Horizonte(s) de la Historia de la construcción de la ciudad y del urbanismo” (otoño 2017), Jornada-debate “Tecnología y patrimonio” (diciembre 2017), “Curso de iniciación a los sistemas de información geográfica” (febrero-marzo 2018), etc.

Actividades de difusión de la investigación organizadas por IUU

- Programa regular de seminarios y conferencias “Los viernes del IUU”
- Encuentro bilateral con el Labex “Futurs urbains” (Francia) (París, noviembre 2017)
- Seminarios: “Urbanismo y transición energética” (Valladolid, diciembre 2017); “Grajal de Campos: de la caracterización patrimonial a la intervención” (mayo 2018), etc.

Publicaciones propias

- Revista Ciudades, n. 21 (2018)
- Remasterización de los números 1 a 5 de la revista Ciudades
- El proyecto INTENSSS-PA en Castilla y León. Una experiencia de planificación energética y espacial sostenible e integrada (2018)
- Las ARI y sus efectos en la recuperación de los espacios urbanos históricos (2017)
-

Evaluación quinquenal de la ACSUCYL 2012-2016

POSITIVA

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE HISTORIA SIMANCAS (IUHS)

Durante el curso 17/18 el IUHS ha desarrollado las siguientes actividades:

1.- CONGRESOS, REUNIONES CIENTÍFICAS, CURSOS Y SEMINARIOS (18 Actividades. Conferenciantes e investigadores participantes: 150).

2.- SEMINARIOS DOCTORALES: 16 sesiones, en las que han participado 5 alumnos de doctorado y 13 profesores de Universidades españolas (8) y extranjeras (5).

3.- PUBLICACIONES: 2 libros.

4.- ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO: 2 Investigadoras extranjeras de KU Leuven (Leuven-Bélgica) y Universidad de Sfax (Túnez).

5.- ACTIVIDADES DOCENTES:

- Alumnos matriculados en el Máster: 11
- Alumnos matriculados en el Doctorado (R.D. 99/2011): 69
- Tesis Doctorales defendidas: 6

Toda la información se encuentra detallada en la Web del Instituto: www.uva.es/simancas.

CENTRO DE INNOVACIÓN EN QUÍMICA Y MATERIALES AVANZADOS (CINQUIMA)

El Instituto Universitario CINQUIMA (Centro de Innovación en Química y Materiales Avanzados, <http://cinquima.uva.es>) ha desarrollado, durante el curso académico 2017-2018, actividades relacionadas directamente con sus principales líneas generales de investigación: mecanismos de reacción en catálisis homogénea, catálisis con sistemas multimetálicos, polímeros y membranas, complejos luminiscentes, cristales líquidos metalomesógenos y nanopartículas, motores moleculares y persistencia y degradación de fármacos y agroquímicos.

Además de los investigadores permanentes adscritos al Instituto CINQUIMA, durante el curso 2017-2018 investigadores con diferentes tipos de contratos temporales han participado en el desarrollo de estas líneas de investigación: durante este curso se han incorporado al Instituto dos investigadores postdoctorales dentro del programa de apoyo a proyectos de investigación de la Junta de Castilla y León.

Además ha contado con un contratado postdoctoral, 15 investigadores predoctorales con becas o contratos de investigación, todos ellos asociados a proyectos de investigación concedidos a los grupos de investigación del Instituto. Asimismo, cuatro graduados y dos técnicos de formación profesional se han incorporado a los grupos de investigación del

CINQUIMA dentro del programa de incorporación de técnicos de apoyo a la investigación vinculados al plan de garantía juvenil, financiado por la Junta de Castilla y León.

Los investigadores del Instituto están agrupados en seis Grupos de Investigación Reconocidos de la Universidad de Valladolid (Cristales Líquidos y Nuevos Materiales; Catálisis Homogénea en Química Fina y Polímeros, Síntesis Asimétrica; Moléculas Inorgánicas y Organometálicas con Metales de Transición; Técnicas de Separación y Análisis Aplicado; Superficies y Materiales Porosos) y cuatro Unidades de Investigación Consolidadas de la Junta de Castilla y León (UIC-82, UIC-176, UIC-179 y UIC-184).

Resultados en Investigación durante el curso 2017-2018

- 40 publicaciones en revistas internacionales de alto índice de impacto.
- 5 patentes activas: “Polinorbornenos vinílicos estannilados, procedimiento para su obtención y para su aplicación como reactivos inmovilizados” (internacional), “Procedimiento para la adición enantioselectiva de compuestos organozíncicos a compuestos derivados de acetofenonas” (internacional), “Synthesis of Abiraterone and Related Compounds” (EEUU), “Alimento en jarabe y candy con trans-resveratrol” (nacional), y “Alkoxypolyimide, thermally rearranged polybenzoxazole therefrom and gas separation membrane and preparation method thereof” (internacional) and “Alkoxypolyimide, heat-converted polybenzoxazole from it, its gas separation membrane, and preparation method thereof” (internacional).
- 4 tesis doctorales defendidas
- 5 proyectos nacionales
- 2 proyectos financiados por la Junta de Castilla y León
- 3 Artículos 83

Divulgación de la Investigación del CINQUIMA en foros científicos

La investigación desarrollada en el Instituto se ha divulgado mediante la participación activa de sus miembros en congresos nacionales y congresos internacionales tanto en forma de carteles como de comunicaciones orales. Algunos de los miembros permanentes del Instituto han sido invitados a impartir conferencias en diferentes congresos y universidades nacionales e internacionales.

Actividades de formación organizadas por el CINQUIMA

Dentro de las actividades de formación organizadas por el CINQUIMA destacan el Programa de Doctorado en Química: Química de síntesis, catálisis, materiales avanzados y el Máster Interuniversitario en Química Sintética e Industrial (Universidad de Valladolid, Universidad del País Vasco y Universidad de Navarra). La Universidad de Valladolid ha concedido financiación al Instituto para incluir como profesores externos al máster y doctorado a los siguientes investigadores: Agustí Lledós (U. Autònoma de Barcelona), Gregori Ujaque (U. Autònoma de Barcelona), Larry Falvello (CSIC-Universidad de Zaragoza) y Eurico Cabrita (Universidad de Lisboa).

El Instituto CINQUIMA ha organizado, como viene siendo habitual, durante el curso 2017-2018 trece conferencias impartidas por científicos reconocidos internacionalmente, entre las que destacan Puru Jena (Virginia Commonwealth University), Liz Marzán (Director de CIC biomaGUNE), José Manuel González (Director del Instituto Enrique Moles-Universidad de Oviedo)

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE (IuFOR)

El curso 2017/2018 ha sido un año de transición para el Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible dado que se ha iniciado la redacción del nuevo plan estratégico del instituto. Como ya viene siendo habitual, se vuelto a superar la barrera del medio centenar de publicaciones en revistas de impacto, destacando uno reciente en la revista PlosOne (Lara et al, 2018). Es destacable que, por tercer año consecutivo, dos de los seis premios nacionales universitarios que otorga la Sociedad Española de Ciencias Forestales han ido a parar a trabajos realizados en el iuFOR. Por último, cabe resaltar que se ha implantado el máster Gestión Forestal Basada en Ciencia de Datos y se ha consolidado el Máster Erasmus Mundus 'MEDFORr'.

Se han agrupado las distintas actividades según se traten de “producción científica”, “programas formativos”, “proyectos de investigación” y/o “transferencia y divulgación”:

Producción científica

- Publicación de más de 60 publicaciones internacionales SCI, de las cuales una amplia mayoría pertenecen a revistas del Cuartil 1.
- Edición del libro de actas de la undécima edición del Congreso Internacional de Jóvenes Investigadores: XIth Young Researchers Meeting on Conservation and Sustainable Use of Forest Systems.

Programas formativos

- Implantación del nuevo Máster de Gestión Forestal Basada en Ciencia de Datos que sustituirá a partir de este nuevo curso al Máster en Investigación en Ingeniería para la Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales
- Desarrollo del programa de Doctorado, con Mención de Excelencia, en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales
- Defensa de 8 Tesis Doctorales muchas de ellas con mención internacional.
- Galardones Nacionales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales a la Mejor Tesis Doctoral, Accésit Tesis Doctoral y Mejor Trabajo Fin de Máster para 2 investigadoras del iuFOR

Proyectos

Participación en diversos proyectos regionales, nacionales y europeos:

- Proyecto Bosque Modelo Palencia
- Proyecto BioEcoNet
- Acción Cost PINESTRENGTH
- Proyecto INFORMED
- Proyecto NGSFORFUSARIUM
- Proyecto PLURIFOR
- Proyecto CROSSFOREST

Transferencia

- Cerca de 40 apariciones en prensa, agencias y páginas web especializadas
- Liderazgo de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Ciencias Forestales por parte de varios de los miembros de nuestro Instituto, incluyendo nuestro Director en calidad de Presidente de la citada Sociedad

Puede encontrarse información detallada en la página del iuFOR <http://sostenible.palencia.uva.es>.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMATICAS DE LA UVA (IMUVA)

El IMUVA ha continuado apoyando y potenciando la actividad investigadora de los grupos que lo componen. La difusión de esas actividades, dando además a conocer las líneas activas de investigación de esos grupos, es uno de sus objetivos, al que se contribuye con dos programas principales de conferencias: el “Ateneo IMUVA” (dirigido a una audiencia matemática general y orientado a dar a conocer nuevos campos de investigación, incluyendo en particular los de orden transversal o multidisciplinar; se han celebrado 9 sesiones en el curso 2017/18) y el ciclo “el IMUVA os habla” (actividad que persigue una mayor interacción entre grupos del Instituto; 6 sesiones). Los distintos grupos han mantenido su programación habitual de seminarios de investigación (44 conferencias). Destacamos además la organización de seis congresos científicos internacionales por parte de miembros del Instituto en la UVA: ‘3rd CRITICS Workshop and Summer School’, ‘III International Workshop on Proximity Data, Multivariate Analysis and Classification’, ‘Workshop on Modelling, Theory and Numerical Approximation of Nonlinear Wave Problems’, ‘7th Iberoamerican Congress on Geometry’, ‘Workshop: Mass Transportation Theory: Opening perspectives in Statistics, Probability and Computer Science’ y ‘ISAS 2018: International Symposium on Aggregation and Structures’.

El IMUVA dedica también un gran esfuerzo a la difusión del papel de las Matemáticas en otros ámbitos. En esta línea debemos destacar la organización de la quinta edición del concurso “las Matemáticas del Planeta Tierra”, dirigido a estudiantes de educación secundaria, para el que el IMUVA ha contado con el apoyo (financiación incluida) del Vicerrectorado de Alumnos de la UVA. Igualmente hay que reseñar la participación del IMUVA en la Semana de la Ciencia 2017 con el ciclo de conferencias ‘Las Matemáticas del Análisis de Imágenes’.

En términos de producción científica hay que señalar que los investigadores del IMUVA han publicado más de 85 artículos en el año 2017 en revistas indexadas en JCR (las cifras de 2018 son todavía provisionales y apuntan a una producción similar).

En cuanto a la captación de financiación y talento, los grupos del IMUVA han concurrido con éxito a distintas convocatorias durante el curso 2017/18, consiguiendo la financiación de cuatro proyectos dentro del Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia del Ministerio de Ciencia y de tres proyectos en el Programa de apoyo a proyectos de investigación de la JCyL. Además, siete grupos del IMUVA han conseguido financiación dentro del programa de apoyo a GIR’s de la JCyL y uno ha renovado su condición de UIC. Por otra parte, dos investigadores postdoctorales se han incorporado al IMUVA con contratos vinculados a proyectos subvencionados por la JCyL. Destacamos también que se ha incorporado al IMUVA un investigador con un contrato Ramón y Cajal.

Finalmente, señalamos que durante el presente curso el IMUVA ha recibido una evaluación favorable por parte de la ACSUCYL en el marco de Evaluación Periódica de los IUI y que ha recibido el Premio de Investigación del Consejo Social de la UVA

LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES

El Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI), un servicio de apoyo a la investigación de la UVA, ha prestado servicios durante el curso 2017-2018 a Grupos de Investigación de nuestra Universidad y otros Organismos Públicos de Investigación, así como a empresas y entidades de nuestro entorno, entre los que destaca la colaboración mantenida con RENAULT e IBERDROLA. El área de Acústica y Vibraciones mantiene la acreditación EN ISO/IEC 17025 (894/LE1814).

Dentro de la política de personal, el LTI ha obtenido dos contratos de técnico de la Junta de Castilla y León, del plan de Garantía Juvenil, para los Servicios de Cromatografía y Espectrometría de Masas.

En sesión de Comisión Permanente de Consejo de Gobierno de fecha 19 de octubre de 2017 se aprobó el nuevo Reglamento que establece las normas generales de funcionamiento y gestión del LTI. Como consecuencia, la gestión del LTI ha sido transferida al Servicio de Apoyo a la Investigación, para lo que se han actualizado las tarifas de los servicios técnicos que se llevan a cabo en el LTI.

En el aspecto docente, el LTI ha colaborado con profesores de diferentes titulaciones de grado o máster, y de centros docentes de Enseñanza Media y Formación Profesional. El LTI sigue participando en Prácticas en Empresa para alumnos de F.P. y en Prácticas Externas del grado en Química.

SERVICIO DE INVESTIGACIÓN Y BIENESTAR ANIMAL (SIBA)

Se ha incorporado a la plantilla un puesto de biólogo merced a una beca de formación de la JCyL. Su labor está dirigida a ser formado en experimentación animal a través del trabajo en el SIBA y apoyando a los diferentes grupos de investigación que utilizan animales.

Cesan en su puesto por finalización del contrato un técnico de apoyo contratado con una beca del MINECO y un técnico sanitario.

Se recibe formación en ética en la investigación por parte del personal

Dentro de la actividad, hay un incremento de trabajos de regeneración tisular que integran a distintos grupos de investigación multidisciplinares. También hay mayor demanda de utilización de animales grandes (cerdo principalmente) para docencia y para investigación. La actividad de otros grupos de investigación usuarios de animales en los Campus de Palencia y Soria también es a tener en cuenta.

Se incrementaron las prestaciones del Animalario con la compra de 3 racks nuevos para conejos, 20 cubetas, 1 vaporizador anestésico y 1 esterilizador de sobremesa. A nivel informático se actualizó el material con la compra de un ordenador y una impresora. Asimismo, se renovaron las existencias de stocks de cría del animalario con la compra de 128 nuevos ejemplares; además en el último año se dio entrada a 100 ratones, a 184 conejos, 6 jerbos, 5 gallinas y 21 cerdos que formaron parte de los más de 40 proyectos de investigación vinculados al animalario, además de los cursos de laparoscopia, politraumatismo y cirugía que se desarrollaron en sus instalaciones. Desde julio de 2017 se tramitó, vía CEEBA, el inicio de 12 nuevos proyectos de investigación.

UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

La Unidad de Cultura Científica (UCCi) es una estructura destinada a comunicar y divulgar la actividad y el conocimiento científico generado en la Universidad de Valladolid. Durante el curso 2017-2018 ha difundido información sobre resultados de investigación, ha

participado o colaborado en diversas actividades de divulgación científica y ha organizado unas jornadas de formación de personal investigador en materia de comunicación y divulgación científica.

En relación a la difusión de resultados de investigación, desde la UCCi se han generado 35 informaciones relativas a resultados publicados en revistas indexadas a modo de reportajes durante el curso 2017-2018. Estos contenidos han sido publicados en la web de la Unidad de Cultura Científica (ucc.uva.es) y diseminados a los medios de comunicación a través del Gabinete de Comunicación.

En cuanto a acciones de divulgación científica, la UCCI ha organizado seis actividades propias a lo largo del curso:

- Inventatú, en el marco de la Semana de la Ciencia de Castilla y León en noviembre de 2017
- El Día de Pi, en marzo de 2018
- Jugando a gobernar el mundo, en marzo de 2018
- Conversando sobre Hawking, en marzo de 2018
- Capaciénciate, junto al Secretariado de Asuntos Sociales, en mayo de 2018
- Campus Científicos de Verano, en julio de 2018.

Asimismo, la UCCi ha colaborado con el Centro Buendía en la bienvenida al curso celebrada en octubre de 2017 con una sesión de divulgación científica.

En el ámbito de la formación del personal investigador en materia de comunicación y divulgación científica, la UCCi ha organizado las jornadas “Hablar de ciencia” entre abril y mayo de 2018.

Como refuerzo a su web, la UCCi cuenta con perfiles en los medios sociales Facebook y Twitter, bajo su marca UVadivulga. Los tuits, como herramienta comunicativa más activa, destinada a promoción y narración de las informaciones y de las actividades divulgativas, han alcanzado la cifra total de 338.700 impactos.

Este Vicerrector también se ocupa de tomar las decisiones sobre transferencia e innovación tecnológica y la coordinación del fomento del desarrollo y la innovación en la Universidad de Valladolid. Además, se encarga de las autorizaciones y solicitudes de inscripción, así como el registro de patentes, prototipos y restantes modalidades de propiedad industrial. Otra parte importante de las funciones de este vicerrectorado es el de establecer o mejorar las relaciones con la Fundación General de la Universidad de Valladolid, la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid y los centros tecnológicos en los que participa la Universidad de Valladolid (CETECE, ITAGRA, CARTIF y CIDAUT).

1. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (OTRI)

El Departamento de Innovación, o Centro de Transferencia e Innovación, está constituido como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Valladolid y como tal está inscrito en el Registro del Ministerio de Educación.

Sus actividades y logros se pueden distinguir por sus dos grandes áreas de trabajo:

Área técnica

Unidad de Innovación: Un equipo de Promotores Tecnológicos da un apoyo altamente especializado y ofrecen diferentes servicios a los Grupos de Investigación de la Universidad de Valladolid. Entre las actividades destacadas del Curso pasado destacamos:

CytUva: Actualización, modernización y mejora del Catálogo bilingüe de tecnologías transferibles. Recoge cerca de 500 soluciones tecnológicas y de conocimiento.

Presencia en Clusters y Plataformas, participación en grupos de trabajo de los cluster CyLSOLAR, CBECyL, VITARTIS, BIOTECyL - PHARMAENLACE, SIVI, AEI ciberseguridad, Cluster 4EYE, Cluster Soluciones innovadoras para la vida independiente, AEICE construcción eficiente y destacar la participación en la Plataforma PLANETA, Plataforma Tecnológica del Agua (PTEA), Plataforma Tecnológica del Vino, (PTV), APROTECH, FACYL (Foro de Automoción de Castilla y León), AMETIC, AEICE Construcción Eficiente, Bio-Based Industries Consortium, Suschem Química Sostenible, Manu-Ket, Food for Life y la inclusión en la JTI de Bioindustria BRIDGE.

Actuaciones de comercialización con el entorno empresarial además la Funge está constituida como Punto de la Red PIDi (Red de Puntos de Información sobre I+D+i) y como entidad colaboradora con CDTI para la apoyar a pymes en la preparación de proyectos en H2020.

Se ha continuado trabajando en las plataformas de conocimiento UVA: En este periodo se ha realizado un trabajo proactivo con responsables de diversas empresas en áreas tecnológicas y de I+D. Se ha trabajado conjuntamente con los grupos de investigación en la actualización del catálogo tecnológico, reuniones con empresas. Recopilación de algunos de los medios técnicos y servicios especializados con que cuenta la Universidad de Valladolid que pueden ponerse al servicio de empresas y entidades, vía de entrada a futuras colaboraciones

Entre las convocatorias que hemos promovido con el apoyo de programa TCUE destacamos el Concurso Desafío Universidad-Empresa, Lanzadera Universitaria, Estrategia TC y Pruebas de Concepto.

Boletines de Innovación con una periodicidad quincenal cuenta con un total de 2244 suscriptores y una actividad pro-activa en las redes sociales.

Oficina de Proyectos Europeos (OPEUVa): Se constituye como la unidad de referencia para la comunidad universitaria en el ámbito de la preparación y gestión de proyectos de I+D+i con financiación europea y/o internacional de cualquier tipo. La cartera de servicios que se presta desde la OPEUVa está diseñada para dar cobertura a las necesidades de gestión y de apoyo informativo y documental de los grupos de investigación a la hora de plantear esta tipología específica de proyectos. Entre las acciones acometidas destacamos:

Información y apoyo administrativo en la preparación de propuestas a diversos programas europeos de I+D+i: Programa Marco, LIFE, Interreg, Cultura, Europe-Aid...

Gestión integral de los proyectos, así como la correspondiente justificación económica.

Se han presentado cerca 326 propuestas de las que se han aprobado 48 propuestas a 31/12/2017.

Gestión de Propiedad Industrial e intelectual. Unidad de Patentes

Durante el año pasado se han registrado 4 extensiones internacionales y 24 nuevas patentes nacionales además de 12 programas de ordenador, se han firmado 3 contratos de licencia y se han promovido 11 pruebas de concepto. La UVA ocupa el puesto 6 de los solicitantes de patentes a nivel nacional de todo tipo de entidades o empresas y se sitúa en el puesto 2 en solicitudes de patentes en el ranking de las universidades españolas. (periodo Abril-Dic con la Nueva Ley de Patentes)

Se participa en actividades formativas en la Escuela de Doctorado, y diferentes másteres.

Programa Prometeo: Programa de becas y registro en propiedad Intelectual o Industrial de resultados de alumnos. Se concedieron 23 becas.

Fondo Institucional de Apoyo estratégico a patentes: destinado a apoyar económicamente las patentes que requieran una inversión, normalmente ligada a procesos de internacionalización con vistas a incrementar su valor de mercado y posibilidades de explotación económica.

Área de gestión de proyectos y contratos de I+D+i con empresas y entidades

Durante 2017 el área de gestión del Departamento ha iniciado la gestión de 260 proyectos nuevos y continuado la gestión de otros tantos iniciados en años anteriores con un importe total gestionado de 6 millones de euros aproximadamente, habiendo experimentado un descenso debido a la situación de crisis actual, aunque la tendencia es el un freno del descenso.

PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

El Parque Científico de la Universidad de Valladolid celebró su décimo aniversario a lo largo del año 2017 continuando su esfuerzo en la realización de numerosas actuaciones encaminadas al fomento de la colaboración universidad-empresa-entorno. Además, como parte de la misión de la institución ha seguido trabajando en el apoyo y consolidación del emprendimiento en el ámbito universitario tanto de estudiantes como de profesorado. En el último curso académico el Parque Científico ha llevado a cabo, en nombre de la Universidad de Valladolid, varias actividades de divulgación científica que ha permitido a la Universidad ser más visible en su entorno.

En relación con las instalaciones y el equipamiento científico-técnicas propiedad del Parque Científico UVa, continúan dando servicio a empresas e investigadores locales y regionales. La Unidad de Microscopía Avanzada, que consta de equipos de última generación (ESEM y dos TEM), proporciona un amplio rango de aplicación: materiales cerámicos, metálicos, semiconductores, polímeros y biológicos. Es importante destacar que se ha solicitado la inscripción de una patente en colaboración con el Dpto. de Química Orgánica de la Universidad de Burgos: P-075535 : “Material polimérico en forma de membrana para la obtención de nanopartículas metálicas de morfología y tamaño controlado”.

El Centro de Proceso de Datos (CPD) está en pleno funcionamiento y ha sido necesario realizar algunas actuaciones de mejora: revisión y optimización del sistema de climatización, revisión y ajustes del grupo electrógeno, revisión y ajustes de las SAIS, ampliación de cableado de datos en el CPD, creación de una puerta nueva de acceso interior desde el edificio ya que la única existente que había era la puerta exterior. El porcentaje de ocupación es de un 48% dando un servicio de 7x24x365 tanto a investigadores como a empresas (7 GI UVa, 1 servicio central UVa, 1 Centro Tecnológico, 1 Instituto Universitario y 11 empresas).

El edificio Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA) ha pasado a llamarse Edificio PCUVa. El Parque Científico UVa consolidado en su posición como agente de interconexión entre la Universidad de Valladolid y el tejido empresarial, aloja 30 empresas intensivas en conocimiento, rondando el 83% de ocupación. Las empresas instaladas tienen como objetivo, y establecido en el contrato firmado, colaborar activamente con los grupos de investigación de la Universidad de Valladolid

El Parque Científico UVa continúa con su oferta de servicios de alto valor añadido que se prestan desde el Departamento de Proyectos como la gestión de proyectos de I+D+i para empresas e investigadores, la búsqueda de socios tecnológicos o la concurrencia a convocatorias de ayuda. Durante este curso, continuamos incrementando el número de convenios de colaboración público-privado (art. 83) gracias a la capacidad de la Fundación de concurrir a concursos públicos.

La Unidad de Creación de Empresas del Parque Científico UVa es la encargada, por encomienda de gestión de la Universidad de Valladolid, del fomento del emprendimiento entre estudiantes e investigadores. Para lograr este objetivo tiene una oferta amplia de servicios que comienza en las fases iniciales en la identificación de la idea de negocio y finaliza con la constitución de la empresa. Los esfuerzos han ido dirigidos fundamentalmente a la sensibilización en esta materia a los estudiantes mediante la ejecución de un total de 21 charlas en el aula para 265 alumnos y talleres de formación en metodología Lean Startup en Palencia, Segovia y Valladolid para más de 70 universitarios. En materia de creación de empresas, se han creado entre los meses de septiembre de 2017 y septiembre de 2018 un total de 13 empresas, siendo 8 de ellas de base tecnológica.

El Parque Científico UVa se ha convertido en cada una de sus sedes provinciales en el principal intermediario entre la comunidad científica, los medios de comunicación y la sociedad. Como elemento añadido, la misión divulgativa del Parque Científico UVa incentiva la participación de investigadores UVa en actividades de divulgación y difusión de sus resultados. La actividad divulgativa de la institución se ha materializado en diferentes jornadas, eventos, talleres, etc. A lo largo del curso 2017-2018 se han llevado a cabo, entre otras, las siguientes iniciativas: la I Feria de Ciencia Sostenible, Naukas Valladolid, Rompedoras, Pint of Science en los cuatro campus UVa, Unistem Day, coordinación de la Semana de la Ciencia de Castilla y León, talleres en colaboración con el Ayuntamiento de Valladolid sobre ciencia e igualdad.

En el último curso se ha materializado por fin el resultado de un interés existente en la participación en proyectos internacionales. Así pues, dentro de la convocatoria Erasmus Plus, KA2 Cooperatios for innovation and the Exchange of good practics – Capacity Bulding in the fild of Higher Education, el Parque Científico continuó la colaboración con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales del proyecto EMISHA que veníamos desarrollando desde el año 2016. Además, hemos comenzado un nuevo proyecto dentro de la misma convocatoria denominado Latin American and European Cooperation on Innovation and Entrepreneurship – LISTO, en el cual somos un socio más junto con otros 11 socios de universidades europeas y latinoamericanas.

Firma de convenios de colaboración con instituciones y empresas de Castilla y León que han añadido valor a la actividad que realiza el Parque Científico UVa. Estos convenios sirven para enmarcar el trabajo que se viene desarrollando entre investigadores de la universidad y las empresas, y en general, pone en relevancia la cooperación público-privada existente en la UVa. Destacamos la firma de convenios con las Diputaciones de Palencia y Valladolid por los cuales la fundación ha recibido financiación para el desarrollo de actuaciones en materia de innovación y emprendimiento en sus provincias.