



CUERPO/CATEGORÍA	Nº DE PLAZAS TOTAL CURSO 2020-2021	Nº DE PLAZAS TOTAL CURSO 2021-2022
CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD	291	281
PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD	670	662
CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA	14	11
PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA	111	97
PROFESORES CONTRATADOS DOCTORES	205	243
PROFESORES COLABORADORES	11	9
PROFESORES AYUDANTES DOCTORES	145	151
AYUDANTES	0	0
PROFESORES ASOCIADOS	656	753
PROFESORES ASOCIADOS CIENCIAS DE LA SALUD	365	373
PROFESORES EMÉRITOS	8	11
PROFESORES VISITANTES	0	4
TOTAL	2476	2595

4 Investigación y transferencia del conocimiento

En el ámbito de la investigación, son cruciales las iniciativas de captación y retención del talento, para ofrecer a los jóvenes investigadores una carrera académica en nuestra universidad. Este año se ha incrementado la captación de contratos predoctorales y postdoctorales, que asciende a 75 en el primer caso y 57 en el segundo, por un importe total de más de 8 millones de euros, y se han prorrogado contratos, procurando la estabilización de nuestros investigadores. Estas iniciativas entroncan con el Programa estatal de recualificación del sistema universitario, en el que el Ministerio de Universidades ha otorgado a la UVa más de 6,5 millones de euros dirigidos a la formación de sus jóvenes doctores, el fomento de la movilidad de su personal docente e investigador y la atracción del talento internacional.

La búsqueda de la calidad y de la excelencia en la investigación y la innovación científica es un objetivo prioritario en nuestra Universidad.



A lo largo del año 2021, la UVa ha captado más de 22 millones y medio de euros en proyectos de investigación internacionales, europeos, nacionales y regionales, lo que supone un notable incremento respecto al curso anterior.

A los que hay que sumar los fondos obtenidos por nuestros investigadores provenientes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que ascienden a algo más de 4 millones de euros.

En la convocatoria del programa Infrared de la Junta de Castilla y León de 2022, la Universidad de Valladolid ha obtenido 1,64 millones de euros, al haber sido concedidos cuatro de los equipamientos científicos solicitados, lo que supone que la UVa consigue más de la mitad del montante total de la convocatoria.

Durante el año 2021 se ha incrementado la producción científica de la UVa, que asciende a 3817 publicaciones entre artículos

científicos, libros, capítulos de libros y contribuciones a Congresos.

Desde abril de 2020, la UVa forma parte del grupo de instituciones europeas que cuentan con el Sello HR Excellence in Research. Gracias al mismo, la Comisión Europea acredita el cumplimiento de unos criterios y principios generales relativos a la transparencia, valoración, selección de candidatos y contratación, lo cual demuestra el firme compromiso de la Universidad con la mejora de las condiciones de trabajo del personal investigador y con el desarrollo del Espacio Europeo de Investigación, en consonancia con la Carta Europea del Investigador y el Código de conducta para la contratación de investigadores.

A lo largo del curso 2021-2022 se ha mantenido la dinámica de trabajo fijada para tratar de alcanzar todos los objetivos propuestos en el Plan de Trabajo que sirvió para conseguir el sello en 2020. En este sentido, los distintos grupos de trabajo han ido desarrollando diferentes acciones, y se han mantenido reuniones periódicas, en las que se han ido mostrando los resultados alcanzados y reevaluando y realizando acciones correctivas. Las Cuartas Jornadas IIT de febrero de 2022 han servido para mostrar los últimos avances a la comunidad investigadora UVa. Trascurridos dos años desde la aprobación por la Comisión Europea, ha sido necesario enviar de nuevo a la Comisión Europea un informe de progreso, en el que se ha especificado el



desarrollo del plan de trabajo y los logros conseguidos en estos dos años.

En cuanto a la Escuela de Doctorado, en el año 2021, se han defendido 161 tesis doctorales, 55 de ellas con mención de Doctorado internacional. Además, se han aprobado 5 convenios de cotutela internacional y 4 convenios marco para el desarrollo de doctorados con mención doctorado industrial. De los 29 programas de doctorado, 12 son interuniversitarios y de ellos, 5 son coordinados por la UVa. En el curso 2021-2022 ha habido un total de 1398 alumnos matriculados.

La EsDUVa ha realizado una oferta de actividades formativas transversales para doctorandos constituida por 44 cursos repartidos en dos cuatrimestres. Este año se han impartido dos nuevos cursos sobre *open science* y un curso sobre filosofía de la ciencia. Junto a esa formación transversal, cada programa de doctorado desarrolla una formación específica para sus doctorandos.

Más allá de la formación a los alumnos de Doctorado, la EsDUVa ha implantado el Programa Doctus, una serie de actividades formativas para investigadores postdoctorales y profesores de programas de doctorado. Algunas de estas actividades son las mismas que se ofertan a los doctorandos y otras son específicas para investigadores doctores. Están divididas en cinco bloques temáticos:

- Ética y buenas prácticas en la investigación
- Gestión de la investigación

- Herramientas de investigación
- Recursos para el investigador y el supervisor
- Trayectoria profesional del investigador

Como en cursos anteriores, la EsDUVa celebró el concurso 3MT, Three Minute Thesis (3MT®), con la participación de 48 doctorandos y doctorandas. Los ganadores figuran en el apartado de premios de esta memoria.

Es remarcable el trabajo realizado desde la Biblioteca Universitaria en el apoyo a la tarea investigadora. Con una plantilla de 130 miembros del Personal de Administración y Servicios (datos del ejercicio 2021), se han tramitado 185 986 préstamos a usuarios, con un total de 1 159 597 libros, y un presupuesto superior a los 3 millones de euros. Las 1.177 facturas recibidas durante el ejercicio 2021 fueron tramitadas en un tiempo medio de 2,176 días. Durante este curso, se han llevado a cabo obras de mejora en la Biblioteca Histórica del Palacio de Santa Cruz y en la Biblioteca Reina Sofía.

En materia de transferencia de conocimiento, hay que destacar que, durante el curso, se han suscrito 341 contratos artículo 83 LOU y se han realizado 27 solicitudes de patentes españolas y europeas (7 más que el año anterior).

A lo largo de este año, se ha desarrollado la página web de Investigación (<https://investiga.uva.es/>), con un nuevo Portal de la



Ciencia, con el objetivo de visibilizar la labor que desarrollan nuestros investigadores y facilitar la gestión de la investigación.

Los diversos Institutos Universitarios de Investigación de la UVa han continuado desarrollando su actividad a lo largo del curso 2021-2022:

- Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM): centro mixto de la UVa y el CSIC, ha participado en 70 publicaciones científicas, el 70% de ellas en el primer cuartil, y ha captado un total de 2,5 millones de euros en fondos de investigación.
- Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL): ha publicado un total de 27 artículos científicos en revistas internacionales de alto índice de impacto, 3 en revistas españolas y 2 libros. Ha participado en la organización de un Congreso Científico y ha sido editor asociado de una prestigiosa revista internacional (Q1).
- Instituto Universitario de Estudios Europeos (IEE): ha continuado desarrollando proyectos de investigación con financiación captada en procesos competitivos de ámbito internacional, europeo, nacional y autonómico, destacando entre los proyectos internacionales, la Cátedra Jean Monnet "La historia de La Unión Europea y su proyección actual". Dentro del ámbito nacional se ha seguido avanzando en el Proyecto de Investigación: "Proceso penal y Unión Europea. Análisis y propuestas" del Ministerio de Economía y Competitividad;" y ha finalizado el proyecto "Europeísmo y redes transnacionales en los siglos XX Y XXI" del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- Instituto Universitario de Urbanística (IUU): se han obtenido los proyectos "Institutionalized Integrated Sustainable Energy and Climate Action Plans (2ISECAP)", financiado por la Comisión Europea, y "Desarrollo aplicado de la herramienta NIM-MIUB para la evaluación de actuaciones de regeneración urbana a través de un estudio piloto en los barrios Entrevías (León)", financiado por la Universidad de Valladolid.
- Instituto Universitario de Historia Simancas (IUHS): se han desarrollado 19 actividades entre congresos, reuniones científicas, ciclos de conferencias, cursos, seminarios y cursos de especialización, con un total de 300 conferenciantes e investigadores participantes. Se han celebrado 9 seminarios doctorales, en los que han participado profesores e investigadores de la Universidad de Bamenda (Camerún), Oxford, Extremadura, Lisboa, Autónoma de Barcelona, Instituto Europeo de Florencia, CSIC, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Murcia y Valladolid.
- Instituto Universitario CINQUIMA (Centro de Innovación en Química y Materiales Avanzados): ha desarrollado, durante el curso académico 2021-2022, 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. Los investigadores del Instituto están agrupados en seis Grupos de Investigación Reconocidos de la Universidad de Valladolid (GIR): Catálisis y Polímeros, Cristales Líquidos y Nuevos Materiales, Moléculas Inorgánicas y Organometálicas con Metales de Transición (MIOMeT), Síntesis Asimétrica y Catálisis, Técnicas de Separación y Análisis Aplicado y Espectroscopía de Plasmas y Chorros Supersónicos. Además, también forman parte del IU CINQUIMA cinco Unidades de Investigación Consolidadas de la Junta de Castilla y León.

- Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR): se ha iniciado la redacción del nuevo Plan Estratégico del Instituto que guiará su actividad durante el periodo 2023-2026. Se ha continuado con la implementación de la ayuda obtenida como unidad de excelencia en el marco de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una especialización Inteligencia por la Junta de Castilla y León (2021- 2024). En febrero se ha conseguido la ayuda para acciones de internacionalización de la estructura de investigación de excelencia de la Consejería de Educación, cofinanciada por el fondo Europeo de Desarrollo Regional.
- Instituto de Investigación en Matemáticas de la UVa (IMUVa): el evento de mayor impacto ha sido la celebración del Congreso: “New Bridges between Mathematics and Data Science, organizado por la Red Estratégica de Matemáticas (REM) del 8 al 12 de noviembre. Se trata de un congreso con relevancia internacional

cuyo objetivo es reunir a investigadores con distintos perfiles en Matemáticas y contribuciones relevantes en Machine Learning e Inteligencia Artificial. El Comité organizador estuvo liderado por un miembro del Instituto y formado por miembros del IMUVa.

- Instituto de las Tecnologías Avanzadas de la Producción (ITAP): se han captado 350.000 euros en ingresos por proyectos competitivos, y se han publicado 45 artículos en revistas indexadas (15 del primer cuartil). El Instituto ha organizado el 6º Congreso Internacional sobre Modelos Mecánicos en Ingeniería Estructural, celebrado en la Escuela de Ingenierías Industriales del 1 al 3 de diciembre.
- Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA): este curso ha habido un incremento de ingresos por proyectos: 984.198 €, a lo que hay que sumar 316.000€ en 14 contratos de personal: 4 PostDoc, 8 PreDoc y 2 Tec.Lab. El 74,5% de los ingresos por proyectos son por financiación pública, tendencia al alza desde 2018. En 2021 se publicaron 57 artículos científicos, 53 en revistas indexadas, con un índice de impacto medio de 4,417. De ellos, 42 artículos fueron Q1 y Q2. Se ha contado con 1935 participantes en las actividades formativas del Instituto. La facturación por actividad clínica se ha incrementado un 25% respecto al ejercicio anterior.
- Instituto de Bioeconomía (BioEcoUVa): se han tenido 32 proyectos de investigación activos, de los cuales 8 han sido financiados por la Comisión Europea, 15 por el Plan Estatal de investigación y son 9 de ámbito autonómico. Un total de 49 publicaciones se han



registrado desde julio 2021 hasta junio 2022. Se ha publicado en revistas prestigiosas como Chemical Engineering Journal (índice de impacto: 13.273), Applied Energy (9.746) o Journal of Cleaner Production (9.297).

- Instituto de Procesos Sostenibles (ISP): el instituto ha continuado poniendo en marcha su programa estratégico financiado por la Junta de Castilla y León y FEDER por medio de la ayuda conseguida en 2018 como Unidad de Excelencia (CLU-2017). El objetivo de este programa es avanzar en la excelencia, aumentar la calidad científica del instituto y consolidarse como centro de investigación líder en el desarrollo de procesos sostenibles. En marzo el instituto ha obtenido financiación del programa “Ayuda para el apoyo a la internacionalización de las estructuras de investigación de excelencia” cofinanciada por la Junta de Castilla y León y el FEDER (CL-EI-2021-07). Este programa está diseñado para dar apoyo a las infraestructuras de excelencia en la captación de talento en investigación, gestión e innovación, especialmente, para la captación de talento y sus equipos de apoyo mediante las convocatorias del Consejo Europeo de Investigación.

La UVa dispone de diversos servicios que prestan su apoyo a la tarea del personal investigador:

- Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI)
- Servicio de Investigación y Bienestar Animal (SIBA)
- Unidad de Cultura Científica e Innovación (UCCi)

Con el objetivo de favorecer la transferencia de conocimiento a la sociedad, y, especialmente, las relaciones con el sector empresarial, la UVa cuenta con 31 cátedras activas:

- Cátedra Agenda Urbana 2030 para el Desarrollo Local
- Cátedra de Estudios Hispánicos “Antonino Fernández y Euscinia González”
- Cátedra de Educomunicación y Tecnologías Disruptivas
- Cátedra de Empresa Familiar
- Cátedra de Innovación para el Comercio
- Cátedra Juan de Villanueva
- Cátedra Michelín
- Cátedra Novartis de Degeneraciones y Distrofias Retinianas
- Cátedra Miguel Delibes
- Cátedra de Estudios sobre la Tradición
- Cátedra Jorge Guillén
- Cátedra de Estudios de Género
- Cátedra Felipe II
- Cátedra de Sindicalismo y Diálogo Social
- Cátedra de Historia y Estética de la Cinematografía
- Cátedra de Brasil – Centro Tordesillas con Iberoamérica
- Cátedra de Comercio Exterior
- Cátedra de Transparencia y Gobierno Abierto
- Cátedra de Energías Renovables
- Cátedra Smart Global Ecosystems
- Cátedra de Conocimiento e Innovación – Caja Rural Soria



- Cátedra de Estudios Africanos
- Cátedra de Economía de los Datos
- Cátedra de Finanzas Solidarias y Desarrollo Humano
- Cátedra de Micología
- Cátedra de Patrimonio Cultural Inmaterial Europeo
- Cátedra Renault Consulting de Excelencia Industrial y Empresarial
- Cátedra Telefónica
- Cátedra de Estudios sobre la Tradición
- Cátedra de la Transdisciplinariedad
- Cátedra UNESCO Patrimonio, Restauración y Hábitat

El área de Innovación y Transferencia de la Fundación General de la Universidad de Valladolid está constituida como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la UVa, inscrita en el Registro del Ministerio de Educación. Las actividades de la FUNGE se dividen en un área técnica (apoyo altamente especializado a los grupos de investigación de la UVa) y un área de gestión de proyectos y contratos de I+D+i con empresas y entidades (160 proyectos y contratos, con un presupuesto de 3,3 millones de euros).

El Parque Científico de la Universidad de Valladolid (PCUVa) es una fundación creada por la Universidad de Valladolid cuyos fines son promover la innovación, la transferencia de conocimiento, el emprendimiento y la cultura científica tanto en la comunidad universitaria de los Campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid,

como en la sociedad en general. Con esta finalidad, la institución ha llevado a cabo a lo largo de este curso diferentes actividades propias y en colaboración con otras instituciones de carácter local y regional, y ha consolidado su rol de impulsor de un diálogo que favorece un mejor conocimiento de los logros obtenidos en el ámbito universitario hacia la sociedad, así como la incorporación de inquietudes y necesidades sociales a los procesos de transferencia, con una especial atención a las necesidades de los entornos rurales gracias a la colaboración con las entidades locales.

5 Internacionalización

No hace falta insistir demasiado en la importancia que tiene la visión internacional en el contexto universitario. Por su propia esencia, una universidad, como formadora de personas y como generadora de conocimiento, debe estar abierta al mundo. Y es precisamente esta apertura la clave para mejorar la calidad de la docencia, la investigación, la innovación y la transferencia. Por ello, se pone énfasis en la internacionalización de nuestra Universidad.

Las condiciones sanitarias limitaron mucho la movilidad en cursos anteriores. Sin embargo, por lo que respecta al Programa ERASMUS, ha conseguido recuperar nuestro liderazgo en el marco de la