

Vicerrectorado de
Investigación y Transferencia

MEMORIA DE
INVESTIGACIÓN Y
TRANSFERENCIA
2022



Universidad
de Alcalá



ANIVERSARIO
PATRIMONIO
MUNDIAL

Publicado por:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

vicer.investigacion@uah.es

Editora de contenido:

Sandra García Gallego

dir.investigacion@uah.es

Contribuciones:

Servicio de Gestión de la Investigación

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Escuela de Doctorado

Comité de Ética de la Investigación y Experimentación Animal

Biblioteca

Servicio de Personal Docente e Investigador

INDICE

Presentación: “La investigación en la Universidad de Alcalá”.....	4
1. Organización del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia	
1.1. Organigrama del Vicerrectorado.....	8
1.2. Metas y competencias.....	9
1.3. Servicio de Gestión de la Investigación.....	11
1.4. OTRI.....	15
1.5. Escuela de Doctorado.....	17
1.6. CEI-EA.....	21
1.7. Biblioteca.....	23
1.8. Centros de Apoyo a la Investigación (CAI).....	24
2. Actividad investigadora de la Universidad de Alcalá en 2022	
2.1. Indicadores: Producción científica.....	26
2.2. Proyectos, contratos y otras ayudas.....	29
2.3. Proyectos internacionales.....	31
2.4. Nuevas alianzas.....	36
2.5. Formación y difusión.....	37
2.6. Premios, Reconocimientos e Hitos destacados.....	38
2.7. Cátedras de Investigación y Acuerdos de Patrocinio.....	44
3. Personal investigador	
3.1. Recursos humanos (PI y PDI).....	49
3.2. Grupos de Investigación.....	52
3.3. Institutos de investigación.....	61

PRESENTACIÓN: “LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ”

Presentamos esta primera edición de la Memoria de Investigación anual de la Universidad de Alcalá en un año de celebración y especial relevancia, cuando conmemoramos el 25 aniversario de la declaración por la UNESCO de nuestra institución como Patrimonio de la Humanidad. Somos la única universidad en España que ha recibido tal honor, que compartimos sólo con otras cuatro universidades en el mundo.



La Universidad de Alcalá abraza el pasado y, sobre todo, lleva trabajando para liderar el futuro desde que se fundara, hace ya más de 500 años, como un proyecto universitario capaz de atraer talento, de inspirar y servir como modelo para otras universidades, y siendo siempre consciente de los retos que debe a su comunidad universitaria y, por supuesto, a la sociedad. En estos tiempos, en los que la investigación se consolida como clave de prosperidad, bienestar y calidad de vida, queremos contar lo que hacemos en publicaciones como esta Memoria, pensada para difundir, divulgar e impulsar los resultados obtenidos por nuestra comunidad científica, cuyos éxitos sirven a la sociedad y la transforman con nuevas realidades y cambios para mejorar.

Nuestra institución, que a 31 de diciembre de 2022 contaba con 1.794 profesores en plantilla (PDI) y 559 personas dedicadas exclusivamente a la investigación (PI), se sitúa como una de las universidades españolas de mayor impacto en investigación, y ha conseguido incluir, un año más, a varios investigadores en el ranking del 2% de científicos más citados según la Universidad de Standford: 26 investigadores en la lista de “trayectoria completa”, y 28 investigadores en la de “2021”. Son algunos de nuestros hitos destacados, que nos definen como una universidad de liderazgos activos, ejemplificados en personas cuya dedicación a la ciencia nos sitúa como referente de calidad en investigación: entre las mejores universidades del mundo, según todos los rankings.

Fruto de nuestra producción científica, según detalla la Memoria, se han generado 1.919 publicaciones en 2022 (más de la mitad de acceso abierto) y 2.991 citas, lo que implica 1,6 citas por publicación. Se incluyen también parámetros que resumen, entre otros temas, nuestra contribución a los Objetivos del Desarrollo Sostenible, o el número de solicitudes y concesiones de patentes.

Sirva esta Memoria como herramienta para difundir y visibilizar estos y otros logros, y favorecer con ello el flujo de saber, la transferencia del conocimiento y la excelencia de la investigación. Sus páginas reflejan cómo este objetivo anima a nuestra universidad a mantener y mejorar el sistema de incentivos a la investigación, por ejemplo, con el Programa Propio, gracias al cual en 2022 se concedieron 18 premios, 229 ayudas de movilidad, 32 ayudas para proyectos y 3 ayudas a la propiedad industrial e intelectual.

PRESENTACIÓN: “LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ”

En cuanto a la financiación externa, se han conseguido recursos mediante iniciativas de distinta naturaleza, dirigidas a generar conocimiento, o proyectos estratégicos, de colaboración público-privada y un largo etcétera, a los que se suman ayudas diversas, la explotación de patentes, las cátedras de investigación o la consecución de contratos, entre otros mecanismos. De la misma forma la trayectoria de la Escuela de Doctorado, sigue su trayectoria ascendente, iniciada hace ya más de una década. En 2022 ofertó 3.615 plazas en actividades formativas de carácter transversal y contó con 1.739 alumnos matriculados, de los que 336 fueron de nuevo ingreso. La Escuela de Doctorado imparte 30 programas en las cinco ramas de conocimiento y en 2022 se defendieron 188 tesis doctorales (un 28% con mención internacional), así como 32 actividades formativas transversales, y, entre otras acciones, ha implementado un proceso de digitalización materializado en la “plataforma DATRES”.

Por otra parte, en la Universidad de Alcalá nos preocupamos por proporcionar un apoyo creciente a nuestros investigadores a través de la OTRI, cuyos trabajos de asesoramiento, en 2022, dieron servicio sobre transferencia del conocimiento a 85 grupos de investigación y a 89 empresas, y soporte a empresas de base tecnológica y a la gestión de patentes. Nuestra OTRI, dedicó igualmente sus esfuerzos a la promoción de eventos y actividades relativos a transferencia y *networking*, y en materia de divulgación científica y formación, y a la gestión de ayudas en convocatorias y concursos de transferencia del conocimiento.

Seguimos, además, reforzando la internacionalización con acciones concretas, pensadas para incrementar la captación y atracción de talento docente e investigador, contribuyendo a la excelencia dinámica de una universidad en continua mejora. Respecto a los proyectos internacionales obtenidos por la Universidad de Alcalá, sobresalen los Proyectos Horizonte Europa que en 2022 sumaron 37 propuestas presentadas, 12 proyectos concedidos, otros ocho en evaluación y 58,8 millones de euros (4,6 millones UAH). Y, en línea con nuestro interés por establecer sinergias en el ecosistema europeo de educación, con universidades de renombre, podemos destacar la incorporación de nuestra universidad a EUGLOH, que ofrecerá la oportunidad de explorar la formación de investigadores y grupos de investigación cada vez más “multinacionales”.

Valga este breve repaso a algunos datos recabados en las siguientes páginas para entender el absoluto respaldo de nuestra universidad a sus investigadores, a sus grupos de investigación y a los Institutos Universitarios de Investigación. Sirvan estas líneas como una invitación para leer con detenimiento esta primera Memoria de Investigación de la Universidad de Alcalá, que nace como ejercicio de compromiso y transparencia, y responde a nuestro permanente esfuerzo por seguir avanzando en prestigio y liderazgo.

PRESENTACIÓN: “LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ”

Estimados Investigadores,

Desde el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia queremos seguir contribuyendo a impulsar y visibilizar el gran trabajo que día a día realizan nuestros investigadores y que han hecho que la Universidad de Alcalá se sitúe en posiciones destacadas dentro de los distintos rankings que miden la productividad investigadora y de transferencia, tanto a nivel nacional como internacional.



Para impulsar el trabajo de nuestros investigadores contamos entre otros instrumentos con un Programa Propio de Investigación que intenta dar respuesta a las diferentes necesidades de nuestros investigadores, tanto para la captación de recursos humanos y talento investigador, como para ayudar en la financiación de proyectos o en la adquisición de equipamiento e infraestructura científica. Al mismo tiempo, este Programa Propio intenta reconocer la excelencia investigadora y de transferencia de nuestro personal con diferentes premios y reconocimientos.

Para mejorar la visibilidad del trabajo que todos realizáis y dar una mayor transparencia a la actividad investigadora de la Universidad de Alcalá, este Vicerrectorado impulsa esta nueva iniciativa de elaboración de una Memoria de Investigación anual en la que pretendemos recoger los datos más relevantes de nuestra investigación, incorporando también indicadores que muestren el volumen y calidad de los resultados obtenidos, así como incluyendo los hitos más destacados de nuestros investigadores en el año anterior a su elaboración.

Esta primera edición de la Memoria de Investigación de la UAH pretende ser el comienzo de una actividad permanente en nuestra Universidad y como todo lo que empieza seguro que es susceptible de mejorar en muchos aspectos, por lo que os rogamos que la recibáis con la mayor comprensión posible y os animamos a que nos sugerís opciones de mejora de cara a futuras ediciones, de forma que podamos tener un documento que recoja de la mejor forma posible nuestro trabajo y la importancia de la investigación en la Universidad de Alcalá.

Como Vicerrector de Investigación y Transferencia, termino agradeciándoos la colaboración que siempre nos prestáis, tanto al Vicerrectorado como a los diferentes servicios, centros o unidades que componen el Vicerrectorado y os animo a seguir trabajando para mantener a la investigación de nuestra Universidad en las altas cotas de excelencia en la que la habéis situado.

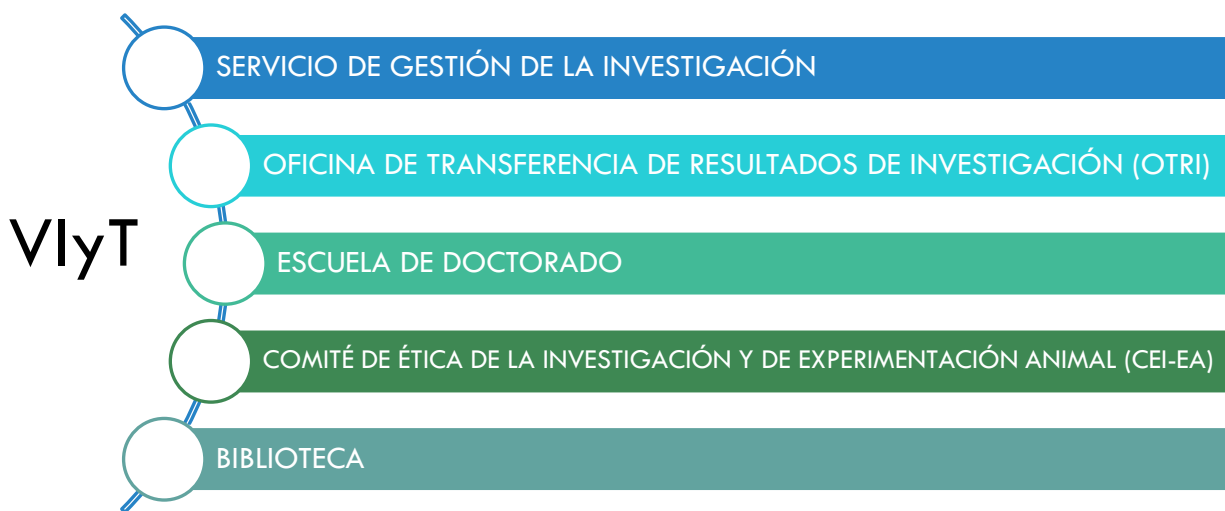
F. Javier de la Mata, Vicerrector de Investigación y Transferencia

1. ORGANIZACIÓN DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA



1.1 ORGANIGRAMA DEL VICERRECTORADO

SECCIONES Y EQUIPO DE DIRECCIÓN



 <p>Vicerrector de Investigación y Transferencia F. Javier de la Mata de la Mata vicar.investigacion@uah.es</p>		
 <p>Directora de Investigación e Internacionalización de la Investigación Sandra García Gallego dir.investigacion@uah.es</p>	 <p>Director de Transferencia Agustín Martínez Hellín director.transferencia@uah.es</p>	 <p>Director de Innovación e Infraestructuras Científicas Fernando Cruz Roldán director.innovacion@uah.es</p>
 <p>Director de la Escuela de Doctorado F. Javier Salas Rey javier.salas@uah.es</p>	 <p>Directora de la Biblioteca M. Dolores Ballesteros Ibáñez dolores.ballesteros@uah.es</p>	 <p>Director Comité de Ética de la Investigación y de Experimentación Animal José M. Orellana Muriana jose.orellana@uah.es</p>
 <p>Subdirectora de la Escuela de Doctorado Irene Heredero Bermejo irene.heredero@uah.es</p>	 <p>Jefa del Servicio de Gestión de la Investigación Marina Campuzano Muñoz marina.campuzano@uah.es</p>	 <p>Jefa del Servicio de Estudios Oficiales de Posgrado Carmen de la Peña Montes de Oca carmen.delapena@uah.es</p>
 <p>Secretaria Vicerrectorado Isabel Gómez Torvisco isabel.gomez@uah.es</p>		

1.2 METAS Y COMPETENCIAS

Metas del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

- **Calidad e Innovación:** Nuestra investigación pretende situarse a la vanguardia del conocimiento, explorando nuevas vías que permitan mejorar la calidad de vida de las personas mediante el desarrollo de metodologías innovadoras.
- **Apoyo al Investigador:** La máxima del personal del Servicio de Gestión de la Investigación de la UAH es el apoyo a nuestro principal cliente, el investigador, tanto en los propios procesos internos de la Universidad, como en los procesos externos que se lleven a cabo.
- **Cercanía con el Investigador:** basada en una comunicación fluida, transparente, directa y continua, entre el personal de administración y los propios investigadores. El diálogo y la interacción entre ambos colectivos, constituyen los pilares principales para garantizar el progreso y la mejora de la gestión de la investigación dentro de la Universidad de Alcalá.
- Servir a nuestros clientes retándonos continuamente para **alcanzar los máximos niveles de satisfacción** a través del cumplimiento de sus requisitos.
- **Excelencia**, como forma de trabajo, considerando los riesgos y oportunidades que pueden afectar a la conformidad de los servicios y a la capacidad de aumentar la satisfacción del cliente.
- Concienciamos al personal de nuestra organización en la importancia de una **gestión de la calidad eficaz** y de la conformidad con los requisitos del Sistema de Gestión.
- Compromiso con una sólida ética laboral, integridad y honestidad, así como con el **cumplimiento de la legislación y reglamentación** aplicable y otros principios que la organización suscriba.
- Establecer objetivos y metas enfocados hacia la evaluación del desempeño en materia de calidad, así como a la **mejora continua en nuestras actividades**, reguladas en el Sistema de Gestión que desarrolla esta política.
- **Divulgación Internacional:** Promover la captación y atracción de talento, mediante la consecución de ayudas internacionales que favorezcan el alcance e impacto de las publicaciones que se lleven a cabo.

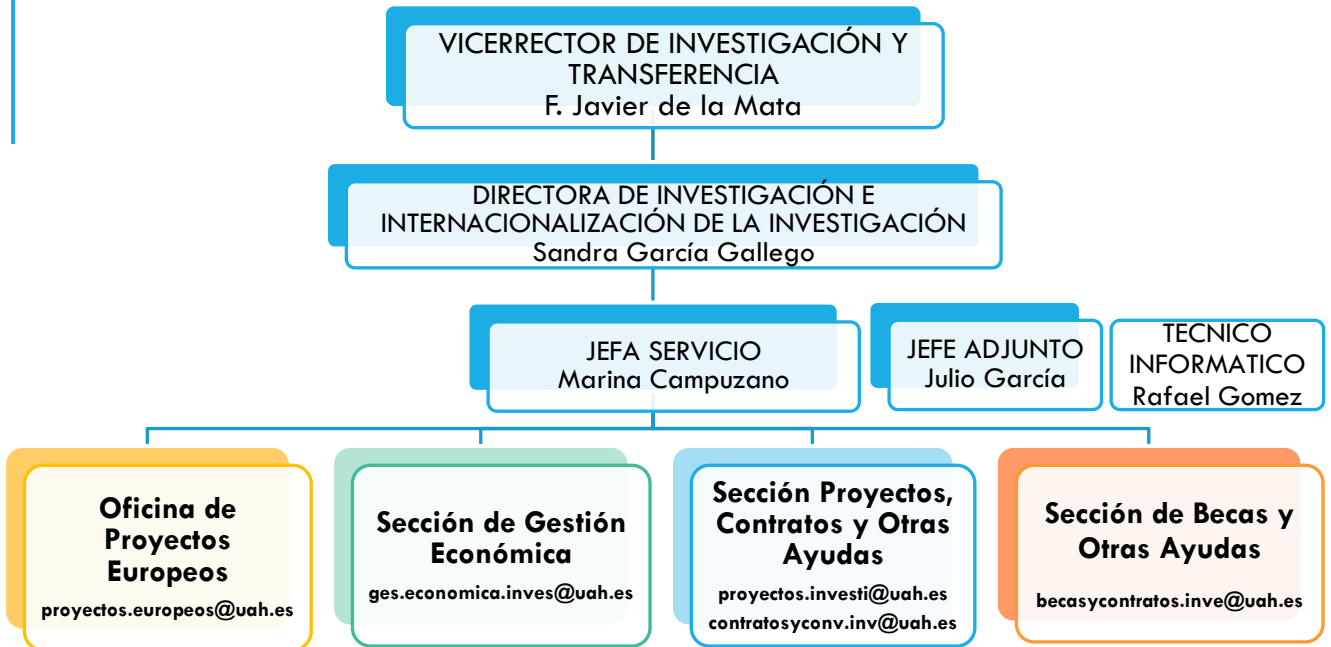
1.2 METAS Y COMPETENCIAS

COMPETENCIAS DEL VICERRECTORADO

- a. La ordenación y coordinación de las actividades y convocatorias de investigación, a través de los departamentos, grupos de investigación, institutos universitarios de investigación y centros de apoyo a la investigación.
- b. La resolución de las convocatorias del Programa Propio de Investigación y Transparencia.
- c. La ordenación y coordinación de las cátedras extraordinarias.
- d. La supervisión del funcionamiento y de la gestión de recursos y medios de la Biblioteca Universitaria, así como la jefatura orgánica del Director/a de la Biblioteca Universitaria.
- e. La presidencia del Órgano de Gobierno de la Biblioteca.
- f. La planificación, ordenación y coordinación de los estudios de Doctorado.
- g. La gestión de los procesos de acceso, matrícula y expediente académico de los estudios de Doctorado.
- h. La gestión de los procesos derivados de la tramitación de las Tesis Doctorales.
- i. La ordenación y coordinación de las actividades de transferencia de conocimiento e innovación y la gestión y seguimiento de los parques científicos y tecnológicos.
- j. La gestión y dirección de la OTRI.
- k. La gestión y seguimiento de las solicitudes de patentes, marcas y registros de la Universidad de Alcalá ante la Oficina Española de Patentes y Marcas u otras oficinas o registros oficiales de propiedad industrial y/o intelectual.
- l. La representación de la universidad en los Institutos de Investigación Sanitaria.
- m. La suscripción, dentro del ámbito de competencias delegadas en este Vicerrectorado, de convenios, contratos y acuerdos, tanto de cesión de titularidad de derechos de explotación de una obra o invención, que se suscriben con los autores o inventores de la misma en beneficio de la Universidad, como de licencia de propiedad industrial y/o intelectual.
- n. La suscripción, en nombre y representación de la Universidad de Alcalá, de cuantos documentos públicos o privados sea legalmente necesario formalizar para la constitución de empresas de base tecnológica, así como de todos aquellos otros que se deriven de los anteriores.
- o. La suscripción, en nombre de la Universidad de Alcalá, de convenios, declaraciones de intereses o pactos en materias de su competencia con carácter general.

1.3 SERVICIO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

ORGANIGRAMA



Promoción
Paloma Montero
paloma.montero@uah.es

Justificación económica
M^a. Teresa Ledesma
teresa.ledesma@uah.es
Sara Ruiz
sara.ruizt@uah.es

Técnico COFUND
Elisa Mandiola
tecnico.cofund@uah.es

Técnico Bruselas
Eduardo Sanchez
tecnico.bruselas@uah.es

Jefa de Sección
M^a. Dolores Gómez
loli.gomez@uah.es

Ingresos y Justificaciones
M. Lourdes Pascual
lourdes.pascual@uah.es

Centros de Apoyo a la Investigación
M. Teresa Marina
maite.marina@uah.es

Justificaciones, Gastos y Contratos de Mantenimiento
Cristina Cosa
cristina.cosa@uah.es

Gestión de Gastos
Ricardo Bermejo López
ricardo.bermejo@uah.es

Jefa de Sección
M^a Carmen Gutiérrez
carmen.gutierrez@uah.es

Art.83 LOU, convenios, cátedras
M^a. Cruz Miravalles
maricruz.miravalles@uah.es

Proyectos Investigación Plan Estatal
Rafael Villamayor
rafael.villamayor@uah.es

Proyectos JCCLM, COVID y otros
M^a. Rosa de Dios
rosa.dios@uah.es

Proyectos CM, Propios y otros
Rocío Marcos Urgel
rocio.marcos@uah.es

Técnico Contrato-Programa CM
Noelia Monteagudo
seccion.proyectos@uah.es

Técnico Proyectos REACT UE CM
Sandra Cerrato
sandra.cerrato@uah.es

Jefe de Sección
Raúl Martínez
raul.martinez@uah.es

Grupos de Investigación. Convocatorias de becas con cargo a Proyectos y Contratos art. 83
M^a. Ángeles Rubiales
mangeles.rubiales@uah.es

Ayudas de Movilidad del Programa Propio, de los Ministerios, Ayudas de Iniciación a Investigación, Becas de Introducción Programa Propio.
Puri Gutiérrez
puri.gutierrez@uah.es

Ayudas Posdoctorales, Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, PTA y Atracción de Talento
Beatriz Ballesteros
beatriz.ballesteros@uah.es

Ayudas Predoctorales, Ayud. Investigación y Técnicos Laboratorio
sgj@uah.es

Apoyo a la Sección
M^a. Luz Pastor
luz.pastor@uah.es



■ Mujeres ■ Hombres

1.3 SERVICIO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

CALIDAD



CERTIFICADO



**Sistema de Gestión según
EN ISO 9001:2015**

De acuerdo con el cumplimiento de las exigencias verificadas mediante los procedimientos de TÜV AUSTRIA CERT se confirma la Certificación de:



**Universidad
de Alcalá**

**Universidad de Alcalá –
Servicio de Gestión de la Investigación
Colegio de León
Calle Libreros, 21
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
España**

En el ámbito de aplicación:

**Gestión de proyectos de investigación de ámbito propio, regional,
nacional e internacional. Gestión de contratos suscritos al amparo del
artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades.
Gestión de Recursos humanos en programas de I+D+i.**

Número de Registro del Certificado 20100203007138

válido hasta 2023-08-09
la primera certificación: 2020-08-10



La Entidad de Certificación
de TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Viena, 2020-08-10

Esta Certificación fue realizada según el Procedimiento TÜV AUSTRIA CERT para la Auditoria y Certificación y es controlado regularmente.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



Online Verification



www.tuv.at/verifycheck

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | 證書 | 인증서

060267-18-4

Veröffentlichung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA | The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA

1.3 SERVICIO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Funciones

(Artículo 41 de los Estatutos de la Universidad de Alcalá, Decreto 221/2003, de 23 de octubre):

1. La realización de propuestas de creación o modificación de plazas de personal en función de las necesidades investigadoras.
2. La realización de la propuesta de distribución del presupuesto de investigación entre los Departamentos, Centros de Apoyo a la Investigación y, en su caso, los Institutos Universitarios de Investigación.
3. La coordinación de las líneas de investigación y la propuesta, en su caso, de prioridades para las mismas.
4. La propuesta de distribución, en su caso, de becas y ayudas de investigación.
5. La información sobre evaluación del rendimiento científico de los profesores y demás investigadores.
6. Cualquier otra que le atribuyan los presentes Estatutos o el Consejo de Gobierno.

Composición

Presidente:

D. F. Javier de la Mata de la Mata

Secretaria:

D^a. Marina Campuzano Muñoz

Miembros designados por el Rector:

D. Sebastián Sánchez Prieto

D. Carmelo García Pérez

Miembros elegidos por Decanos y Directores de Escuela:

D. Enrique Castaño Perea

Miembros elegidos por Directores de Departamento e Institutos de Investigación:

D^a. Ana Karina Boltés Espínola

D^a. Raquel Lázaro Gutiérrez

Miembros designados por el Consejo Social:

D. José Luis Daza Somolinos

Miembros elegidos por el Claustro:

Profesores: D. Antonio Jiménez Ruiz

D. Jesús Cano Sierra

Estudiantes: D. Diego Monge Gracia

PAS: D. Santiago Hermira Anchuelo

1.3 SERVICIO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

CONSEJO ASESOR EN INVESTIGACION

Funciones

El Consejo Asesor en Investigación se encarga de asesorar al Vicerrector de Investigación y Transferencia en el diseño e implementación de nuevas políticas de incentívación y apoyo de la actividad investigadora.

Composición

Presidente:

D. F. Javier De La Mata De La Mata, Vicerrector de Investigación y Transferencia

Miembros:

D. Daniel Pecos Martín. Departamento De Enfermería Y Fisioterapia

D^a. Rosa Barroso Bermejo. Departamento De Historia Y Filosofía

D. Manuel Blanco Velasco. Departamento De Teoría De La Señal Y Comunicaciones

D^a. Primitiva Bueno Ramírez. Departamento De Historia Y Filosofía

D. José Luis Copa Patiño. Departamento De Biomedicina Y Biotecnología

D. Fernando Crecente Romero. Departamento De Economía Y Dirección De Empresas

D. Fernando Cruz Roldán. Departamento De Teoría De La Señal Y Comunicaciones

D^a. Eva Desdentado Daroca. Departamento De Ciencias Jurídicas

D^a. Inés Díaz-Laviada Marturet. Departamento De Biología De Sistemas

D. Manuel Franco Tejero. Departamento De Cirugía, Ciencias Médicas Y Sociales

D^a. Elena García Barriocanal. Departamento De Ciencias De La Computación

D^a. Concepción García. Departamento De Química Analítica, Química Física E Ingeniería Química

D^a. Ana Belén García Varela. Departamento De Ciencias De La Educación

D. Carlos Mario Gómez Gómez. Departamento De Economía

D^a. Teresa Jiménez Calvente. Departamento De Filología, Comunicación Y Documentación

D. Gerardo Jiménez Pindado. Departamento De Química Orgánica Y Química Inorgánica

D^a. Pilar Chías Navarro. Departamento De Arquitectura

D^a. Ximena Angélica Lazo Vitoria. Departamento De Ciencias Jurídicas

D. Diego Rodríguez Puyol. Departamento De Medicina Y Especialidades Médicas

D. Javier Salas Rey. Departamento De Geología, Geografía Y Medio Ambiente

D. Jesús Ureña Ureña. Departamento De Electrónica

1.4 OTRI

La **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)** de la Universidad de Alcalá tiene como misiones:

- Impulsar y potenciar la actividad investigadora de la UAH y favorecer la difusión, divulgación y transferencia de los conocimientos a la sociedad.
- Servir de enlace entre la Universidad y su entorno socioeconómico en materia de investigación, fomentando la colaboración entre los grupos de investigación UAH y empresas/instituciones para promover acciones I+D+i y apoyo tecnológico.



INDICADORES E HITOS 2022

- 14 patentes gestionadas (solicitadas y registradas)
- 85 grupos de investigación asesorados sobre Transferencia de Conocimiento
- 89 empresas asesoradas en materia de Transferencia de Conocimiento
- 4 Spin offs/EBTs asesoradas y apoyadas
- 10 Promoción en Eventos, ferias o actividades de Transferencia, B2B o Networking
- 5 Eventos de UCC+i en materia de divulgación científica
- 6 Actividades de formación organizadas en Transferencia de Conocimiento
- 10 Ayudas en Convocatorias y Concursos de Transferencia de Conocimiento
 - ✓ 4 Ayudas a la participación en Plataformas Tecnológicas
 - ✓ 1 Ayuda a la Creación de Empresas de Base Tecnológica
 - ✓ 2 Concurso de Ideas para la Creación de Empresas de Base Tecnológica
 - ✓ 1 Premio a la mejor Patente UAH Nacional
 - ✓ 2 Ayudas a la internacionalización de patentes mediante PCT

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



Recinto Ferial de IFEMA MADRID **2-5** marzo
XIFERIA madridesciencia
 construyendo un futuro sostenible

Promueve:
 IFEMA MADRID SEMANA DE LA EDUCACIÓN Comunidad de Madrid




Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
 #mujerciencia #IIF #diamujeryniñaciencia

Universidad de Alcalá F/ Universidad de Alcalá
 Acción financiada por la Comunidad de Madrid en el marco del Convenio Plurianual con la Univers



noche europea
 de los **investigadores**
 madrid

SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

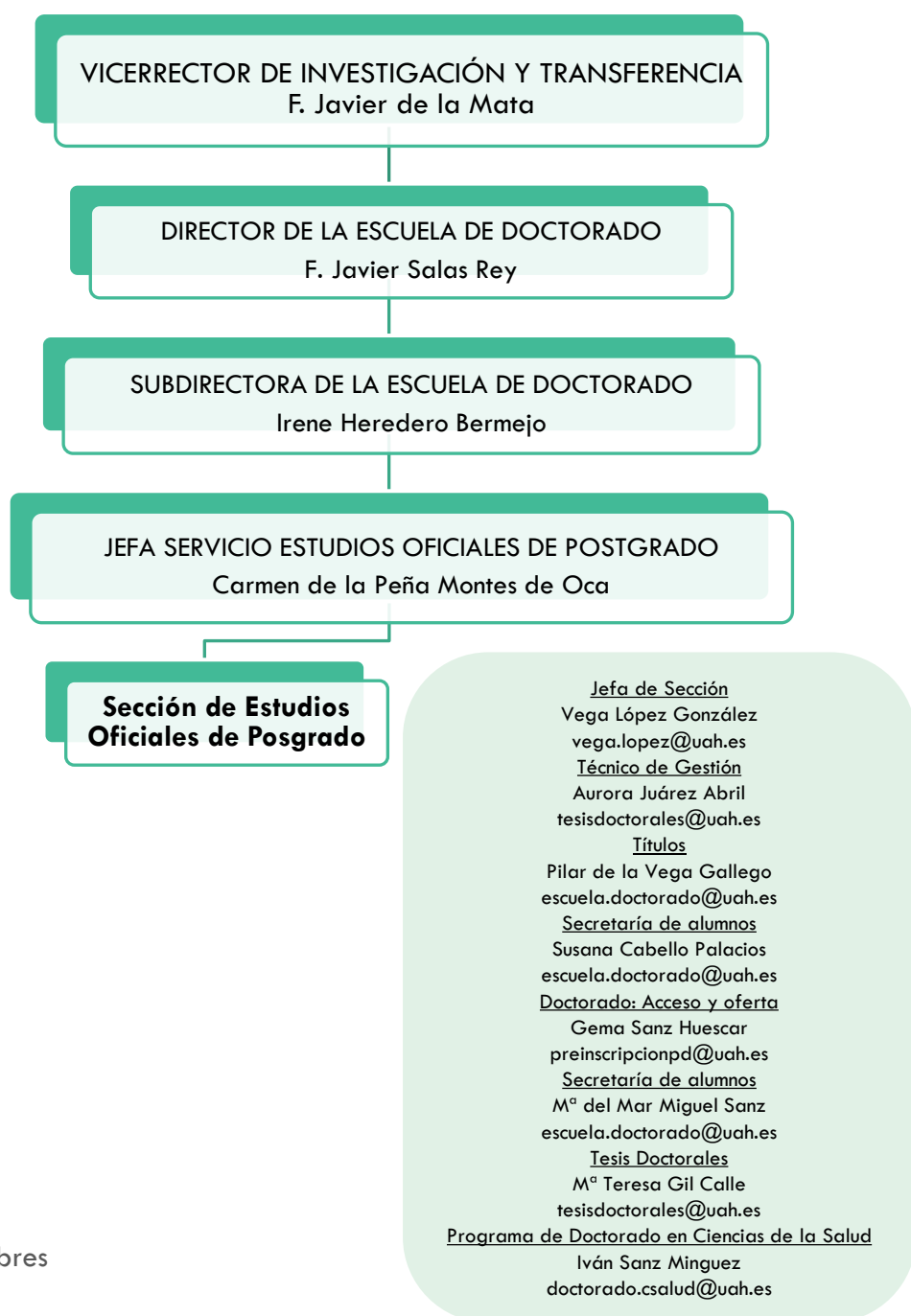


Universidad de Alcalá

semana de la ciencia y la innovación
 fundación para el conocimiento madrid

1.5 ESCUELA DE DOCTORADO

La actual **Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá (EDUAH)** se crea en 2012 con el fin de organizar las enseñanzas y actividades propias del doctorado en las cinco ramas de conocimiento. Es objetivo prioritario de esta Escuela forjar un modelo de formación doctoral alineado con la estrategia de investigación y formación de la Universidad de Alcalá, creando el marco adecuado para que los doctorandos lleven a cabo una investigación de calidad. Asimismo, sus miembros mantienen una decidida apuesta por fomentar la proyección internacional de los programas y su conexión con el sector productivo, de forma que se facilite la inserción laboral de los doctorados.



■ Mujeres ■ Hombres

1.5 ESCUELA DE DOCTORADO

INDICADORES E HITOS CURSO 2021-2022

30 Programas de Doctorado en las 5 ramas de conocimiento.

1739 alumnos matriculados (336 de nuevo ingreso).

188 Tesis Doctorales defendidas (28% con Mención Internacional).

32 actividades formativas transversales, **3.615** plazas ofertadas

Proceso de digitalización “plataforma DATRES”:

- ✓ Gestión de actividades formativas.
- ✓ Depósito y defensa de Tesis.
- ✓ Plan de investigación, documento de actividades y evaluación anual.



ESCUELA DE DOCTORADO

ESCUELA ▾ PROGRAMAS ▾ ACTIVIDADES ▾ FUTUROS DOCTORANDOS ▾ TESIS ▾ TRÁMITES ▾ HONORIS CAUSA

Bienvenidos a la Escuela de Doctorado

La **Escuela de Doctorado** de la Universidad de Alcalá (EDUAH) se creó el 29 de octubre de 2012 con el fin de organizar las enseñanzas y actividades propias del doctorado en las cinco ramas de conocimiento: Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias Sociales y Jurídicas, Ciencias de la Salud e Ingeniería y Arquitectura. Los **programas de doctorado** están destinados a la formación avanzada del estudiante en técnicas de **investigación**.

Estos estudios finalizan con la elaboración y defensa de un trabajo original de investigación llamado **Tesis Doctoral** con el que se obtiene el título de Doctor, que es el grado académico universitario de mayor nivel.

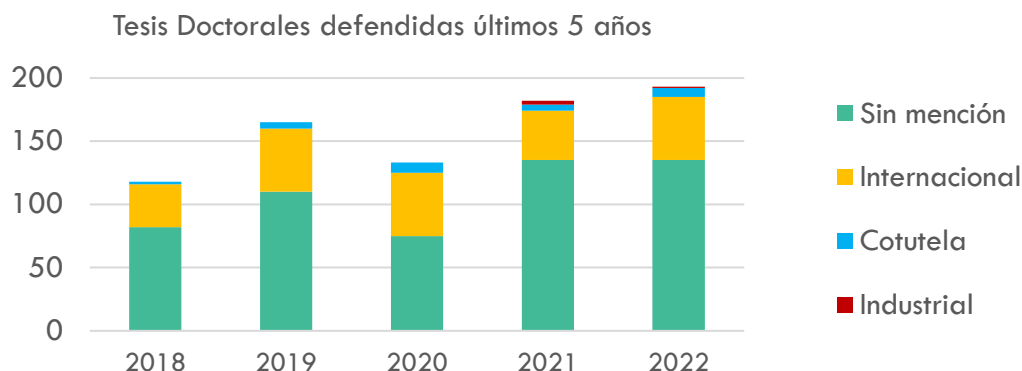
- ACCESO A LA PLATAFORMA DATRES
 - Actividades Formativas
 - Presentación de la tesis doctoral
- Oferta de Actividades Formativas
- Videos tutoriales de DATRES

Programas de Doctorado Universidad de Alcalá

CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS	ARTES Y HUMANIDADES	CIENCIAS	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CIENCIAS DE LA SALUD
América Latina y la Unión Europea en el Contexto Internacional (D400)		Biología Funcional y Biotecnología (D410)	Arquitectura (D440)	Biomecánica y Bioingeniería Aplicadas a la Salud (D426)
Estudios Interdisciplinarios de Género (D434)		Evolución Humana, Paleocología del Cuaternario y Técnicas Geofísicas Aplicadas en la Investigación (D416)	Electrónica: Sistemas Electrónicos Avanzados. Sistemas Inteligentes (D441)	Ciencias de la Salud (D420)
Derecho (D431)	Estudios Lingüísticos, Literarios y Teatrales (D401)	Ciencias Forenses (D412)	Ingeniería de la Información y del Conocimiento (D442)	Ciencias de la Visión (D427)
Economía y Gestión Empresarial (D432)	Estudios Norteamericanos (D402)	Ecología, Biodiversidad y Cambio Global (D417)	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (D445)	Epidemiología y Salud Pública (D422)
Comunicación, Información y Tecnología de la Sociedad en Red (D430)	Lenguas Modernas: investigación en lingüística, literatura, cultura y traducción (D404)	Investigación Espacial y Astrobiología (D443)		Farmacia (D423)
Educación (D433)	Tecnologías de la Información Geográfica (D444)			Señalización Celular(D425)
	Historia, Cultura y Pensamiento (D403)	Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos(D414)		Química Médica (D424)
		Química (D446)		
		Ciencias (D411)		

1.5 ESCUELA DE DOCTORADO

EVOLUCIÓN DE TESIS DOCTORALES



PREMIOS SOCIEDAD DE CONDUENOS A LAS MEJORES TESIS DOCTORALES 20-21

- ✓ **Artes y Humanidades:** “*El sol de Nicolás María de Urgoiti (1917-1931). Crítica literaria y estrategias editoriales*”, de Sofía González Gómez, dirigida por Fernando Larraz Elorriaga.
- ✓ **Ciencias:** “*Nuevos nanomateriales para el desarrollo de dispositivos lab on chip: Aplicación a matrices alimentarias y su efecto en el estrés oxidativo de cultivos celulares*”, de José Daniel Rojas Tizón, dirigida por Michele del Carlo y Jesús Alberto Escarpa Miguel.
- ✓ **Ciencias de la Salud:** “*Caracterización de los nociceptores periféricos durante el dolor secundario crónico: estudios experimentales en ratones*”, de Laura Bernal Sánchez, dirigida por Carolina Laura Roza Fernández de Caleyá.
- ✓ **Ciencias Sociales y Jurídicas:** “*El estado de las cárceles y las sentencias piloto del tribunal europeo de derechos humanos*”, de Sara Turturro Pérez de los Cobos, dirigida por Francisco Javier García Roca y Encarnación del Rosario Carmona Cuenca.
- ✓ **Ingeniería y Arquitectura:** “*Contribución al diseño y evaluación de conmutadores avanzados basados en protocolos de exploración de caminos*”, de Joaquín Álvarez Horcajo, dirigida por Isaías Martínez Yelmos.



1.5 ESCUELA DE DOCTORADO

PREMIOS A LA EXCELENCIA EN LA DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES 2022

Premio a la
Excelencia
Directora Senior
(Ciencias,
Ciencias de la
Salud e
Ingeniería y
Arquitectura)



D.ª. M. Luisa
Marina Alegre

Premio a la
Excelencia
Director Novel
(Ciencias,
Ciencias de la
Salud e
Ingeniería y
Arquitectura)



D. Iván
Marsá Maestre

Premio a la
Excelencia
Director Senior
(Humanidades y
Ciencias Sociales
y Jurídicas)



D. J. Fernando
Galván Reula

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO CURSO 2020-2021

ARTES Y HUMANIDADES

15 Tesis Cum Laude leídas

3 premios extraordinarios

Sofía González Gómez (D401)

Cristina Álvaro Aranda (D404)

Diego Romero Heredero (D401)

CIENCIAS

22 Tesis Cum Laude leídas

4 premios extraordinarios

Águeda Molinero Fernández (D415)

Kaisong Yuan (D446)

Aline Forgatti Hell (D410)

José Daniel Rojas Tizón (D446)

CIENCIAS DE LA SALUD

73 Tesis Cum Laude leídas

13 premios extraordinarios

Laura Bernal Sánchez (D425)

Pedro Luis Valenzuela Tallón (D420)

Laura Varela Barca (D420)

Nancy Armenta Paulino (D422)

Roberto Valiente Borox (D444)

Laura M. Sevilla Cermeño (D420)

Xandra García González (D420)

Elena Alcalde Estévez (D420)

Javier García Marín (D424)

Cristina Pindado Ortega (D420)

Ruth E. Jimbo Sotomayor (D422)

Paola Gonzalo Encabo (D420)

Enrique Rodríguez de Santiago (D420)

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

29 Tesis Cum Laude leídas

6 premios extraordinarios

Sara Turturro Pérez de los Cobos (D431)

Alba Yela Aránega (D432)

Iván Asín Izquierdo (D432)

Marina Romaguera de la Cruz (D432)

María Cristina Loranca Valle (D432)

David Atance del Olmo (D432)

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

28 Tesis Cum Laude leídas

6 premios extraordinarios

Cynthia Guardia Martín (D440)

Joaquín García Gómez (D445)

Joaquín Álvarez Horcajo (D445)

Alberto Garcés Jiménez (D442)

Regina M. Teixeira Magalhaes (D441)

Rubén Izquierdo Gonzalo (D445)

1.6 CEI-EA

El **Comité de Ética de la Investigación y Experimentación Animal** (CEI-EA) de la Universidad de Alcalá tiene como misión informar sobre los aspectos éticos de los proyectos de investigación de la UAH y asesorar a la Comunidad Universitaria sobre cuestiones éticas en la producción de conocimiento científico y en la publicación de los resultados de investigación. Está compuesto por cuatro subcomités:

- Investigación con seres humanos.
- Investigación con animales.
- Agentes biológicos y organismos modificados genéticamente.
- Integridad científica e investigación responsable.

INDICADORES E HITOS 2022

- ✓ La Red Española de Comités de Ética de las Universidades y OPIs (REC) ha aceptado la propuesta de la UAH para organizar en Alcalá de Henares el XIII Encuentro de la REC en 2024. <https://redcomitesetica.es/>
- ✓ Se edita el video “Una investigación Ética” con fines formativos y educativos sobre integridad científica y conductas responsables en la investigación, del que ya se tienen unas 4000 visualizaciones y se está utilizando en muchas instituciones españolas. <https://www.youtube.com/watch?v=U22OwyvsDBw>
- ✓ Se han evaluado 160 proyectos relacionados con la investigación y docencia, tanto relacionados con la participación de personas como animales.
- ✓ Dentro del acuerdo con la COSCE sobre transparencia en la utilización de animales en la investigación, se han recibido en el Centro de experimentación Animal de la universidad, visitas de estudiantes como la realización de formación práctica de alumnos de Formación Profesional.



1.6 CEI-EA

Composición del CEI-EA:

Presidente:

D. F. Javier De La Mata De La Mata, Vicerrector de Investigación y Transferencia.

Secretario y Director de Actividades sobre Ética de la Investigación:

D. José María Orellana Muriana, Responsable del Bienestar Animal de la UAH y Veterinario Designado del Centro de Experimentación Animal de la UAH.

Miembros:

D^a. Irene de los Dolores Román Curto, Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular.

D^a. M^a Isabel Domínguez Aroca, Subdirectora de Coordinación y Logística de Biblioteca.

D^a. M^a José García Ambrós, Técnico del Centro de Experimentación Animal de la UAH.

D^a. Ana Belén García Varela, Profesora Titular de Psicología Evolutiva y de la Educación.

D. Alejandro Iborra Cuéllar, Profesora Titular de Psicología Evolutiva y de la Educación.

D. José Antonio López García. Catedrático de Biología de Sistemas.

D. Esteban Mestre Delgado, Catedrático de Derecho Penal.

D^a. Susana Núñez Nagy, Profesora Contratada Doctora Interina de Fisioterapia.

D. Iván María Ortega Deballón, Profesor Asociado de Enfermería y Fisioterapia.

D. Daniel Pecos Martín, Profesor Colaborador de Fisioterapia.

D. Alberto Pérez López. Profesor Ayudante Doctor de Ciencias Biomédicas.

D. Jorge Pérez Serrano, Catedrático de Parasitología.

D. Antonio Rodríguez Miguel, experto en Ética de la Investigación Biomédica del HUPA.

D. Francisco Javier Salas Rey, Catedrático de Análisis Geográfico Regional.

D^a. Marta Saura Redondo, Profesora Titular de Fisiología.

D^a Cristina Tejedor Martínez, Profesora Titular de Filología Inglesa.

D. Rafael Toro Flores, Profesor Asociado de Enfermería.

D. David Valadés Cerrato, Profesor Titular de Educación Física y Deportiva.

D^a. Cristina Verdú Expósito. Profesora Ayudante Doctor de Biomedicina y Biotecnología.

D^a. María José González Muñoz, Catedrática de Toxicología.

D^a. Esperanza Vitón Hernanz, Profesora Titular de Economía Financiera y Contabilidad.

D^a. Ana María Molinero Crespo, Profesora Asociada de Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

D^a. María Remedios Menéndez Calvo, Profesora Titular de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.

1.7 BIBLIOTECA

La **Biblioteca** de la Universidad de Alcalá tiene como objetivo “ser un servicio excelente, sostenible e innovador que responda a las expectativas de los grupos de interés en un entorno de evolución constante: espacios, tecnología, alianzas, gestión de información y servicios” (IV Plan Estratégico 2018-2022).

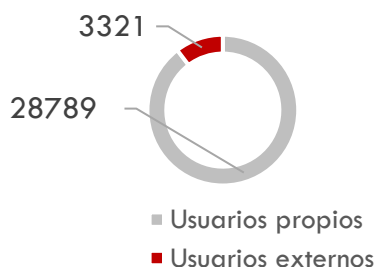
La caracterizan valores como la colaboración y participación, transparencia, innovación y creatividad, orientación y experiencia de usuario, adaptación al cambio, excelencia y compromiso con la Institución.

INDICADORES E HITOS 2022

- ✓ **145** APC asignadas mediante los acuerdos transformativos con Wiley (22-24) y Elsevier, Springer Nature y ACS (21-24), como impulso a la Ciencia Abierta.
- ✓ **2ª** Edición del “CRAI CIUDADAN@, vive tu ciudad desde la Biblioteca.”
- ✓ Nuevo **Punto Violeta** instalado en el CRAI-Biblioteca de UAH, para la promoción de la igualdad e inclusión de la diversidad.
- ✓ Sello de Excelencia Europea.

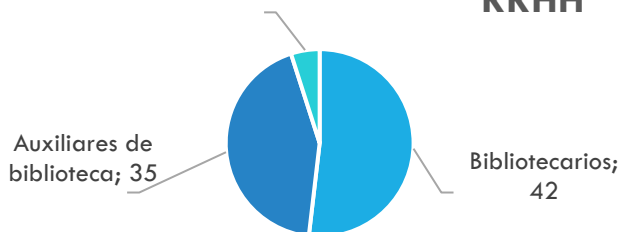


Usuarios

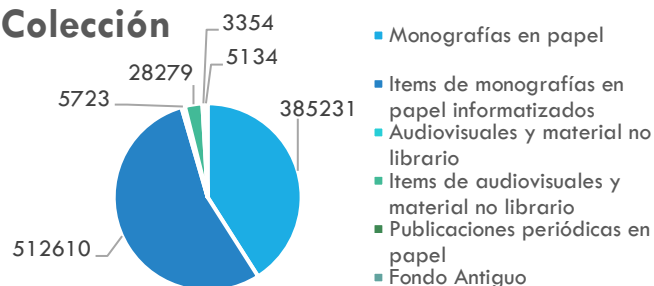


Personal administrativo; 4

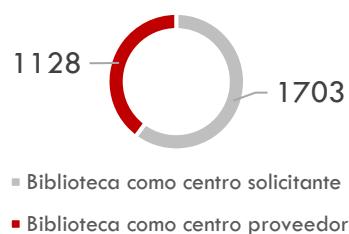
RRHH



Colección

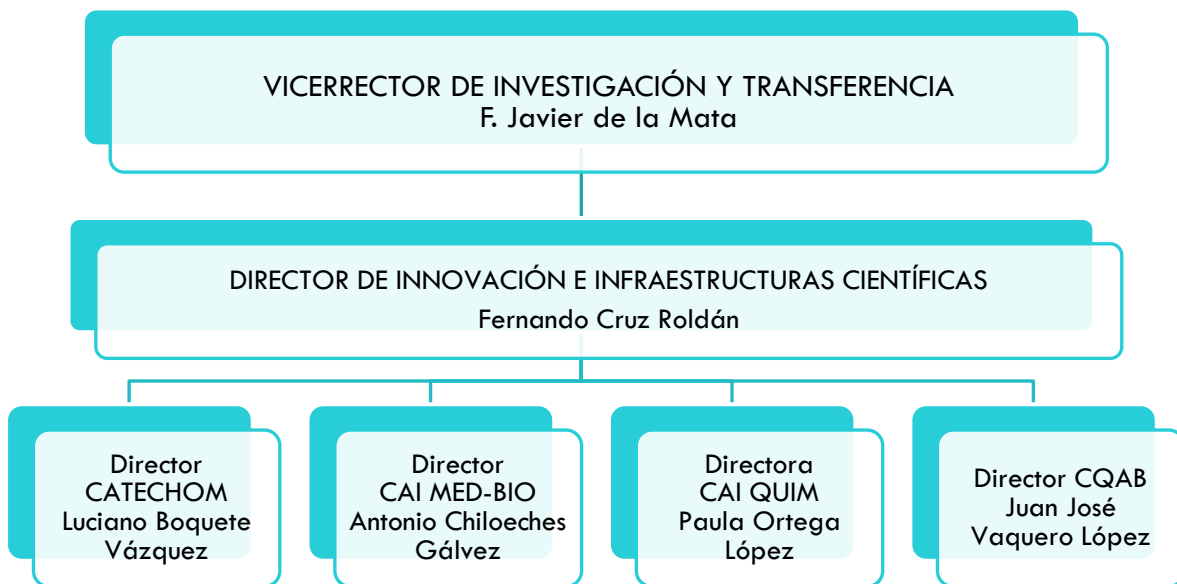


Cooperación – préstamo interbibliotecario



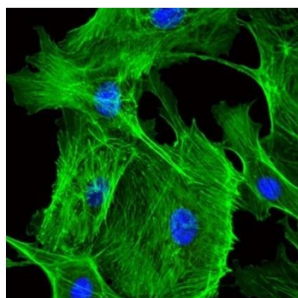
1.8 CENTROS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (CAI)

Los **Centros de Apoyo a la Investigación (CAI)** de la Universidad de Alcalá, son servicios universitarios, dependientes del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, creados para el apoyo instrumental a la investigación, y en su caso a la docencia, para coadyuvar así a las funciones y fines esenciales que la Universidad tiene atribuidos, e indirectamente, al desarrollo económico y social, tanto nacional como de las Comunidades Autónomas sobre las que aquella extiende especialmente su ámbito de acción.



Centro de Alta Tecnología y Homologación

catechom@uah.es



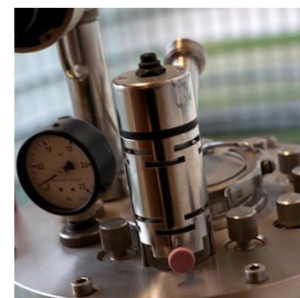
Centro de Apoyo a la Investigación en Medicina-Biología

antonio.chiloeches@uah.es



Centro de Apoyo a la Investigación en Química

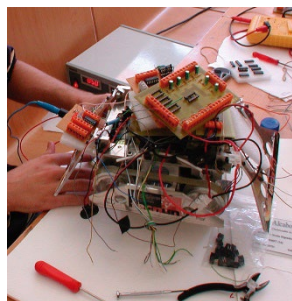
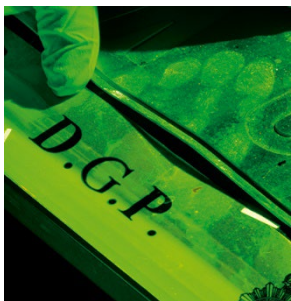
paula.ortega@uah.es



Centro de Química Aplicada y Biotecnología

juanjose.vaquero@uah.es

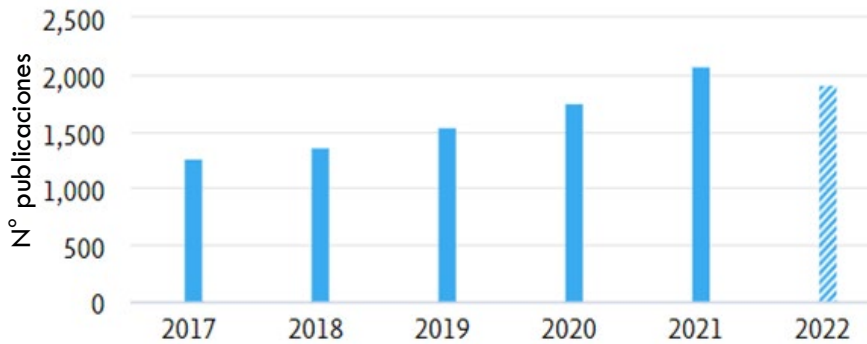
2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ EN 2022



2.1 INDICADORES: PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

*Información extraída de SciVal (03/02/2023) con datos actualizados de Scopus a 25/01/2023.
Los datos correspondientes a 2022 no se cierran en SciVal hasta junio/julio de 2023.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2017-2022*



⚡ Incomplete year ?

SciVal © Elsevier <https://www.scival.com> (downloaded on 03/02/2023)

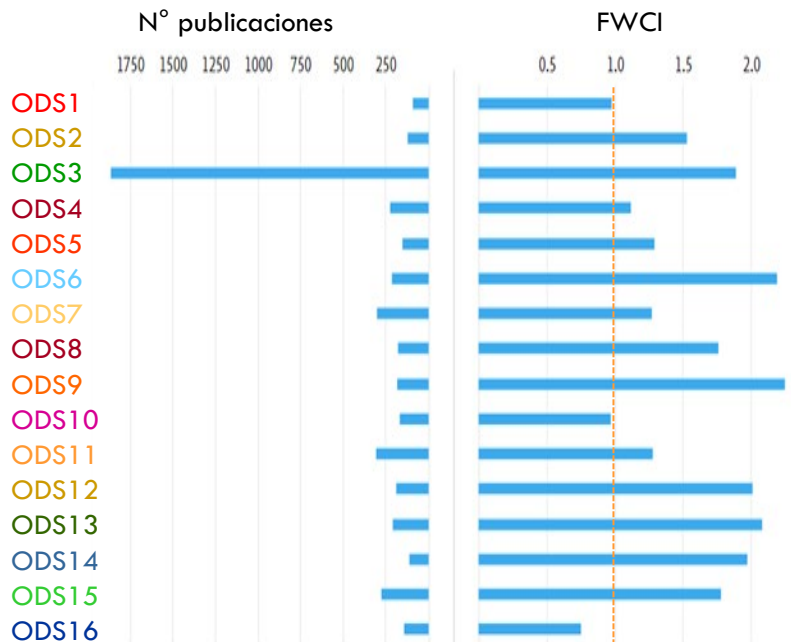
Producción año 2022
1.919 publicaciones
 (62.6% en Acceso Abierto)

12.6%
 (publicaciones en
 10% más citadas)

2.991 citas
 (1.6 citas por publicación)

FWCI 1.32 **h5 77**
 Field-Weighted Índice h5
 Citation Impact

Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



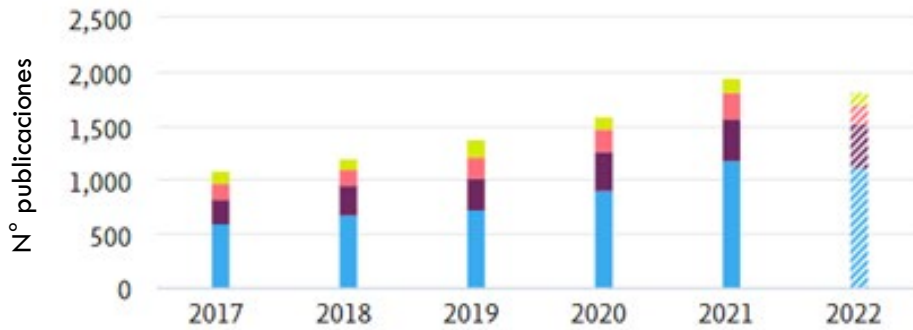
SciVal © Elsevier <https://www.scival.com> (downloaded on 03/02/2023)

GLOSARIO:

- ✓ **Field-Weighted Citation Impact (FWCI):** Indica cómo la cantidad de citas recibidas por las publicaciones de una entidad se compara con la cantidad promedio de citas recibidas por todas las demás publicaciones similares en el universo de datos. [FWCI = 1.00 indica que las publicaciones de la entidad han sido citadas exactamente como se esperaría en base al promedio global de publicaciones similares (base de datos completa de Scopus; FWCI > 1,00 indica que está por encima del promedio mundial de publicaciones similares).
- ✓ **h5-index:** El índice h5 utiliza una ventana de publicación y cita de 5 años en el cálculo estándar del índice h.
- ✓ **Resultados en los "Top Citation Percentiles":** Indican hasta qué punto las publicaciones de una entidad están presentes en los percentiles más citados de un universo de datos: cuántas publicaciones se encuentran en el 1%, 5%, 10% o 25% superior de las publicaciones más citadas.

2.1 INDICADORES: PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2017-2022

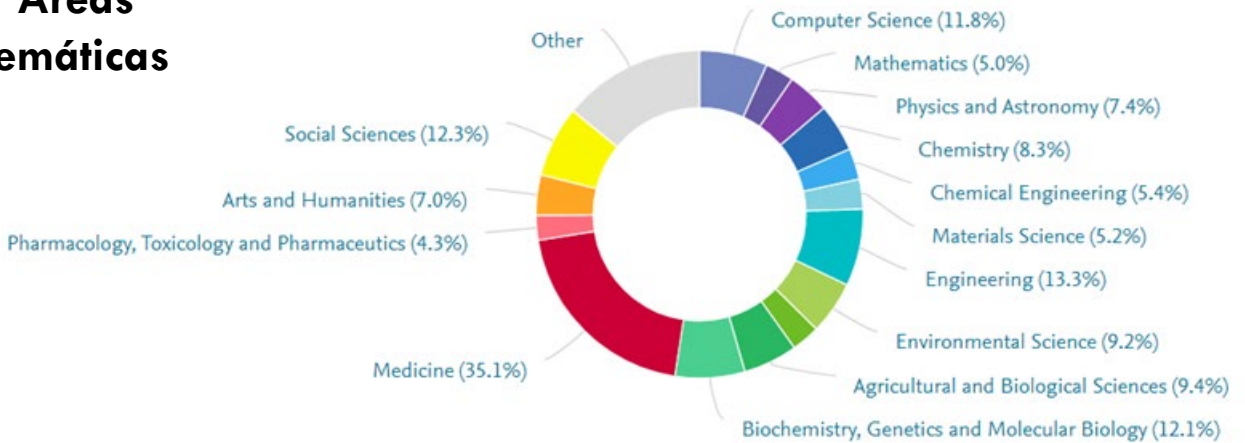


57.8%
publicaciones
en Q1

- Q1 (top 25%)
- Q2 (26-50%)
- Q3 (51-75%)
- Q4 (76-100%)

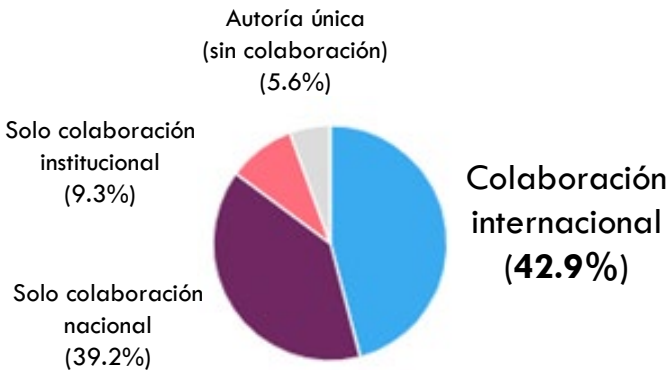
*Calculado de acuerdo con CiteScore Percentile

Áreas temáticas



Colaboraciones en 2022

Distribución geográfica



Intersectorial

Colaboración académica-corporativa
(3.2%)



SciVal © Elsevier <https://www.scival.com> (downloaded on 03/02/2023)

GLOSARIO:

- ✓ **CiteScore Percentile:** Mide el impacto de las revistas. El cálculo de CiteScore se basa en la cantidad de citas de documentos (artículos, reseñas, documentos de conferencias, capítulos de libros y documentos de datos) de una revista durante cuatro años, dividida por la cantidad de los mismos tipos de documentos indexados en Scopus y publicados en esos mismos cuatro años.

2.1 INDICADORES: PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL 2022

16 SOLICITUDES

- Patentes -

P202230233 “Complejos monociclopentadienilo para la síntesis de amoniaco”

P202290050 “Procedimiento de eliminación de contaminantes de cera de abeja”

P202230612 “Peritoneal dialysis solutions containing a natural flavonoid as an osmotic agent”

P202230926 “Antena reflectarray plana multi-banda con separación de haces de polarización circular y método para su diseño”

P202230965 “Compuestos fenólicos de metales alcalinos y uso de los mismos”

- Extensión de Patentes -

US202217587511 “System and method for the detection of objects concealed beneath the clothing of a person” (prioridad P201930704)

EP20840930.0 “A method for the selective tracing of the execution of instructions, related processing device and processor” (prioridad P201930650)

PCT/ES2022/070257 “Procedimiento para la obtención de acetales, ditioacetales y aminaes a partir de diclorometano” (prioridad P202130376)

PCT/ES2022/070287 “Recubrimiento fotocatalítico con propiedades antimicrobianas” (prioridad P202130430)

PCT/ES2022/070297 “Dispositivo luminoso con diodos LED orientados” (prioridad P202130442)

PCT/ES2022/070408 “Antena compacta de doble banda para transmisión y recepción de señales VHF y UHF bajo restricciones de peso y volumen” (prioridad P202130646)

PCT/ES2022/070471 “Extracción y purificación de proteínas con nanopartículas magnéticas estabilizadas con sistemas dendríticos carbosilano” (prioridad P202130699)

PCT/EP2022/073785 “Miniaturized wirelessly powered electromagnetic rotary actuator” (prioridad EP21382782)

PCT/ES2022/070728 “Hidrogeles con dominios dendríticos de naturaleza carbosilano, su preparación y sus usos” (prioridad P202131056)

- Modelos de utilidad -

U202231551 “Sombrilla plegable con palo telescópico de fácil anclaje”.

- Propiedad intelectual -

Aplicación móvil titulada APP MAPAC-DX. Registro a través de Safe Creative.

9 CONCESIONES

ES-1279204-U “Sistema de cierre de dos huecos de paso que comparten una hoja simple abatible”

ES-2827842-B2 “Procedimiento de búsqueda de caminos múltiples disjuntos en un paso y nodo de red”

ES-1282069-U “Dispositivo de sujeción de sondas ecográficas”

ES-2819325-B2 “Método de aproximación y trincado entre plataformas VTOL y HTOL, sistema autónomo de aproximación y trincado y plataforma VTOL asociada”

ES-2830873-B2 “Nanopartículas magnéticas estabilizadas con sistemas dendríticos carbosilano y sus usos”

ES-2891987-B2 “Compuestos moduladores del efecto de la quinasa ligada a integrinas (ILK) sobre la polimerización de actina”

ES-2893261-B2 “Procedimiento para determinar el grado de glicosilación de la transferrina y equipo electroquímico para llevar a cabo dicho procedimiento”

ES-2913493-B2 “Nanofibras de polímeros aromáticos conjugados con capacidad antimicrobiana fotoactivada para aplicación en superficies fotodesinfectables”

ES-2876051-B2 “Procedimiento de protección para reducir el contagio interpersonal mediado por partículas o aerosoles respiratorios”

2.2 PROYECTOS, CONTRATOS Y OTRAS AYUDAS

PROYECTOS, CONTRATOS Y CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN (FINANCIACIÓN EXTERNA CONSEGUIDA EN 2022)



23 Proyectos de Generación de Conocimiento. Conv. 2021. 2,7 M€

17 Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital. Conv. 2021. 2,8 M€

5 Proyectos colaboración público-privada. Conv. 2021. 1,5 M€ (para UAH)

3 Proyectos Prueba de Concepto. Conv. 2022. 316.250 €



35 Proyectos de Jóvenes Doctores (convenio plurianual CAM-UAH)

4 Proyectos entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina 2022. 3,2 M€



13 Proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología. Conv. 2021. 967.520 €



4 Ayudas para la recualificación del sistema universitario español (Conv. 2022). 222.194 €

Europeos

(ver página 30)

Otras

1 Proyecto/redes Instituto de Salud Carlos III

1 Proyecto FECYT

236 Contratos artículo 83 LOU

5 Cátedras de Investigación

1 Convenio de Colaboración

Explotación de Patentes

Otros Ministerios y Fundaciones

2.2 PROYECTOS, CONTRATOS Y OTRAS AYUDAS

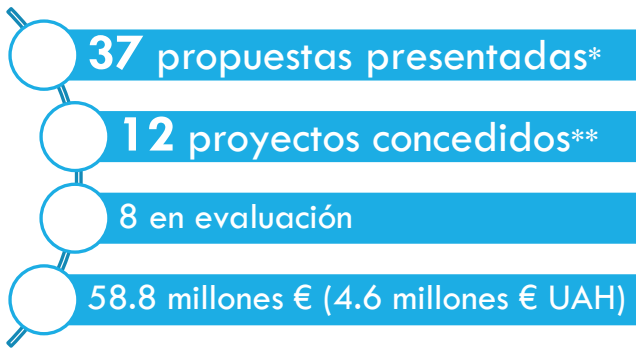
PROYECTOS, AYUDAS Y PREMIOS DEL PROGRAMA PROPIO UAH

Programa propio	18 PREMIOS (total: 73.500 €)
	2 Premios de Jóvenes Investigadores (5.000 €)
	1 Premio de Excelencia Investigadora (5.000 €)
	4 Premios “Doctora de Alcalá” a la Excelencia Investigadora (50.000 €)
	2 Premios al Mejor Proyecto Europeo (3.500 €)
	2 Premios UAH a la Mejor Patente Nacional (1.500 €)
	1 Ayuda en el Concurso de ideas para la creación de Empresas de Base Tecnológica (3.000 €)
	6 Premios Campus de Excelencia Internacional “Energía Inteligente” URJC-UAH (10.000 €)
	229 AYUDAS DE MOVILIDAD (total: 245.207 €)
	128 Bolsas de Viaje (32.545 €)
	66 Movilidad de Personal Docente y Personal Investigador (128.396 €)
	18 Movilidad del Personal Investigador en Formación (59.811 €)
	10 Estancias de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en la UAH (13.455 €)
	7 Estancias de Investigadores Ucranianos en la UAH (11.000 €)
	39 AYUDAS PARA PROYECTOS
	24 Ayudas para Proyectos de Investigación (200.300 €)
	4 Ayudas de Financiación Puente a Grupos Consolidados (25.000 €)
	4 Proyectos Colaborativos de Innovación Sanitaria UAH-IRYCIS (39.550 €)
	7 Proyectos de Excelencia de Profesorado
	3 AYUDAS A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL
	3 Ayudas para la Extensión Internacional de Patentes PCT (11.229 €)
OTROS	
4 Ayudas para la participación en Plataformas u otras Redes de Colaboración Tecnológica (5.062 €)	
35 Ayudas para la Adquisición, Ampliación y Renovación de Equipamiento Científico (1.239.050 €)	
451 Ayudas para Incentivos a la Investigación para la mejora en el posicionamiento de los Rankings	
12 Ayudas para la organización de congresos	
13 Ayudas para el mantenimiento y mejora de la Calidad Editorial de Revistas Científicas (6.000 €)	

2.3 PROYECTOS INTERNACIONALES



PROYECTOS “HORIZONTE EUROPA” CONCEDIDOS EN 2022



*Propuestas presentadas en convocatorias con cierre en el periodo 01/10/2021-31/12/2022
 **Proyectos HE concedidos con fecha de inicio en 2022-2023

HORIZON EUROPE



* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

2.3 PROYECTOS INTERNACIONALES

PILAR I: CIENCIA EXCELENTE



Citizens: **MADRIDNIGHT** - Researchers and citizens: facing together the European challenges.
IP: Fernando Cruz Roldán y Agustín Martínez Hellín

Staff-Exchange: **BEST** - Bio-based Energy-efficient materials and Structures for Tomorrow.
IP: Gonzalo Barluenga Badiola.

Infraestructuras

SUBMERSE – SUBMarine cablEs for ReSearch and Exploration.
IP: Sonia Martín López

PILAR II: RETOS GLOBALES

Clúster 2: Cultura, creatividad y sociedad inclusiva

LibrarIN – Value co-creation and social innovation for a new generation of European libraries.
IP: Luis Rubalcaba Bermejo

Clúster 3: Seguridad civil para la sociedad

MELCHIOR - Mechanical impedance and multiphysics concealed and hidden objects interrogation.
IP: José Luis Pérez Díaz. *Proyecto coordinado por la Universidad de Alcalá.*

Clúster 5: Clima, energía y movilidad

HEIDI - Holistic and adaptivE Interface Design for human-technology Interactions.
IP: Miguel Ángel Sotelo Vázquez.

Clúster 6: Alimentos, bioeconomía, rec. naturales, agricultura, medioambiente

CLIMB-FOREST - CLimate Mitigation and Bioeconomy pathways for sustainable FORESTry.
IP: Paloma Ruiz Benito.

HE-FARM – Healthy environmental-friendly and resilient farm to fork.
IP: José Luis Pérez Díaz. *Proyecto coordinado por la Universidad de Alcalá.*

PILAR III: EUROPA INNOVADORA



SAFE - Tsunami early warning System using Availableseafloor Fiber cablEs
IP: Miguel González Herraéz. *Proyecto coordinado por la Universidad de Alcalá.*

Widening participation and strengthening the European Research Area



DocTalent4EU - Transforming Europe Through Doctoral Talent and Skills Recognition.
IPs: Ignacio Bravo Muñoz y Sandra García Gallego

Key Digital Technologies (KDT)



A-IQ Ready - Artificial Intelligence using Quantum measured Information for realtime distributed systems at the edge.

IPs: Miguel Ángel Sotelo Vázquez

European Defence Fund (EDF)



iFURTHER - High Frequency Over The Horizon Sensors' Cognitive Network.
IP: M^a Pilar Jarabo Amores

2.3 PROYECTOS INTERNACIONALES

OTROS PROYECTOS 2022 CON FONDOS EUROPEOS

Digital Europe Programme (DIGITAL)



DC4EU - Digital Credentials for Europe.

IPs: Antonio García Cabot

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)



MHEALTH4ALL - Development and implementation of a digital platform for the promotion of Access to mental healthcare for low language proficient third-country nationals in Europe.

IPs: Raquel Lázaro Gutiérrez. <https://www.mhealth4all.eu/>



2.3 PROYECTOS INTERNACIONALES

PROYECTOS “HORIZONTE 2020” EN PROGRESO EN 2022

PILAR I: CIENCIA EXCELENTE



European Research Council

Starting Grant: MULTIPALEOIBERIA - Population dynamics and cultural adaptations of the last Neandertals and first Modern humans in inland Iberia: a multi-proxy investigation.

IP: Manuel Alcaraz Castaño. <https://multipaleoiberia.com/>

MULTIPALEOIBERIA



Cofund: GOT-ENERGY - Attracting Talented Researchers within the Spanish Campus of International Excellence ‘Smart Energy’ and the region of Madrid.

IP: Elena García Barriocanal. <https://gotenergytalent.uah.es/>



Individual Fellowship: SimpSocos - Social exclusion as an acute psychosocial stressor in schizophrenia: impact on pathophysiology and social cognition. IP: Ana Franco Villanueva

RISE: UDEVOPS - Software Quality Assurance for Microservice Development Operations Engineering. IP: Daniel Rodríguez García. <https://microdevops.wordpress.com/>



RISE: CONNECT – Combinatorics of Networks and Computation.

IP: David Orden Martín. <https://www.connect-rise.eu/>

CONNECT

Horizon 2020

Future and Emerging Technologies (FET)

UWIPOM2 - Ultra-efficient Wireless powered micro-robotic joint for health applications.

IP: Efrén Díez Jiménez. <https://uwipom2.web.uah.es/>



PILAR II: LIDERAZGO INDUSTRIAL

Espacio (LEIT)

SERPENTINE - Solar Energetic Particle aNalysis plATform for the INner hEliosphere

IP: Javier Rodríguez-Pacheco Martín. <https://serpentine-h2020.eu/>



PILAR III: RETOS SOCIALES

Alimentos

SchoolFood4Change - Shifting school meals and schools into a new paradigm by addressing public health and territorial, social and environmental resilience.

IP: Manuel Franco Tejero. <https://schoolfood4change.eu/>



Transporte

PALAEMON - A holistic passenger ship evacuation and rescue ecosystem.

IPs: Ignacio Bravo Muñoz y Alfredo Gardel Vicente. <https://palaemonproject.eu/>



Clima

FIRELOGUE - Cross-sector dialogue for wildfire risk Management.

IP: Emilio Chuvieco Salinero. <https://firelogue.eu/>



CLINT - CLimate INTElligence: extreme events detection, attribution and adaptation design using machine learning.

IP: Sancho Salcedo Sanz. <https://climateintelligence.eu/>



FirEURisk – A holistic approach for risk-wise adaptation of the wildfire management in the EU to global changes.

IP: Emilio Chuvieco Salinero. <https://fireurisk.eu/>



Seguridad

RISEN - Real-time forenSic tracE qualificatiON.

IP: Gemma Montalvo García. <https://www.risen-h2020.eu/>



SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY

DocEnhance - Enhancing skills intelligence and integration into existing PhD programmes by providing transferable skills training through an open online platform.

IPs: Ignacio Bravo Muñoz y Alfredo Gardel Vicente



DocEnhance 34

2.3 PROYECTOS INTERNACIONALES

OTROS PROYECTOS EUROPEOS EN PROGRESO EN 2022



CA21131 - Enabling multilingual eye-tracking data collection for human and machine language processing research (MultiPIEYE)

CA20101 - Plastics monitoring detection Remediation recovery (PRIORITY)

CA19140 - Focused Ion Technology for Nanomaterials (FIT4NANO)

CA19121 - Network on Privacy-Aware Audio- and Video-Based Applications for Active and Assisted Living (GoodBrother)

CA19111 - European Network on Future Generation Optical Wireless Communication Technologies (NEWFOCUS)

CA18211 - Perinatal Mental Health and Birth-Related Trauma: Maximising best practice and optimal outcomes (DEVOTION)

CA18110 - Underground Built Heritage as catalyser for Community Valorisation (Underground4value)

CA17140 - Cancer Nanomedicine - from the bench to the bedside (Nano2Clinic)

CA17109 - Understanding and modeling compound climate and weather events (DAMOCLES)



DIABECOV-CM. COVID-19 y Diabetes. Estudio integrado del papel de la Dipeptidil peptidasa 4 en la infección por SARS-CoV-2.

IP: Inés Díaz-Laviada.

DISCOVER-UAH-CM. Diseño de nuevas estrategias terapéuticas y de diagnóstico frente a COVID-19.

IP: Sandra García Gallego.

MITICAD-CM. Medicina individualizada y traslacional en pacientes con COVID-19 y postCOVID: Implicaciones diagnósticas, terapéuticas y preventivas. Optimización de la práctica asistencial en Medicina y Ciencias de la Salud en el entorno de pandemia".

IP: Melchor Álvarez de Mon.

2.4 NUEVAS ALIANZAS

En 2022, la Universidad de Alcalá se incorpora a la alianza europea **EUGLOH 2.0 (European University Alliance for Global Health)**. Esta iniciativa busca reforzar las asociaciones estratégicas en los campos de la educación superior y de la investigación, empleando como eje vehicular de las acciones los campos de Salud Global.

+info: <https://www.eugloh.eu/about/members/alcala>



2.5 FORMACIÓN Y DIFUSIÓN

JORNADAS FORMATIVAS 2022

- Jornada de formación e información para la participación en la convocatoria de Proyectos de Generación de Conocimiento 2022 de la AEI. 29 Noviembre 2022.



NUEVOS CANALES EN LA MEDIATECA UAH



Inicio Institucional Temas Canales

Oficina de Proyectos Europeos

Investigación proyectos formación



Inicio Institucional Temas Canales

Formaciones (Investigación)

formación investigación Investigadores



2.6 PREMIOS, RECONOCIMIENTOS E HITOS DESTACADOS

Premios Rei Jaume I 2022



D. Emilio Chuvieco Salinero,
Premio Rei Jaume I 2022 – Protección del Medioambiente

Premios Doctora de Alcalá 2022



D^a M^a José Alonso Fernández,
Premio Excelencia Investigadora
Ciencias Experimentales



D^a Gloria Corpas Pastor,
Premio Excelencia Investigadora
Ciencias Humanas y Sociales



D^a Guadalupe Sabio Buzo,
Premio Jóvenes Investigadoras
Ciencias Experimentales



D^a Mercé Bernardo Vilamitjana,
Premio Jóvenes Investigadoras
Ciencias Humanas y Sociales

2.6 PREMIOS, RECONOCIMIENTOS E HITOS DESTACADOS



Premios de Investigación y Transferencia 2022

----- Excelencia Investigadora -----



Premio a la Excelencia Investigadora 2022 Ciencias Experimentales

D. Eloy García Calvo



Premio Jóvenes Investigadores 2022 Ciencias Experimentales

D. Miguel Ángel Ortega Núñez



Premio Jóvenes Investigadores 2022 Ciencias Humanas y Sociales

D.ª Cristina Somolinos Molina

----- Proyectos Europeos -----

COVAL

Premio al Mejor Proyecto Europeo de Investigación 2022



D. Luis Rubalcaba Bermejo

“Understanding value co-creation in public services for transforming European public administrations”

<https://www.co-val.eu/>

Accésit al Mejor Proyecto Europeo de Investigación 2022



D. Óscar Navajas Corral

“Ecomuseums as a collaborative approach to recognition, management and protection of cultural and natural heritage”

<https://ecoheritage.eu/>



----- Transferencia -----

Premio a la Mejor Patente Nacional 2022

“Procedimiento de búsqueda de caminos múltiples disjuntos un paso y nodo de red”.

Accésit a la Mejor Patente Nacional 2022

“Nanopartículas magnéticas estabilizadas con sistemas dendríticos carbosilano y sus usos”.

Premio Concurso de Ideas Empresas de Base Tecnológica 2022

“Proyecto empresarial METACORPO”.

2.6 PREMIOS, RECONOCIMIENTOS E HITOS DESTACADOS

Premios Campus de Excelencia Internacional 'Energía inteligente' 2022



- ✓ **Mejor aportación científica UAH.** “Developing a Long Short-Term Memory-Based Model for Forecasting the Daily Energy Consumption of Heating, Ventilation, and Air Conditioning Systems in Buildings”, Prof. José Luis Castillo Sequera, José Manuel Gómez Pulido, Luis Mendoza Pitti y Clara Simón de Blas.
- ✓ **Mejor Tesis Doctoral UAH:** “Mejora de la eficiencia energética de ciudades inteligentes aplicando técnicas de soft computing”, Alberto Garcés Jiménez.
- ✓ **Mejor Trabajo Fin de Máster UAH:** “Arquitecturas hardware avanzadas para el control de micro-redes eléctricas”, Sergio de López Diz.
- ✓ **Mejor Trabajo Fin de Grado UAH:** “Multi-Object Tracking System based on LiDAR and RADAR for Intelligent Vehicles Applications”, Santiago Montiel Marín.
- ✓ **Mejor Patente UAH:** “Aparato y procedimiento de sincronización en un sistema con modulación multiportadora o de portadora única con extensión simétrica de símbolos”, Fernando Cruz Roldán, Manuel Blanco Velasco y José Piñeiro.
- ✓ **Accésit mejor aportación científica UAH:** “CellEVAC: An adaptive guidance system for crowd evacuation through behavioral optimization”, Prof. Miguel Ángel López Carmona y Álvaro Paricio García.



XVII Premios del Consejo Social a la Transferencia de Conocimiento Universidad-Sociedad

Ciencias de la Salud, Experimentales y las ramas técnicas de la Enseñanza: D. Francisco Javier Rodríguez Sánchez (“Ingeniería electrónica para un futuro energético seguro y sostenible”).

Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas

D. Miguel Rodríguez Blanco y D.ª Isabel Cano Ruiz (“La protección del derecho fundamental de libertad religiosa en el ámbito laboral”).

I Premios a las mejores invenciones de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)

D.ª Sandra García Gallego, “Mejor Patente de una mujer inventora”, patente ES2735282: Metalodendrimeros de naturaleza carbo-silano conteniendo rutenio y cobre coordinados a ligandos base de Schiff, su preparación y sus usos.



2.6 PREMIOS, RECONOCIMIENTOS E HITOS DESTACADOS

DOCTORES HONORIS CAUSA

El título de **Doctor Honoris Causa** se otorga en reconocimiento de las experiencias de vida de un individuo o de su trabajo en un campo determinado. Honoris Causa (h.c.) es una locución latina cuyo significado es «por causa de honor». Esto significa que el grado es otorgado como un honor, para reconocer el mérito y la valía de alguien. No es un título académico. Las personas que son honradas con este título a menudo no tienen una conexión previa a la institución otorgante.

DOCTORES HONORIS CAUSA 2022



VIOLETA DE MONTE



ENRIQUE NUERE

2.6 RECONOCIMIENTOS

2021

Leandro Cañibano Calvo
Antonio Fernández de Buján y Fernández
Cristina Fernández Cubas
Darío Gil
Iván C. Ibán
Robert Ritch
José María Pérez González "Peridis"

2019

Antonio García Marcos

2018

Juan Antonio Sagardoy
Mario Docci
Daisaku Ikeda

2017

Bernardo Kliksberg
Peter Handke

2016

Antonio Fraguas "Forges"
Leslie Aiello

2015

Adela Cortina Orts

2014

Joseph Pérez
Teresa Berganza
Ana Diosdado
Kenneth Frampton

2013

Francisco Márquez Villanueva
Stephen G. Wozniak
Elisa Pérez Vera

2012

Sir John Elliott
Luis Miguel Enciso Recio
Enrique Valentín Iglesias
José Luis Sampedro

2011

Gregorio Salvador Caja
Joseph Wang
Stephen Zeff

2010

Samuel Armistead
Carlos Fernández-nóvoa
Miguel León-portilla

2009

Antonio Fontán
Fernando Álvarez De Miranda

2008

Santiago Mir Puig

2007

Ginés Morata

DOCTORES HONORIS CAUSA de la Universidad de Alcalá

2006

Carlos Martínez Alonso
Susumu Tonegawa

2005

Juan Ramón De La Fuente
Antonio Mingote Barrachina

2004

Victor García De La Concha
Luis Hernando Avendaño

2003

Fernando Savater

2002

Antonio Fernández Alba
Juan Van-halen Y Acedo
Humberto López Morales
Kofi Annan

Jose Luis Leal Maldonado

2001

Richard Herr
Gabriella Morreale
Frank Gehry

2000

José Barluenga Mur
José Elguero Bertolini

1998

Kiryacos C. Nicolaou
Louis Lasagna
José Botella Llusía

1997

Shimon Peres

1996

Miguel Ángel Delibes Setien
Enrique Fuentes Quintana
Andrew V. Schally
Louis Vicente Avioli

1995

Lutz Birnbaumer
Luis Ángel Rojo Duque

1994

Árpád Göncz
Federico Mayor Zaragoza
Derek Walcott

1993

Werner Maihofer
Rodrigo Uria González
Santiago Torres Benardez
Iris Murdoch
Demetrio Sodi Pallares
Horst Albach
Claudio Boada Vilallonga

2.6 PREMIOS, RECONOCIMIENTOS E HITOS DESTACADOS

HITOS



La UAH participa en la fundación de los **Clústeres de Innovación Tecnológica y Talento** de la Comunidad de Madrid, que pretenden situar a la región como un referente internacional y conectar a agentes para la búsqueda de fondos de investigación.

- CITT en Semiconductores.
- CITT en Humanidades Digitales y Tecnologías del Español
- CITT en Tecnologías del Espacio
- CITT en Tecnologías Biomédicas y Biotecnológicas



La Universidad de Alcalá se sitúa como la **15ª universidad española de mayor impacto en investigación** según InfluScience, un espacio para visualizar a los científicos y científicas cuya investigación cuenta con una mayor relevancia en medios sociales. La UAH ha conseguido una buena posición gracias a la labor de divulgación científica y transferencia del conocimiento que realizan nuestros investigadores.



La Universidad de Alcalá se adhiere a **CoARA (Coalition for Advancing Research Assessment)**, una coalición mundial para la reforma sistémica de la evaluación de la investigación

+info: <https://coara.eu/>



10 grupos de la Universidad de Alcalá se han adscrito al nuevo **Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-la Mancha (IDISCAM)**. Este Instituto se concibe como un espacio de investigación biomédica multidisciplinar, con el objetivo de promover, desarrollar, transferir, gestionar y difundir la investigación, el conocimiento científico y tecnológico, la innovación, la docencia y la formación en el ámbito de Biomedicina y Ciencias de la Salud.

+info: <https://hnparaplejicos.sanidad.castillalamancha.es/es/fundacion-hnp/idiscam>

La Universidad de Alcalá consigue incluir, un año más, a varios de sus investigadores en el ranking del 2% de científicos más citados, que elabora la Universidad de Stanford. En la lista de “trayectoria completa”, 26 investigadores; en la de “2021”, 28 investigadores. ¡Enhorabuena!



2.7 CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN Y ACUERDOS DE PATROCINIO

Las **Cátedras** son estructuras de colaboración de la Universidad con otras entidades públicas o privadas para el desarrollo de actividades de formación, generación de conocimiento, divulgación o transferencia de tecnología en una determinada área cultural, científica o técnica.

(*) Indica las Cátedras activas durante el año 2022.

2022

*Cátedra de **Energías renovables responsables.**

Patrocinador: Iberdrola S.A. 2022-2025 (108.900 €)

*Cátedra de **Investigación y Cultura del Cómic.**

Patrocinador: El catálogo del comic S.L. 2022-2025 (108.900 €)

*Cátedra de **Inteligencia artificial en banca.**

Patrocinador: Rural Servicios Informáticos S.L. 2022-2025 (90.000 €)

*Cátedra **Masmovil for Advanced Network Engineering and Digital Services.**

Patrocinador: Xfera Móviles S.A. 2022-2025 (122.500 €)

2021

*Cátedra **CITRACC.**

Patrocinador: Construcciones Instalación y Tracción S.A. 2021-2024 (290.400 €)

*Cátedra **PLATINO EDUCA.**

Patrocinador: Entidad de Gestión de Derechos de Productores Audiovisuales. 2021-2024 (108.900 €)

*Cátedra **Extraordinaria de Comercio.**

Patrocinador: Ayuntamiento de Madrid. 2021-2024 (90.000 €)

*Cátedra **Sostenibilidad, Cambio Climático y Transición Energética.**

Patrocinador: Engie España S.L. 2021-2024 (90.000 €)

*Cátedra **Guadalajara Destino Turístico Inteligente.**

Patrocinador: Ayuntamiento de Guadalajara. 2021-2023 (75.000 €)

2020

*Cátedra sobre **Enfermedades Inflammatorias de las Vías Respiratorias.**

Patrocinador: GlaxoSmithkline S.A. 2020-2023 (103.500 €)

*Cátedra de **COVID19 Inmunomodulación.**

Patrocinador: ProA Capital de Inversiones S.G.E.I.C. S.A. 2020-2022 (263.400 €)

*Cátedra sobre **Realidad Financiera**

Patrocinador: Thinking Heads Group S.L. 2020-2023 (108.900 €)

*Cátedra de **Sistema Inmune en Coronavirus.**

Patrocinador: Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A. 2020-2022 (100.000 €)

*Cátedra **Correos y Telégrafos de la UAH.**

Patrocinador: Sociedad Estatal Correos y Telégrafos. 2020-2023 (163.350 €)

*Cátedra de **Sistemas Inteligentes para la automatización de procesos farmacéuticos.**

Patrocinador: H.C. Clover productos y servicios S.L. 2020-2023 (108.900 €)

*Cátedra en **Innovación Deportiva.**

Patrocinador: Ebone servicios, educación, deporte, S.L. 2020-2023 (30.000 €)

2.7 CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN Y ACUERDOS DE PATROCINIO

2019

*Cátedra **BIG DATA e Inteligencia Artificial en Banca.**

Patrocinador: Rural Servicios Informáticos S.L. 2019-2022 (90.000 €)

*Cátedra **Isabel Muñoz de Caravaca.**

Patrocinador: Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha. 2019-2023 (115.222 €)

*Cátedra **TAKEDA de enfermedades raras.**

Patrocinador: Shire Pharmaceuticals Iberia S.L. 2019-2022 (36.300 €)

*Cátedra **ISDEFE.**

Patrocinador: Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, S.A. 2019-2023 (459.800 €)

*Cátedra en **Otoacústica evolutiva y Paleoantropología.**

Patrocinador: HM Hospitales 1989 S.A. 2019-2025 (180.000 €)

*Cátedra **Gilead y Ris de Investigación en SIDA.**

Patrocinador: Gilead Sciences S.L. 2019-2022 (100.000 €)

*Cátedra de **Oncología Quirúrgica.**

Patrocinador: Fundación ASISA. 2019-2025 (217.800 €)

Acuerdo de Patrocinio del **Papel del Oncometabolismo en la Quimiorresistencia del Cáncer.**

Patrocinador: Fundación Tatiana Pérez Guzmán El Bueno. 2019-2021 (65.000 €)

*Cátedra **Iberoamericana de Educación OEI-UAH.** Patrocinador: Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) para La educación, la ciencia y la cultura. 2019-2022 (96.300 €)

2018

Cátedra **One Shot Hotels para la Innovación Turística.**

Patrocinador: Oikos Hotels S.L. 2018-2021 (90.000 €)

Cátedra de **Parques Nacionales.**

Patrocinador: Organismo Autónomo de Parques Nacionales. 2018-2020 (60.000 €)

Cátedra de **Tecnologías Electroquímicas Microbianas.**

Patrocinador: Nanoelectra S.L. 2018-2021 (30.000 €)

2017

Cátedra de **Modelización y Procesado Avanzado de Señales de Ultrasonidos.**

Patrocinador: Innerspec Technologies Europe S.L. 2017-2020 (90.000 €)

Cátedra de **Ciberseguridad.**

Patrocinador: Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España S.A. 2017-2020 (145.200 €)

Cátedra de **Innovación en Salud.**

Patrocinador: Celgene S.L. 2017-2020 (322.970 €)

Cátedra **Escribano.**

Patrocinador: Escribano Mechanical and Engineering S.L. 2017-2020 (90.000 €)

Cátedra **Artificial Intelligence and Data to Text Generation.**

Patrocinador: Narrative Visualization OÜ. 2017-2019 (90.000 €)

2.7 CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN Y ACUERDOS DE PATROCINIO

2016

*Cátedra [Francisco Ventosa para el Fomento y Difusión de la Investigación en Salud Mental Comunitaria](#). Patrocinador: Asociación Nacional de Enfermería en Salud Mental. 2016-2022 (90.000 €)

Cátedra de [Informática Forense y Seguridad](#).

Patrocinador: Lazarus Technology S.L. 2016-2017 (90.000 €)

Cátedra [Asepeyo](#).

Patrocinador: Asepeyo Mutua colaboradora con la Seguridad Social nº 151. 2016-2019 (108.900 €)

Cátedra en [Big Data y Analítica Predictiva Bancaria](#).

Patrocinador: Rural Servicios Informáticos S.L. 2016-2019 (90.000 €)

Cátedra [Expert System for Smart Cities](#).

Patrocinador: Envac Iberia S.A. 2016-2019 (108.900 €)

Cátedra [Industria 4.0](#).

Patrocinador: Mytra Control S.L. 2016-2021 (181.500 €)

2015

Cátedra [Manu Leguineche](#).

Patrocinador: Diputación provincial de Guadalajara. 2015-2018; 2020 (120.000 €)

Cátedra de [Ciberseguridad](#).

Patrocinador: Prosegur Ciberseguridad S.L. 2015-2018 (180.000 €)

Cátedra en [Neurociencia y en derecho de las personas con discapacidad y/o riesgo de exclusión](#).

Patrocinador: Fundación Canis Majoris. 2015-2017 (190.551 €)

Cátedra en [Ciberinteligencia](#).

Patrocinador: Dars Telecom S.L. 2015-2018 (180.000 €)

Cátedra en [Discapacidad, Enfermedades Crónicas y Accesibilidad a los Derechos](#).

Patrocinador: Plataforma Organizaciones de Pacientes. 2015-2018 (90.000 €)

2014

Cátedra de [Responsabilidad Social Corporativa de la UAH Mapfre-Banco Santander](#).

Patrocinador: Banco Santander S.A. 2014-2017 (90.000 €)

Cátedra en [Insuficiencia Cardíaca](#).

Patrocinador: Sorin Group España S.A. 2014-2017 (90.000 €)

Cátedra en [Análisis y Estudio del Ciclo de Vida de los Productos de Mahou, San Miguel y Solan de Cabras](#). Patrocinador: Mahou S.A. 2014-2016 (145.200 €)

*Cátedra de [Sistemas Inteligentes para la Optimización de la Distribución y el Transporte](#).

Patrocinador: Candispe S.L. 2014-2024 (344.100 €)

*Cátedra de [Salud y Piel](#).

Patrocinador: Industrial Farmacéutica Cantabria S.L. 2014-2017, 2020-2025 (682.400 €)

2.7 CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN Y ACUERDOS DE PATROCINIO

2013

Cátedra de [Ética Ambiental](#).

Patrocinador: *Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno*. 2013-2019 (377.000 €)

Cátedra de [Innovación y Valor del Medicamento](#).

Patrocinador: *Lilly S.A.* 2013-2017 (180.000 €)

Cátedra en [Diabetes Mellitus Tipo 2](#).

Patrocinador: *Boehringer Ingelheim España S.A.* 2013-2016 (628.051 €)

*Cátedra de [Salud, Derecho y Responsabilidad Civil](#).

Patrocinador: *Fundación Uniteco Profesional*. 2013-2016, 2019-2022 (288.900 €)

Cátedra de [Innovación en Atención Primaria](#).

Patrocinador: *Boehringer Ingelheim España S.A.* 2013-2015 (179.506 €)

Cátedra [El Medicamento Innovador: Su auténtica dimensión](#).

Patrocinador: *Celgene S.L.* 2013-2017 (145.200 €)

Cátedra de [Trombosis](#).

Patrocinador: *Daiichi Sankyo España SAU*. 2013-2016 (90.000 €)

Cátedra de [Medicamentos Biotecnológicos: de la Biología Molecular a las Terapias Humanas](#).

Patrocinador: *Amgen S.A.* 2013-2018 (108.900 €)

2011

Cátedra en [Tecnologías de la Información y las comunicaciones, seguridad y defensa](#)

Patrocinador: *Indra Systems S.A.* 2011-2015 (130.800 €)

Cátedra de [Tecnologías de monitorización y control inalámbrica aplicadas a entornos inteligentes - SmartThingsLab](#). Patrocinador: *Advantic Sistemas y Servicios S.L.* 2011-2014 (181.500 €)

Cátedra de [Enfermedades Inflamatorias Autoinmunes](#).

Patrocinador: *Merck Sharp and Dohme de España S.A.* 2011-2017 (381.800 €)

2010

Cátedra de [Seguridad digital e internet del futuro](#).

Patrocinador: *Amaranto Eurogroup S.L.* 2010-2016 (596.414 €)

Cátedra para [la mejora de la autonomía personal](#).

Patrocinador: *Telefónica S.A.* 2010-2014 (194.700 €)

Cátedra en [Tecnologías de la Información para la Salud y la Accesibilidad](#).

Patrocinador: *Fundación Vodafone España*. 2010-2011 (70.800 €)

2008

Cátedra de [Control Electrónico](#).

Patrocinador: *Cuadrec S.L.* 2008-2011 (206.179 €)

Cátedra de [Análisis de Políticas Sanitarias](#).

Patrocinador: *Fundación ICO Instituto de Crédito Oficial*. 2008-2009 (60.000 €)

Cátedra de [Farmacia Asistencial](#).

Patrocinador: *Laboratorios Normon S.A.* 2008-2010 (82.759 €)

2001

Cátedra de [Derechos Humanos y Democracia](#).

Patrocinador: *Defensor del Pueblo*. 2001 (50.000 €)

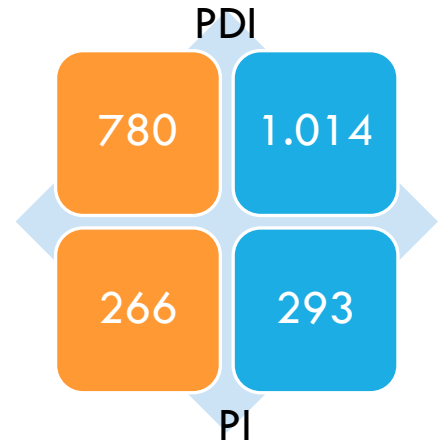
3. PERSONAL INVESTIGADOR



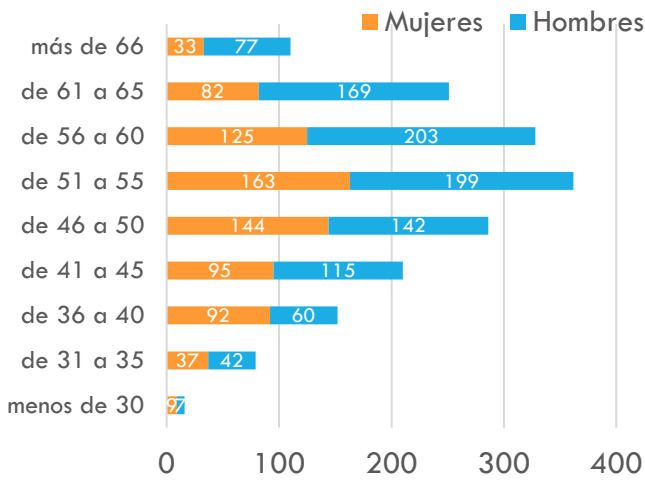
3.1 RECURSOS HUMANOS

(PERSONAL INVESTIGADOR Y PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR)

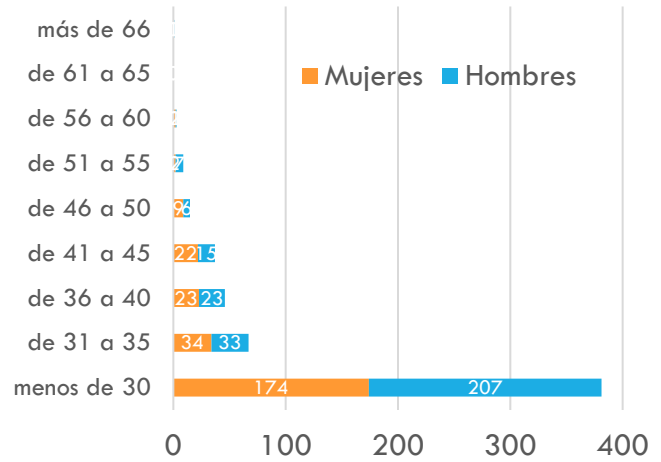
A fecha 31 de diciembre de 2022, la Universidad de Alcalá contaba con **1.794** profesores/as de plantilla (PDI) y **559** investigadores/as (PI).



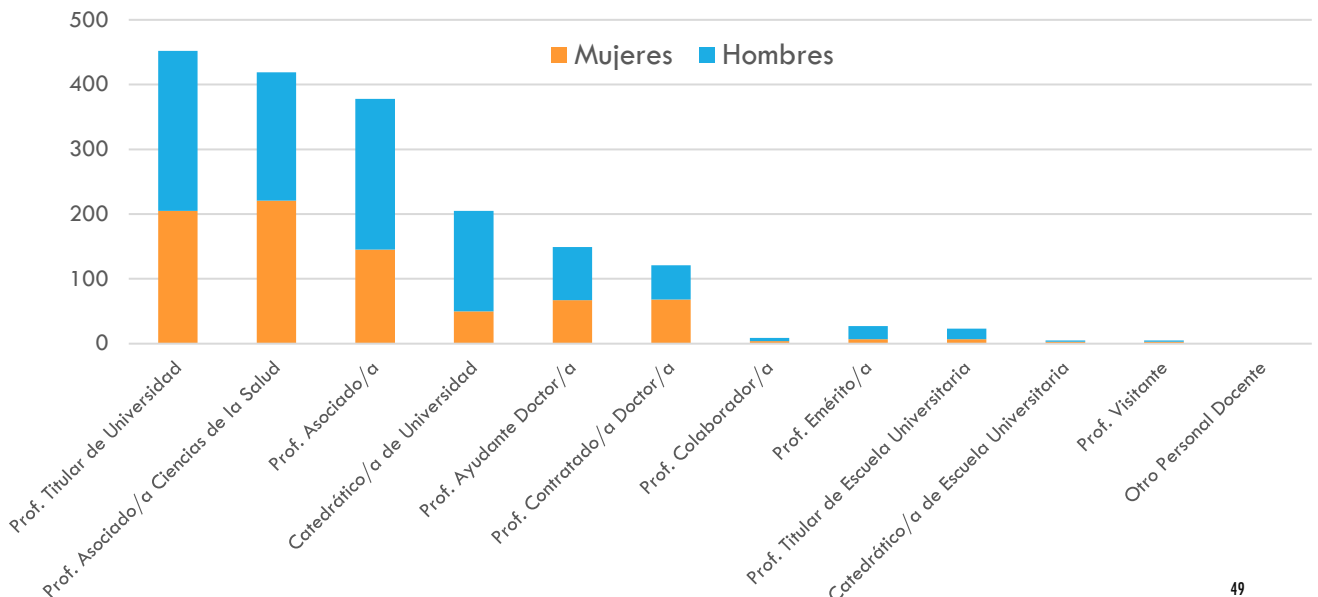
Personal Docente e Investigador



Personal Investigador



Personal Docente e Investigador por Cuerpo/Escala



3.1 RECURSOS HUMANOS

(PERSONAL INVESTIGADOR Y PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR)

RRHH CAPTADOS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA EN 2022

159

contratos
concedidos

*en convocatorias
resueltas durante
2022

4	Beatriz Galindo (BG2022)
2	Ramón y Cajal (RYC2021)
3	Juan de la Cierva Formación (FJC2021)
2	Ayudas Doctorados Industriales (CAM)
8	FPU Ministerio (FPU21)
10	FPI Ministerio (FPI21)
1	FPI ESA
17	Ayudas Margarita Salas para formación jóvenes doctores
98	Ayudas Programa Investigo (CAM)
4	Técnicos de Laboratorio – Garantía Juvenil (CAM) (PEJ-2021-TL)
10	Ayudantes de Investigación – Garantía Juvenil (PEJ-2021-AI)

336

contratos en
activo

*contratos en
activo durante el
año 2022

3	Beatriz Galindo
12	Ramón y Cajal
3	Juan de la Cierva Incorporación
4	Juan de la Cierva Formación
7	Atracción de talento Mod. II (CAM)
13	Atracción de talento Mod. I (CAM)
36	FPU Ministerio
40	FPI Ministerio
1	FPI (JCCM)
1	FPI (Gobierno vasco)
2	Predoctoral PFIS (ISCIII)
2	FPI ESA
1	Predoctoral Fund. Tatiana Pérez Guzmán el Bueno
29	Ayudas Margarita Salas para la formación de jóvenes doctores
17	Ayudas María Zambrano
5	Ayudas Recualificación Sistema Universitario
1	Postdoctoral – Garantía Juvenil (CAM)
17	Técnicos de Laboratorio – Garantía Juvenil (CAM)
23	Ayudantes de Investigación – Garantía Juvenil (CAM)
2	Doctorados Industriales (CAM)
2	Garantía Juvenil - MINECO - Formación Profesional
4	Garantía Juvenil - MINECO - Titulado Universitario
10	Contratos Marie Curie COFUND
98	Contratos programa Investigo (CAM)
3	PTA - MINECO

3.1 RECURSOS HUMANOS

(PERSONAL INVESTIGADOR Y PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR)

RRHH CONCEDIDOS POR EL PROGRAMA PROPIO EN 2022

80

contratos
concedidos

*en convocatorias
resueltas durante
2022

5 Postdoctorales Modalidad A

2 Postdoctorales Modalidad B

1 Investigador Real Colegio Complutense Harvard

20 Iniciación en la Actividad Investigadora

15 Introducción a la Investigación

3 FPU de la línea de excelencia UAH

12 FPU-UAH

22 FPI-UAH

551

contratos en
activo del
programa
propio y
otras ayudas

*contratos en
activo durante el
año 2022

15 Contratos postdoctorales UAH

2 Contratos postdoctorales POP

20 Iniciación en la Actividad Investigadora

15 Becas de Introducción a la Investigación

43 FPU-UAH

58 FPI-UAH

1 FPI-IELAT UAH

1 FPI-Instituto Franklin UAH

2 FPI con cargo a proyecto

1 Investigador doctor con cargo a departamentos, centros o IUI

5 Investigadores doctores con cargo a cátedras

5 Investigadores doctores con cargo a contratos art. 83

1 Investigador doctor con cargo a convenios

48 Investigadores doctores con cargo a proyectos

2 Investigadores graduados con cargo a cátedras

11 Investigadores graduados con cargo a contratos art. 83

3 Investigadores graduados con cargo a convenios

4 Investigadores graduados con cargo a grupos de investigación

276 Investigadores graduados con cargo a proyectos

1 Técnico con cargo a cátedras

2 Técnico con cargo a art. 83

35 Técnico con cargo a proyectos

3.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Los **Grupos de Investigación** de la UAH son unidades fundamentales de investigación estables que integran a varios investigadores bajo la coordinación de uno o, en su caso, dos investigadores responsables y que desarrollan una actividad investigadora en el marco de unas líneas unidisciplinares o multidisciplinares comunes, afines o complementarias.

La finalidad fundamental de los Grupos de Investigación es desarrollar una actividad investigadora competitiva y continuada para la consecución de un mejor tratamiento y un mayor rendimiento de sus trabajos de carácter científico, técnico o humanístico, así como de su transferencia.

Se establecen 3 categorías:

- A. Grupo de Investigación **Emergente**
- B. Grupo de Investigación **Consolidado**
- C. Grupo de Investigación de **Alto Rendimiento**

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



SECTOR INDUSTRIAL: Agroalimentación (**A**); Ciencias de la Salud (**S**); Construcción e infraestructuras (**CI**); Economía y sociedad (**ES**); Industria y Transporte (**IT**); Medioambiente y energía (**ME**); Química y Materiales (**QM**); Tecnología de la Información y las Comunicación (**TIC**)



- A** • [Alimentación, nutrición y estrategias en salud pública](#) **A S**
Grupo Emergente. IPs: M. Victorina Aguilar Vilas y M. Teresa Hernández García
- C** • [Computación en Salud y Sistemas Inteligentes](#) **S ME TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IPs: José Manuel Gómez Pulido y Alberto Garcés Jiménez
- [Cuidado comunitario y Determinantes Sociales de la salud](#)
Grupo Emergente. IP: Rubén Mirón González
- F** • [Farmacoepidemiología y Farmacología Clínica](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Francisco José de Abajo Iglesias
- [Farmacogenómica del Cáncer](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Luis Alberto González Guijarro
- [Fisiopatología de los sistemas cardiovascular, renal y nervioso](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Marta Saura Redondo
- [Fisioterapia en el abordaje del dolor. Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica](#) **S**
Grupo Consolidado. IP: Tomás Gallego Izquierdo
- [Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer](#)
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María Torres Lacomba
- [Fisioterapia neuromusculoesquelética en las etapas de la vida](#) **S**
Grupo Consolidado. IP: Soraya Pacheco da Costa
- [Formulación de medicamentos y biodisponibilidad](#) **S QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María de los Ángeles Peña Fernández
- G** • [Gestión y entrenamiento deportivo](#) **S ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IPs: José Emilio Jiménez-Beatty y M. Carmen Ferragut Fiol
- [Grupo de Ingeniería Biomédica](#) **S TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IPs: Rafael Barea Navarro y Luciano Boquete Vázquez
- [Grupo de Investigación en Salud Pública y Epidemiología](#) **S ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IPs: Manuel C. Franco Tejero y Francisca Sureda Llull
- H** • [Humanización en la intervención de fisioterapia para atención integral de las personas](#) **S ES**
Grupo Emergente. IPs: Yolanda Pérez Martín y Belén Díaz Pulido
- I** • [Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María Julia Araceli Buján Varela
- [Innovaciones terapéuticas](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Lucinda Villaescusa Castillo
- [Investigación en informática en el cuidado de la salud \(MISKC\)](#) **S TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María Lourdes Jiménez Rodríguez
- M** • [Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Antonio Jiménez Ruiz
- [Medicina y Ciencias del Movimiento y de las Artes Escénicas](#)
Grupo Emergente. IPs: Juan Bosco Calvo Mínguez y Jesús García Martín
- N** • [Neurobiología del dolor](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Antonio López García
- [Neurofisiología del sistema visual y del sistema motor](#)
Grupo de Alto Rendimiento. IPs: Pedro de la Villa Polo y Román Blanco Velasco
- [Nuevos agentes antitumorales: Acción tóxica sobre células leucémicas](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Ana Isabel García Pérez
- P** • [Psiquiatría y Salud Mental](#)
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Guillermo Lahera Forteza

- A**
- [Adenocarcinoma & Metástasis](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María del Mar Royuela García
 - [Agua, Clima y Medio Ambiente](#) **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Silvia Martínez Pérez
- B**
- [Bases moleculares de la resistencia en cáncer](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Inés Cecilia Díaz-Laviada Marturet
 - [Bienestar en Investigación Animal](#)
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Jorge Pérez Serrano
 - [Bioespectrometría y Metabolómica](#) **S QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Irene de los Dolores Román Curto
 - [Biología del suelo y de los ecosistemas subterráneos](#)
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Vicente Manuel Ortuño Hernández
 - [Biosensórica y Química supramolecular](#) **QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María Paz San Andrés Lledó
 - [Biotecnología AgroForestal](#) **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María Carmen Díaz-Sala Galeano
 - [Biotecnología y Ecología Microbiana y Parasitaria](#) **S ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Luis Copa Patiño y F. Javier Martínez González
- C**
- [Cánceres de origen epitelial](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Ana María Bajo Chueca
- D**
- [Daño celular asociado a senescencia.](#)
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Manuel Rafael Ramírez Chamond
 - [Degradación microbiana lignocelulosa: aplicaciones tecnológicas y medioambientales](#) **MEQM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Manuel Pascual Hernández Cutuli
 - [Dendrímeros, catálisis y nanoquímica](#) **QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Ernesto de Jesús Alcañiz y Juan Carlos Flores Serrano
 - [Desarrollo y aplicación de marcadores moleculares en plantas](#) **A**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Yolanda Loarce Tejada y Juan Manuel González Triguero
 - [Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana](#) **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Héctor Francisco Escobar Morreale
 - [Dinámica No Lineal y Sistemas Complejos.](#)
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Marcos Marvá Ruiz y Víctor José García Garrido
 - [Diseño, interacción y síntesis de compuestos biológicamente activos](#) **S QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Lourdes Gude Rodríguez y Eva Royo Cantabrana
 - [Diversidad Humana y Antropología Aplicada](#) **S**
Grupo Consolidado. IP: Esperanza Gutiérrez Redomero
- E**
- [Ecología del Cambio Global y Evolución](#) **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Aurelio Francisco Malo Valenzuela y Miguel A. Rodríguez Fernández
 - [Electrosíntesis orgánica](#) **QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María Belén Batanero Hernán
 - [Entomología forense y biología y ecología de insectos necrófagos](#) **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Arturo Baz Ramos
- G**
- [Genética molecular del desarrollo de las semillas](#) **A**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Gregorio Hueros Soto
 - [Genética y Genómica de Dinoflagelados y Plantas](#) **S ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Alfredo de Bustos Rodríguez

- G** • Grupo de Bioanálisis y Biosensores **A S ME**
Grupo Consolidado. IP: María Mercedes Torre Roldán
- Grupo de física nuclear y de partículas
Grupo Emergente. IP: José Manuel Alarcón Soriano
 - Grupo de investigación biomédica en biomateriales y cicatrización
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M. Gemma Pascual González y Juan Manuel Bellón Caneiro
 - Grupo de micorrizas, taxonomía, cultivo in vitro y fructificación de hongos **A ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Luis García Manjón
- I** • Invasiones biológicas **A ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María del Pilar Castro Díez
- Investigación en Ciencias Químicas y Forenses
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Carmen García Ruiz y Gemma Montalvo García
 - Investigación traslacional de las enfermedades crónicas asociadas al envejecimiento y la enfermedad renal **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: María Piedad Ruiz Torres y Diego María Rodríguez Puyol
- M** • Mecanismos moleculares implicados en cáncer: transducción de señales, epigenética y metabolismo **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Santiago Ropero Salinas
- Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer.
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Melchor Álvarez de Mon Soto y Agustín Albillos Martínez
 - Metalocubanos **ME QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Miguel Mena Montoro
 - Miniaturización y nanotecnología analíticas **S QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Jesús Alberto Escarpa Miguel
- N** • Nanosistemas dendríticos para Aplicaciones Biomédicas **S QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: F. Javier de la Mata de la Mata y Rafael Gómez Ramírez
- P** • Paleoambientes del Cuaternario y sus implicaciones climáticas **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a José Gil García
- Paleontología Ibérica **ME**
Grupo Consolidado. IP: Fernando Barroso Barcenilla
 - Polímeros y Supramoléculas **S QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Francisco Mendicuti Madrid
 - Procesos Catalíticos Sostenibles con Compuestos Organometálicos **ME QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Marta E. González Mosquera y Gerardo Jiménez Pindado
- Q** • Química Biológica
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Juan José Vaquero López y Manuel A. Fernández Rodríguez
- R** • Reactividad y Estructura Molecular
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Luis Manuel Frutos Gaité
- Respuestas de las plantas a condiciones de estrés **A ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Leonardo Mario Casano Mazza
- T** • Técnicas Bioanalíticas, Metabolómicas y Farmacéuticas
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Antonio L. Crego Navazo
- Técnicas de (Micro)Separación **A QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Luisa Marina Alegre y M^a Ángeles García González



- A**
- Análisis Lingüístico
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Cristina Tejedor Martínez e Isabel de la Cruz Cabanillas
 - Arqueología: paisajes, colonialismo y patrimonio cultural **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Lauro Olmo Enciso
 - Arquitectura, Historia, Ciudad y Paisaje **CI ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Ángeles Layuno Rosas
- C**
- Ciencias en la Arqueología: recursos innovadores en arquitectura, botánica, geología, medicina y química para recuperar el pasado **S ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Antonio Javier Morales Rondán
 - Ciencias de la antigüedad en Alcalá
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Josué Javier Justel Vicente
 - Compra pública verde **ES ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Ximena Angélica Lazo Vitoria
 - Creación de materiales y análisis de mercado en la enseñanza de una lengua materna y de una lengua extranjera
Grupo Consolidado. IP: M^a Teresa del Val Núñez
 - Cultura política y cultura visual en la Monarquía de España: prácticas y representaciones entre los siglos XVI y XVIII **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Alfredo Pablo Floristán Imizcoz
- D**
- Desarrollo y aplicación de cuidados de la salud **S**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Antonio Martín Duce
 - Discurso, Identidad y Cognición
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Mercedes Díez Prados
 - Discursos legitimadores de la conquista y colonización de América al norte y al sur del continente
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Francisco Castilla Urbano
- E**
- Ecocrítica y Humanidades Ambientales **ME**
Grupo Consolidado. IP: Montserrat López Mújica
 - Economía ambiental **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Carlos Mario Gómez Gómez y Diego Azqueta Oyarzun
 - Enseñanza de la Lengua Española a Niños y Adolescentes **ES**
Grupo Consolidado. IP: M^a Carmen Fernández López
 - Estudios Culturales Interdisciplinarios sobre Estados Unidos
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Julio Cañero Serrano
 - Estudios de Recepción
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Paloma Ortiz de Urbina Sobrino
- F**
- Filosofía Social **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Manuel Romero Cuevas
 - Formación e Investigación en Traducción e Interpretación en los Servicios Públicos **ES TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Carmen Valero Garcés



- G** • Grafías Prehistóricas y Poblamiento Humano **CI ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Primitiva Bueno Ramírez
- Grupo de Investigación de textos para la Historia del Español
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Pedro Sánchez-Prieto Borja
- Grupo de Investigación en Edad Media y Siglo de Oro
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Carlos Alvar Ezquerra
- Grupo de investigación en Estudios Irlandeses
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Soledad Morales Ladrón
- Grupo de Investigación en Literatura Contemporánea
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Fernando Larraz Elorriaga
- Grupo de investigación Lingüística teórica **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Isabel Pérez Jiménez
- Grupo de investigación sobre igualdad de género
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Isabel Garrido Gómez

- H** • Historia Política de la España contemporánea **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Antonio Manuel Moral Roncal
- Historia y divulgación de las Ciencias Biosanitarias **S ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Alberto Gomis Blanco

- I** • Imagen, Métrica y Arquitectura **CI**
Grupo Consolidado. IP: Enrique María Castaño Perea
- InScribo-CIL II
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Antonio Alvar Ezquerra
- Investigación en Enseñanza de Lenguas: Destrezas, contenido, ordenadores y evaluación **TIC**
Grupo Consolidado. IP: Jesús García Laborda

- L** • Lectura, Escritura, Alfabetización **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Antonio Castillo Gómez y Verónica Sierra Blas
- Lenguaje y educación **ES**
Grupo Consolidado. IP: Ana María Halbach
- Lingüística de la variación espacial y social **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Ana María Cestero Mancera
- Literaturas y Culturas en Lengua Inglesa
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Luis Alberto Lázaro Lafuente

- N** • Narrativas multimodales y multidisciplinares
Grupo Consolidado. IP: Daniel Candel Bormann

- P** • Prehistoria reciente de la cuenca interior del Tajo **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Rosa María Barroso Bermejo
- Proyecto y materiales de arquitectura
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Luis Ramón-Laca Menéndez de Luarda y Gonzalo Barluenga

- S** • Sociedad y geografía del Magreb
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Elena de Jesús de Felipe Rodríguez



- A** • Actividad emprendedora y tamaño de empresa: modelos negocio y dinámica empresarial **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Fernando J. Crecente Romero y María Sarabia Alegría
 - Análisis del Sector Turístico e Innovación **ES IT TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^ª Jesús Such Devesa
 - Análisis del comportamiento del consumidor, de las organizaciones, y de los mercados
Grupo Consolidado. IP: Pedro Cuesta Valiño
 - Análisis económico territorial y políticas públicas **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Rubén Garrido Yserte

- B** • Bienestar, Desigualdad, Pobreza y Políticas Públicas **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Olga Cantó Sánchez

- C** • Ciencias Actuariales y Financieras **ES**
Grupo Consolidado. IP: Gregorio Manuel Serna Calvo

- D** • Derecho Internacional Público, Derecho de Unión Europea y Derecho Internacional Económico **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Francisco José Pascual Vives
 - Derecho de los Negocios y de los Mercados Financieros **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Adoración Pérez Troya
 - Discapacidad, enfermedad crónica y accesibilidad a los derechos
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Miguel Ángel Ramiro Avilés
 - Diversidad, Discapacidad e Inclusión Social y Educativa
Grupo Emergente. IP: M^ª Yolanda Muñoz Martínez

- E** • Estudios por la Libertad
Grupo Consolidado. IP: M^ª Jimena Crespo Garrido
 - Estándares laborales y comercio global **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Luis Gil Gil
 - Evaluación de Impacto Socioeconómico **ES ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^ª Mercedes Burguillo Cuesta y José María Arranz Muñoz

- G** • Globalización, relaciones transfronterizas y derecho comparado **ES**
Grupo Consolidado. IP: Ana Fernández Pérez
 - Grupo de Investigación para el Desarrollo Humano, la Igualdad y la Inclusión Social
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Isabel Pascual Gómez y José Juan Vázquez Cabrera
 - Grupo de Investigación sobre Derecho público, fundamentos, económico y procesal **ES ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^ª Carmen Chinchilla Marín
 - Grupo de Investigación y difusión educativa en Universidad y Escuela
Grupo Emergente. IP: Mario Martín Bris y M^ª Carmen Alcaide Spirito

- I** • Imágenes, Palabras e Ideas **ES TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Rut Martínez Borda y M^ª Pilar Lacasa Díaz
 - Inclusión y mejora educativa: convivencia y aprendizaje cooperativo **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Juan Carlos Torrego Seijo
 - Innovación y Tecnología Educativa para el Desarrollo Humano
Grupo Consolidado. IP: Mirian Checa Romero
 - Inseras, servicios para sociedad. Innovación, empleo y competitividad sectorial y empresarial **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Luis Rubalcaba Bermejo

3.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Ciencias Sociales

- I** • Investiga, construye, crea **ES**
Grupo Consolidado. IP: Germán Ros Magán
- Investigación avanzada en Derecho de sociedades y mercado de valores
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Santiago Hierro Anibarro
- Investigación en motricidad, educación y sociedad
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Beatriz Muros Ruiz

- L** • Los derechos fundamentales en España y en Europa **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Encarnación del Rosario Carmona Cuenca

- O** • Organización administrativa, empleo público y régimen jurídico de las administraciones públicas
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Miguel Sánchez Morón y Jesús del Olmo Alonso

- P** • Política Social Joaquín Costa -UAH **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Vicente Marbán Gallego y Gregorio Rodríguez Cabrero

- R** • Responsabilidad social y sostenibilidad
Grupo Emergente. IP: Elena Mañas Alcón y M^a Teresa Gallo Rivera

- S** • Sistemas Complejos en Ciencias Sociales **ES ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Javier Carrillo Hermosilla y Federico Pablo Martí
- Sociedad, Derecho y Religión
Grupo Consolidado. IP: Miguel Rodríguez Blanco



Ciencias Tecnológicas

- A** • Análisis de Señal y Comunicaciones y sus Aplicaciones **S TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Philip Siegmann
- Algoritmos simbólicos y numéricos y aplicaciones a curvas y superficies **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Sonia Pérez Díaz
- Astropartículas, Espacio y Física de Altas Energías **ME TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Dolores Rodríguez Frías

- B** • Bioacústica Evolutiva y Paleoantropología
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Ignacio M. Martínez Mendizabal

- C** • Comunicaciones, sistemas multitasa e ingeniería biomédica **S TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Manuel Blanco Velasco
- Comunidades de aprendizaje colaborativo y dialógico para transformar la práctica educativa
Grupo Emergente. IP: M^a Dolores García Campos y Cristina Canabal García

- E** • Eco-Futuring, laboratorio de diseño para la ciudad verde
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Rosa Cervera Sarda
- Ecología y Restauración Forestal **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Miguel Ángel de Zabala Gironés

- G** • Grupo de electromagnetismo computacional **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Manuel Felipe Cátedra Pérez
- Grupo de Física del Clima **ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: William David Cabos Narvárez
- Grupo de Ingeniería Fotónica **IT ME TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Sonia Martín López
- Grupo de Investigación Espacial **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Sebastián Sánchez Prieto y Daniel Miguel Meziat Luna



- G** • Grupo de Radiación y Sensores **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Pablo Luis López Espí
- Grupo de Reconocimiento y Análisis Multisensorial **S IT**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Saturnino Maldonado Bascón
- Grupo de Sistemas Adaptativos de Microondas
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Roberto Gómez García
- Grupo de Sistemas inteligentes **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: David Fernández Barrero
- Grupo de Técnicas Numéricas Avanzadas
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Óscar Gutiérrez Blanco

- H** • Heurísticos Modernos de Optimización y Diseño de Redes de Comunicaciones **ME TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Sancho Salcedo Sanz

- I** • Ingeniería Electrónica aplicada a Espacios Inteligentes y Transporte **IT TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Álvaro Hernández Alonso
- Ingeniería Electrónica Aplicada a Sistemas de Energías Renovables **IT ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Francisco Javier Rodríguez Sánchez y Emilio José Bueno Peña
- Ingeniería Química y Ambiental **ME QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Eloy García Calvo y Pedro Letón García
- Inteligencia, innovación, internet e información **ES**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Juan José de Lucio Fernández
- Investigación y Desarrollo de Software Complejo
Grupo Emergente. IP: Eugenio José Fernández Vicente

- M** • Medio Ambiente y bioproductos **ME QM**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Manuel G. Peinado Lorca
- Meteorología espacial **IT ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Consuelo Cid Tortuero

- P** • Patrimonio arquitectónico y arquitectura sostenible **CI ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: M^a Pilar Chías Navarro
- Plataformas Móviles Inteligentes
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José María Gutiérrez Martínez y Antonio García Cabot

- R** • Redes de sensores acústicos y electromagnéticos inteligentes y procesado de la señal **IT TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Manuel Rosa Zurera y Roberto Gil Pita
- Redes y Sistemas Inteligentes **TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Juan Ramón Velasco Pérez y Juan Antonio Carral Pelayo
- Robótica de Servicios y Tecnologías para la Seguridad Vial **IT TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Luis Miguel Bergasa Pascual y M^a Elena López Guillén

- T** • Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Territorial **ME TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Montserrat Gómez Delgado
- Tecnologías de la Información para la Formación y el Conocimiento
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Javier Martínez Herráiz y Luis de Marcos Ortega
- Tecnologías Mecánicas, Eléctricas y Térmicas **CI IT ME**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Luis Pérez Díaz
- Teledetección Ambiental **ME TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Emilio Chuvieco Salinero
- Teoría de números, codificación algebraica y criptografía
Grupo de Alto Rendimiento. IP: José Raúl Durán Díaz

- V** • Vehículos inteligentes y Tecnología de Tráfico **IT TIC**
Grupo de Alto Rendimiento. IP: Ignacio Parra Alonso

3.3 INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

Los **Institutos Universitarios de Investigación (IUI)** de la Universidad de Alcalá son centros dedicados a la investigación científica y técnica o a la creación artística, en los que además se podrán realizar actividades docentes referidas a programas de doctorado y máster, a enseñanzas especializadas y de actualización profesional, así como proporcionar asesoramiento técnico.

INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN



IUI en Educación y Desarrollo "Daisaku Ikeda" (IEDDAI)

<https://institutoikeda.uah.es/es/>



IUI de Análisis Económico y Social (IAES)

<https://iaes.uah.es/es/>



IUI en Estudios Medievales y del Siglo de Oro "Miguel de Cervantes" (IEMSO)

<https://iimigueldecervantes.web.uah.es/es>



IUI en Estudios Norteamericanos "Benjamin Franklin"

<https://institotofranklin.net/>



IUI en Estudios Latinoamericanos (IELAT)

<https://ielat.com/>



IUI en Ciencias Policiales (IUICP)

<https://iuicp.uah.es/es/>

OTROS INSTITUTOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN



Centro de Documentación Europea

Centro Corpvs Inscriptionvm Latinarvm II (Centro CIL II)

<https://centrocil.web.uah.es/inicio.htm>

Centro de Documentación Europea

<https://biblioteca.uah.es/conoce-la-biblioteca/la-biblioteca/bibliotecas/Centro-de-Documentacion-Europea-00002/>



Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)

<https://www.irycis.org/es/>



Instituto de Dirección y Organización de Empresas (IDOE)

<https://idoe-uah.es/es/>



Instituto de Investigación Química Andrés M. del Río (IQAR)

<https://iqar.web.uah.es/>



Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)

<https://www.imdea.org/>



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE CASTILLA-LA MANCHA

Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha (IDISCAM)

<https://hnp-araplejos.sanidad.castillalamancha.es/es/fundacion-hnp/idiscam>



ANIVERSARIO
PATRIMONIO
MUNDIAL

WVA

Celebramos
25 años siendo la
única universidad
en España
Patrimonio de
la Humanidad



Universidad
de Alcalá

2022