

# Las Cátedras Institucionales y de Empresa de la Universidad de Zaragoza

Memoria  
2023-2024



**Universidad  
Zaragoza**

1474



# **Cátedras Institucionales y de Empresa de la Universidad de Zaragoza**

---

**Memoria  
2023-2024**







• FOURQUET •

• MERCADO •

• S<sup>te</sup> ISIDORO •

• ACOSTA •

• TORNOS •

D. PEDRO LUCAS GALLIZO  
EX-ALCALDE DE ZARAGOZA  
PRESIDENTE DEL ACADEMICO  
DE LAS LETRAS DE LUCHA  
Y DE LAS LETRAS DEL AÑO 1891  
D. GARCIA Y FERNANDEZ-VIZCARRA  
PRESIDENTE DE LA REAL ACADEMIA DE LAS LETRAS  
Y DE LAS LETRAS DEL AÑO 1891

SALA DE PRINCIPES DE ASTURIAS  
PRINCIPES  
EN ESTE SALON PARANDRO  
LA SOCIEDAD APERTURA  
DEL CORPO ACADÉMICO EN 1891  
Y DE MARZO 1891

EN LA BUENA MEMORIA  
DE LOS PRINCIPES DE ASTURIAS  
DE LAS LETRAS DEL AÑO 1891  
D. GARCIA Y FERNANDEZ-VIZCARRA  
PRESIDENTE DE LA REAL ACADEMIA DE LAS LETRAS  
Y DE LAS LETRAS DEL AÑO 1891





## Presentación

Presentación del Rector Magnífico . . . . .	5
Presentación de la Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica . . . . .	7
Organización y estructura de las cátedras . . . . .	9

## Memoria 2023-2024

Relación de cátedras . . . . .	13
--------------------------------	----









La [Universidad de Zaragoza](#) es una institución pública que trabaja y contribuye en gran medida al progreso de Aragón. Dedicada tanto a la formación de calidad, como a la investigación de vanguardia, la universidad ha asumido un papel esencial que sirve a la sociedad en general y a las empresas e instituciones en el desarrollo y aplicación de las ideas y técnicas más avanzadas en materia científica, tecnológica y humanística.

Las [Cátedras Institucionales y de Empresa de la Universidad de Zaragoza](#) son uno de nuestros instrumentos más reconocidos para impulsar la transferencia del conocimiento. Llevamos [más de 20 años](#) trabajando en potenciar esta herramienta clave en la colaboración entre la universidad y el tejido empresarial e institucional. Somos [la primera universidad española en número de cátedras institucionales y de empresa](#), un liderazgo que se ha logrado a través de una apuesta decidida por estas valiosas alianzas, y gracias a la confianza de numerosas empresas e instituciones que creen en el trabajo y el valor que aportan la Universidad de Zaragoza y nuestro tejido investigador.

Durante este largo camino, nuestras cátedras institucionales y de empresa han demostrado ser un instrumento esencial en la [promoción de la investigación y la transferencia del conocimiento](#), fomentando la innovación y el progreso. Las cátedras impulsan importantes avances en innovación, plasmándose incluso en el desarrollo de patentes, que mejoran nuestra vida y tienen aplicaciones prácticas en la industria y en la sociedad en general.

Nuestras cátedras se han convertido en [sólidas alianzas orientadas a la realización de actividades de I+D+I](#) (trabajos de investigación, informes...), de [docencia](#) (en títulos oficiales y de formación permanente), así como a la promoción de Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster, fomentando de este modo la generación y captación de talento por parte del tejido empresarial. También hay que señalar la importante labor de las cátedras institucionales y de empresa en la [difusión del conocimiento](#), a través de conferencias, jornadas, cursos y otras actividades divulgativas.

Quiero aprovechar estas líneas para agradecer el trabajo de todas las personas que contribuyen al éxito de las cátedras institucionales y de empresa, tanto desde nuestra propia institución como por la parte que corresponde a las empresas e instituciones. Dentro de la Universidad de Zaragoza, es imprescindible subrayar el trabajo realizado desde el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica y desde la sección de gestión de cátedras de la OTRI, que se ocupa de su gestión económica, sin olvidar el apoyo de todo el equipo de dirección y la implicación de nuestros directores y directoras de cátedras y representantes en las comisiones mixtas.

Estoy convencido de que, con el compromiso de todos y todas, las cátedras institucionales y de empresa de nuestra universidad seguirán avanzando en la buena dirección, contribuyendo [al impulso económico y social](#), siempre en compañía de nuestros socios, en estas alianzas estratégicas tan valiosas para la sociedad aragonesa.

**José Antonio Mayoral Murillo**

Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza









La actividad académica, la docencia y la formación a lo largo de la vida, la investigación y su transferencia, la gestión y los servicios, así como un buen gobierno, son los pilares de toda institución de enseñanza superior. Estos pilares sostienen, desde hace 550 años a nuestra Universidad de Zaragoza. Las palabras cambian, pero los conceptos no. Es posible que, a lo largo de estos 550 años, el concepto de transferencia haya ido cambiando de nombre, pero no de significado.

Los parámetros incluidos en la transferencia de conocimiento que consideramos para la creación de las Cátedras Institucionales y de Empresa de la Universidad de Zaragoza son **financiación, investigación, conocimiento, e invención, que resultan en su transferencia a la sociedad**. Esta es una fórmula que conecta la inversión en financiación, investigación, conocimiento e invención con el impacto final en la sociedad a través de la transferencia. Puede interpretarse como una síntesis de cómo el progreso científico, impulsado por recursos y creatividad, contribuye al bienestar y desarrollo social. Los esfuerzos en ciencia, tecnología e innovación impactan positivamente en la sociedad.

Por ello, la transferencia de conocimiento requiere de ese impulso de recursos y creatividad, así como de canales efectivos para conectar la ciencia con la sociedad. Así, el equipo rectoral de la Universidad de Zaragoza, bajo el mandato del rector José Antonio Mayoral durante este curso 2023-2024, ha hecho un importante esfuerzo en la creación de nuevas cátedras institucionales y de empresa, excelentes canales de transferencia de conocimiento. **A fecha de redacción de esta memoria que ustedes tienen en sus manos, marzo de 2025, tenemos 108 cátedras.**

La principal ventaja de las cátedras institucionales y de empresa creadas por la Universidad de Zaragoza es una colaboración estable que va a durar muchos años. Tenemos cátedras de más de 20 años de antigüedad. Otras ventajas son la innovación aplicada, donde las empresas pueden aprovechar la investigación académica para desarrollar soluciones prácticas; la formación especializada ya que las cátedras ayudan a formar profesionales con conocimientos específicos que responden a las demandas del mercado; financiación y recursos, no menos importante, facilitando el acceso a fondos para implementar proyectos de investigación e innovación.

Finalmente, a través de las cátedras, la Universidad de Zaragoza está consiguiendo un mayor acercamiento entre la universidad y la sociedad. El impacto social se mide en la promoción y la aplicación de conocimientos en beneficio de la misma, como en áreas de salud, sostenibilidad, tecnología y ciencias básicas. Desde una universidad generalista como la nuestra la investigación básica es esencial para entender los fundamentos del mundo que nos rodea, y muchas veces es la base para avances revolucionarios que no son evidentes en un principio. A pesar de su importancia, suele enfrentarse a una falta de financiación porque sus resultados no son inmediatamente aplicables o rentables. Es por esto que quiero resaltar que en este último curso hemos apoyado e incentivado la creación de cátedras en sectores de ciencias básicas, como la geología, las matemáticas y la química, en ciencias sociales, como el derecho, la educación, cooperación para el desarrollo, políticas sociales, memoria democrática, etc.

**Gloria Cuenca Bescós**

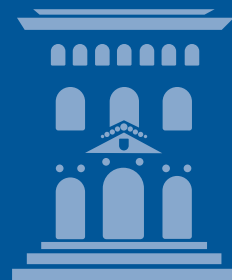
Vicerrectora de Transferencia e  
Innovación Tecnológica







## ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DE LAS CÁTEDRAS









La [Universidad de Zaragoza](#) es un actor clave en el [progreso económico y social de Aragón](#). Las relaciones institucionales constituyen un instrumento fundamental para trabajar y colaborar conjuntamente para el bien común, impulsando [colaboraciones estratégicas y duraderas](#) que apuestan por la transferencia del conocimiento, con una huella que va mucho más allá de la propia institución universitaria.

Las [Cátedras Institucionales y de Empresa de la Universidad de Zaragoza](#) son uno de los instrumentos más reconocidos para lograr ese impacto real en la sociedad, asegurando que los avances en investigación, desarrollo e innovación se desarrollen y tengan su impacto en la economía y la sociedad.

Somos la universidad española con mayor número de cátedras institucionales y de empresa, [superando el hito de cien cátedras activas](#) en el año 2024, en un crecimiento sostenido de estas fructíferas colaboraciones. Este liderazgo es el fruto de un largo camino, que nos ha permitido validar la utilidad de este tipo de alianzas, gracias a la [confianza de empresas e instituciones](#) que eligen nuestra universidad como aliado para impulsar la innovación, la investigación, la formación, la captación de talento y la divulgación.

La [memoria de cátedras](#) es el documento que refleja anualmente el trabajo desarrollado desde estas alianzas. Después de varias ediciones, se ha convertido en un documento de consulta imprescindible en la transferencia del conocimiento en nuestra comunidad.

### ¿Cómo funcionan las cátedras institucionales y de empresa?

Las cátedras institucionales y de empresa se configuran como instrumentos de colaboración de la Universidad de Zaragoza con empresas e instituciones públicas y privadas, conforme a los fundamentos básicos y los fines de interés general al servicio de la sociedad y en el ejercicio de su autonomía recogidos en los Estatutos de la Universidad.

#### Objeto

Las cátedras institucionales y de empresa podrán desarrollar actividades de interés común en los campos de la formación, la creación cultural y artística, la investigación, el desarrollo, la innovación y la difusión de conocimientos, vinculadas a las distintas áreas y especialidades de conocimiento de los grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza, como las siguientes:

- a) Desarrollo de líneas de investigación, desarrollo e innovación
- b) Consecución de proyectos de investigación en los ámbitos nacionales e internacionales
- c) Asesoramiento en creación cultural y artística, investigación, desarrollo e innovación, así como información sobre proyectos de investigación o transferencia

Las cátedras institucionales y de empresa se configuran como instrumentos de colaboración de la universidad con empresas e instituciones externas







Las cátedras institucionales y de empresa se crean mediante la firma del correspondiente convenio de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y las instituciones o empresas colaboradoras

- d) Apoyo a la elaboración de tesis doctorales, trabajos fin de máster y fin de grado
- e) Realización de prácticas de estudiantes
- f) Fomento de la integración de miembros de la comunidad universitaria en el entorno empresarial
- g) Organización de actividades de formación
- h) Organización de congresos, seminarios, conferencias, jornadas y actividades culturales y de difusión
- i) Dotación de premios
- j) Cualquier otra actividad de interés para ambas partes que se acuerde en la comisión mixta de seguimiento

En ningún caso se incluirán entre las actividades desarrolladas por las cátedras aquellas que requieran la firma de un contrato de prestación de servicios al amparo del artículo 60 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.

### Modo de creación

Las cátedras institucionales y de empresa se crean mediante la firma de un convenio de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y las instituciones o empresas interesadas.

El convenio de creación deberá tener una duración mínima inicial de dos años, pudiendo fijar su prórroga siempre que alguna de las partes no manifieste su voluntad en sentido contrario en un plazo no inferior a tres meses antes de la terminación del plazo de vigencia inicial o de la prórroga. En el caso de cátedras firmadas con administraciones públicas, su duración se ajustará a los requisitos que establezca la correspondiente normativa.

### Financiación

La dotación mínima para la creación y mantenimiento de una cátedra institucional o de empresa será de 20.000 euros por cada año de duración de esta, incluidas las prórrogas. La aportación se realizará en concepto de mecenazgo, salvo en el caso de entidades del sector público, que se regirán por lo establecido en el correspondiente convenio.

### Gestión económica

La gestión económica de las Cátedras se realizará a través de la Unidad de Gestión Económica de Cátedras (OTRI) y se regulará por las normas económicas que le afecten. La retribución de las actividades realizadas en el marco de la cátedra se regirá por la normativa establecida al respecto por la Universidad de Zaragoza.

### Difusión de actividades

La Universidad de Zaragoza hará constar la colaboración de la entidad firmante en todas las actividades que lleve a cabo la cátedra. Con ese fin, todas las cátedras institucionales y de empresa deberán crear una página web específica, a la que podrá accederse desde la de la Universidad de Zaragoza. En esa página se incluirán los datos esenciales respecto a la finalidad, actividades y órganos responsables de la cátedra, así como las memorias anuales de actividades.

### Toda la información sobre nuestras cátedras

En la página web de Cátedras de la Universidad de Zaragoza (<https://catedras.unizar.es/>), se puede consultar información ampliada sobre su funcionamiento, normativa, relación de cátedras y actividades.



**FICHAS RESUMEN  
DE LA ACTIVIDAD DE  
LAS CÁTEDRAS**





## Cátedras institucionales y de empresa de la Universidad de Zaragoza

Pág. 16	Alimak Group
Pág. 17	APL de Planificación y Gestión Logística
Pág. 18	Ariño Duglass
Pág. 19	ASISA en Ciencia y Tecnología Médica Aplicada
Pág. 20	ASPANOA
Pág. 21	Atalaya de Parques Eco-industriales
Pág. 22	Auditoría
Pág. 23	Banco Santander para la colaboración en las nuevas tecnologías en la formación universitaria
Pág. 24	Brial de Energías Renovables
Pág. 25	BSH Electrodomésticos en Innovación
Pág. 26	BTS GROUP Nuevas Tecnologías de Comunicaciones
Pág. 27	Caja Rural de Teruel para el Desarrollo del Talento y Personalización del Aprendizaje
Pág. 28	Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística
Pág. 29	CEFA
Pág. 30	CEMEX de Sostenibilidad
Pág. 31	CENTRO ZARAGOZA
Pág. 32	COGITIAR
Pág. 33	Colegio Británico de Aragón para la Excelencia Educativa y el Desarrollo Humano
Pág. 34	Colegio Juan de Lanuza de Innovación Educativa
Pág. 35	Colegio Montessori de Calidad Educativa y Formación Profesional
Pág. 36	Comuniter
Pág. 37	Contratación Pública Local
Pág. 38	Cooperación para el Desarrollo
Pág. 39	Cuidados y Ecosistema Paliativo
Pág. 40	Derecho Civil y Foral de Aragón
Pág. 41	Desarrollo Directivo Femenino
Pág. 42	DPZ sobre Despoblación y Creatividad
Pág. 43	Economía Social y Cooperativas
Pág. 44	Educación y Territorio
Pág. 45	Emprender
Pág. 46	Empresa Familiar
Pág. 47	ENIA en Inteligencia Artificial y Sostenibilidad
Pág. 48	Exobiopharma de Nanomedicina
Pág. 49	FCC de Prevención de Riesgos Laborales y Recursos Humanos
Pág. 50	FERSA
Pág. 51	Forestalia en Energías Renovables y Competitividad Industrial
Pág. 52	Fundación Blanca de apoyo al deportista
Pág. 53	Fundación Caja Rural de Aragón
Pág. 54	Fundación Edelvives del cuidado educativo integral
Pág. 55	Fundación Grupo Jorge Talento e Innovación
Pág. 56	Garrigues de Derecho y Empresa
Pág. 57	Geología y Sociedad
Pág. 58	GERM Medicina Perioperatoria
Pág. 59	Gobierno Abierto e Innovación Democrática
Pág. 60	Gonzalo Borrás para la Investigación del Patrimonio Cultural aragonés
Pág. 61	GSK de vacunas y salud global
Pág. 62	HMY para la innovación en retail
Pág. 63	IACS de nuevas formas de gestión pública de investigación e innovación en salud a través de la contratación
Pág. 64	Ibercaja de Finanzas Sostenibles
Pág. 65	Ibercaja de Innovación Bancaria
Pág. 66	Igualdad y Género
Pág. 67	Impulso de Proyectos e Inversiones Estratégicas en Aragón
Pág. 68	Inetum en Ciberseguridad y Cloud





Pág. 69	Innovación Comercial
Pág. 70	Innovación y Sostenibilidad Energética ENDESA RED
Pág. 71	Integra, Estrategia y Tecnología
Pág. 72	Interuniversitaria Ordesa de Nutrición Infantil
Pág. 73	Investigación de Plagas Urbanas y Salud Pública
Pág. 74	INYCOM
Pág. 75	IQE
Pág. 76	ISDEFE en energía
Pág. 77	Johnson & Johnson de Derecho y Salud
Pág. 78	José Martí
Pág. 79	KPMG: Desarrollando a los Líderes del futuro
Pág. 80	Lugares Digitales
Pág. 81	Magapor
Pág. 82	Magna
Pág. 83	Mariano López Navarro de obra civil y edificación
Pág. 84	Math Bits de Educación Matemática
Pág. 85	MAZ
Pág. 86	Mercado Inmobiliario
Pág. 87	Mobility City
Pág. 88	Montaña
Pág. 89	Música e Inclusión para el Cambio Social
Pág. 90	NANTA de Ganadería de Precisión
Pág. 91	Naturalización Urbana
Pág. 92	Políticas Sociales
Pág. 93	Profesionalismo y Ética Clínica
Pág. 94	Progressum de Sostenibilidad Energética
Pág. 95	RTVE
Pág. 96	Saica Soluciones Sostenibles
Pág. 97	SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón
Pág. 98	SAMCA de Nanotecnología
Pág. 99	Sanidad Militar Comandante Médico D. Fidel Pagés Miravé
Pág. 100	Santiago Ramón y Cajal
Pág. 101	SEMG de Estilos de Vida y Promoción de la Salud
Pág. 102	Sesé
Pág. 103	SICE – Tecnologías Innovadoras Aplicadas a la Gestión de Infraestructuras
Pág. 104	Simulación Aplicada a la Medicina
Pág. 105	Solidaridad y Ciudadanía Global
Pág. 106	Solutex de Química Sostenible
Pág. 107	TEA Ediciones
Pág. 108	TECNALIA
Pág. 109	Telefónica de Ciberseguridad
Pág. 110	Territorio, Sociedad y Visualización geográfica
Pág. 111	Térvalis de Bioeconomía y Sociedad
Pág. 112	Transformación Digital del Ayuntamiento de Zaragoza
Pág. 113	Transformación Industrial
Pág. 114	Transición Energética Municipal
Pág. 115	United Petfood Animales de Compañía
Pág. 116	Urbaser Tecnologías Innovadoras
Pág. 117	V2C Smart Energy
Pág. 118	Verallia
Pág. 119	Zaragoza Vivienda
Pág. 120	Zeumat de Comercio Exterior y Relaciones Internacionales



### Entidad colaboradora:

Avanti Wind Systems.

Avanti Wind Systems, empresa de origen danés se estableció en Zaragoza en 2006 desarrollando su actividad principal en el sector eólico. Desde su incorporación a Alimak Group en 2016, desarrolla adicionalmente su actividad en los sectores de la construcción e industrial. Alimak Group es un líder mundial en el suministro de soluciones sostenibles para el acceso vertical y el trabajo en alturas.

### Vicepresidente ejecutivo:

José María Nevot.

### Creación:

27 de enero de 2023.

### Directores:

Jorge Júlvez Bueno y Cristian Mahulea (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Jorge Júlvez Bueno, [julvez@unizar.es](mailto:julvez@unizar.es), tel.: 976 762 336  
Cristian Mahulea, [cmahulea@unizar.es](mailto:cmahulea@unizar.es), tel.: 976 762 517

### Comisión Mixta:

Daniel Latorre Trébol, Germán Sacramento, María Pilar Lambán Castillo, Carlos Sagüés Blázquez.

**Difusión:** <https://es.avanti-online.com/innovacion/catedra-alimak-group>



### Objetivos:

Los objetivos de la cátedra se centran en el desarrollo de iniciativas de investigación y desarrollo en las distintas áreas de actividad de la compañía. Se establecen las siguientes líneas temáticas: a) Digitalización y optimización de los procesos asociados a las soluciones (productos y servicios) y de los procesos operativos que engloban todas las fases del ciclo de vida del producto; b) Investigación, desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías de control en sistemas de elevación, incorporación de sensores para la interacción con el usuario y el entorno, digitalización de los productos y los sistemas de comunicación, y aplicación de inteligencia artificial para la optimización de las operaciones de mantenimiento, extensión de la vida útil de los productos, mejora de la seguridad y reducción de la huella de CO2; c) Desarrollo y aplicación de técnicas de aprendizaje automático vinculado a las soluciones (productos y servicios) para la mejora de la toma de decisiones en el uso de los productos y las operaciones asociadas a los mismos.

### Actividades 2023-2024:

- Financiación de cinco trabajos de fin de estudios en la empresa y una estudiante en prácticas.
- Seminario impartido por Alimak el 17 de abril de 2024 para los estudiantes del Grado en Ingeniería Informática y del Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.
- Acto de presentación de la cátedra en el Paraninfo el 6 de febrero de 2024 ([http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia\\_ng.php?id=81088&idh=12395&pk\\_campaign=iunizar20240208&pk\\_source=iunizar-personalunizar](http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia_ng.php?id=81088&idh=12395&pk_campaign=iunizar20240208&pk_source=iunizar-personalunizar)).
- Patrocinio del 50 aniversario de los estudios de Ingeniería Industrial.
- Patrocinio de la Semana de la Ingeniería 2024.



### Entidad colaboradora:

Aragón Plataforma Logística.

Aragón Plataforma Logística representa la oferta global en materia logística (infraestructuras, formación, investigación y servicios), que desde Aragón se pone a disposición de todas aquellas personas, empresas e instituciones interesadas en hacer sus negocios más competitivos. Aragón es hoy una potencia logística reconocida internacionalmente. Su potencial va más allá de disponer de la mayor cantidad de suelo logístico de Europa en parcelas urbanizadas de gran tamaño, infraestructuras competitivas, avanzadas y flexibles (avión a kilómetro cero, terminal ferroviaria junto a las parcelas logísticas, conexión por carretera con las principales redes viarias) y servicios eficientes y en constante desarrollo. Aragón es también líder en innovación y tecnología, destacando como polo de talento especializado en logística por la capacidad y compromiso de instituciones públicas y privadas de la Comunidad en impulsar el desarrollo del sector.

### Presidente de Aragón Plataforma Logística:

Octavio Adolfo López Rodríguez.

### Creación:

25 de abril de 2018.

### Directoras:

Blanca Isabel Hernández Ortega e Isabel Acero Fraile (Facultad de Economía y Empresa).

### Contacto:

Blanca Isabel Hernández Ortega, [bhernand@unizar.es](mailto:bhernand@unizar.es), tel.: 876 554 944

Isabel Acero Fraile, [iacero@unizar.es](mailto:iacero@unizar.es), tel.: 876 554 989

Cátedra APL, [cateapl@unizar.es](mailto:cateapl@unizar.es)

### Comisión Mixta:

Marta Gastón Menal, Francisco de la Fuente Gómez, Domingo Pérez Ximénez de Embún, Jesús Royo Sánchez, Vicerrector de Cultura y Proyección Social, Decano de la Facultad de Economía y Empresa.

**Difusión:** <https://www.aragonplataformalogistica.es/catedra-apl>



### Objetivos:

La Cátedra APL de Planificación y Gestión Logística nació con el objetivo de reforzar la formación y transferencia de conocimiento entre empresas del sector, la Universidad de Zaragoza y la sociedad aragonesa. Para ello, se llevan a cabo diferentes seminarios, ciclos de conferencias y talleres, en los cuales participan profesionales de reconocido prestigio. Estas actividades pretenden reforzar la formación en logística recibida por nuestros estudiantes, incidiendo en las nuevas tendencias existentes en el sector y aportando un enfoque práctico. Además, la Cátedra tiene como objetivo promover el desarrollo de líneas de investigación aplicada y trabajos especializados en el ámbito de la planificación y gestión logística. Para ello, se premian los mejores trabajos fin de grado y fin de máster realizados en la Universidad de Zaragoza, publicándose también cada año un libro que recoge estudios de relevancia en el sector. Finalmente, a través de la concesión de las Becas Talento, la Cátedra fomenta el contacto entre los estudiantes de nuestra Universidad y empresas punteras de Aragón. Estas Becas permiten que estudiantes brillantes realicen prácticas remuneradas y puedan obtener una formación práctica, especializada y aplicada en logística.

### Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- Ciclo de Conferencias: "El papel de la logística en la empresa del siglo XXI", desarrolladas de septiembre a noviembre de 2023 en la Facultad de Economía y Empresa con la participación de Alejandro Herráez (ALIA), Jesús Royo (Cátedra Carreras y Cátedra Tecnalia), Emmanuel Trigo (eCobot4) y Susana Val (ZLC).
- Taller sobre "Innovación en Logística" impartido por Alberto Blanco (Loalco Green y Gesprolog).
- Participación en el programa Expertia de la Universidad de Zaragoza, con la sesión "Alternativas de localización empresarial en Aragón" impartida por Jaime Escobar (Director de Estrategia e Intermodalidad de la empresa Aragón Plataforma Logística) en la Facultad de Economía y Empresa.

Otros:

- Convocatoria de la V Edición de Premios a los mejores trabajos fin de grado y máster en Planificación y Gestión Logística.
- Acto de entrega de premios a los mejores trabajos en Planificación y Gestión Logística el 31 de mayo de 2024.
- Publicación del libro "Estudios sobre planificación y gestión logística en Aragón".
- Patrocinio de la XV Edición de la Olimpiada de Economía en Aragón.



## Entidad colaboradora:

Ariño Duglass.

Ariño Duglass es una empresa líder en el sector de la transformación del vidrio, que cuenta con más de cincuenta años de existencia. Su sede principal se encuentra en Zaragoza. Tiene 140 empleados y una facturación anual de 12 millones de euros. El 75% de su actividad está destinada a la exportación. La investigación que realiza se centra en el diseño de recubrimientos, mejora de las propiedades de control solar y desarrollo de productos (mejora de propiedades acústicas y de aislamiento térmico, y vidrios de seguridad: antibala y anti-intrusión). Desde hace más de veinte años colabora estrechamente con varios grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza.

## Director General de Ariño Duglass:

Raimundo García-Figueras.

## Creación:

2 de junio de 2016.

## Director:

Rafael Alonso Esteban (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

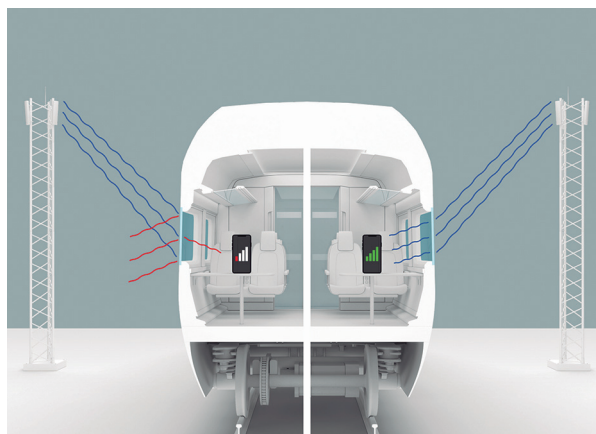
## Contacto:

Rafael Alonso Esteban, [ralonso@unizar.es](mailto:ralonso@unizar.es), tel.: 976 762 665

## Comisión Mixta:

José Manuel Marco Hernández, José María Tarragó Pujol, Vicerrector de Política Científica, Jesús María Subías Domingo.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-arino-duglass>



## Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre ambas entidades, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento; generar investigación avanzada y desarrollar una política de información práctica de los estudiantes universitarios y de los profesionales del sector empresarial. También está previsto que lleve a cabo actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), apoye la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera, promueva la realización de prácticas, e incremente la participación de directivos de Ariño Duglass en la Universidad para compartir experiencias adquiridas.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- En el curso 2023-2024 la cátedra ha contribuido al desarrollo de trabajos de investigación y se menciona explícitamente en los agradecimientos. Estos trabajos han estado relacionados con recubrimientos de interés para Ariño Duglass, y son:
  - Natalia Herguedas, Enrique Carretero, "Evaluation of low-emissivity coatings with single, double, and triple silver layers", *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Volume 263, 2023, 112592. <https://doi.org/10.1016/j.solmat.2023.112592>
  - Cueva, A.; Carretero, E. "Comparison of the Optical Properties of Different Dielectric Materials (SnO<sub>2</sub>, ZnO, AZO, or SiAlN<sub>x</sub>) Used in Silver-Based Low-Emissivity Coatings". *Coatings* 2023, 13, 1709. <https://doi.org/10.3390/coatings13101709>
  - Herguedas, N.; Carretero, E. "Optical Properties in Mid-Infrared Range of Silicon Oxide Thin Films with Different Stoichiometries". *Nanomaterials* 2023, 13, 2749. <https://doi.org/10.3390/nano13202749>
- Cofinanciación de un técnico de apoyo a la investigación para tareas de desarrollo de recubrimientos durante este periodo.



### Entidad colaboradora:

Fundación ASISA.

La Fundación Asisa es una entidad sin ánimo de lucro creada por el Grupo Asisa para dar respuesta a su compromiso social, el impulso de la salud y su vocación de contribuir al desarrollo del conocimiento mediante sus programas y acuerdos con universidades y comunidad científica e investigadora. Sus retos son contribuir al sostenimiento de programas sociales de nuestro entorno; potenciar la salud, incidiendo en el cuidado y promoción de una vida saludable y de calidad; investigar nuevas fórmulas dentro del ámbito sanitario que permitan mejorar la calidad de vida de las personas; e impulsar el conocimiento a través de acuerdos de colaboración con el mundo académico e investigador. La fundación Asisa integra en la actualidad una red de 16 cátedras a través de acuerdos con distintas universidades del país y mantiene alianzas estratégicas con Las Escuela Públicas de Salud de la Universidad de Harvard y Míchigan, así como con el International Academic Program (IAP).

### Presidente del Grupo ASISA:

Francisco Ivorra Miralles.

### Creación:

15 de abril de 2024.

### Directora:

Victoria Pueyo Royo (Facultad de Medicina).

### Contacto:

Victoria Pueyo Royo, [vpueyo@unizar.es](mailto:vpueyo@unizar.es), tel.: 976 761 691

### Comisión Mixta:

Alfredo Pérez Lambán, Alejandro López del Val, Ángel Luis Roncalés, Juan Ignacio Pérez Calvo, Francisco Javier Lanuza, Fernando Gomollón.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-arino-duglass>



### Objetivos:

Profundizar en el conocimiento de los avances tecnológicos y de investigación aplicada a la medicina (Genética, Inteligencia artificial, Robótica, Nuevas moléculas, etc.). Desarrollar una formación práctica para adquirir habilidades en liderar equipos y/o trabajar de forma multidisciplinar en entornos altamente tecnificados. Divulgar los nuevos conocimientos científicos entre la profesión médica y la sociedad. Fomentar la transferencia de conocimiento. Potenciar la adaptación del futuro médico a los cambios y desarrollo de la profesión. Adquirir habilidades como educador médico de cara a la sociedad.

### Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Apoyar la realización de tesis doctorales y trabajos fin de grado (TFG) y fin de máster (TFM) en el ámbito de actividad cubierto por la Cátedra.
- Incrementar la participación de directivos y personal experto y cualificado del Grupo ASISA en la Universidad, para compartir experiencias adquiridas.
- Organizar formación continua, de acuerdo con el reglamento vigente en formación permanente de la Universidad de Zaragoza.
- Realizar visitas a las instalaciones del Grupo ASISA, por parte de estudiantes de los últimos cursos universitarios.
- Promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas, de carácter nacional e internacional: conferencias, seminarios, cursos, jornadas, etc.
- Dotación y concesión de premios.
- Cualquier otra actividad de interés para ambas partes que se acuerde en la Comisión Mixta de Seguimiento.



### Entidad colaboradora:

Asociación de Padres de Niños Oncológicos de Aragón (ASPANOA).

ASPANOA es una asociación que atiende a los niños con cáncer de Aragón, apoya a sus familias e impulsa la investigación contra el cáncer infantil en la Comunidad. Aspanoa se fundó en 1988 por una decena de familias que tenían un niño con cáncer y su organización está basada en la idea de la solidaridad intergeneracional. Tiene como fines conseguir el mejor estado de salud de los niños y adolescentes afectados por enfermedad oncohematológica y el de sus padres y familiares, tanto desde el aspecto médico como psicológico, asistencial etc., y trabajando para que el desarrollo afectivo, sanitario y educativo de los niños y adolescentes y sus familiares sea el más adecuado a sus especiales circunstancias y, en general, cualquier actuación que tienda a mejorar su calidad de vida. Colaborar al mejor conocimiento de estas enfermedades, sus tratamientos y a acometer investigación biomédica.

### Presidente de la asociación ASPANOA:

Gabriel Tirado Anglés.

### Creación:

12 de julio de 2023.

### Directora:

María Ángeles Pérez Ansón (Escuela de Ingeniería y Arquitectura)

### Contacto:

María Ángeles Pérez Ansón, [angeles@unizar.es](mailto:angeles@unizar.es), tel.: 876 555 213

### Comisión Mixta:

Gabriel Tirado Anglés, Juan Carlos Acín Aguilar, Manuel Arruebo Gordo, Óscar Lucía Gil.

**Difusión:** <https://i3a.unizar.es/es/catedras-unizar-i3a/catedra-aspanoa>



### Objetivos:

Apoyar iniciativas que estén alineadas con la asociación y potenciar acciones de investigación, ayudando a los niños y sus familias. En concreto, se prevé una jornada de presentación a los investigadores para conocer sus problemas y principales necesidades; la convocatoria del programa "IMPULSO con ASPANOA", convocatoria para proyectos multidisciplinares a desarrollar por uno o varios investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón junto con investigadores de otro ámbito fuera del I3A, que tengan como fin único desarrollar ideas/proyectos orientados a ayuda a los niños con cáncer de Aragón y a apoyar a sus familias; participación en el programa de becas para prácticas con TFM del I3A.

### Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Resolución de una beca para prácticas para realizar el TFM. Esta beca tiene el objetivo de fomentar el acceso y la iniciación a la investigación de estudiantes que hayan demostrado un alto nivel de rendimiento académico, mediante un plan de formación básica en investigación centrado en un trabajo de

investigación relacionado con el cáncer infantil. Se concedió la beca a María del Valle Blázquez Romero (estudiante del Máster Universitario en Ingeniería Biomédica) para realizar el trabajo "Estudio de la reversibilidad de la condensación de la cromatina durante la migración confinada: implicaciones en células cancerígenas." Octubre de 2023.

- Convocatoria de Proyectos "IMPULSO con ASPANOA". Son proyectos multidisciplinares alineados con los objetivos de la cátedra. Se financió el proyecto "Optimización y automatización del proceso de congelación de tejido ovárico para preservar la fertilidad en niñas que padecen cáncer" liderado por Clara Malo e Iñaki Ochoa.

Otros

- Presentación de la Cátedra ASPANOA a los medios y a los investigadores del I3A. 28 de Septiembre de 2023.



## Entidad colaboradora:

Atalaya Generación Eólica, S.L.

Atalaya Generación Eólica, S.L. es una empresa aragonesa cuya misión es la implantación a escala global de las renovables como fuentes de energía limpia a través del desarrollo de parques eólicos y fotovoltaicos y proyectos de generación próximos al consumidor. De forma simultánea, está promocionando diferentes instalaciones de bombeo reversible (almacenamientos masivos de energía) distribuidas en toda la geografía nacional. Además, trabaja en el desarrollo de modelos energéticos de abastecimiento para ciudades inteligentes y comunidades energéticas, vinculadas a proyectos de generación renovable y almacenamiento actualmente en tramitación.

## Administrador Solidario de Atalaya Generación Eólica, S.L.:

Pedro Machín Iturria.

## Fecha de creación:

1 de julio de 2021.

## Director:

José María Yusta Loyo (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

José María Yusta Loyo, [jmyusta@unizar.es](mailto:jmyusta@unizar.es), tel.: 976 761 922

## Comisión Mixta:

Raúl Sánchez Sancho, Fernando Sebastián Nogués, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Antonio J. Montañés Espinosa.

**Difusión:** <http://catedracomunidadesenergeticas.unizar.es/>



## Objetivos:

El objetivo de la Cátedra es apoyar el desarrollo de Comunidades Energéticas Industriales en lo que a cuestiones técnicas, económicas y legales respecta: revisar la normativa vigente relacionada con Comunidades Energéticas Industriales, así como perspectivas de futura normativa; revisar la conexión eléctrica viable entre instalaciones que componen las Comunidades Energéticas Industriales, garantizando la seguridad de suministro y el cumplimiento de la normativa vigente; colaborar para el desarrollo de nuevas Comunidades Energéticas Industriales; elaborar propuestas para que la trasposición de las directivas europeas a la normativa española haga posible el desarrollo e implantación de las Comunidades Energéticas Industriales; estudiar las ventajas y beneficios para el Operador del Sistema (REE) y distribuidoras eléctricas al implantar Comunidades Energéticas Industriales con generación a partir de fuentes renovables y almacenamiento.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Trabajo fin de máster "Estudio del impacto de los precios del mercado eléctrico en la explotación de centrales de bombeo hidroeléctrico reversible". Autor: Jorge Rodrigo López. Febrero 2024.
- Trabajo fin de máster "Modelo de despacho óptimo de sistemas de almacenamiento por bombeo reversible con generación renovable conectados a red para la producción de hidrógeno verde". Autora: Lizbeth Coralía Tipán Salazar. Julio 2024.
- Trabajo fin de máster "Modelización de redes eléctricas de parques ecoindustriales con producción local y almacenamiento de energías renovables". Autor: Juan Martínez Romero. Julio 2024.

- Trabajo fin de máster "Influencia del viento en plantas de generación solar: Efecto refrigerante en los módulos fotovoltaicos. Autor: Jaime Calvo Baigorri. Julio 2024.
- Trabajo fin de máster "Curtailments en España: análisis de las unidades de generación y nudos de la red para instalar almacenamiento de energía". Autor: Pablo Poyo Casado. Julio 2024.

### I + D + i:

- Natalia Naval, Jose M. Yusta, Raul Sánchez, Fernando Sebastián, Optimal scheduling and management of pumped hydro storage integrated with grid-connected renewable power plants, Journal of Energy Storage, Volume 73, Part B, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.108993>
- A. Martinez Alonso, G. Matute, J.M. Yusta, T. Coosemans, Multi-state optimal power dispatch model for power-to-power systems in off-grid hybrid energy systems: A case study in Spain, International Journal of Hydrogen Energy, Volume 52, Part A, 2024, <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.06.019>

### Cursos y jornadas:

- Conferencia "Curtailment de mercado", Jornada "Impacto de la alta penetración de las renovables", Clúster de la Energía de Aragón, Zaragoza, 30/05/2024.
- Ponencia "Qué es una Comunidad Energética", 1ª Jornada sobre comunidades energéticas, Diputación Pontevedra, Barro (Pontevedra) 29/05/2024.
- Presentación "Sistemas de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo industrial y agrícola", Cámara de Comercio de Zaragoza, 17/04/2024.
- Conferencia "Autoconsumo Energético y Gestión de Excedentes", II Encuentro de Técnicos de Gestión Energética en Universidades Españolas, Zaragoza, 12/04/2024.
- Conferencia "Situación de las energías renovables y oportunidades del almacenamiento de energía en España", Patio de la Infanta, Zaragoza, 13/02/2024.



### Entidades colaboradoras:

Agrupación 8ª (Aragón) del Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España; Colegio de Economistas de Aragón; Plancontrol Auditores y Consultores, S.A.P.; Castillero Auditores, S.L.P.; Auren Auditores SP, S.L.P.; Deloitte, S.L.; Val Auditores Asociados, S.L.P.; Villalba, Envid y Cia, Auditores, S.L.; CGM Auditores, S.L.; ERNST & YOUNG, S.L.; Ortín Salvador y Asociados, S.L.P.; BDO Auditores, S.L.P.; KPMG, S.A., Moore LP, S.L.; Pricewaterhousecoopers Auditores, S.L.

La Cátedra de Auditoría tiene una peculiaridad que la distingue de la mayoría de las cátedras institucionales y de empresa de la Universidad de Zaragoza, en lugar de establecer vínculos entre una empresa y la propia Universidad, en esta cátedra se pretende establecer vínculo entre una profesión, la de auditoría y la Universidad. Esta idea es la que ha llevado a las principales firmas internacionales y nacionales con actividad en Aragón a colaborar con este proyecto, junto con la corporación de auditores más importante, a través de su delegación en Aragón.

### Creación:

16 de julio de 2013.

### Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y las empresas de auditoría firmantes, mediante acciones encaminadas a promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas: conferencias, seminarios, cursos y jornadas de trabajo; proponer y, en su caso, desarrollar asignaturas de Auditoría como docencia complementaria en los grados impartidos en la Universidad de Zaragoza, organizar formación continua; facilitar la realización de prácticas de estudiantes de la Universidad de Zaragoza; apoyar la realización de proyectos de investigación en Auditoría, así como la realización de Proyectos Fin de Carrera.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Dirigida a profesionales: Formación continuada de auditores: 25 Cursos con más de 100 horas de formación homologada por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas (ICAC).
- Dirigida a Estudiantes: Dentro del Programa de Actividades Académicas Complementarias, se ofrece la asignatura Auditoría, con una duración de 25 horas, con reconocimiento de 1 ECTS.

### Director:

José Ángel Ansón Lapeña (Facultad de Economía y Empresa).

### Contacto:

José Ángel Ansón Lapeña, [catedra\\_auditoria@unizar.es](mailto:catedra_auditoria@unizar.es), tel: 976 762 216

### Comisión Mixta:

Vicente Cándor López, Lidia Sierra Rodríguez, Francisco Gabás Trigo, José Mariano Moneva Abadía.

**Difusión:** [catedradeauditoria.unizar.es](http://catedradeauditoria.unizar.es)



- Colaboración con el Master Universitario en Auditoría: Coordinación y financiación de 6 seminarios en el Master (25 horas); coordinación y financiación de la conferencia de clausura.

#### Otros:

- Colaboración en la Olimpiada de Economía organizada por la Facultad de Economía y Empresa de la UZ.
- Colaboración con el ICJCE en la celebración del Día del auditor.
- Colaboración con el Colegio de Economistas de Aragón El Colegio financia media beca a un estudiante del Máster en Auditoría.
- Colaboración con los premios ASEPUC 23/24 a los mejores casos prácticos en másteres de Auditoría y Contabilidad.
- Participación en los grupos de trabajo del ICJCE para la mejora de la calidad de la docencia en asignaturas de Contabilidad y Auditoría.
- Acuerdo entre la fundación Ibercaja banco, Plancontrol auditores y consultores y la cátedra de auditoría de la universidad de Zaragoza para la creación de los premios Manuel Indarte.



# Cátedra Banco Santander para la colaboración en las nuevas tecnologías en la formación universitaria



## Entidad colaboradora:

Banco Santander.

Grupo Santander es el cuarto banco del mundo por beneficios y el octavo por capitalización bursátil. Su modelo de negocio está centrado en el cliente, permitiéndole mostrar una gran recurrencia en sus ingresos y resultados, a pesar de las dificultades del entorno económico y financiero de los últimos años. Este modelo se centra en cinco pilares: orientación comercial, eficiencia, diversificación geográfica, prudencia en riesgos, y disciplina de capital y fortaleza financiera.

## Presidenta de Banco Santander:

Ana Patricia Botín-Sanz de Sautuola O'Shea.

## Creación:

18 de enero de 2008.

## Director:

José Luis Alejandre Marco (Facultad de Veterinaria).

## Contacto:

José Luis Alejandre Marco, [jlalejan@unizar.es](mailto:jlalejan@unizar.es), tel.: 976 762 894

## Comisión Mixta:

Rubén Alejandro Marcos Romeo, Miriam Gil Sánchez, Vicerrectora de Educación Digital y Formación Permanente, Raquel Trillo Lado.

Difusión: <https://catbs.unizar.es/>



## Objetivos:

Fomentar la utilización de nuevas tecnologías aplicadas a la docencia universitaria; desarrollar líneas de investigación sobre tecnologías de la información y comunicación aplicables a la docencia universitaria; potenciar la realización de tesis doctorales y estudios relacionados con la aplicación de las nuevas tecnologías en la formación universitaria; realizar estudios de valoración y análisis de la aplicación de las nuevas metodologías educativas en el sistema universitario; creación y mantenimiento de un observatorio universitario de buenas prácticas de metodología docente; impulsar y consolidar la enseñanza no presencial de calidad en la Universidad de Zaragoza.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- XVI Edición del Premio Santander destinado a reconocer actuaciones y resultados destacados en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación en la innovación docente, de forma individual o por equipos docentes. Marzo-junio 2024.
- III Edición de los Premios Santander a Competencias Digitales en Trabajos Fin de Estudios de la Universidad de Zaragoza. Febrero-junio 2024.

### I + D + i:

- VI Edición del Premio Santander al mejor proyecto de tesis doctoral en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación en la docencia. Marzo-junio 2024.
- Ideathon UNIZAR "48h en la piel de un emprendedor". Marzo 2024.

### Cursos y jornadas:

- Curso extraordinario "Recursos de apoyo en el desarrollo de la competencia digital". Zaragoza, julio de 2024.
- Microcredencial en Competencia Digital Docente. Enero-mayo 2024.
- Colaboración con el Congreso Internacional Virtual USATIC 2024. Virtual, junio de 2024.

### Otros:

- Publicación del libro: "Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2023".
- Publicación del libro: "Explorando experiencias de transformación digital en el aula de educación superior".
- Publicación del libro: "Actas del Congreso Internacional Virtual USATIC 2024, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC".

### Entidad colaboradora:

BR Grupo de Empresas (BRIAL).

BRIAL es un grupo de empresas familiar aragonés, con origen en 1928 en Zaragoza, actualmente dedicado a la construcción, promoción inmobiliaria, alquileres, establecimientos hoteleros, distribución de energía eléctrica y energías renovables. Obtenidos los certificados según ISO 14001 en las actividades de construcción y energías renovables desde el año 2009, Brial va más allá de la propia norma, incorporando mejoras ambientales a todas y cada una de las actividades que desarrolla. A su vez, realiza una labor de concienciación a través de la difusión de buenas prácticas ambientales y sensibilización para la prevención de la contaminación y eficiencia energética. Brial Construcción obtuvo el reconocimiento de AENOR con el certificado como empresa registrada según la norma UNE-EN ISO 9001.

### Consejero Delegado de BR Grupo de Empresas, S.L.:

Carlos Briceño Viviente.

### Creación:

31 de marzo de 2008.

### Director:

Hugo Malón Litago (Escuela Politécnica Superior).

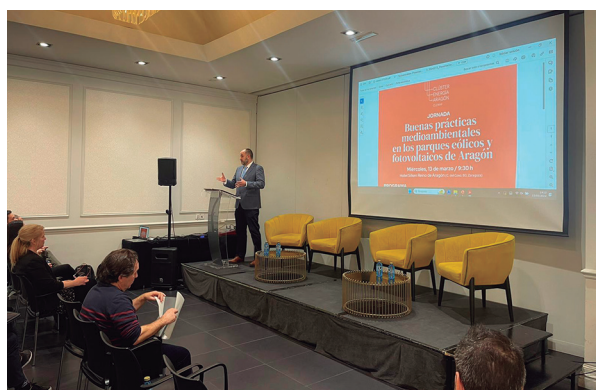
### Contacto:

Hugo Malón Litago, [hml@unizar.es](mailto:hml@unizar.es), tel.: 974 292 655

### Comisión Mixta:

Carlos Briceño Viviente, David Briceño Viviente, José Ángel Castellanos, Luis Morellón.

**Difusión:** <http://catedrabrial.unizar.es/>



### Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y BR Grupo de Empresas (BRIAL), favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Generar investigación avanzada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial. Para ello, la Cátedra podrá apoyar e incentivar proyectos de investigación en diferentes líneas temáticas, apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera, organizar formación continua, y promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), entre otras acciones.



### Entidad colaboradora:

BSH Electrodomésticos España, S.A.

BSH Electrodomésticos España, S.A. está integrada en el grupo líder europeo BSH Hausgeräte GmbH. Fundada en 1967 como Joint venture entre Robert Bosch GmbH y Siemens AG, en 2015 el Grupo Bosch adquirió la propiedad de BSH al 100%. BSH lidera el sector de los electrodomésticos de vanguardia, y para ello cuenta con 42 plantas de diseño y fabricación repartidas por los cinco continentes.

### Director general de BSH Electrodomésticos España:

Fernando Gil Bayona.

### Creación:

28 de noviembre de 2006.

### Directores:

Susana Callao Gastón (Facultad de Economía y Empresa);  
Jesús Acero Acero (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Susana Callao Gastón, [scallao@unizar.es](mailto:scallao@unizar.es), tel.: 976 762 322

Jesús Acero Acero, [jacero@unizar.es](mailto:jacero@unizar.es), tel.: 976 762 857

### Comisión Mixta:

Miguel Ángel Buñuel Magdalena, Irene de La Torre, Jesús Fernández Tapias, Director de Secretariado con el Entorno Empresarial, Vicerrector de Política Científica, Carlos Sagües Blázquez.

**Difusión:** <https://www.bsh-group.com/es/innovacion/catedrabsh-uz/>



### Objetivos:

BSH Electrodomésticos España, S.A. y la Universidad de Zaragoza mantienen desde hace más de tres décadas una fructífera colaboración en proyectos de I+D+i, actividades de formación, oferta de prácticas para estudiantes, contratación de titulados, proyectos fin de carrera, doctorados... La finalidad de la cátedra es propiciar acciones conjuntas de formación, desarrollo e investigación en el ámbito de productos y procesos de diseño, desarrollo, fabricación, lanzamiento, venta y servicios del negocio del electrodoméstico.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Actividad universitaria cultural y complementaria «Empresa innovadora y resiliente» (febrero a mayo 2024), impartida por profesionales de BSH y profesores de la Universidad de Zaragoza en la Facultad de Economía y Empresa y en la EINA. Ha sido cursada por 30 estudiantes de diferentes Grados: Administración y Dirección de Empresas, Economía, Marketing e Investigación de Mercados y Finanzas y Contabilidad.
- Título de Experto Universitario en Cadena de Suministro 4.0 (noviembre 2023 a junio 2024), cursado por 12 estudiantes e impartido por profesores de la Universidad de Zaragoza y expertos de BSH y Tcnalia en la EINA.
- Factor Idea: Actividad en la que los estudiantes, organizados en grupos, han hecho frente a los retos propuestos desde el área de innovación de BSH. A los mejores proyectos en cuanto a idea y desarrollo se les otorgó un premio económico. En el curso 2023-24 han participado estudiantes de los Grados en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto, Ingeniería Electrónica y Automática y Marketing e Investigación de Mercados. También se ha llevado a cabo en el Máster en Ingeniería de Diseño de Producto y en el Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

- Participación de profesorado de BSH en asignaturas de Grado y Posgrado, sobre todo en la EINA y en la Facultad de Ciencias. Docencia de prácticas externas en la EINA.
- Dirección de Trabajos fin de Grado y fin de Máster por personal de BSH y de la Universidad de Zaragoza.
- Colaboración para la realización de prácticas formativas mediante UNIVERSA y la Fundación Empresa Universidad (FEUZ).

#### I + D + i:

- Participación en diversos proyectos a través de la OTRI que abarcan actividades de investigación y desarrollo, así como informes y programas de mejora.
- Participación en la realización de Tesis doctorales en diversas áreas de interés.
- Participación en el I Programa SPIN TRANSFER desde mayo 2023 en colaboración con la Universidad de Zaragoza y el Banco Santander, para apoyar a los investigadores en la creación de empresas spin-off UNIZAR. La Cátedra sigue participando en la II edición del programa iniciada en 2024.

#### Cursos y jornadas:

- XIX Jornadas Técnicas I+D, en la que participaron más de un centenar de investigadores de BSH, Universidades e Institutos de Investigación, celebrada el 4 de septiembre de 2024, en el Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza.
- Participación en las Jornadas de salidas profesionales organizadas por la Facultad de Matemáticas y por la Facultad de Economía y Empresa.
- Participación en la Feria de empleo Expotalent.
- Participación en TRANSFIERE 2024 "13º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación".

#### Otros:

- Patrocinio de las Jornadas de Automática (septiembre 2023).
- Patrocinio de la XV Olimpiada en Economía (marzo 2024).

### Entidad colaboradora:

BTS GROUP.

BTS GROUP es un proveedor de soluciones tecnológicas para operadores de telecomunicaciones, que desarrolla aplicaciones de software para la gestión, seguimiento y control del tráfico de voz, mensajería y datos a nivel internacional.

### Director Corporativo de BTS GROUP:

Luis Fernando Villacampa.

### Fecha de creación:

11 de julio de 2022.

### Director:

Alfonso Ortega Giménez (Escuela de Ingeniería y Arquitectura)

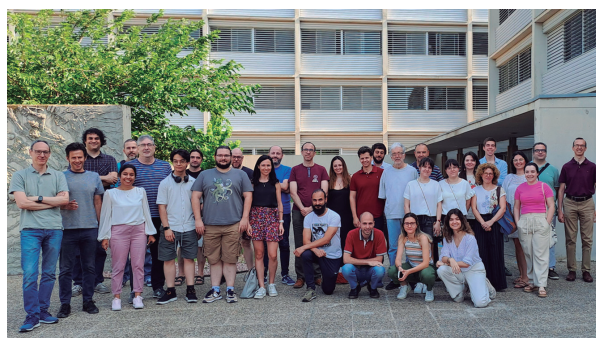
### Contacto:

Alfonso Ortega Giménez, [ortega@unizar.es](mailto:ortega@unizar.es), tel.: 976 762 363

### Comisión mixta:

Luis Fernando Villacampa Rubio, Luis Benavente Mainer, José Ángel Castellanos Gómez, Eduardo Lleida Solano.

**Difusión:** <https://catedrabs.i3a.es/>



### Objetivos:

Fomentar el estudio de tecnologías y desarrollar herramientas innovadoras que permitan a los proveedores aprovechar al máximo la gran cantidad de datos que gestionan, manteniéndose competitivos en esta nueva era de las comunicaciones.

Estos objetivos se desarrollan a través de las siguientes líneas de acción:

- Formación: Proporcionar formación complementaria a los estudiantes, otorgar becas para trabajos de fin de estudios, brindar orientación laboral a egresados y ampliar el conocimiento de los alumnos y el personal de la empresa.
- Organización y apoyo de eventos: Promover congresos, premios, concursos y otras actividades de interés relacionadas con la temática de la cátedra.
- Prospección tecnológica: Impulsar la organización de eventos, congresos, premios y concursos que favorezcan la investigación y el desarrollo en las áreas clave de la cátedra.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Becas para la realización de Trabajos de Fin de Grado y Fin de Máster, fomentando la excelencia académica.
- Prácticas en empresa para estudiantes de máster, facilitando una experiencia profesional valiosa.

#### I + D + i:

- Evaluación avanzada de la calidad de interacciones humanas en llamadas telefónicas, mejorando la experiencia del usuario.
- Implementación de sistemas innovadores para la detección de fraude telefónico.
- Desarrollo de tecnologías para la mejora de la calidad de audio en llamadas, impulsando comunicaciones más claras y eficientes.

#### Cursos y jornadas:

- EcoHackaton: "Innovando para un futuro sostenible".
- Fall School RTTH: "Speech Technologies for Daily Life".
- Neocom 2024: "El producto y la introducción de SmartVoice".
- ExpoTalent 2024: Oportunidades únicas para el talento emergente.
- Formación empleados BTS: "Machine and Deep Learning".
- Curso Extraordinario: "IA y LLMs: Funcionamiento, Componentes Clave y Aplicaciones".



## Entidad colaboradora:

Caja Rural de Teruel.

La Caja Rural de Teruel es una cooperativa de crédito española con más de un siglo de historia, comprometida con el desarrollo económico y social de la provincia de Teruel. Como única entidad financiera turolense, se distingue por su modelo de banca de proximidad, apoyando al medio rural y otros sectores económicos bajo principios de sostenibilidad ambiental y responsabilidad social. Cuenta con una red de 74 oficinas distribuidas en las provincias de Teruel, Zaragoza, Tarragona y Castellón, y un equipo de 206 empleados. Además, forma parte del Grupo Caja Rural, uno de los principales grupos bancarios de España.

## Director General Caja Rural de Teruel:

David Gutiérrez Díez.

## Creación:

29 de noviembre de 2023.

## Directores:

Alberto Quílez Robres y Alejandro Quintas Hijós (Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación).

## Contacto:

Alberto Quílez Robres, [aquilez@unizar.es](mailto:aquilez@unizar.es); Alejandro Quintas Hijós, [quintas@unizar.es](mailto:quintas@unizar.es), tel.: 974 292 729; [catedratalento@unizar.es](mailto:catedratalento@unizar.es)

## Comisión Mixta:

David Gutiérrez Díez, Eva Febrero Francés, Vicerrector del Campus Teruel, Vicerrectora de Estudiantes y Empleo.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-caja-rural-de-teruel-para-el-desarrollo-del-talento-y-personalizacion-del>



## Objetivos:

Esta Cátedra surge de la necesidad de materializar numerosas iniciativas punteras de investigación, innovación y transferencia en este ámbito específico. Se requiere para permitir nuevos proyectos, como un congreso científico descentralizado sobre educación y diversidad en Teruel; la realización de unas jornadas de orientación universitaria y emprendimiento; reconocimientos y premios al desarrollo del talento en el ámbito educativo; comunidades formativas itinerantes; creación de líneas de investigación doctoral internacional; o el desarrollo de una patente que está en fase dos de desarrollo. Por otro lado, permitirá apoyar iniciativas ya existentes como títulos propios sobre la temática de la Cátedra, proyectos de transferencia social o cursos de formación específica.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Actividades de Formación Continua (13 formaciones, 527 participantes): Semana cultural de Alcorisa con 2 talleres y conferencias educativas. Formaciones en Teruel, Calanda, Alcañiz, La Almunia, Sabiñánigo, Épila, Huesca, Caspe, Valencia, Jaén, Toledo, Sevilla.

- Títulos Propios: Experto Universitario en Altas Capacidades 23-34 (70 participantes). Micro credencial sobre competencia digital 23-24 (33 participantes).
- Comunidad de Aprendizaje. (1688 participantes de toda España).
- Ruta Solidaria Neurodidáctica. (Conferencia solidarias con impacto sobre 200+300+400 participantes).

I + D + i:

- Herramientas "Baraja Didáctica" para el diseño de programaciones didácticas con sentido y la recogida de datos de investigación.
- Diseño del modelo didáctico "Programaciones niveladas por redes de aprendizaje".
- Dirección de un TFG sobre Altas Capacidades—premio nacional al mejor trabajo académico en la temática.
- Investigación sobre funcionalidad y adaptabilidad del talento a nivel nacional con 1050 participantes.

Cursos y jornadas:

- I Congreso Internacional de Educación y Diversidad (Teruel, 242 participantes).
- Curso de Verano en Alcañiz: Aprendizaje a medida (15 participantes).

## Entidad colaboradora:

Grupo Carreras.

Carreras Grupo Logístico, fundado en 1933, es en la actualidad uno de los líderes logísticos de referencia en España, ofreciendo todos los servicios propios del sector: transporte nacional e internacional, multimodal, almacenaje, distribución, manipulación, co-packing, entre otros.

Cuenta con una plantilla de 1300 empleados, con almacenes en Madrid, Barcelona, Zaragoza, Bilbao, Sevilla, Alicante, Gran Canaria y Tenerife, y plataformas de distribución en A Coruña, Gijón, Valladolid, Guadalajara, Tarragona, Valencia, Málaga, Oporto y Gran Canaria.

## Consejero Delegado Solidario del Grupo Carreras:

Ricardo Carreras Lario.

## Creación:

21 de septiembre de 2011.

## Directores:

Jesús Antonio Royo Sánchez y María Pilar Lambán Castillo (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Jesús Antonio Royo Sánchez, [jaroyo@unizar.es](mailto:jaroyo@unizar.es), tel.: 976 761 890

María Pilar Lambán Castillo, [plamban@unizar.es](mailto:plamban@unizar.es), tel.: 976 761 890

## Comisión Mixta:

Fernando Carreras Lario, Ricardo Carreras Lario, Emilio Larrodé Pellicer, Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras, Director de la cátedra.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-carerras-de-sostenibilidad-e-innovacion-logistica>



## Objetivos:

Promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos); incrementar la participación de directivos del Grupo Carreras en la Universidad; organizar actividades de formación continua; realizar intercambios con otras universidades; realizar visitas de estudiantes de los últimos cursos a los centros productivos del Grupo Carreras; apoyar e incentivar proyectos de investigación; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; realizar prácticas de estudiantes; y concesión de premios y becas.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Se han realizado tres visitas en las que se ha mostrado experiencias e instalaciones en Carreras Grupo Logístico. Han participado alumnos del Grado de Ingeniería Mecánica y de Tecnologías Industriales, así como del Máster de Operaciones Productivas y Logísticas, y del Experto Universitario de Cadena de Suministro 4.0.
- Se ha impartido docencia en el «Máster de Operaciones Productivas y Logísticas – ERP» en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Zaragoza por varias personas que trabajan en Carreras (<https://operacionesproductivasylogisticaserp.unizar.es/>).

### I + D + i:

- Dos estudiantes becarios en prácticas que han trabajado en la empresa Carreras Grupo Logístico en proyectos de investigación relacionados con la mejora de la gestión de procesos logísticos, así como en procesos y tecnologías relacionados con la manipulación y trazabilidad de la mercancía. Estos estudiantes presentaron su TFM en el Master de Operaciones Productivas y Logísticas.

### Cursos y jornadas:

- IX Encuentro de la Cátedra Carreras “Digitalización en el sector de la logística y transporte” en el Palacio de Congresos de Zaragoza. Se contó con tres ponencias realizadas por David Hurtado Torán, Innovation Lead en Microsoft en España; Luis Reina Juliá, CTO de Datos e IA para IBM España y José Juste Pallarés, director de Tecnología y Operaciones de BSH España. Este evento coincidió con la celebración del 90 aniversario de la empresa Carreras Grupo Logístico.
- Durante el encuentro se hizo entrega de los Premios José Luis Carreras Lario a los mejores premios académicos, que se otorgaron a Paula Morella Avinzano, por su trabajo “Indicadores 4.0: estudio, caracterización e implementación de indicadores en un sistema ciberfísico”; y a María Pilar Sánchez Esteban, por su trabajo “Análisis del flujo de trabajo de ingeniería de producto y estandarización del uso de cada pilar del eco diseño dentro de él con enfoque en logística”.



## Entidad colaboradora:

Celulosa Fabril, S.A. (CEFA).

Celulosa Fabril, S.A. (CEFA) es una empresa líder en el desarrollo y producción de componentes para la industria del automóvil basados fundamentalmente en la tecnología de inyección de materiales plásticos. Fue fundada en 1946 por Eduardo Blanchard, iniciando sus primeros pasos en la fabricación de cápsulas de celulosa para tapones de botellas, así como otros productos químicos y farmacéuticos, como gelatinas, sacarinas y jabones, iniciándose en la inyección de termoplásticos en 1952. En 1994 CEFA se asocia con el grupo Peguform, entrando éste a formar parte del accionariado de la empresa, favoreciendo la presencia a nivel mundial de los productos de la compañía. En 2011 Peguform entró a formar parte del grupo indio Samvardhana Motherson Group.

## Director General de Celulosa Fabril, S.L.:

Jorge Blanchard Félez.

## Creación:

26 de septiembre de 2019.

## Director:

Ángel Fernández Cuello (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Ángel Fernández Cuello, [afernan@unizar.es](mailto:afernan@unizar.es)

## Comisión Mixta:

Francisco Favier Caro Arto, José Pascual Guíu Castillo, Vicerrector de Política Científica, Isabel Clavería Ambroj.

**Difusión:** <https://otri.unizar.es/catedra/catedra-cefa>



## Objetivos:

Promover el desarrollo de actividades de investigación e innovación, prestando especial atención a aspectos de la digitalización industrial y de los habilitadores de la industria 4.0. Esta iniciativa busca que estudiantes e investigadores colaboren en proyectos de I+D+i que contribuyan al objetivo de CEFA de generar una cultura de la innovación, inicialmente centrada en su Plan de Transformación Digital y en la adopción de nuevas tecnologías que se apliquen a la actividad industrial de la compañía.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Sesión a los estudiantes: Plásticos en automoción y Procesos Industriales (Master Ingeniería Industrial) y Diseño con Plásticos (Grado en Ingeniería de Diseño).
- 13 prácticas en empresa y 11 Trabajos Fin de Grado y Máster.
- 8 contrataciones laborales de estudiantes EINA.

I + D + i:

- Proyecto de I+D en Inteligencia Artificial aplicada al Sistema Automático de Datos de los Procesos de producción SADP.

- Colaboraciones en logística con AGVs y AMRs y Simulación de inyección para la detección de defectos de piezas de inyección.
- Fábrica Conectada e Internet de las Cosas aplicado a Reducción de deshechos y sostenibilidad de la producción.

Cursos y jornadas:

- Jornadas en Paranifo de Dirección estratégica y Estrategia comercial.
- II Jornada de Transformación Industrial y 50 aniversario de ingeniería industrial en Aragón.
- Stand doble de CEFA y MOONTECH en Expotalent 2024.

Otros:

- Patrocinio Equipo de Rugby. El Equipo femenino, Campeonas de Aragón.
- Becas a 7 atletas Equipo de Atletismo SCORPIO.
- Apoyo a la XV Semana de la Ingeniería y Arquitectura y a las jornadas de formación de representantes de estudiantes de la CEEIA.

### Entidad colaboradora:

CEMEX España Operaciones, S.L.U.

CEMEX España Operaciones, S.L.U. es una empresa industrial que asume plenamente los principios que inspiran un desarrollo sostenible y la responsabilidad social, por lo que se encuentra firmemente comprometida con la observación de aquellos, tanto en el proceso industrial que desarrolla, como en los productos que fabrica. Es por ello que tiene un interés especial en la investigación sobre el proceso de producción y los diferentes materiales de construcción, que incorporan cemento, y su contribución a la sostenibilidad, tanto desde el punto de vista social como medioambiental.

### Presidente y consejero delegado de CEMEX España, S.A.:

Sergio Mauricio Menéndez Medina.

### Creación:

15 de octubre de 2008.

### Directora:

Alicia Valero Delgado (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Alicia Valero Delgado, [catedracemex@unizar.es](mailto:catedracemex@unizar.es), tel.: 976 762 954

### Comisión Mixta:

Silvia Clusella Fernandez, Alfonso Conde López, Sabina Scarpellini, Francisco José Serón Arbeloa.

**Difusión:** <http://catedracemex.unizar.es/>



### Objetivos:

Realización de proyectos conjuntos de I + D y proyectos fin de carrera en la empresa; apoyo a la realización de tesis doctorales; actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos); participación del personal de CEMEX en la actividad docente como ponentes invitados, así como en programas formativos de la Universidad; visitas de alumnos a las instalaciones de CEMEX; aceptación de becarios en prácticas; estancias cortas de profesores de la Universidad en las instalaciones de CEMEX; premios CEMEX.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Dinamización de actividades educativas en centros educativos de formación primaria y educación secundaria, en este caso, se han realizado varias Escape Room, sobre circularidad y sostenibilidad, tanto en español como en inglés.
- Visita de alumnos de varios másters de la Universidad de Zaragoza a la fábrica de Morata.

#### Cursos y jornadas:

- Realización y participación en varias conferencias y jornadas relacionadas con la materia, con fin de facilitar la divulgación y el traspaso de información entre agentes sociales e instituciones, incluyendo conferencias con fines meramente educativos y formativos.
- Realización de un Repair Café, en el marco de las jornadas WAS (<https://www.rqueerre.com/blog/primer-edicion-del-redol-repair-cafe/>)

#### Otros:

- Divulgación entre el público general de contenidos científicos en el ámbito de la sostenibilidad, la circularidad y las materias primas críticas, con un redactado de fácil lectura, mediante la plataforma Rqueerre (<https://www.rqueerre.com/>).
- Participación en eventos varios de divulgación para el público en general como la noche de los investigadores, el rincón de la ciencia, las jornadas WAS, etc.
- Búsqueda de oportunidades de simbiosis industrial con la fábrica de cemento de Morata.



## Entidad colaboradora:

Centro Zaragoza.

Centro Zaragoza es un centro de investigación sobre seguridad vial y nuevas tecnologías del automóvil, propiedad de diecisiete entidades aseguradoras, que representan aproximadamente el 65% de las primas del seguro del automóvil en España y más del 30% en Portugal. El objetivo fundamental de Centro Zaragoza es la investigación para atenuar los daños humanos y materiales en ocupantes, vehículos y peatones, así como la prevención de accidentes y el fomento de iniciativas de mejora de la seguridad vial. También cuenta entre sus objetivos la asimilación de las nuevas tecnologías de automoción y cómo éstas impactarán en la seguridad y en la reposición de piezas y sistemas en el vehículo.

## Presidente del Consejo de Administración de Centro Zaragoza:

Ramón Nadal de Dios.

## Creación:

25 de julio de 2012.

## Director:

Juan José Aguilar Martín (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Juan José Aguilar Martín, [jaguilar@unizar.es](mailto:jaguilar@unizar.es), tel.: 976 761 896

## Comisión Mixta:

Juan Luis de Miguel Miranda, Carlos Arregui Dalmases, Vicerrector de Política Académica, Juan Ignacio Garcés Gregorio.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-centro-zaragoza>



## Objetivos:

Promover un mayor conocimiento respectivo del Centro Zaragoza y los grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza relacionados con el automóvil y la automoción, con especial incidencia en la prevención de accidentes y la reducción de sus efectos en los ocupantes y en el vehículo, la inclusión de nuevas tecnologías en el vehículo como «hub» de IT, la fabricación de piezas de repuesto mediante fabricación aditiva, el vehículo eléctrico y los sistemas de recarga, el vehículo autónomo, sus sistemas de percepción y reacción y su influencia en la legislación y los seguros. Favorecer las actividades de investigación y formación mediante proyectos de investigación en la Universidad de Zaragoza, tesis doctorales, TFM y de TFGs en las temáticas anteriores, la impartición de conferencias de la Universidad de Zaragoza en el Centro Zaragoza y viceversa, la promoción de un mayor conocimiento del Centro Zaragoza dentro de la Universidad de Zaragoza con conferencias, cursos específicos o seminarios, la creación de un premio al mejor TFG y al mejor TFM relacionado con las temáticas antedichas.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Realización de prácticas curriculares por el estudiante Íñigo Elviro Muñoz, "Modelo estadístico para el análisis de accidentes de tráfico laborales y su repercusión económica".

- Curso Superior de Perito de Seguros de Automóviles. Este curso está formando a técnicos desde hace más de 20 años. El perfil de un técnico con la especialización en peritación es muy valorado en empresas del sector de la automoción, y especialmente en las compañías aseguradoras, donde la trayectoria profesional de los estudiantes está siendo especialmente exitosa.

I + D + i:

- Convenio, "Investigación en el conocimiento de la siniestralidad vial laboral" entre la cátedra CZ-UZ y el Gobierno de Aragón (Departamento de Economía, Planificación y Empleo), a través del Instituto Aragonés de Salud y Seguridad Laboral (ISSLA). El objeto es contribuir a la reducción de la siniestralidad vial laboral en Aragón, profundizando en las causas, mediante el análisis y mejora de los datos, la generación de modelos estadísticos que relacionen los accidentes con los factores que los producen y el análisis de sus consecuencias, no solo desde el punto de vista personal del accidentado, sino de los costes que se generan a la sociedad y beneficios de implantación de medidas de seguridad vial laboral en el seno de la empresa.

Cursos y jornadas:

- VIII Jornada sobre Biomecánica de impactos de Centro Zaragoza, dirigida a técnicos de Entidades Aseguradoras, así como a expertos del derecho y de la medicina, especializados en la reclamación de siniestros de automóviles y la valoración de los daños corporales.

### Entidad colaboradora:

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón, en los tres centros de grados de ingeniería de Aragón. El Colegio Oficial es una corporación de Derecho Público y carácter profesional, reconocida por el Estado, con plena personalidad jurídica para el cumplimiento de sus fines como ostentar en su ámbito la representación y defensa de la profesión ante la Administración, instituciones, tribunales, entidades y particulares; la realización de estudios, emisión de informes; facilitar el acceso a la vida profesional de los nuevos profesionales y organizar actividades y servicios comunes de interés para los colegiados, de carácter profesional, formativo, cultural, asistencial y de previsión.

### Decano del Colegio Oficial:

Enrique Zaro Giménez.

### Creación:

6 de septiembre de 2017.

### Directora:

Inmaculada Plaza García (Escuela Universitaria Politécnica de Teruel).

### Contacto:

Inmaculada Plaza García, [inmap@unizar.es](mailto:inmap@unizar.es), tel.: 978 645 348

### Comisión Mixta:

María del Mar Castellón García, Enrique Zaro Giménez, José Ángel Castellanos Gómez, Francisco Miguel Fandos Yedra.

**Difusión:** <https://www.cogitiar.es/catedra/>



### Objetivos:

Cooperación entre la Universidad y el Colegio Oficial, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas entidades, así como la promoción y desarrollo de la colaboración en actividades de formación, información e investigación de los futuros graduados en Ingeniería de la rama industrial; y una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial de la industria aragonesa. Es la primera cátedra que la Universidad de Zaragoza crea exclusivamente con un Colegio Oficial.

### Actividades 2023-2024:

Apoyo a la docencia:

- Inauguración del Espacio COGITIAR en la EUPT.
- Dotación para laboratorios docentes en la EUPLA.
- Reuniones con coordinadores de las titulaciones de ingeniería industrial de EINA y EUPT.
- Participación en el programa Expertia de la EUPLA.

Apoyo a las actividades de los estudiantes:

- Apoyo a los equipos MotoStudent de EINA y EUPLA.
- Participación en las II Jornadas de Formación del Consejo de Estudiantes de la EINA.

Reconocimiento al trabajo de los estudiantes:

- Entrega de insignias a los estudiantes de cuarto curso de las titulaciones de ingeniería industrial.
- Premios a los mejores Trabajos Fin de Grado de las titulaciones de ingeniería industrial de la EINA, EUPT y EUPLA.

Fomento de la vocación por la ingeniería y de difusión del colegio:

- Actividades de motivación hacia la ingeniería para estudiantes de secundaria.
- Participación en la Jornada EXPOTALENT de la Universidad.
- Participación en la I Jornada de networking de la EUPT.
- Jornadas con estudiantes de cuarto y jóvenes colegiados.

Otros:

- II Torneo de fútbol mixto entre escuelas de ingeniería.



## Entidad colaboradora:

Colegio Británico de Aragón.

El Colegio Británico de Aragón es un centro educativo privado y bilingüe en Zaragoza, reconocido por su enfoque internacional y excelencia académica. Ofrece enseñanza desde infantil hasta bachillerato, combinando el currículo británico con el español. Su metodología promueve el pensamiento crítico, la creatividad y el aprendizaje activo, con un profesorado altamente cualificado, incluyendo docentes nativos. Además, integra tecnología, deportes y artes en su modelo educativo, fomentando el desarrollo integral del alumnado en un entorno innovador y multicultural.

## Director del Colegio Británico de Aragón:

Miguel Cendegui Gimeno.

## Creación:

18 de diciembre de 2024.

## Directores:

Fernando Martín Bozas y Alberto Nolasco Hernández (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas).

## Contacto:

Fernando Martín Bozas, [f.martin@unizar.es](mailto:f.martin@unizar.es)

Alberto Nolasco Hernández, [anolasco@unizar.es](mailto:anolasco@unizar.es), tel.: 978 645 373

## Comisión Mixta:

Ángela Alcalá Arellano, Cristina Muñoz Martín, Alberto Quílez Robres, Raquel Villa Ceballos, Raquel Ortega Lapedra, Miguel Cendegui Gimeno.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-colegio-britanico-de-aragon-para-la-excelencia-educativa-y-el-desarrollo-humano>



## Objetivos:

Desarrollar un modelo educativo innovador que combine la excelencia académica con el desarrollo personal de los estudiantes, atendiendo a la diversidad del aula y procurando el máximo desarrollo del potencial de cada uno de los estudiantes. Fortalecer el rol de la comunidad educativa (familias, docentes, directivos y estudiantes) en la creación de un entorno de aprendizaje inclusivo, participativo y dinámico.

## Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los objetivos citados.

El plan de actividades previsto incluye la realización de un diagnóstico inicial, el diseño pedagógico del modelo, la formación docente, la validación del modelo, y la implementación de actividades complementarias. Además, contempla la formación de familias y la organización de jornadas pedagógicas, entre otras iniciativas.

### Entidades colaboradoras:

Colegio Juan de Lanuza – Fundación Juan de Lanuza.

El Colegio Juan de Lanuza nació en 1978. Su Proyecto Educativo se apoya en la participación activa de toda la comunidad escolar en la gestión del mismo, un concepto democrático de la enseñanza, una educación basada en los centros de interés y en la estimulación cognitiva del niño, y una formación humana integral, independientemente de toda opción política o religiosa, el respeto al individuo y a la Naturaleza. En 1999 constituyó la Fundación Juan de Lanuza, de interés general educativo y de ámbito cultural y de promoción y asistencia de los colectivos relacionados con ella.

### Directora del Colegio Juan de Lanuza y presidenta de la Fundación Juan de Lanuza:

Pilar Fernández Fortún.

### Creación:

23 de marzo de 2012.

### Directora:

Alejandra Cortés Pascual (Facultad de Educación).

### Contacto:

Alejandra Cortés Pascual, [alcortes@unizar.es](mailto:alcortes@unizar.es), tel.: 876 553 414

### Comisión Mixta:

Julio Latorre, Pilar Fernández Fortún, Sergio Santo, Julio Latorre Peña, Enrique Lafuente Millán, Silvia Pelli-cer Ortín.

**Difusión:** <https://juandelanuza.org/catedra/>



### Objetivos:

Apoyar e incentivar proyectos de investigación en el ámbito del emprendimiento en educación y otros proyectos educativos; crear una línea de innovación pedagógica y de investigación sobre coaching y programación neurolingüística a nivel educativo; difundir el método fonético del aprendizaje de inglés que usa el Colegio Juan de Lanuza a otros ámbitos educativos de la enseñanza del inglés, como es el universitario; incrementar la participación del profesorado del Colegio en la Universidad, para compartir experiencias adquiridas; organizar formación continua para los profesionales del Colegio, adaptada a sus necesidades específicas; participación de estudiantes del Colegio en las actividades de la cátedra; y apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Programa Becas talento para estudiantes de la Universidad de Zaragoza en el Centro Educativo.

#### Cursos y jornadas:

- Grupo de Mindfulness y educación emocional.
- Curso de robótica en familia.
- Estudio propio sobre aprendizaje en inglés.

#### Otros:

- Conferencias de expertos en emprendimiento y educación. Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.
- Presentación del programa New Venture Today.
- Programa de intercambio University School, entre profesores del Colegio y de la Universidad.
- Investigación de emprendimiento educativo.
- Preparación de formación sobre inteligencia artificial y educación.



## Entidad colaboradora:

Fundación Colegio Montessori.

El Colegio Montessori de Zaragoza es una institución educativa no vinculada a grupo religioso, político o económico alguno y comprometida con la calidad de la enseñanza. Su proyecto educativo se focaliza en educar personas y ciudadanos libres y responsables basándose en los principios metodológicos de la doctora María Montessori.

## Director General del Grupo Montessori:

Luis Jorge García Dueñas.

## Fecha de creación:

26 de noviembre de 2024.

## Dirección:

Ana Cebollero Salinas y Jacobo Cano Escoriaza (Facultad de Educación, CICEFE).

## Contacto:

[catedracolegiomontessori@unizar.es](mailto:catedracolegiomontessori@unizar.es)

## Comisión mixta:

Ricardo García Dueñas, Jaime Cisneros Aguelo, Ana Allueva Pinilla, Ana Rodríguez Martínez.

**Difusión:** <https://cifice.unizar.es/catedra-colegio-montessori-calidad-educativa-y-formacion-profesional>



## Objetivos:

Desarrollar la cooperación con el fin de promover la calidad educativa y la Formación Profesional desde el Colegio Montessori con la Universidad. Potenciar la curiosidad, la autonomía, el respeto, la responsabilidad y la vocaciones, con excelencia educativa, desde la metodología Montessori y con el ámbito de la Formación Profesional.

## Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades de enorme interés educativo:

- Organizar seminarios y jornadas de transferencia, innovación y mejora de la formación con Facultades de Educación y CICEFE y otros con futuros docentes en relación al método Montessori y otras propuestas educativas.
- Colaborar para la mejora de la formación y la vinculación de la FP y la Universidad con distintas Facultades: Economía y Empresa, EINA, Educación, Ciencias de la Salud, etc.
- Orientar y acompañar TFG, TFM y/o Tesis doctorales sobre el método Montessori y la Formación Profesional.
- Participar en Jornadas "Buenas prácticas y calidad educativa de la Comunidad Montessori".

- Mejorar la formación en la atención a alumnado con altas capacidades.
- Colaborar en el I Hackaton Nacional Salud mental y pensamiento crítico, con FP y Universidades, participando en la Prevención del abuso infantil en internet.
- Difundir el Marketing challenge.
- Crear los Premios Colegio Montessori.
- Impulsar el Ciclo de Jornadas de Empleabilidad y Excelencia Educativa Cátedra Colegio Montessori.
- Colaborar en el Ciclo Mentes Creativas Montessori.
- Desarrollar proyectos de innovación social.
- Colaborar en el I Simposio Nacional de la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia (RUIA Unizar).
- Favorecer Proyectos de Aprendizaje Servicio desde el Colegio Montessori en colaboración con distintas Facultades y otras instituciones.
- Colaborar con la CEOE, Cámara de Comercio y otras instituciones y cátedras para favorecer la mejora de la formación y las transiciones desde la FP a la Universidad y viceversa.

### Entidad colaboradora:

Comuniter Administración de Fincas S.L.

Comuniter Administración de Fincas, S.L. es el primer despacho profesional dedicado a la administración de comunidades de propietarios que ha dado el salto para transformarse en una empresa. En la actualidad es la primera empresa por facturación en su sector en Aragón, atendiendo a sus clientes en los diferentes centros abiertos en la ciudad de Zaragoza. Comuniter es una palabra que viene del adverbio latino communiter (en común).

### Director general de Comuniter Administración de Fincas:

Manuel Baile Burgos.

### Creación:

2017 y reactivada en abril de 2024.

### Directora:

Laura Lucia Palacios (Facultad de Economía y Empresa).

### Contacto:

Laura Lucia Palacios, [llucia@unizar.es](mailto:llucia@unizar.es), tel.: 876 554 722

### Comisión Mixta:

Manuel Baile, Mercedes Marzo, Yolanda Polo, Antonio Peiró, Laura Lucia Palacios.

**Difusión:** <https://catedracomuniter.unizar.es/>



### Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y Comuniter, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Generar investigación avanzada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Participación en docencia en el Grado de Marketing e Investigación de Mercados (Noviembre 2024).
- Previsión de lanzamiento de premios al mejor proyecto de investigación y ayudas para realizar el TFG y TFM.

#### I + D + i:

- I Premio Cátedra Comuniter al mejor proyecto de investigación (resuelto en Diciembre 2024).

#### Otros:

- Lanzamiento de una web propia.
- Creación de un perfil en LinkedIn.



## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

El Ayuntamiento de Zaragoza, en cuanto administración pública, junto a todo su sector público local, desarrolla una ingente actividad de contratación pública necesaria e imprescindible para el funcionamiento de sus recursos municipales y de los servicios públicos dirigidos a la ciudadanía. La contratación pública es un motor fundamental de la economía local, y la misma se planifica y desarrolla desde el punto de vista legal y técnico con aportación de importantes recursos financieros, humanos y procedimentales. Para satisfacer esta necesidad, el Ayuntamiento de Zaragoza tiene entre sus objetivos inmediatos de mejora de gobernanza pública, la planificación y diseño de modelos de gestión pública en la actividad contractual en sus fases preparatorias, de licitación, y de seguimiento y control, a los efectos de cumplir con los parámetros de legalidad, eficiencia, integridad, transparencia, sostenibilidad e innovación.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Creación:

19 de febrero de 2020.

## Directores:

José María Gimeno Feliú y Gerardo García-Álvarez García (Facultad de Derecho).

## Contacto:

José María Gimeno Feliú, [gimenof@unizar.es](mailto:gimenof@unizar.es), tel. 976 761 402

Gerardo García-Álvarez García, [galvarez@unizar.es](mailto:galvarez@unizar.es), 976 761 394

## Comisión Mixta:

Luis García-Mercadal García Loygorri, Ana Budría Escudero, Director de Secretariado de Transferencia de Conocimiento, Gerente.

**Difusión:** <https://otri.unizar.es/catedra/catedra-de-la-contratacion-publica-local>



## Objetivos:

Desarrollar la cooperación mediante actividades tendientes a fomentar la actividad contractual con parámetros de sostenibilidad e innovación y apoyar la Estrategia Europea 2020 para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, así como implementar correctamente los objetivos de la agenda ODS 2030. Generar oportunidades de desarrollo profesional a los trabajadores del Ayuntamiento de Zaragoza y su sector público, compartiendo experiencias con los funcionarios de la Universidad de Zaragoza en materia de formación, profesionalización y especialización en materia de compra pública. Establecer, desarrollar y mejorar criterios de trabajo, procesos y procedimientos para afrontar nuevos retos en el impulso administrativo de la compra pública. Generar investigación avanzada. Desarrollar políticas de formación práctica y de divulgación, dirigidas tanto a los estudiantes y personal de la Universidad de Zaragoza como a los profesionales del Ayuntamiento de Zaragoza y, en su caso, al conjunto de la sociedad. Aprovechar la prestación de los servicios municipales en la ciudad de Zaragoza como campo y escenario de aprendizaje e investigación de los estudiantes de la Universidad en esta materia.

## Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- Congreso sobre contratación pública y aspectos prácticos celebrado en junio de 2024 en Panticosa.
- Congreso nacional del Observatorio de Contratación Pública.
- Curso funcionarios Ayuntamiento de Aragón.

Otros:

- Colaboración con la web del [obcp.es](http://obcp.es), información disponible sobre normativa, jurisprudencia y doctrina administrativa sobre contratación pública, además de opiniones de expertos.
- Mantener la función consultiva.
- Presentación del libro "Hacia la Buena administración desde la contratación pública".

## Entidades colaboradoras:

Gobierno de Aragón (Departamento de Bienestar Social y familia) y Federación Aragonesa de Solidaridad.

El Departamento de Ciudadanía y Derechos Sociales del Gobierno de Aragón tiene entre sus competencias las relacionadas con la cooperación internacional.

La Federación Aragonesa de Solidaridad es una federación de ONGs de Cooperación al Desarrollo y colectivos de solidaridad de ámbito aragonés. Nació en 1994 con el objeto de ser punto de referencia e interlocutor válido entre la sociedad aragonesa y las administraciones públicas en materia de cooperación al desarrollo.

## Consejera de Bienestar y Familia:

Carmen Susín Gabarre.

## Presidente de la Federación Aragonesa de Solidaridad:

Ricardo Álvarez Domínguez.

## Creación:

22 de abril de 2008

## Director:

Sergio Salinas Alcega (Facultad de Derecho).

## Contacto:

Sergio Salinas Alcega, [ssalinas@unizar.es](mailto:ssalinas@unizar.es), tel.: 976 761 434

## Comisión Mixta:

Natalia Salvo Casaús, Susana Conde Luis, Ignacio García, Ricardo Álvarez Domínguez, Vicerrector de Internacionalización y Cooperación, Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura.

**Difusión:** <http://catedradecooperacion.unizar.es/>



## Objetivos:

Ofrecer actividades en materia de formación, investigación y difusión, destinadas a procurar una reflexión sobre los pueblos de lo que llamamos el Sur, sus principales problemas, producto del desequilibrado reparto de riquezas a nivel mundial y la colonización cultural que padecen, así como las formas de abordarlos y las posibles soluciones.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- VII edición del Máster Propio en Cooperación para el Desarrollo Zaragoza, 5 de octubre de 2023 al 20 de septiembre de 2024, realizando 7 estudiantes prácticas en países del Sur.
- Curso de «Iniciación a la Práctica de la Cooperación». Facultades de Educación y Veterinaria, octubre-noviembre de 2023 y marzo-abril de 2024, respectivamente.
- Conferencias de Cooperación para el Desarrollo (UEZ): "Cambio climático y migraciones", realizadas en cuatro de las sedes de la Universidad de la Experiencia en Aragón entre enero y marzo de 2024.
- Curso ODS relacionado con la Administración Pública con la FAMCP (noviembre, 2023).
- Taller periodismo comprometido con la transformación social. Encuentro con Periodistas Refugiados – Persecución periodística en el mundo (junio, 2023).

I + D + i:

- Convocatoria y resolución de Ayudas a la Investigación en Cooperación para el Desarrollo 2024. Entrega de premios el 26 de septiembre de 2024.
- XI Edición de los Premios TFG y TFM «Cátedra de Cooperación para el Desarrollo» 2023. Resueltos el 13 de septiembre de 2023.

- Revista Iberoamericana de Estudios de Desarrollo Edición online de los volúmenes 12, Nº 2 (julio – diciembre 2023), y 13 Nº 1 (enero – junio 2024).
- Desarrollo del Proyecto «Laboratorios de Innovación Rural» en territorios de la provincia de Zaragoza. Convenio DPZ – UNIZAR – FAS.
- Desarrollo del Proyecto «Escuelas Transformadoras. Docentes y Escuelas por la Educación para la Ciudadanía Global». Convenio DPZ – UNIZAR – FAS.
- Proyecto de Innovación Docente PISOC 2023-2024: Laboratorios de innovación social en el medio rural: fortalecimiento del diálogo conceptual y práctico, UNIZAR.

Cursos y jornadas:

- XIV Semana de la Cooperación para el Desarrollo UNIZAR. Centros de los campus de Zaragoza, Huesca y Teruel, del 15 al 19 de abril de 2024.
- Conferencia anual de la Cátedra «Reflexiones sobre la incidencia de las ONG en la política europea: el caso de los Derechos Humanos en América Latina. Desafíos y oportunidades para la sociedad civil». Facultad de Economía y Empresa, 9 de mayo de 2024.
- Charla "Periodismo con Enfoque de Derechos Humanos", Grado de periodismo, 21 noviembre 2023.

Otros:

- XIV Concurso de fotografía «Imágenes de la Cooperación Internacional». Entregado el 05 de julio de 2024.
- I Concurso vídeos cortos: concurso de vídeo minuto. Resolución: 24 de mayo de 2024.
- Debate estudiantil universitario: MINIMUN, con formato de simulación de Naciones Unidas de corta duración. Realizado el 22 y 23 de marzo de 2024.
- Contribución con el Periódico de Aragón «Espacio3» en la elaboración de 13 artículos (entre 27.09.23 y el 16.05.24).
- Participación en la Jornada informativa másteres y estudios propios. 10 de abril de 2024.



### Entidad colaboradora:

FUNDAZ PAIXENA y Dignia

La Fundación FUNDAZ PAIXENA es una entidad de carácter asistencial, sin ánimo de lucro, orientada a la promoción de la excelencia de los cuidados paliativos, en aspectos formativos, asistenciales y de investigación.

Fundación Dignia surge para impulsar a las entidades de paliativos de ámbito nacional y crear un ecosistema donde nazcan y conecten iniciativas que pongan en valor la dignidad de las personas a través de los cuidados paliativos.

### Presidente del patronato de Fundaz Paixena:

Juan Pinto Sánchez-Mayoral.

### Presidenta y patrona fundadora de Dignia:

Mara Castillo Lapetra.

### Creación:

26 de junio de 2024.

### Director:

Rogelio Altisent Trota (Facultad de Medicina).

### Contacto:

Rogelio Altisent Trota, [altisent@unizar.es](mailto:altisent@unizar.es)

### Comisión Mixta:

Beatriz Gracia Oliván, Borja Castillo, Decano de la Facultad de Medicina, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-cuidados-y-ecosistema-paliativo>



### Objetivos:

Promover la cultura paliativa en la sociedad y apoyar a la formación de los agentes comprometidos en los cuidados: familiares, voluntarios y profesionales sanitarios.

### Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Curso básico de Cuidados Paliativos para MIR de todas las especialidades, en colaboración con la Sociedad Española de Cuidados Paliativos y las unidades docentes correspondientes (5h).
- Curso básico de Cuidados Paliativos para EIR de todas las especialidades en colaboración con la Sociedad Española de Cuidados Paliativos y las unidades docentes correspondientes.
- Plan de formación "puente" para las promociones del Grado de Enfermería que no van a tener asignatura obligatoria de Cuidados Paliativos (hasta que se introduzca el nuevo plan de estudios. En colaboración con otros centros universitarios).
- Taller de sedación paliativa para médicos de centros sociosanitarios (10h).

- Curso de formación para el acompañamiento espiritual en cuidados paliativos (15h).
- Taller de musicoterapia para cuidadores (5h).
- Curso básico para cuidadores de enfermos (15h).
- Estudiar la articulación de los siguientes proyectos de investigación:
  - "El impacto de los cuidados paliativos en centros sociosanitarios".
  - "La coordinación entre atención primaria y el hospital en la atención de pacientes paliativos".
  - "Análisis sociológico de las necesidades reales y sentidas por las familias. Correlación del soporte de las políticas públicas y del tercer sector".

## Entidades colaboradoras:

Gobierno de Aragón, Cortes de Aragón, Justicia de Aragón, SAMCA.

Las entidades colaboradoras, Gobierno de Aragón, Cortes de Aragón y Justicia representaron y representan el apoyo institucional al Derecho foral de Aragón, seña de identidad de Aragón y de los aragoneses. Con su apoyo se busca financiar la investigación, desarrollo y divulgación del Derecho civil y foral aragonés, nuestra mejor carta de presentación. Junto a las entidades públicas empresas como SAMCA, comprometida con Aragón y la formación de investigadores en Derecho foral, y los colegios profesionales, que financian premios a TFG, TFM, Tesis y trabajos de investigación, se contribuye a la formación de especialistas en esta materia.

## Director General de Desarrollo Estatutario de la DGA:

José María Fuster.

## Letrada Mayor de Las Cortes de Aragón:

Carmen Rubio de Val.

## Justicia:

Concepción Gimeno Gracia.

## Patrono Delegado de Fundación SAMCA:

Miguel Ángel Fraj Gascón.

## Creación:

31 de marzo de 2023.

## Directora:

Carmen Bayod López (Facultad de Derecho).

## Contacto:

Carmen Bayod López, [cbayod@unizar.es](mailto:cbayod@unizar.es), [catedracivilforal@unizar.es](mailto:catedracivilforal@unizar.es), tel.: 976 761 417

## Comisión mixta:

Concepción Gimeno Gracia, José Luis Argudo Periz, José María Fuster, Carmen Rubio de Val, María Ángeles Rueda Martín, José Antonio Serrano.

**Difusión:** <https://www.catedradcfa.es/>



## Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre las instituciones firmantes, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Generar investigación avanzada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales de las instituciones. Desarrollar una política de becas o contratos de investigación que permitan la formación de investigadores en Derecho civil y foral aragonés. Potenciar la investigación, desarrollo y transferencia del Derecho civil y foral de Aragón. Potenciar la divulgación a la sociedad aragonesa de la existencia de un Derecho civil propio en la Comunidad Autónoma. Desarrollar una política que permita el desarrollo del Derecho civil y foral de Aragón como un Derecho español y europeo.

## Actividades 2023-2024:

### Cursos y jornadas:

- "Libertad de expresión. Fundamentos, desarrollo histórico, situación actual y retos futuros". II Seminario sobre cultura jurídica contemporánea, 26 y 27 octubre 2023.
- "Curso internacional Savigny tras el espejo. Su influencia sobre el historicismo jurídico en Europa", 2 y 3 mayo 2024.

### Otros:

- Divulgación:
  - Aragón y su Derecho. Abril de 2024.
- Publicaciones académicas:
  - "Desarrollos, crisis y retos actuales de la libertad religiosa", coordinado por Guillermo García Vicente, ed. Colex, A Coruña, 2023.
  - "Dictámenes y casos prácticos sobre Derecho civil aragonés", dirigido por Carmen Bayod, José Antonio Serrano y Aurora López, ed. Tirant Lo Blanch, 2024.
  - "La libertad de expresión. Avances, límites y desafíos futuros", coordinado por Guillermo García Vicente ed. Colex, A Coruña, 2024.



### Entidad colaboradora:

Gobierno de Aragón, Dirección General de Trabajo, Departamento de Presidencia, Economía y Justicia.

Al Departamento de Presidencia, Economía y Justicia del Gobierno de Aragón le corresponden las competencias en esta materia, incluyendo también las relativas a Trabajo, Autónomos y Economía Social.

### Director General de Trabajo:

Jesús divassón Mendivil.

### Creación:

16 de noviembre de 2018.

### Directora:

Isabel Brusca Alijarde (Facultad de Economía y Empresa).

### Contacto:

Isabel Brusca Alijarde, [ibrusca@unizar.es](mailto:ibrusca@unizar.es), tel.: 976 762 321

### Comisión Mixta:

María del Mar Vaquero Perriáñez, Jesús Divassón Mendivil, María Sasot Berges, Maite Tena Enguita, Vicerrectora de Economía, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social, María Luisa Ruiz Baña.

**Difusión:** <http://desarrollodirectivofemenino.unizar.es/>



### Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Generar investigación avanzada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial. Visibilizar la carrera directiva para mujeres en edad universitaria, inspirarles y darles referentes. Desarrollar una política de formación en habilidades técnicas y competencias de dirección. Fomentar la igualdad de oportunidades en el acceso a los cargos de responsabilidad y dirección en cualquier ámbito organizativo. Identificar las barreras y obstáculos que impiden que las mujeres accedan a cargos de dirección.

### Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Actividad Académica Complementaria: Seminario de liderazgo y dirección: la experiencia de mujeres líderes en distintas áreas funcionales, celebrada durante el curso 2023-2024. Tiene reconocido 1 crédito.
- Trabajo Fin de Grado: Impacto económico en la empresa del liderazgo femenino.

Cursos y jornadas:

- Seminario de Liderazgo y Dirección Económico-Financiera de la Empresa, desde el 13 de noviembre hasta 18 diciembre de 2023.
- Taller de liderazgo y empoderamiento, celebrado el 14 de noviembre de 2023 para los estudiantes del Máster en Auditoría.
- Mesa redonda "Salidas profesionales en la provincia de Teruel: oportunidades y dificultades", celebrada en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel el día 30 de noviembre de 2023.
- Mesa redonda "La dirección en el sector del turismo: la experiencia de mujeres directivas en la provincia de Huesca", celebrada en la Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca, el 20 de diciembre de 2023.
- Jornada "Impulsando el Liderazgo Femenino en Aragón", celebrada el 29 de abril de 2024 en el Edificio Pignatelli, en colaboración con la Escuela de Organización Industrial y Directivas de Aragón.
- Mesa redonda "Retos de la Internacionalización de Empresas y Exportación: la perspectiva de mujeres líderes", celebrada el 7 de mayo de 2024 en la Facultad de Economía y Empresa.
- Colaboración en el Patrocinio de la Olimpiada de Economía de la Comunidad Autónoma de Aragón.

## Entidad colaboradora:

Diputación Provincial de Zaragoza.

La Diputación Provincial de Zaragoza es el órgano institucional propio de la provincia de Zaragoza, que engloba a los 293 municipios de la misma y se encarga de ofrecer diversos servicios a los ciudadanos, así como de fomentar la colaboración entre los municipios. La provincia de Zaragoza esconde dos realidades muy distintas, la de Zaragoza capital y la de Zaragoza provincia, una excepcionalidad en la geografía española y europea que provoca que el medio rural zaragozano resulte invisible y claramente perjudicado por los planes que toman la provincia como principal referente.

## Presidente de la Diputación Provincial de Zaragoza:

Juan Antonio Sánchez Quero.

## Creación:

16 de junio de 2017.

## Director:

Vicente Pinilla Navarro (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

Vicente Pinilla Navarro, [catdespoblacion@unizar.es](mailto:catdespoblacion@unizar.es), tel.: 976 761 786

## Comisión Mixta:

Eduardo Arilla Pablo, Luis Alfonso Castellano Lafuente, Azucena Pinilla Irigaray, Director de Relaciones Institucionales y Comunicación, Luis Antonio Saéz Pérez, Josefina Lucía Murillo Luna.

**Difusión:** <http://catedradespoblaciondpz.unizar.es/>



## Objetivos:

El objeto de la Cátedra es desarrollar la cooperación entre ambas instituciones, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas, especialmente en aspectos relacionados con la despoblación; generar investigación interdisciplinar avanzada sobre la materia propia de la Cátedra; y desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y de los profesionales de la Diputación Provincial de Zaragoza.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Este año se ha organizado un curso de verano dentro del programa de cursos extraordinarios de la Universidad de Zaragoza, titulado "Nuevas metodologías para el desarrollo de proyectos culturales en el medio rural" entre el 19 y 20 de julio en Cariñena, con gran éxito al completarse toda la matrícula del curso.
- Se ha seguido colaborando con los programas Desafío y Arraigo, conocidos como Erasmus rural.

### I + D + i:

- En diciembre de 2023 se publicó el trabajo de investigación encargado y patrocinado por la cátedra: Serrano, A., y Hernández, M.L. (2023). Primeros resultados de la implementación del programa LEADER en Aragón: Periodo 2014-2020.

### Otros:

- La entrega de premios de la V edición del concurso de relato y vídeos "Qué bello es vivir... en mi pueblo" tuvo lugar el 21 de septiembre de 2023 en el salón de plenos de la Diputación Provincial de Zaragoza.
- En marzo de 2024 se convocó la sexta edición del concurso de relato y vídeos "Qué bello es vivir... en mi pueblo". El número de obras presentadas ha sido el más elevado de todas las ediciones realizadas hasta ahora.



## Entidad colaboradora:

Gobierno de Aragón. Departamento de Economía, Empleo e Industria.

El Estatuto de Autonomía de Aragón enumera entre las competencias exclusivas de la Comunidad Autónoma la planificación de la actividad económica y fomento del desarrollo económico de la Comunidad Autónoma, de acuerdo con los principios de equilibrio territorial y de sostenibilidad y, concretamente las competencias ejecutivas de las cooperativas y entidades asimilables, con domicilio en Aragón, incluyendo la regulación de su organización, funcionamiento y régimen económico, así como el fomento del movimiento cooperativo y de otras modalidades de Economía Social. Mediante Decreto del Gobierno de Aragón se atribuye al Departamento de Economía, Empleo e Industria el ejercicio de las competencias en materia de cooperativas y entidades asimilables, así como el fomento del movimiento cooperativo y de otras modalidades de economía social.

## Consejera de Economía, Empleo e Industria del Gobierno de Aragón:

M<sup>a</sup> del Mar Vaquero Perianez.

## Fecha de creación:

26 de mayo de 2021.

## Objetivos:

Entre las actividades de la cátedra se encuentran la elaboración, edición y presentación del «Informe de la Economía Social en Aragón. Características, dimensión y evolución de la Economía Social aragonesa», galardones de la Economía Social en Aragón, acciones de fomento del conocimiento de las cooperativas y de las organizaciones de la Economía Social en el ámbito de la comunidad universitaria (apoyo a la Olimpiada de Economía de Aragón; apoyo al Premio de Innovación Social Universitaria; apoyo a la promoción y desarrollo de prácticas de estudiantes en entidades de economía social) y apoyo al Directorio de Entidades de Economía Social.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Colaboración en la promoción y desarrollo de prácticas de estudiantes en entidades de economía social en colaboración con el Laboratorio de Economía Social.
- Presentación “El modelo de economía social aplicado a la gestión del patrimonio cultural” en el Máster en Gestión del Patrimonio Cultural, Universidad de Zaragoza, 19 de septiembre 2024.

## Directora:

Carmen Marcuello Servós (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

Carmen Marcuello Servós, [cmarcue@unizar.es](mailto:cmarcue@unizar.es), tel.: 976 762 720

## Comisión Mixta:

Javier Martínez Suárez, Ana Sanz Campos, Vicerrectora de Economía, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica.

**Difusión:** <https://catedraeconomiasocial.unizar.es>



## Cursos y jornadas:

- Colaboración con la XV Olimpiada Economía de la Comunidad Autónoma de Aragón organizada por la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Zaragoza 2024.
- Curso Online “Creación de cooperativas”, 11, 13, 18 y 20 de marzo 2024 (8 horas).
- Curso Online “Contabilidad y Fiscalidad de Cooperativas”, 13, 15, 20 y 22 de mayo 2024 (8 horas).
- Participación en la Jornada “Cooperativismo en Aragón: avanzando hacia la unidad”, 25 de abril de 2025, Aula Magna, Paraninfo Universidad de Zaragoza.

## Otros:

- Elaboración y publicación del “Informe actualización Ley de Cooperativas de Aragón”. Diciembre, 2024.
- Elaboración y publicación del “Informe técnico sobre planes de fomento de la Economía Social en España”. Diciembre, 2024.
- Preparación, publicación y presentación del “Portal Estadístico de la de la Economía Social de Aragón, 2021”. 10 de diciembre de 2024, Campus de Teruel, Universidad de Zaragoza.
- Acto de entrega de los VIII Galardones de la Economía Social en Aragón 2024, 10 de diciembre 2024: Persona galardonada: Joaquín Pascual Aguilar Gimeno. Entidad galardonada: Fundación Santa María de Albarracín.

### Entidad colaboradora:

Diputación Provincial de Teruel.

La Diputación Provincial de Teruel es una Entidad Local determinada por la agrupación de los municipios que forman la provincia. La función general que desarrolla consiste en gestionar los intereses económico-administrativos de la provincia de Teruel, incluyendo entre ellos el fomento del desarrollo económico y social del territorio provincial.

### Presidente de la Diputación de Teruel:

Joaquín Juste Sanz.

### Fecha de creación:

10 de agosto de 2024.

### Directores:

Pascual Rubio Terrado y Estefanía Monforte García (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas).

### Contacto:

Pascual Rubio Terrado, [pasrubio@unizar.es](mailto:pasrubio@unizar.es), tel.: 978 645 322

Estefanía Monforte García, [emonforteg@unizar.es](mailto:emonforteg@unizar.es), tel.: 978 645 314

### Comisión mixta:

Ana Isabel Fernández Romero, Pilar Maicas Pallarés, José Martín-Albo Lucas, María del Rosario Ramo Garzarán.

**Difusión:** <https://educacionterritorio.unizar.es>



### Objetivos:

La Cátedra, mediante actividades de investigación, desarrollo científico y proyección social y cultural, tiene como objetivo general potenciar el análisis y evaluación de los procesos, centros e instituciones que ofrecen educación, tanto formal como no formal, en la provincia de Teruel y aportar propuestas de mejora para contribuir, desde la educación, a su desarrollo socioterritorial. Para alcanzarlo, se prevén las siguientes acciones: a) Impulsar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y la Diputación Provincial de Teruel, favoreciendo la creación y difusión de nuevo conocimiento relativo a educación en la provincia de Teruel. b) Generar investigación e innovación avanzadas que permitan la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. c) Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios de los grados en Magisterio en Educación Infantil y en Educación Primaria y de los profesionales del sector educativo.

### Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Diseño y elaboración de un Atlas divulgativo en formato digital sobre el estado de la educación formal (EI, EP, ESO, Bachilleratos, FP y Educación de Personas Adultas) y no formal en el territorio de la provincia de Teruel.

Formación:

- Convocatoria de cuatro becas de apoyo a la realización del Prácticum II (alumnado de 3er curso) de los Grados en Magisterio en Educación Infantil y en Edu-

cación Primaria en centros educativos rurales (CEIP no completos y CRA) de la provincia de Teruel.

- “Jornada sobre didáctica y evaluación multigrado”. Acción formativa sobre procesos educativos en la escuela rural para el alumnado de los grados en Magisterio de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas.
- Visita didáctica del estudiantado de las asignaturas “El contexto de la educación en territorios rurales” y “Didáctica multigrado” de los grados en Magisterio de la Facultad de Ciencias sociales y Humanas a diferentes localidades del CRA Pórtico de Aragón, para observar y participar en la dinámica de aula durante una jornada.
- Jornada “Retos Educación-Territorio en la provincia de Teruel”, destinada a educadores de centros educativos rurales (Escuelas Infantiles, CRA, CEIP, CEPA e IES) de la provincia, desarrollada en Teruel, Alcorisa y Cantavieja.

Otros:

- Acciones de apoyo a la difusión de la ciencia (“Los siete reinos de los seres vivos”) entre el alumnado de Educación Primaria del CEIP Antonio Gargallo (Escucha) y de ESO del IES Lobetano (Albarracín).
- Acciones de contacto con la Cátedra Diputación de Cuenca Oportunidades para el Reto Demográfico para la constitución de una red de cátedras que tienen como finalidad la proyección social y cultural de la educación rural.
- Creación del sitio web oficial de la cátedra.
- Colaboración en la IV Escuela Vecinal “Escuela y territorio”: la educación como motor de desarrollo en los territorios rurales, organizada por FAVCT, Universidad Popular Rural y (RE)CARTOGRAFIAS.



## Entidad colaboradora:

Fundación Aragón Emprende.

La Fundación Aragón Emprende, constituida sin ánimo de lucro y con la finalidad de contribuir al desarrollo regional, tiene como objeto fundacional fomentar cuantos cauces e instrumentos permitan la colaboración con empresas y organizaciones, con el objeto de promover la cultura y la actividad emprendedora, favoreciendo la creación de un tejido empresarial dinámico e innovador en Aragón, apoyando a los nuevos emprendedores en la creación y el desarrollo de sus empresas.

## Consejera de Economía, Empleo e Industria del Gobierno de Aragón:

María del Mar Vaquero Perianez.

## Creación:

7 de noviembre de 2006.

## Directores:

José Alberto Molina Chueca (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

José Alberto Molina Chueca, [jamolina@unizar.es](mailto:jamolina@unizar.es), tel.: 976 761 818

## Comisión Mixta:

Jesús López Cabeza, Pilar Molinero, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Decana de la Facultad de Economía y Empresa.

**Difusión:** <http://catedraemprender.unizar.es/>



## Objetivos:

Fomentar el espíritu emprendedor en el ámbito de la comunidad universitaria (a través del programa Aprender a Emprender, del Seminario sobre nuevos modelos de negocio y de empresas y el desarrollo de un simulador de empresas), promover la iniciativa emprendedora y la creación de empresas con alto potencial de crecimiento como eje de la competitividad (mediante la creación de los premios Universitario Emprendedor y Profesores en la Empresa, y la creación del Observatorio del Emprendedor Aragonés) y desarrollar líneas de investigación sobre creación de empresas y cultura emprendedora, propiciando la aparición de nuevos modelos de negocio y estrategias innovadoras en el ámbito socioeconómico.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Actividades formativas para fomentar el Emprendimiento Rural: Premios al Emprendimiento Rural.
- Convocatoria y resolución de la VII Edición de los Premios TFG/TFM sobre Emprendimiento.

### I + D + i:

- Investigación en Emprendimiento Artículos publicados en revistas científicas.
- Resolución de la VII edición de Proyectos sobre Investigación en Emprendimiento.
- Resolución de la VI edición de las Becas-Estancias en Emprendimiento.
- VI Workshop Online sobre Investigación en Emprendimiento.

### Otros:

- Presentación del Informe GEM Aragón 2022-2023 en la Semana Emprendimiento de Aragón.
- Mesa Redonda sobre Emprendimiento Tecnológico en la Semana Emprendimiento de Aragón.
- Programa SpinUp Emprende con UNIZAR de la Universidad de Zaragoza.
- El Semestre Económico y Empresarial de la Facultad de Economía y Empresa.
- Cátedra Emprender en Redes Sociales.

## Entidades colaboradoras:

Asociación de la Empresa Familiar de Aragón, Instituto de la Empresa Familiar, SAICA y CaixaBank.

La Asociación de la Empresa Familiar de Aragón y el Instituto de la Empresa Familiar son asociaciones sin ánimo de lucro, que agrupan a empresas familiares de ámbito aragonés y español. CaixaBank trabaja de la mano de miles de personas y entidades sociales para ayudar a construir una sociedad mejor, más justa y con más oportunidades para todos. SAICA es una empresa familiar española líder, con 75 años de existencia, que desarrolla y produce soluciones sostenibles para el embalaje de papel y cartón ondulado.

## Presidente de la Asociación de la Empresa Familiar de Aragón:

Jorge Blanchard Félez.

## Director general del Instituto de Empresa Familiar:

José Luis Blanco Ruiz.

## Presidente de CaixaBank:

Tomás Muniesa Arantegui.

## Presidente de SAICA:

Ramón Alejandro Balet.

## Creación:

5 de junio de 2002.

## Directora:

Concepción Garcés Ayerbe (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

Concepción Garcés Ayerbe, [cgarcas@unizar.es](mailto:cgarcas@unizar.es), tel.: 976 762 722

## Comisión Mixta:

José Manuel Alejos Azcona, Jorge Blanchard Félez, Esteban Sastre Torregosa, Susana Alejandro Balet, Margarita Labrador Barrafón, Josefina Murillo Luna, Pilar Rivera Torres, Ana Yetano Sánchez de Muniaín.

Difusión: <http://catedraempresafamiliar.unizar.es>



## Objetivos:

Análisis, investigación y docencia de la realidad, problemática y perspectivas de la empresa familiar desde todos los puntos de vista, ocupándose de desarrollar el programa formativo y las tareas de investigación adscritas a la Facultad de Economía y Empresa que contribuyan a mejorar la formación de los estudiantes en esta materia. Convocatoria de premios y ayudas a proyectos de investigación.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Decimotercera edición del Curso Gestión y Gobierno de la Empresa Familiar, de 45 horas presenciales (2 ECTS en los estudios de Grado). Facultad de Economía y Empresa, octubre a febrero.
- XIII Edición de los premios de la Cátedra: premios a los tres mejores estudiantes del curso Gestión y Gobierno de la Empresa Familiar. Finalistas de los premios en el curso académico 2023-2024: Primer premio: Guillermo Piedrafitá Sánchez, estudiante de quinto curso del Doble Grado ADE-Derecho; Segundo premio: Mario Beltrán Benedicto, estudiante de tercer curso del Grado en Derecho; Tercer premio: Gloria Estefany Barberán Barreiro, estudiante de cuarto curso del Grado en Administración de Empresas.

### I + D + i:

- XIII Convocatoria de ayudas a proyectos de investigación de la Cátedra de Empresa Familiar. Proyectos financiados: «La empresa familiar aragonesa y navarra: un análisis multidimensional». Ayuda: 3000 euros. «La empresa familiar como vehículo aliado para la transición hacia la sostenibilidad. visión a largo plazo, innovación y digitalización en la caja herramientas». Ayuda: 3000 euros.

### Cursos y jornadas:

- Conferencia impartida por Ramón Alejandro (Presidente del Grupo Saica): «El protocolo en el Grupo Saica». Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Zaragoza, 23 de enero de 2024.
- Conferencia impartida por Carlos Pascual (Presidente del Consejo del Grupo INTEGRA), Edgar Pascual (Directivo del Grupo INTEGRA) y Félix Gil (Director General del Grupo INTEGRA): «La trayectoria del Grupo INTEGRA». Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Zaragoza, 30 de enero de 2024.



## Entidades colaboradoras:

ESI Group

ESI es un proveedor líder mundial de software de creación virtual de prototipos que tiene en cuenta la física de los materiales. ESI ha desarrollado un amplio conjunto de aplicaciones coherentes y orientadas a la industria para simular de forma realista el comportamiento de un producto durante las pruebas, ajustar los procesos de fabricación de acuerdo con el rendimiento deseado.

## Directora general de ESI Group:

Cristel de Rouvray.

## Creación:

21 de junio de 2023.

## Director:

Elías Cueto Prendes (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Elías Cueto Prendes, [ecueto@unizar.es](mailto:ecueto@unizar.es), tel.: 876 555 253

## Comisión Mixta:

Francisco Chinesta, Tom Demuer, Elías Cueto Prendes, Icíar Alfaro Ruiz.

**Difusión:** <https://eniachair.unizar.es>



## Objetivos:

El objetivo de la Cátedra se articula en torno a dos ejes principales: fomentar la investigación innovadora y original en el campo de la simulación numérica con fuerte capacidad predictiva, y promover la difusión del trabajo realizado a la comunidad nacional e internacional.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Dirección de proyectos fin de grado "Aplicación de Inteligencia Artificial híbrida para el tratamiento de materiales compuestos con imperfecciones" Diego Barrio, Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor.

Cursos y jornadas:

- Podcast "IA: del laboratorio a nuestra vida cotidiana".
- Conferencia Congreso Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación. Universidad Tecnológica de Panamá.
- Conferencia invitada en el marco del Grupo Francés de Investigación en Ingeniería Aumentada por Datos, Aprendizaje e IA, I-GAIA. "On the use of thermodynamic biases for learning physical phenomena".
- Conferencia en las II jornadas sobre transformación industrial celebradas en la Universidad de Zaragoza

"la IA híbrida y su futuro en la transformación de la industria española".

- Conferencia en el workshop CALISTA en París. "On the use of thermodynamics biases for learning physical phenomena".
- Conferencia en el 16th World Congress on Computational Mechanics "Single and Double-generator brackets for Thermodynamics-Informed Neural Networks" Vancouver.
- Conferencia en el 19th European Mechanics of Materials Conferences (EMMC). "A comparison of Single and Double-generator formulations for Thermodynamics-Informed Neural Networks".
- Conferencias congreso ECCOMAS en Lisboa:
  - "Thermodynamics of learning physical phenomena. E. Cueto, semi-plenary conference. 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering".
  - "Physics informed Graph Neural Networks – towards real-time applications for haptic devices"
  - "Physics-Informed Machine Learning for Characterizing Multistable Stochastic Dynamics".

Otros:

- Galardón en la edición X de los premios Tercer Milenio.

## Entidad colaboradora:

EXOBIOFARMA S. L.

EXOBIOFARMA S. L. es una empresa farmacéutica biotecnológica especializada en el desarrollo y aplicación de terapias avanzadas basadas en exosomas. Su enfoque principal es la investigación y producción de vesículas extracelulares y nanomoléculas derivadas de cultivos celulares diferentes, para aplicaciones médicas innovadoras. La compañía trabaja en el diseño de tratamientos regenerativos, moduladores del sistema inmune y terapias personalizadas en diversas patologías. Con un equipo multidisciplinario y un fuerte compromiso con la biomedicina, EXOBIOFARMA S. L. busca transformar el campo de la medicina regenerativa y la biotecnología con soluciones seguras, eficaces y respaldadas por la ciencia más avanzada.

## CEO y CSO de Exobiopharma S. L.:

Juan Pedro Lapuente.

## Creación:

17 de mayo de 2024.

## Director:

Jesús Santamaría Ramiro (Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón).

## Contacto:

Jesús Santamaría Ramiro, [iqccatal@unizar.es](mailto:iqccatal@unizar.es), tel.: 976 761 153

## Comisión Mixta:

Juan Pedro Lapuente, Belén Lapuente Hernández, Daniel Lapuente Hernández, Reyes Mallada, Víctor Sebastián, Gloria Cuenca Bescós.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-exobiopharma-de-nanomedicina>



## Objetivos:

Fomentar la investigación en diferentes líneas temáticas relacionadas con la aplicación de nanomateriales y nanoestructuras en salud; realizar actividades de divulgación en el área de nanomedicina; apoyar actividades de formación, intercambios internacionales y transferencia tecnológica en ese ámbito; diseñar y organizar actividades de comunicación, conferencias, seminarios y cursos relacionados con la nanomedicina y, en general, promover el progreso del conocimiento en todo lo relacionado con la aplicación de la nanotecnología en la salud humana, un área de gran importancia científica y social.

## Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Organizar una sesión dedicada a la Nanomedicina en el congreso Medicina 2024.
- Organizar al menos un evento de divulgación relacionado con la Nanomedicina.
- Patrocinar becas de másteres relacionados con nanotecnología y salud.



### Entidad colaboradora:

FCC, S.A.

El Grupo FCC es un referente mundial en servicios ciudadanos, especializado en medioambiente, agua e infraestructuras, cuenta con presencia real en más de 35 países por medio del principal valor que atesora la empresa, sus empleados, que en conjunto suman más de 50 000 personas con una definida vocación de servicio al ciudadano. Desde la división de Medio Ambiente, principal activo del grupo en la actualidad, cabe destacar que la Delegación de Aragón Rioja de FCC tiene una presencia en el territorio local desde hace más de 75 años y emplea a 2200 personas.

### Consejero delegado del Grupo FCC:

Pablo Colio Abril.

### Creación:

7 de marzo de 2018.

### Directores:

Ricardo Ros Mar y Sonia Isabel Pedrosa Alquézar (Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte).

### Contacto:

Ricardo Ros Mar, [rros@unizar.es](mailto:rros@unizar.es), tel.: 876 554 445  
Sonia Isabel Pedrosa Alquézar, [ipedrosa@unizar.es](mailto:ipedrosa@unizar.es), tel.: 976 762 743

### Comisión Mixta:

Roberto Ara Palacio, Carmelo Jiménez Bozal, Gerente de la Universidad de Zaragoza, César García Hernández.

**Difusión:** <http://catedrafcc.unizar.es/>



### Objetivos:

Investigación en las áreas de Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial, Ergonomía, Psicología Aplicada, y Recursos Humanos. Entre sus principales objetivos se encuentra el apoyo a la realización de estudios e investigaciones en materia de Prevención de Riesgos Laborales y Recursos Humanos, por parte de la Universidad de Zaragoza, y el respaldo a la formación semipresencial del Máster en Recursos Humanos. Otras acciones que realizará la Cátedra son el diseño y organización de actividades de divulgación y formación (conferencias, jornadas y seminarios de especialización), el apoyo a la realización de tesis doctorales, proyectos fin de carrera y prácticas de estudiantes, así como la concesión de premios y becas, y la realización de publicaciones sobre las materias que comprende la Cátedra.

### Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Participación en la docencia del Máster Universitario de Prevención de Riesgos Laborales (PRL).

Cursos y jornadas:

- Cursos de Formación Especializada en Prevención de Riesgos Laborales:
  - Seguridad en máquinas: sistemas de mando.
  - Espacios confinados.
  - La reincorporación al puesto de trabajo tras baja por larga duración: implicaciones jurídicas.
  - Trabajo en altura: contenidos de la formación teórico-práctica.
- Jornada sobre salud mental y adicciones.
- Jornadas en responsabilidades legales en la PRL.
- Congreso nacional de salud laboral con perspectiva de género.
- Gestión de la ergonomía en Aragón.

### Entidades colaboradoras:

Fersa Bearings y Fersa Innova.

Fersa Bearings y Fersa Innova son empresas punteras en el sector de los rodamientos. Sus orígenes se remontan a 1968, cuando dos empresas familiares vinculadas al sector del automóvil desde 1960, se unieron para formar A&S Fersa. Su principal característica, es que su producción está dirigida al mercado internacional, exportando competitivamente a más de 85 países. Cuenta con cinco centros operativos en España, China, Brasil y Estados Unidos. Dos elementos fundamentales del éxito de la empresa han sido la inversión en I + D, y la modernización de todos los procesos productivos y el fortalecimiento de todo su equipo.

### Chief Executive Officer de Fersa Bearings y Fersa Innova:

Rafael Paniagua.

### Creación:

9 de marzo de 2015.

### Director:

Juan José Aguilar Martín (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Juan José Aguilar Martín, [jaguilar@unizar.es](mailto:jaguilar@unizar.es), tel.: 976 761 896

### Comisión Mixta:

Sergio Santo Domingo, Adrián Lafuente, Vicegerente de Investigación, Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-fersa>



### Objetivos:

Captación de talento universitario, mediante becas, realización de trabajos fin de grado y máster, tesis doctorales y proyectos de investigación. En esta misma línea, se dotarán premios en varias disciplinas (ingeniería, diseño, management...) a las mejores ideas o trabajos que resulten de la colaboración. También está previsto incrementar la participación de directivos de Fersa en la Universidad; organizar formación continua para los profesionales de Fersa; realizar intercambios con otras universidades del ámbito geográfico en que Fersa dispone de centros, pudiendo realizar prácticas tanto nacionales como internacionales; y llevar a cabo actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...).

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Formación práctica de estudiantes y recién titulados de la Universidad de Zaragoza. Un total de 17 estudiantes han comenzado sus prácticas a través de un convenio de beca en Fersa.
- Generar una atractiva oferta de TFG y TFM como segundo medio de captación de talento. 2 proyectos realizados sobre Fersa, en las siguientes temáticas:
  - Modelos de aprovisionamiento con restricciones de cantidad mínima de pedido.

- Simulación de clusterización y recomendaciones automáticas basado en el etiquetado de clientes.
- Lanzamiento de la IX edición del RETO INNOVA: "Diseño y Desarrollo de un camión en miniatura". Participación en el año 2024 con 48 participantes y 13 equipos.
- Programa Expertia: participación de profesorado de Fersa en asignaturas y módulos de grado y máster en la EINA. Participación de 2 profesionales de la empresa (entre 1 y 2 horas de impartición).
- Realización de visitas a Fersa para alumnos de grados y másteres de la EINA.

#### I + D + i:

- Proyectos de Investigación Fersa-UNIZAR. Solicitud de proyecto en la convocatoria Transmisiones 2024 que ha sido concedido para el periodo 2025-2027.

#### Otros:

- Ferias de Talento en las que se ha participado:
  - Salón Empleo Zaragoza Dinámica.
  - Feria Virtual UNIR.
  - Expotalent.
  - Feria Salesianos.



## Entidad colaboradora:

Forestalia.

Forestalia es una empresa dedicada a la promoción y gestión de proyectos de energías renovables. Desde su fundación, en 2011, ha impulsado numerosas instalaciones en Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Andalucía y Cataluña, entre otros lugares, incluyendo parques eólicos, fotovoltaicos y plantas de biomasa con sus correspondientes líneas de evacuación. Instalaciones desarrolladas por Forestalia que suman 2GW están ya en explotación y alrededor de 10GW en desarrollo. Cuenta con 1,2GW en instalaciones propias en diferentes estadios. Desde 2024 está impulsando otras iniciativas para proporcionar energía renovable a la transición energética en la industria fomentando el autoconsumo industrial.

## Presidente ejecutivo de Forestalia:

Fernando Samper Rivas.

## Creación:

4 de junio de 2024.

## Director:

Julio Tejedor Bielsa (Facultad de Derecho).

## Contacto:

Julio Tejedor Bielsa, [tejedorj@unizar.es](mailto:tejedorj@unizar.es), tel.: 976 761 397

## Comisión Mixta:

Ana Cristina Fraile García, Fernando Samper García, Vicerrector de Política Académica, M<sup>a</sup> Consuelo González Gil.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-forestalia-en-energias-renovables-y-competitividad-industrial>



## Objetivos:

Favorecer la transformación energética y la mejora de la competitividad industrial en Aragón, diseñando y promoviendo instrumentos que permitan su impulso utilizando energías renovables, teniendo en cuenta la regulación europea, nacional y regional del sector eléctrico. Este enfoque se centra en trabajar para mejorar la eficiencia de las instalaciones de generación mediante su hibridación, la aplicación de energías renovables para la descarbonización de la industria, o el autoconsumo en cualquiera de sus modalidades. El ámbito de la cátedra pretende, a través de la investigación que se hace en la Universidad de Zaragoza, tener una repercusión directa en la industria, facilitando una transición hacia prácticas más sostenibles. Todo ello, además, ha de abordarse con la máxima sensibilidad hacia el territorio, el medio ambiente y el paisaje, promoviendo una integración armónica del nuevo modelo energético que haga compatibles la consecución de los objetivos de transición energética y protección ambiental y territorial.

## Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Apoyo a publicaciones y proyectos de investigación, fomentando la realización y divulgación de estudios y proyectos innovadores en el campo de las energías renovables.
- Premios a trabajos de especial relevancia, reconociendo y premiando los esfuerzos y logros destacados en investigaciones que impacten significativamente en el ámbito de energías renovables.
- Organización de eventos anuales, con jornadas dedicada a discutir los avances, retos de las energías renovables.
- Generación de sinergias, creando vínculos y colaboraciones en todos los ámbitos posibles, académicos, de investigación, de transferencia y de innovación con los grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza que trabajan en sus ámbitos de interés.

### Entidades colaboradoras:

Gobierno de Aragón y Fundación Blanca de Apoyo al Deportista.

La Fundación Blanca se centra en respaldar y orientar a los deportistas a lo largo de su trayectoria, preparándolos para una transición fluida y exitosa hacia su nueva etapa. La Fundación pretende crear conciencia en los deportistas y su entorno sobre los desafíos que enfrentan tanto en su carrera deportiva como al finalizarla.

El Gobierno de Aragón por medio de la Dirección General de deportes ejerce las competencias de la Comunidad Autónoma de Aragón en materia de actividad física y deporte y, en concreto, promover y ordenar la práctica de la actividad física y el deporte entre los diferentes sectores de población, y a través de sus diferentes manifestaciones.

### Presidenta de la Fundación Blanca de apoyo al deportista:

Lola Fernández Ochoa.

### Directora General de Deportes del Gobierno de Aragón:

Cristina García Torres.

### Creación:

24 de mayo de 2023.

### Directora:

Nuria Garatachea Vallejo (Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte).

### Contacto:

Nuria Garatachea Vallejo, [nugarata@unizar.es](mailto:nugarata@unizar.es), tel.: 974 292 556

### Comisión mixta:

María Dolores Fernández Ochoa, José Manuel Granada López, Cristina García Torres, Marta Liesa Orús.

**Difusión:** <https://fundacionblanca.es/catedra-fundacion-blanca-de-apoyo-al-deportista/>



### Objetivos:

Llevar a cabo investigación sobre el análisis de la salud mental del deportista de élite en España; colaborar con la Escuela Aragonesa del Deporte para diseñar una oferta formativa en el ámbito de interés de la cátedra; incentivar la colaboración en dirección de TFG, TFM y tesis doctorales en el ámbito de interés de la cátedra, y convocar el Premio tesis doctoral, TFG y TFM "Cátedra Fundación Blanca de Apoyo al Deportista".

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Colaboración en prácticas curriculares y extracurriculares.

#### I + D + i:

- Convocatoria de la I Edición Premios Blanca de investigación para el apoyo al deportista a tesis doctorales, trabajos fin de máster y fin de grado.
- Se ha concluido la primera fase cuantitativa del proyecto de Análisis de la salud mental de deportista

de élite en España y se ha iniciado la segunda fase cualitativa.

- Colaboración con el Consejo Superior de Deportes y las direcciones generales de deportes de las comunidades autónomas para el desarrollo de investigación aplicada dentro de los temas de interés de la Cátedra.

#### Cursos y jornadas:

- Impartición de 6 cursos "Más allá del podio: estrategias de bienestar emocional y empoderamiento para el Universo Mujer" en diferentes centros de tecnificación deportiva, clubes deportivos por toda la geografía nacional.
- Obtención del *Certificate in Mental Health in Elite Sport* impartido por el Comité Olímpico Internacional.

#### Otros:

- Creación y difusión de materiales de divulgación para deportistas y equipo técnico.
- Participación en medios de comunicación.



### Entidad colaboradora:

Fundación Caja Rural de Aragón

La Fundación Caja Rural de Aragón, es una fundación social y cultural, una entidad sin ánimo de lucro que desarrolla su actividad desde 1998 en Aragón, La Rioja y Lérida, con los recursos asignados desde el Fondo de Educación y Promoción de la Caja Rural de Aragón. La Fundación está comprometida con las necesidades, las esperanzas y las aspiraciones de las personas, principalmente las residentes en el medio rural, a las que se les presta una atención especial. Es también la forma de la primera cooperativa aragonesa de crédito de devolver a la sociedad parte de lo que ella nos aporta. La Cátedra es sucesora de la Cátedra Multicaja, fundada el 14 de julio de 2006, y de la Cátedra Bantier - Ruralia.

### Presidente del Patronato de la Fundación Caja Rural de Aragón:

Luis Ignacio Lucas Domínguez.

### Creación:

7 de febrero de 2020.

### Directoras:

Blanca Simón Fernandez (Facultad de Economía y Empresa) y Delia Lacasta Lozano (Facultad de Veterinaria).

### Contacto:

Blanca Simón Fernández, [bsimon@unizar.es](mailto:bsimon@unizar.es), tel.: 976 761 806

Delia Lacasta Lozano, [dlacasta@unizar.es](mailto:dlacasta@unizar.es), tel.: 976 761 578

### Comisión Mixta:

Carlos López, Ruben Artieda, Vicerrectora de Economía, Vicerrectora de Política Científica.

**Difusión:** <https://fecem.unizar.es/transferencia/catedra-fundacion-caja-rural-de-aragon>



### Objetivos:

Análisis de las políticas de desarrollo rural, los retos del sector agrícola, el fomento de la innovación, la lucha contra el cambio climático y la movilización del potencial de los municipios de la comunidad; estudio de los factores que promuevan la fijación de la población joven en los municipios y frenar el éxodo rural y el envejecimiento en Aragón; atención a los fenómenos de dispersión del territorio; análisis del papel de la emigración, el envejecimiento progresivo de la población y los aspectos relacionados con la dependencia; creación de un título propio sobre el crecimiento sostenible del medio rural y la planificación y gestión de proyectos de investigación; apoyo a la actividad del Hospital Veterinario; apoyo a la realización de tesis doctorales y la organización de foros y otras actividades que permitan compartir códigos de buenas prácticas de desarrollo entre las redes y los agentes económicos, sociales y culturales de los municipios.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- VI Edición de los premios trabajos fin de grado y trabajos fin de máster "Cátedra Fundación Caja Rural de Aragón".

#### Cursos y jornadas:

- XII Encuentro Desarrollo Rural Sostenible (11 y 25 de marzo 2024).
- XII Curso Agroecología, Ecología Política y Desarrollo Rural (8 y 15 de abril de 2024).

### Entidad colaboradora:

Fundación Edelvives.

La Fundación Edelvives tiene como objetivos difundir y fomentar la cultura inspirada en los principios del humanismo que integra el hecho religioso, en particular el cristiano, mediante la creación de libros, especialmente textos escolares y material pedagógico; emprender acciones pertinentes para dotar al mundo de la educación de los materiales y recursos que demandan los cambios económicos, tecnológicos, científicos y sociales, y contribuir con su línea editorial y sus proyectos pedagógicos a que los principios y valores contenidos en la Declaración Universal de los Derechos Humanos sean cada vez más conocidos y respetados.

### Director de la Fundación Edelvives:

Juan Pedro Castellano.

### Fecha de creación:

6 de octubre 2021.

### Directores:

Jacobo Cano Escoriaza y Sandra Vázquez Toledo (Facultad de Educación, CIFICE).

### Contacto:

Jacobo Cano Escoriaza, [jcano@unizar.es](mailto:jcano@unizar.es), tel.: 976 761 349  
Sandra Vázquez Toledo, [svaztol@unizar.es](mailto:svaztol@unizar.es), tel.: 876 554 350

### Comisión mixta:

Araceli Galán Martín, Luis Aranguren Gonzalo, José Domingo Dueñas Lorente, Marta Liesa Orús.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-fundacion-edelvives-del-cuidado-educativo-integral>



### Objetivos:

El cuidado es una de las líneas estratégicas de la Fundación Edelvives para los próximos años. La Fundación pone esta cuestión en relación con el ámbito educativo en sus distintas dimensiones (escolar, familiar, formación no reglada, formación del profesorado, relación profesorado-alumnado...). Abarcará diagnóstico, formación, acompañamiento, asesoramiento, elaboración de materiales, replanteamiento de estructuras, estrategias de acción...

### Actividades 2023-2024:

Docencia:

- La Cátedra Fundación Edelvives, a través de un grupo de trabajo con los directores de la misma, han sido puente para la firma de uno de los pioneros convenios desde la Universidad de Zaragoza con Fundación Edelvives para formación continua específica en formato microcredenciales.

I + D + i:

- Investigación "¿Qué hacen y deberían hacer los centros educativos que cuidan? Retos del cuidado

educativo integral en España: construcción desde la Inteligencia Colectiva".

- Investigación "Cuidado educativo y emprendimiento femenino: transformaciones e impacto social en las comunidades educativas".
- "Investigación y buenas prácticas del cuidado educativo: inclusión y transformación social".

Cursos y jornadas:

- I Simposio Nacional del Cuidado Educativo Integral Salud Mental y Neurocuidado. <https://cifce.unizar.es/i-simposio-nacional-del-cuidado-educativo-integral-salud-mental-y-neurocuidado-16-de-abril-de-2024>
- Ciclo de Jornadas de Transferencia Socioeducativa. <https://cifce.unizar.es/jornadas-catedra-fundacion-edelvives-del-cuidado-educativo-integral>

Otros:

- Proyectos de innovación social: espacios de encuentro para el cuidado. Proyecto: "Desarrollo de la autonomía y autoestima con Fundación Háptica en el Huerto Universitario del CIFICE". <https://cifce.unizar.es/desarrollo-de-la-autonomia-y-autoestima-con-fundacion-haptica-en-el-huerto-universitario-del-cifce>



### Entidad colaboradora:

Fundación Grupo Jorge.

Grupo Jorge es uno de los mayores grupos cárnicos de España, con presencia en el sector porcino desde los años 40, una amplia trayectoria y un reconocido prestigio de ámbito internacional. La filosofía de Grupo Jorge es la de sumar esfuerzos y aprovechar sinergias con un negocio empresarial plural en vertical, basado en un desarrollo sostenible que garantiza un control total de los procesos y de la cadena, y asegura la calidad de todos los productos.

### Presidenta de la Fundación Grupo Jorge:

Olga Samper Rivas.

### Fecha de creación:

4 de julio de 2022.

### Directoras:

Cristina Acín Tresaco y María Ángeles Latorre Górriz (Facultad de Veterinaria).

### Contacto:

Cristina Acín Tresaco, [crisacin@unizar.es](mailto:crisacin@unizar.es), tel.: 976 762 946

María Ángeles Latorre Górriz, [malatorr@unizar.es](mailto:malatorr@unizar.es), tel.: 876 554 168

### Comisión mixta:

Olga Samper Rivas, Pedro González Añoover, Blanca González Fernández-Nieto, Ignacio Álvarez Lanzarote, Ignacio Martínez Ruíz, Vicerrector de Política Científica, Director de Secretariado de Financiación.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-fundacion-grupo-jorge-talento-e-innovacion>



### Objetivos:

Llevar a cabo la cooperación entre ambas entidades, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la divulgación y difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas, especialmente orientados a la industria cárnica, el sector agroalimentario, las energías renovables, la responsabilidad social corporativa, etc.; llevar a cabo una política de desarrollo de talento y formación práctica aplicada, dirigida a los estudiantes de la Universidad de Zaragoza en todo tipo de perfiles transversales: veterinaria, ingeniería, calidad, administración, etc., en colaboración con las diversas empresas que conforman el Grupo Jorge; y generar investigación aplicada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial en diversas líneas estratégicas: granjas inteligentes (*smart farms*), sostenibilidad de la cadena alimentaria, entornos de simulación aplicados a diversos ámbitos de interés, etc.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Colaboración en el Grado en Veterinaria en varias asignaturas (proporcionando cerdos reproductores para las prácticas de Reproducción animal, así como

cadáveres de lechones para las prácticas de Anatomía patológica).

- Colaboración en el Máster en Sanidad y Producción Porcina (permitiendo la visita de los estudiantes a varias granjas de la empresa, en la organización y financiación del Máster y convocando una ayuda al Estudio para la matrícula de un estudiante en dicho Máster).
- Colaboración con prácticas remuneradas de seis estudiantes de distintos Grados de la Universidad de Zaragoza en distintas empresas del Grupo Jorge.

#### Cursos y jornadas:

- Se han organizado varias jornadas profesionalizantes para los estudiantes del último curso (en la Facultad de Veterinaria, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca y en la EINA).
- Organización de una jornada técnica sobre bioeconomía, ética y sostenibilidad en la industria porcina.
- Participación en las Jornadas de colaboración público-privada "Demandas de la empresa aragonesa" lideradas por la FEUZ.
- Se ha participado en distintas jornadas organizadas por la Universidad de Zaragoza: el I Foro de Orientación y Empleo, los Juegos del Talento y expoTALENT'23.

### Entidad colaboradora:

J&A Garrigues, S.L.P.

Garrigues es una firma internacional de servicios legales y fiscales que asesora a nivel local, regional y global desde todos los ángulos del Derecho de los negocios. Su fuerza reside en su equipo, más de 2.100 personas que trabajan de manera transversal para resolver los problemas de sus clientes. Y en los valores que comparte en los 12 países en los que opera en 4 continentes: máxima calidad de servicio, compromiso ético y actitud innovadora para anticiparse a las necesidades del mercado. Con el fin último de contribuir a generar un entorno de seguridad y confianza que impulse el desarrollo de las empresas en una sociedad más justa, ética, responsable y sostenible.

### Socio Director de Garrigues Zaragoza:

Juan Luis Falcón.

### Creación:

15 de junio de 2011.

### Director:

Ignacio Moralejo Menéndez (Facultad de Economía y Empresa).

### Contacto:

Ignacio Moralejo Menéndez, [ignacio.moralejo@unizar.es](mailto:ignacio.moralejo@unizar.es), tel.: 976 761 768

### Comisión Mixta:

Juan Luis Falcón Aliaga, José Antonio Montón del Hoyo, Ramón Gómez, Decano de la Facultad de Derecho, Decana de la Facultad de Economía y Empresa, Secretaria General.

**Difusión:** <https://otri.unizar.es/catedra/catedra-garrigues-de-derecho-y-empresa>



### Objetivos:

Promover el diseño, organización y realización de actividades formativas en el marco de los estudios de grado, postgrado y también en el ámbito profesional; fomentar actividades que permitan la integración y la promoción de la actividad de los miembros de la comunidad universitaria en el entorno jurídico-empresarial; promover las prácticas profesionales de los estudiantes de la Universidad de Zaragoza en el ámbito jurídico empresarial; y fomentar la excelencia académica a través de la concesión de premios y becas.

### Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- XI Seminario de Derecho y Empresa una visión desde la práctica profesional; 27 de octubre; 6, 7 y 8 de noviembre de 2023.
- Patrocinio de las «III Jornadas de Formación CEEINA»; 17 al 22 de septiembre 2024.

Otros:

- «X Edición Premio Garrigues para estudiantes de la Universidad de Zaragoza»; 19 de marzo de 2024.
- Patrocinio de la «XV Olimpiada de Economía de la Comunidad Autónoma de Aragón»; 21 de marzo de 2024.
- «Insignia de honor de la Facultad de Economía y Empresa a Garrigues S.L.P.»; 12 de abril de 2024. La Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Zaragoza otorgó su insignia de honor a Garrigues. Se trata de un reconocimiento a la colaboración histórica que, durante casi 35 años, ha mantenido el despacho con esta institución y que han dado como resultado su participación en los programas de formación impulsados por la Cátedra de Empresa Familiar, la promoción y desarrollo de la Cátedra Garrigues de Derecho y Empresa de la Universidad de Zaragoza (la primera en España que se constituyó en el ámbito del derecho y la empresa), y el impulso de una formación práctica de los estudiantes poniendo el foco en la orientación y formación en la práctica profesional.



### Entidades colaboradoras:

Control7 y Paleoymas.

CONTROL 7 S.A.U. es una empresa de servicios, en los campos del Asesoramiento, Investigación y Análisis de Aseguramiento y Control de Calidad, Geología y Geotecnia, Ensayos en aguas, laboratorio y asistencia técnica en obra civil y edificación.

Paleoymas es una empresa especializada en protección, desarrollo, gestión y aprovechamiento turístico y social del patrimonio cultural y medioambiental. Ofrece servicios relacionados con cultura, turismo, ocio, protección medioambiental y obra pública. La paleontología y la geodiversidad son las disciplinas en las que desarrolla mayor número de proyectos.

### Director y presidente del Consejo de Administración de Control7:

Javier Gracia Abadías.

### Director gerente de Paleoymas:

José Luis Barco.

### Creación:

3 de diciembre de 2024.

### Directores:

Gloria Cuenca Bescós y Marcos Aurell Cardona (Facultad de Ciencias).

### Contacto:

Gloria Cuenca Bescós, [cuencag@unizar.es](mailto:cuencag@unizar.es), tel.: 976 761 014

Marcos Aurell Cardona, [maurell@unizar.es](mailto:maurell@unizar.es), tel.: 976 761 087

### Comisión Mixta:

José Luis Barco, Javier Gracia Abadías, Ana Rosa Soria de Miguel, Miguel Moreno Azanza.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-geologia-y-sociedad>



### Objetivos:

El objetivo principal de la cátedra es contribuir al avance del conocimiento y la puesta en valor de las ciencias geológicas, la geodiversidad y el patrimonio geológico, apoyando las iniciativas ya existentes y potenciando la transferencia de conocimiento y la innovación en los ámbitos educativo, científico, económico y social, mejorando así la comprensión y la gestión sostenible del territorio y la percepción que tiene la sociedad de las ciencias geológicas.

### Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Informe y Plan de Acción para evaluar y mejorar la percepción social de la geología.
- Organización de una "Jornada Geológica y Sociedad".
- Participación y patrocinio de diversos congresos de geología.
- Organización y celebración de píldoras formativas sobre aspectos asociados a la aplicación de la inteligencia artificial y otras nuevas tecnologías en geología, dirigidas a estudiantes y profesionales.
- Premios a la investigación y la innovación relacionados con la investigación geológica, la geología aplicada y la puesta en valor de la geodiversidad (publicaciones de impacto, TFGs y TFGs).
- Premios a proyectos innovadores.
- Desarrollo de la web de la cátedra.

#### Entidad colaboradora:

Grupo Español de Rehabilitación Multimodal.

El Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM) es una asociación sin ánimo de lucro, que se constituyó en el año 2014, con domicilio social en Zaragoza. Es una sociedad científica abierta a todos los interesados en la mejor atención a los pacientes quirúrgicos, sea cual fuere la especialidad quirúrgica y a las profesiones afines complementarias y necesarias para completar los cuidados del paciente quirúrgico de cualquier ámbito y, especialmente en la rápida, fácil y completa recuperación de la enfermedad.

#### Presidente:

José Manuel Ramírez Rodríguez.

#### Creación:

1 de julio de 2019.

#### Director:

José Manuel Ramírez Rodríguez (Facultad de Medicina).

#### Contacto:

José Manuel Ramírez Rodríguez, [jramirez@unizar.es](mailto:jramirez@unizar.es), tel.: 876 554 490

#### Comisión Mixta:

Jaime Ruiz Tovar, Antonio Arroyo Sebastián, Javier Martínez Ubieta, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud.

**Difusión:** <https://www.grupogerm.es/catedra-germ-unizar/>



#### Objetivos:

La actividad de la cátedra está dirigida a los profesionales de la sanidad que trabajan en este área (desde cirujanos a enfermeras, anestesiólogos, nutricionistas, endocrinólogos, rehabilitadores, fisioterapeutas, médicos internistas, neumólogos, cardiólogos, nefrólogos, radiólogos, médicos de atención primaria, personal auxiliar, gestores, directores clínico-asistenciales...), el desarrollo de programas específicos de ejecución de protocolos clínicos, asistencias, de cuidados y de gestión de recursos; el mantenimiento y mejora de dichos protocolos; el desarrollo de nuevas técnicas; la difusión, la formación continua y la programación de la enseñanza de todas las especialidades o ramas sanitarias implicadas en los fines citados y el cumplimiento de las normas deontológicas vigentes.

#### Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Colaboración con el departamento de Estadística para el análisis de resultados de los estudios GERM:
  - Estudio EPHAS, sobre el uso de hemostáticos quirúrgicos para evitar drenajes profilácticos en cirugía de recto y colon.
  - Estudio IMPRICA.

Cursos y jornadas:

- Revisión Permanente Vía RICA:
  - 10 reuniones del grupo consultor de revisión permanente de la vía Clínica de Recuperación Intensificada en Cirugía del Adulto.
  - 2 Cursos online de formación en Grade Pro de 5 horas de duración para nuevos miembros del grupo de revisión de la vía Clínica RICA.
- Participación en el congreso anual de la ERAS Society en Málaga con el auspicio de la mesa del Grupo GERM en dicho congreso.



## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

La Cátedra de Gobierno Abierto e Innovación Democrática, firmada el 6 de septiembre de 2022, es sucesora de la de Participación e Innovación Democrática. Está dedicada a una de las prioridades del Ayuntamiento, como es promover la participación de la ciudadanía en todos los procesos: participación presencial y plataformas digitales; cauces de participación para servicios e instituciones, sociedad civil organizada y ciudadanía no organizada; profundización de los mecanismos y derechos democráticos de los ciudadanos y ciudadanas. Para ello, es necesario llevar a cabo un conjunto de acciones para la difusión de los procesos y utilización de las herramientas propuestas.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Creación:

4 de mayo de 2016.

## Director:

Enrique Cebrián Zazurca (Facultad de Derecho).

## Contacto:

Enrique Cebrián Zazurca, [ecebrian@unizar.es](mailto:ecebrian@unizar.es), tel.: 976 761 445

## Comisión Mixta:

María José Benito Tomás, Elena de Marta Uriol, M<sup>a</sup> Jesús Fernández Ruiz, Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, Decano de la Facultad de Derecho, Directora de Relaciones Institucionales y Comunicación.

**Difusión:** <https://www.zaragoza.es/sede/portal/participacion/catedra/gobierno-abierto/>



## Objetivos:

Desarrollo de líneas de investigación de interés común sobre fundamentos teóricos y jurídicos del gobierno abierto, el diseño jurídico de procesos participativos, diagnósticos de participación, asociacionismo, presupuestos participativos, y la utilización de las tecnologías de la información y de la comunicación en la participación y en el gobierno abierto. También trabajará en el acompañamiento en los procesos participativos, en el asesoramiento para la innovación y el desarrollo en materia de transparencia y gobierno abierto, y en la elaboración de la normativa relacionada con la participación, la transparencia y la utilización de las tecnologías en el gobierno abierto y, en particular, en el proceso de reforma del Reglamento de participación del Ayuntamiento de Zaragoza.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Conferencia "Derechos fundamentales e Inteligencia Artificial", a cargo de D. Miguel Ángel Presno Linera, Catedrático de Derecho Constitucional de la Universidad de Oviedo (Facultad de Derecho, Universidad de Zaragoza, 10 de mayo de 2024).

### I + D + i:

- Convocatoria de los Octavos Premios para Trabajos Fin de Grado defendidos en la Universidad de Zaragoza.
- Convocatoria de los Séptimos Premios para Trabajos Fin de Máster defendidos en la Universidad de Zaragoza.

- Fallo y entrega del Cuarto Premio nacional para Tesis Doctorales sobre Participación, Gobierno Abierto e Innovación Democrática.
- Fallo y entrega del Quinto Premio nacional para Tesis Doctorales sobre Participación, Gobierno Abierto e Innovación Democrática.

### Cursos y jornadas:

- Curso de Verano, en colaboración con los Cursos Extraordinarios de la Universidad de Zaragoza, "Información y espacio público digital" (Jaca, 1 y 2 de julio de 2024).
- Participación en el II Congreso ICON-S España "Las transiciones pendientes. Transición social, transición digital, transición ecológica" (Universidad Complutense de Madrid, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023).
- Participación en la Jornada "Una mirada actual a la participación, la transparencia y el Gobierno Abierto" (Universidad de Valladolid, Campus de Segovia, 21 y 22 de febrero de 2024).

### Otros:

- Dirección y dinamización de las sesiones del Consejo de Ciudad relativas al debate en torno a la reforma del Reglamento de Participación y Órganos Territoriales del Ayuntamiento de Zaragoza.
- Se ha continuado con la actividad de la Cátedra en la Red de Cátedras de Gobierno Abierto.
- Se ha continuado con la actividad de la Cátedra dentro del "Observatorio Electoral" (Instituto de Derecho Parlamentario de la Universidad Complutense de Madrid - Congreso de los Diputados), así como del Consejo Editorial del Boletín semestral Escrutinio, publicado por este Observatorio.

## Entidad colaboradora:

Gobierno de Aragón. Departamento de Presidencia, Interior y Cultura.

Corresponden al Departamento de Presidencia, Interior y Cultura las competencias de protección, conservación, acrecentamiento del conocimiento, difusión, promoción, fomento y formación del patrimonio cultural aragonés, incluyendo el patrimonio histórico-artístico, el paleontológico y arqueológico, el bibliográfico y documental, así como el etnográfico e industrial y el patrimonio inmaterial, así como la gestión de los archivos y bibliotecas de la Comunidad Autónoma de Aragón.

## Consejera de Presidencia, Interior y Cultura del Gobierno de Aragón:

Tomasa Hernández Martín.

## Fecha de creación:

3 de mayo de 2021.

## Director:

Juan Carlos Lozano López (Facultad de Filosofía y Letras).

## Contacto:

Juan Carlos Lozano López, [catedragborras@unizar.es](mailto:catedragborras@unizar.es), tel.: 876 553 576

## Comisión Mixta:

Gloria Pérez García, José Antonio Andrés Moreno, Elena Barlés Báguena, Concepción Lomba Serrano.

**Difusión:** <https://catedragonzaloborras.unizar.es/> • Instagram: [@catedragborras](https://www.instagram.com/catedragborras) • Facebook: [Cátedra Gonzalo Borrás](https://www.facebook.com/CatedraGonzaloBorras) • Twitter: [@catedragborras](https://twitter.com/catedragborras)



## Objetivos:

La Cátedra favorecerá la creación de equipos que fomenten nuevas líneas de estudio e investigación sobre Patrimonio Cultural aragonés, con el objetivo de ampliar el conocimiento de su riqueza, y de promover la difusión de todos los estudios de carácter interdisciplinar y transversal que se generen, ayudando a ampliar el conocimiento de los valores culturales del patrimonio aragonés. Podrá apoyar la realización de tesis doctorales, trabajos TFG y TFM, convocar o participar en la convocatoria de becas y ayudas de investigación, colaborar con otras administraciones públicas y universidades, organizar actividades de comunicación y formativas, realizar publicaciones y conceder premios.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Convocatoria de la IV edición de ayudas y de premios a la investigación sobre temas relacionados con el arte y el patrimonio artístico aragonés.
- Convocatoria de la IV edición de premios a tesis doctorales, TFGs y TFMs, con el objetivo de fomentar el interés por el arte y el patrimonio artístico aragonés entre los estudiantes y profesores universitarios de cualquier área de conocimiento.

## Cursos y jornadas:

- Actividad *La Cátedra sobre ruedas*, cuyo objetivo es hacer accesible a toda la población aragonesa la riqueza y diversidad de su arte y patrimonio artístico,

así como la necesidad de conservarlo y protegerlo. El programa va especialmente destinado al medio rural y consiste en charlas de acceso libre impartidas por especialistas. Para el año 2023 se han organizado 6 charlas, 2 en cada provincia: Jasa (23 de junio), San Jorge (14 de septiembre), Villamayor de Gállego (5 de octubre), Tronchón (19 de octubre), La Puebla de Valverde (2 de noviembre) y Brea de Aragón (9 de noviembre).

- Participación en las *Jornadas Europeas del Patrimonio*, junto con la Dirección General de Patrimonio Cultural del Gobierno de Aragón y el Instituto Universitario de Investigación en Patrimonio y Humanidades de la UZ (IPH). Este año dedicadas a *Rutas culturales en Aragón* (Facultad de Filosofía y Letras, 19 de septiembre).
- Participación en el concurso *Cuadros trasladados* dentro del proyecto *En un lugar de... Aragón*.
- Presentaciones de libros editados con alguna contribución de la Cátedra: *Breve historia de la jota aragonesa en el ballet* de Gonzalo Preciado, *El Bazar X (1904-194)*, *historia de un comercio zaragozano* de Patricia Díez y *El cine de Fernando Palacios. La sonrisa complaciente del franquismo* de Ana Asión y Fernando Ferreruela.

## Otros:

- Convocatoria de la IV edición de ayudas a la edición, con el objetivo de fomentar la difusión y transferencia del conocimiento sobre el arte y el patrimonio artístico aragonés.



### Entidad colaboradora:

Glaxosmithkline, S.A.

GSK es una compañía biofarmacéutica global guiada por la ciencia y la innovación responsable cuyo propósito es “juntos, unimos ciencia, tecnología y talento para adelantarnos a la enfermedad”. Priorizamos la innovación en vacunas y medicamentos de uso especializado para prevenir y tratar enfermedades. En el centro está nuestro I+D enfocado en la ciencia del sistema inmunitario, la genética humana y las tecnologías avanzadas. Nos centramos en 4 áreas terapéuticas: enfermedades infecciosas, VIH, inmunología/respiratorio y oncohematología. Nuestro objetivo es lograr un impacto positivo en la salud de más de 2.500 millones de personas para finales del año 2030.

### Directora médica GSK España:

María José Muñoz Juárez.

### Creación:

5 de julio de 2023.

### Director:

Gerardo Rodríguez Martínez (Facultad de Medicina).

### Contacto:

Gerardo Rodríguez Martínez, [gerard@unizar.es](mailto:gerard@unizar.es), tel.: 976 761 725

### Comisión mixta:

Alfonso Agra Rolán, Ángela del Pino, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud, Daniel Orós López.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-gsk-de-vacunas-y-salud-global>



### Objetivos y líneas estratégicas:

- Fomentar la formación, investigación, difusión e información sobre vacunas y salud global, la repercusión en forma de resultados de salud y prevención de enfermedades inmunoprevenibles.
- Reforzar el vínculo universidad-sociedad-empresa, sirviendo de cauce a las expectativas de la ciudadanía y a la involucración de los agentes sanitarios públicos y privados responsables en la mejora de la salud.

Los objetivos de la Cátedra se articulan en cuatro líneas estratégicas (1. Retos y fundamentos del sistema inmune y las vacunas; 2. Vacunación para toda la vida; 3. Vacunas y Salud Global; 4. El valor de la vacunación: la confianza en las vacunas) y en veinte propuestas de actuación.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- I Ciclo Formativo Cátedra GSK Vacunas y Salud Global. Abril-Mayo 2024, Facultad de Medicina y Ed. Paraninfo.
- II Ciclo Formativo Cátedra GSK Vacunas y Salud Global. Diciembre 2024, Ed. Paraninfo.
- Curso “Actualización en Vacunas y Salud Global” reconocido como actividad de formación transversal para los Grados en medicina, Enfermería, Fisioterapia y Terapia Ocupacional. Curso 2024-25. Facultad de Medicina.

#### Cursos y jornadas:

- Mesa Debate sobre “Vacunación, salud y sociedad: Abordaje 360°”. Diciembre 2024, Ed. Paraninfo.

#### Otros:

- Reconocimiento a las actividades científicas relevantes y de traslación en el Área de Vacunas y Salud Global. 7 de Mayo 2024, Ed. Paraninfo.

### Entidad colaboradora:

Yudigar, S.L.U. (HMY Group S.A.S.)

HMY Yudigar comenzó a desarrollar su actividad en el mercado del mobiliario y equipamiento comercial hace más de 30 años. Actualmente opera en todo el mundo y sus servicios cubren con amplitud las necesidades de sus clientes, desde la propuesta de concepto, el diseño y desarrollo de los componentes, la fabricación y la instalación del mobiliario hasta la construcción y entrega del proyecto terminado para la apertura de las tiendas. En las instalaciones de esta compañía, ubicada en Cariñena, trabajan 750 personas.

### Director general de Yudigar, S.L.U.:

José Benito Pardo Fanjul.

### Creación:

18 de enero de 2012.

### Director:

Eduardo Manchado Pérez (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Eduardo Manchado Pérez, [manchado@unizar.es](mailto:manchado@unizar.es), tel.: 876 555 059

### Comisión Mixta:

Nuria Juberías Isarria, Juan Alcubierre Ausens, Alberto Fantova, Vicerrectora Política Científica, Nieves García Casarejos.

**Difusión:** <http://catedrayudigar.unizar.es/>



### Objetivos:

Apoyar e incentivar proyectos de investigación, apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera, llevar a cabo prácticas de estudiantes, realizar académicas complementarias, organizar formación continua para los profesionales del Grupo, realizar intercambios con otras universidades, incrementar la participación de directivos del Grupo en la Universidad, realizar visitas a los centros productivos del Grupo, llevar a cabo acciones de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos), conceder premios y becas.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Participación en la codirección de diferentes TFGs encaminados al desarrollo de nuevas soluciones para la mejora de servicios desde la experiencia en el entorno del retail.
- Oferta de prácticas en empresa vinculadas a proyectos impulsados desde la Cátedra.

#### I + D + i:

- Desarrollo de una propuesta de laboratorio de innovación y desarrollo de soluciones por medio de innovación abierta.
- Desarrollo de un proyecto de investigación OTRI.
- Desarrollo de un piloto de PODCAST sobre innovación y creatividad.

#### Otros:

- Convocatoria y entrega de los premios anuales de la Cátedra.
- Convocatoria y entrega al premio concurso de ideas para laboratorio de innovación.



## Entidad colaboradora:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (Gobierno de Aragón).

El Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud es una entidad de derecho público adscrita al departamento responsable de salud del Gobierno de Aragón. Su misión es potenciar la gestión del conocimiento, entendida como la gestión del capital intelectual (tácito o explícito) del Servicio Aragonés de Salud, fundamentalmente, para identificar, crear, almacenar, transmitir y utilizar de forma eficiente el conocimiento individual y colectivo de los profesionales y otros trabajadores para resolver problemas, mejorar la atención e innovar servicios. Las acciones del IACS se concretan en la formación de los recursos humanos, el fomento de la investigación la innovación, la asesoría y cooperación, el aumento del conocimiento sobre la salud de la población y sus determinantes en la Comunidad.

## Directora gerente del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud:

Elena Gonzalvo Suñer.

## Creación:

4 de diciembre de 2017.

## Directora:

María del Carmen de Guerrero Manso (Facultad de Derecho).

## Contacto:

María del Carmen de Guerrero Manso, [carmeng@unizar.es](mailto:carmeng@unizar.es), tel.: 976 762 821

## Comisión Mixta:

Elena Gonzalvo Suñer, Catalina Carles Garau, Vice-rectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Gerente.

Difusión: <https://cpi.aragon.es/catedraiacs/>



## Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y el IACS, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas; participación en proyectos colaborativos de investigación, desarrollo e innovación en ámbitos nacionales e internacionales; compartir buenas prácticas y experiencias adquiridas; asesoramiento en el desarrollo de proyectos de CPI o de colaboración público-privada, así como información preferente sobre proyectos de investigación o transferencia; desarrollo de una política de formación práctica de los profesionales del sistema sanitario público relacionados con nuevas formas de gestión pública de investigación e innovación en salud a través de la contratación.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Continuación proyecto de Compra Precomercial ROSIA. <https://rosia-pcp.eu/>
- 6 publicaciones de la Directora vinculadas al objetivo de la Cátedra.

Cursos y jornadas:

- Organización del VI Congreso de CPI en Salud, 4 y 5 octubre 2023, centrado en el impacto de los procesos de CPI, desde el convencimiento de su carácter esencial para lograr verdaderos cambios en salud.

- Organización del Ciclo de seminarios: “¿Cómo no hemos pensado esto antes? Planificar la CPI para impactar”. Abril a septiembre de 2023.
- Participación en el V Congreso Observatorio de Contratación Pública, A Coruña.
- Conversatorio CPI, MedelINN Laboratorio de Innovación Pública, Colombia.
- Marco Regulatorio de la Innovación. Máster Dirección y Gestión de Innovación en Salud.
- V Foro Iberoamericano de Compra Pública de Innovación e Innovación Abierta, Valencia.
- VI Seminario de Derecho Sanitario, IA y sanidad pública, Sevilla.
- II Jornadas Contratación Pública Estratégica, Madrid.
- Consultas Preliminares del Mercado. Máster Contratación Pública Avanzada, Universidad de Barcelona.
- Curso Ley 9/2017, de contratos del sector público, CHE.
- XV Seminario de Contratación Pública, Panticosa.
- Formación sobre CPI para entidades públicas de Costa Rica.

Otros:

- III Edición premios Amparo Poch: galardonados: 1) AQUAS: “Programa educativo iRAISE – UPSKILLING PROFESSIONALS FOR A MORE” (Mejor iniciativa de CPI en salud); 2) Servicio Andaluz de Salud, “Diagnóstico y Tratamiento de Precisión en enfermedades infecciosas y cáncer” (Mejor CPI en salud).

## Entidad colaboradora:

Ibercaja Gestión, SAU.

Ibercaja Gestión es la sociedad gestora de Instituciones de Inversión Colectiva del Grupo Ibercaja, del que Ibercaja Banco S.A. es entidad matriz. La entidad presta el servicio de gestión de carteras de Fondos de Pensiones y Fondos de Inversión. Es una de las primeras gestoras de fondos de inversión creadas en España entre las entidades financieras que está especializada en la gestión de activos financieros con una amplia gama de fondos para ofrecer soluciones de inversión adaptadas a cada perfil de inversor. Por volumen gestionado, es la 7ª gestora de fondos de inversión en España de volumen gestionado.

## Directora General de Ibercaja Gestión:

Lily Corredor Corredor.

## Creación:

20 de marzo de 2023.

## Directora:

Patricia Bachiller Baroja (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

Patricia Bachiller Baroja, [patricia@unizar.es](mailto:patricia@unizar.es), tel.: 876 554 725

## Comisión Mixta:

Lily Corredor Corredor, Miriam Fernández Jiménez, Beatriz Catalán Corredor, Vicerrectora de Economía, José Mariano Moneva Abadía, María Pilar Portillo Tarragona.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-ibercaja-de-finanzas-sostenibles>



## Objetivos:

Se realizarán estudios y trabajos especializados en el ámbito de las finanzas sostenibles, se apoyará la realización de TFG y TFM, y se realizarán prácticas en las instalaciones de la empresa. Asimismo, se contempla la realización de otras actividades, como las de comunicación y formativas relacionadas con el área de finanzas (conferencias, cursos, seminarios...), el apoyo a la realización de tesis doctorales, la concesión de premios y la dotación de ayudas para cursar el Máster en Contabilidad y Finanzas, entre otros estudios. La Cátedra nace también con el objetivo de promover la educación financiera entre la sociedad para mejorar la comprensión de conceptos y productos financieros.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Prácticas en empresa remuneradas: 1 beca.
- Ayuda al Estudio para la matrícula en el Máster en Contabilidad y Finanzas.
- Colaboración en el marco de las actividades académicas del Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas y en la asignatura Contabilidad y Finanzas Sociales del grado en FICO.
- Tutorización de los TFG "Valoración de Ibercaja y su potencial salida a bolsa: Análisis Financiero y de Sostenibilidad" y "Aspectos ASG (ambientales, sociales y de gobernanza) en el sector aeroespacial y de defensa".

### I + D + i:

- Concesión del proyecto de investigación "En busca del Greenium perdido: Análisis del mercado internacional de bonos sostenibles".

### Cursos y jornadas:

- Curso "Aprende a gestionar un fondo de inversión con criterios ASG".
- Jornada "SRI Portfolio Management Introduction". Universidad CEU San Pablo.
- Jornada sobre cátedras de Ibercaja para los estudiantes de la Universidad.
- Jornada sobre el sector de la defensa.
- Jornada sobre innovación y sostenibilidad en el sector bancario.

### Otros:

- Premio a los mejores TFG titulados "Sustainability analysis of eleven pharmaceutical companies: Access to medicines in low-and-middle income countries", "Sostenibilidad como nuevo motor de inversión: análisis de Alphabet y Microsoft hacia un crecimiento sostenible" y "Análisis empírico y descriptivo de los bonos verdes en la Unión Europea".
- Premio al mejor Fondo de Inversión atendiendo a la rentabilidad obtenida y la realización del trabajo.



### Entidad colaboradora:

Fundación Bancaria Ibercaja.

De acuerdo con sus Estatutos, la Fundación Bancaria Ibercaja tiene entre sus fines la creación, realización y fomento de obras sociales y culturales que impulsen el desarrollo de su ámbito de actuación, especialmente actividades asistenciales, culturales, docentes, benéficas, de investigación o cualesquiera otras de finalidad social conforme a su naturaleza fundacional.

### Director General de Fundación Bancaria Ibercaja:

José Luis Rodrigo Escrig.

### Creación:

22 de marzo de 2018.

### Director:

Tomás Alcalá Nalvaiz (Facultad de Ciencias).

### Contacto:

Tomás Alcalá Nalvaiz, [jtalcala@unizar.es](mailto:jtalcala@unizar.es), tel.: 876 553 253

### Comisión Mixta:

Raquel Martínez Cabañero, José Luis Rodrigo Escrig, Vanesa Cortés Utrilla, Vicerrectora de Economía, Javier López Lorente, Manuel Salvador Figueras.

**Difusión:** <https://ciencias.unizar.es/catedra-ibercaja-de-innovacion-bancaria>



### Objetivos:

La cátedra está orientada a desarrollar nuevos modelos financieros. Las directivas nacionales, europeas e internacionales exigen modelos cada vez más completos y sofisticados que los conviertan en herramientas precisas y válidas para la toma de decisiones importantes. Entre los objetivos de la cátedra está el apoyo a la realización de estudios e investigaciones en esta materia; el diseño y organización de actividades de divulgación y formación (conferencias, jornadas y seminarios de especialización); el apoyo a la realización de tesis doctorales, proyectos fin de carrera y prácticas de estudiantes; así como la concesión de premios y becas, y la realización de publicaciones sobre las materias que comprende la cátedra.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Dirección de TFG en Matemáticas: “Introducción a la negociación algorítmica y a los métodos de aprendizaje automático”, por David Torres Deza. Junio 2024.

#### Cursos y jornadas:

- IUMA-DAY: Matemáticas y Empresa, 14-12-2023.
- Jornada conjunta de las Cátedras Ibercaja, Espacio Xplora Ibercaja, 14-02-2024.
- Curso “Introducción al lenguaje Python para banca”, Enero-Febrero 2024.

#### Otros:

- Patrocinio del VIII Trofeo Deportivo y del XXVI Premio de Fotografía “San Alberto Magno”, Facultad de Ciencias. Noviembre 2023.
- Colaboración en el concurso “Diviértete con la estadística” (<https://metodosestadisticos.unizar.es/diviertete-con-la-estadistica>) organizado por el Departamento de Métodos Estadísticos. 11 de junio de 2024.

### Entidad colaboradora:

Instituto Aragonés de la Mujer (Gobierno de Aragón).

El Instituto Aragonés de la Mujer es un organismo autónomo adscrito al Departamento de Ciudadanía y Derechos Sociales del Gobierno de Aragón, cuya competencia es la planificación, elaboración y coordinación de las políticas de igualdad en la Comunidad Autónoma.

### Consejera de Presidencia, Interior y Cultura:

Tomas Hernández Martín.

### Creación:

21 de julio de 2007.

### Directora:

María Ángeles Millán Muño (Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo).

### Contacto:

María Ángeles Millán Muño, [anmillan@unizar.es](mailto:anmillan@unizar.es), tel.: 876 554 545

### Comisión Mixta:

María Goikoetxea Bernad, Ana Montagut Pérez, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-sobre-igualdad-y-genero>



### Objetivos:

La Cátedra sobre Igualdad y Género recoge el programa para la ejecución de actividades docentes, investigadoras y de divulgación que tienen como objetivo promover la educación como uno de los principales instrumentos para el logro de la igualdad entre las personas y la potenciación del papel de las mujeres en la sociedad.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Máster en Relaciones de Género. Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo. Curso 2023-2024.
- Seminario de Investigaciones Feministas Voces y Espacios Femeninos. III Encuentro Mujeres-Cultura-Mundo rural- Brechas de género. 9 y 10 Noviembre 2023. Salón de Actos Facultad de Filosofía y Letras.

#### Cursos y jornadas:

- Curso de Unidades de Igualdad en las administraciones públicas. Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo, Octubre-Noviembre 2023.
- XIV Jornadas de Género y Educación: cuerpos, relaciones y espacios. Superando violencias. 9 y 10 Noviembre 2023. Facultad de Educación.
- Jornada Girl's Day. 20 Marzo 2024. Semana de la Ingeniería y Arquitectura. Campus Río Ebro.

#### Otros:

- XXVI edición de la Muestra Internacional de Cine Realizado por Mujeres. 20 al 29 de Octubre 2023, Centro de Historias, Zaragoza.
- VII Premio de Investigaciones Feministas en materia de Igualdad. 20 Noviembre 2023, Sala Jerónimo Zurita, Gobierno de Aragón.
- Conferencia-debate "Comunicación para la Igualdad". 8 Noviembre 2023, AV. Picarral Salvador Allende. Camino de Juslibol 36.



## Entidad colaboradora:

Gobierno de Aragón.

El Gobierno de Aragón o Diputación General de Aragón es el órgano de gobierno de la comunidad autónoma española de Aragón. En concreto, al Departamento de Hacienda y Administración Pública se le asignaron las competencias en materia de contratación, patrimonio y organización, simplificación administrativa y racionalización y control del gasto público; y al Departamento de Fomento, Vivienda, Movilidad y Logística las competencias relativas a los planes y proyectos de interés general de Aragón.

## Presidente del Gobierno de Aragón:

Jorge Azcón Navarro.

## Fecha de creación:

1 de enero de 2024.

## Director:

José María Gimeno Feliú (Facultad de Derecho).

## Contacto:

José María Gimeno Feliú, [gimenof@unizar.es](mailto:gimenof@unizar.es), tel.: 976 761 402

## Comisión mixta:

Juan Pérez Mas, Javier Rincón Gimeno, Miguel Ángel Gil Condón, María Ángeles Rueda Martín, Alberto Gil Costa, Gerardo García-Álvarez García.

**Difusión:** <http://catedras.unizar.es/catedra/catedra-de-impulso-de-proyectos-e-inversiones-estrategicas-en-aragon>



## Objetivos:

Favorecer el desarrollo de inversiones estratégicas y proyectos de interés general en el territorio de la Comunidad Autónoma, para lo cual precisa, entre otras cuestiones, mejorar las fórmulas que lo permiten según la normativa actual, así como explorar la importación de otras que se están desarrollando en otros ámbitos territoriales, en particular, en el ámbito nacional y europeo. El objetivo es encontrar vías para acelerar al máximo posible la llegada de esas inversiones a Aragón.

## Actividades 2023-2024:

Estudios e informes:

- Grupo de trabajo previo del Departamento de Sanidad, el Departamento de Hacienda y Administración Pública y la Universidad de Zaragoza. Estudio y propuesta jurídica de regulación sobre Inversiones Estratégicas de Salud en Aragón. Celebración de una Jornada sobre inversiones estratégicas en Salud en Aragón.
- Grupo de trabajo previo del Departamento de Sanidad, el Departamento de Hacienda y Administración Pública y la Universidad de Zaragoza. Estudio de soluciones en el ámbito de la mejora de la eficiencia y la salud mediante modelos de adquisición.

- Estudios sobre el marco jurídico de la vivienda en Aragón.
- Estudio del marco normativo de los PIGAS en Aragón. Soluciones jurídicas para simplificación y reforzar su implantación en Aragón.
- Estudio del marco normativo de las energías renovables en Aragón: Soluciones jurídicas y técnicas para reforzar su implantación en Aragón.

Cursos y jornadas:

- Seminario sobre contratación pública y aspectos prácticos (junio de 2024, Panticosa).
- VI Congreso nacional del Observatorio de Contratación Pública (Octubre 2024).
- Seminario cuestiones de actualidad en la jurisprudencia del Tribunal. Supremo/Tribunal Constitucional.
- Evento atracción de empresas sector Salud (enero 2024).

### Entidad colaboradora:

Inetum España S.A.

Inetum es líder europeo en servicios digitales. El equipo de 28 000 consultores y expertos de Inetum se esfuerza cada día por lograr un impacto digital en las empresas, en las entidades del sector público y en la sociedad. Las soluciones de Inetum quieren contribuir al rendimiento y la innovación de sus clientes, así como al interés general. Presente en 19 países con una densa red de centros, Inetum colabora con los principales fabricantes de software para afrontar los retos de la transformación digital con proximidad y flexibilidad. Impulsada por su ambición de crecimiento y expansión, Inetum generó una cifra de negocio de 2500 M€.

### Presidente y CEO de Inetum:

Jacques Pommeraud.

### Fecha de creación:

10 de julio de 2024.

### Director:

Ricardo J. Rodríguez (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Ricardo J. Rodríguez, [rrodrigu@unizar.es](mailto:rrodrigu@unizar.es), tel.: 976 761 953

### Comisión mixta:

Jorge Miguel Moneo, Víctor Manuel Hita-Ugena, Fernando Tricas García, Javier Carrillo Mondéjar.

**Difusión:** <https://catedrainetum.i3a.es/>



### Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza e Inetum, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Generar actividades de investigación, desarrollo e innovación, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial, en especial en el ámbito de la cátedra (ciberseguridad). Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios

### Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Apoyar e incentivar proyectos de investigación en diferentes líneas temáticas del ámbito de actuación de la Cátedra.
- Apoyar la realización de tesis doctorales y trabajos de fin de máster y fin de grado en el ámbito de actividad cubierto por la Cátedra.
- Incrementar la participación de directivos de Inetum en la Universidad, para compartir experiencias adquiridas.
- Organizar actividades de formación.
- Llevar a cabo prácticas de estudiantes en Inetum.
- Realizar visitas a las instalaciones de Inetum de estudiantes de la Universidad de Zaragoza.
- Organización de congresos, seminarios, conferencias, jornadas y actividades culturales y de difusión.
- Dotación de premios.



## Entidad colaboradora:

Gobierno de Aragón.

La Ley 4/2015, de 25 de marzo, de Comercio de Aragón, recoge que el Gobierno de Aragón, a través del Departamento competente en materia de comercio, fomentará la innovación, el desarrollo y la modernización de la actividad comercial, así como su dinamización, en todo el territorio de la Comunidad Autónoma. Dicha política tendrá, entre otras, como líneas principales de actuación la de fomentar una formación permanente, continuada y actualizada a empresarios y trabajadores del sector con el fin de lograr una mejora en su cualificación profesional que posibilite una mayor productividad, eficiencia y eficacia en su gestión; y la de apoyar técnica y financieramente la introducción de nuevas tecnologías, la integración y asociacionismo de empresas y, en general, cualquier acción o proyecto que redunde en la obtención de canales de comercialización con menores costes de intermediación, mayor eficacia y mejor servicio y calidad para el consumidor y usuario.

## Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Empleo e Industria:

María del Mar Vaquero Perianez.

## Fecha de creación:

7 de noviembre de 2022.

## Director:

Carlos Flavián Blanco (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

Carlos Flavián Blanco, [cflavian@unizar.es](mailto:cflavian@unizar.es), tel.: 652 479 972

## Comisión mixta:

Javier Camo Monterde, Salvador Darío Gómez Márquez, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Luis Vicente Casaló Ariño.

**Difusión:** <https://innovacioncomercial.es/>



## Objetivos:

Desarrollar conocimientos especializados en innovación comercial a través de la investigación aplicada y teórica en colaboración con expertos académicos y empresariales. Estos conocimientos son transmitidos mediante la formación y asesoramiento a estudiantes, investigadores especializados, profesionales y empresas del sector comercial, impartiendo cursos, talleres y seminarios adaptados a sus necesidades. Además, busca fortalecer el tejido empresarial local impulsando la innovación y brindando asesoramiento directo a las compañías para ayudarlas a adaptarse a la economía global y tecnológica. Fomenta la transferencia bidireccional de conocimiento entre la academia y el ámbito empresarial, aplicando los resultados de investigación de manera práctica en el sector comercial.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Hackathon de Innovación Comercial. En colaboración con Cámara Zaragoza.
- Premios de la cátedra de innovación comercial a los mejores TFG, TFM y Tesis en innovación comercial.

### I + D + i:

- Conferencias de investigación en innovación comercial:
  - Yogesh K. Dwivedi (Swansea University; UK) Highly Cited Researcher (Clarivate Analytics).
  - Giampaolo Viglia (University of Portsmouth). Editor-in-Chief of Psychology & Marketing.
  - Valentina Pitardi (Senior Lecturer in Marketing, University of Surrey).

- Jonas Heller (Maastricht University).
- Raffaele Filieri, (Audencia) Highly Cited Researcher (Clarivate Analytics).
- Colaboración con el congreso AIRSI2025 The Metaverse Conference sobre la aplicación de las tecnologías de la industria 4.0 actividad comercial. Entre el 10 y 12 de junio reunió a más de 150 investigadores de reconocido prestigio de 30 países de los 5 continentes, posicionándose como un foro de referencia en el análisis de la inteligencia artificial generativa y las tecnologías inmersivas.

### Cursos y jornadas:

- La jornada "Innovación y Rendimiento: Maximizando el Impacto con Recursos Limitados". Esta jornada se desarrolló en colaboración con la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Huesca.
- Taller aplicado de redes sociales. Facultad economía y empresa de la Universidad de Zaragoza. Facultad de Economía y Empresa, 5 de julio de 2024.
- Participación en la "Noche Europea de los Investigadores": Análisis de las estrategias de marketing del comercio de proximidad.
- Participación en las Jornadas de Presentación de Ayudas al Sector Comercio.
- Curso Extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Marketing para el comercio: datos Vs intuiciones" Calatayud 10-12 julio 2024
- Podcast "Los Amigos del Comercio" Serie en la que se abordan temas de distinta naturaleza de interés para el comercio y la actividad comercial de Aragón.

## Entidad colaboradora:

Endesa Red.

Endesa es la empresa líder del sector eléctrico español y el segundo operador del mercado eléctrico en Portugal. Contamos con cerca de 10 mil empleados y prestamos servicio a más de 10 millones de clientes que confían en ella. Desarrolla su actividad fundamentalmente en el mercado de España y Portugal. En menor medida, comercializa electricidad y gas en otros mercados europeos así como otros productos y servicios de valor añadido (PSVA) relacionados con su negocio principal.

## Presidente de Endesa:

Juan Sánchez-Calero Guilarte.

## Creación:

1 de enero de 2020.

## Director:

José Francisco Sanz Osorio (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

José Francisco Sanz Osorio, [jfsanz@unizar.es](mailto:jfsanz@unizar.es), tel: 976 762 403

## Comisión Mixta:

Ignacio Montaner Gutiérrez, Javier Meco Geriz, Esther Clemente Cejudo, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, María Paz Comech Moreno.

**Difusión:** <https://catedraendesa.unizar.es/catedra/web/>



## Objetivos:

Apoyo e incentivación de proyectos de investigación; realización de seminarios, cursos y jornadas técnicas en el ámbito de la distribución de energía eléctrica; propuesta y dirección de TFG y TFM, otorgando las becas o premios que, en su caso, se determinen; propuesta y dirección de tesis doctorales, que podrán contar con presupuesto para financiar al estudiante y la participación en congresos científicos; promoción de la vocación hacia la Ingeniería Eléctrica, mediante charlas impartidas de forma conjunta. También se participará en la Semana de Ingeniería y Arquitectura, organizada por la Escuela de Ingeniería y Arquitectura.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Premios al mejor TFG y TFM de la Universidad de Zaragoza.
- Dirección de TFGs y TFM.
- Conferencias de personal de Endesa en las asignaturas:
  - Movilidad eléctrica del Grado de Ingeniería Eléctrica y del Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.

- Smartgrids and electric mobility; Almacenamiento químico y eléctrico; Renewable energy Impact in electric power Systems; Eficiencia energética en sistemas eléctricos, del Máster de Energías Renovables y Eficiencia Energética.

### I + D + i:

- Análisis de las limitaciones de penetración de ER y VE en redes rurales.
- Caracterización de baterías de segunda vida.
- Análisis de los accidentes de aves en redes de distribución mediante Big Data.

### Cursos y jornadas:

- Jornada: Cómo Integra Endesa la Sostenibilidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible en su negocio para la descarbonización.
- Participación en la Feria de Orientación y Empleo Expotalent de la EINA.
- Financiación de las "III Jornadas formativas para representantes de estudiantes", organizadas por el Consejo de Estudiantes.



## Entidad colaboradora:

Integra Estrategia y Tecnología.

Integra Estrategia y Tecnología es una entidad dedicada a los servicios de consultoría estratégica y tecnológica, siendo referente nacional por sus proyectos, clientes y alianzas (entre las que destaca ser partner GOLD de IBM, MICROSOFT y SAGE, partner PLATINUM de LENOVO y Consultora Referencia del Club de Excelencia en Gestión). Nació en Calatayud (Aragón) en 1986, como empresa de formación e informática. Tres décadas después, está volcada en la transformación digital de las empresas, con presencia en todo el país y desarrollando proyectos internacionales. Ha ganado relevancia en mercados nacionales y ha consolidado su liderazgo y diferenciación gracias al desarrollo de proyectos transversales de tecnología, consultoría y formación y el desarrollo de innovadoras soluciones tecnológicas propias. Cuenta con más de 700 profesionales.

## Presidente de Integra Estrategia y Tecnología:

Carlos Pascual López.

## Fecha de creación:

30 de junio de 2021.

## Directores:

Blanca Hernández Ortega (Facultad de Economía y Empresa); Ignacio Martínez Ruiz (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

[CatedralIntegra@unizar.es](mailto:CatedralIntegra@unizar.es)

Blanca Hernández Ortega, [bhernand@unizar.es](mailto:bhernand@unizar.es), tel.: 976 762 326

Ignacio Martínez Ruiz, [imr@unizar.es](mailto:imr@unizar.es), tel.: 976 761 945

## Comisión Mixta:

Carlos Pascual López, Félix Gil Martínez, María Luisa Romero Aguilar, Vicerrectora de Economía, Decano de la Facultad de Economía y Empresa, Director de Secretariado con el entorno empresarial.

**Difusión:** <https://catedra.integratecnologia.es/>



## Objetivos:

La Cátedra nace con tres objetivos claramente identificados, a partir de los cuales se orquestan sus líneas de actuación. Estos objetivos se centran en: (1) Generar investigación avanzada en nuevos modelos de negocio y servicios digitales, a partir de Inteligencia Artificial (IA), Internet de las Cosas (IoT), Big Data, Automatización Robótica de Procesos (RPA), etc., anticipándonos a las necesidades futuras de las empresas y de los consumidores mediante la integración del mundo académico y empresarial, (2) Fomentar la transferencia del conocimiento a través de la cooperación de los tres actores principales: Integra, la Universidad y la Sociedad en su conjunto, tratando así de humanizar la tecnología y de crear un ecosistema de innovación, (3) Desarrollar una política de formación práctica y aplicada, dirigida a los estudiantes de la Universidad de Zaragoza. De este modo, se pretende modernizar los planes de estudio actuales, trabajando en áreas tan cambiantes como las arriba mencionadas a partir de la colaboración con otras grandes empresas.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Colaboración en el Programa Expertia de la Universidad de Zaragoza, impartiendo clase en grados y másteres de la Facultad de Economía y Empresa.

- Realización de prácticas en empresa dirigidas a estudiantes de la Universidad de Zaragoza.
- Desarrollo de Trabajos Fin de Estudios en la Facultad de Economía y Empresa y en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura.
- Talleres formativos sobre competencias transversales a profesorado.
- Talleres formativos sobre Inteligencia Artificial en la docencia.

### I + D + i:

- Colaboración con el Instituto de Patrimonio y Humanidades de la Universidad de Zaragoza.
- Desarrollo de investigación aplicada, enmarcada dentro de los temas tratados en la Cátedra.
- Presentación del seminario "Gamificación para la captación de talento: Un análisis de su efecto en los candidatos y las empresas".

### Otros:

- Día de la Cátedra Integra. Conferencia de Roberto Corella.
- Desarrollo de una plataforma para la evaluación de competencias transversales en las asignaturas punto de control de la Universidad de Zaragoza.
- Participación en ExpoTalent'24.
- Participación en la 16ª Jornada de Salidas Profesionales, organizada por la Facultad de Economía y Empresa.

### Entidades colaboradoras:

Universidad de Cantabria; Universidad de Granada; Laboratorios Ordesa, S.A.

El 6 de mayo de 2013 se creó la Cátedra Ordesa de Nutrición Infantil, mediante un convenio firmado por las universidades de Zaragoza y Cantabria, y Laboratorios Ordesa, S.A. El 15 de abril de 2016 se firmó el convenio para la creación de la «Cátedra Interuniversitaria Ordesa de Nutrición Infantil», de la que – además de los anteriores miembros – forma también parte la Universidad de Granada. El 24 de febrero de 2022 se amplió a la Universidad de Santiago de Compostela.

### Consejero delegado de Laboratorios Ordesa, S.L.:

Juan Javier Permanyer Fàbregas.

### Rector Magnífico de la Universidad de Cantabria:

Ángel Pazos Carro.

### Rector Magnífico de la Universidad de Granada:

Pedro Mercado Pacheco.

### Rector Magnífico de la Universidad de Santiago de Compostela:

Antonio López Díaz.

### Fecha de creación:

6 de mayo de 2013.

### Directora:

Cristina Campoy Folgado (Facultad de Medicina de la Universidad de Granada).

### Contacto:

Cristina Campoy Folgado, [ccampoy@ugr.es](mailto:ccampoy@ugr.es), tel.: 629 308 695

### Comisión mixta:

Luis Alberto Moreno Aznar, Gerardo Rodríguez Martínez.

**Difusión:** <https://catedraordesa.com>



### Objetivos:

Realización de encuentros científicos sobre nutrición en el niño sano y enfermo que permitan la adquisición de competencias a los profesionales de la salud, tanto en formación como ya consolidados. Facilitar soporte a los proyectos de investigación que las universidades desarrollan en las áreas de alimentación, nutrición y actividades saludables desde la primera infancia hasta la adolescencia. Asesoramiento nutricional a los profesionales de las instituciones educativas, sanitarias y a Laboratorios Ordesa respecto a aspectos relacionados con la alimentación en las etapas de la vida y a la utilidad de diferentes productos alimenticios para mejorar la salud. Búsqueda de colaboración y sinergias con otros grupos de las instituciones participantes para el desarrollo de proyectos en común.



### Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

El Ayuntamiento de Zaragoza tiene entre sus competencias el control de plagas de acuerdo a la normativa estatal y autonómica. En los últimos años se ha registrado incrementos y aparición de nuevas plagas en el entorno urbano por lo que es preciso plantear nuevos enfoques en su investigación, así como la realización de estudios sanitarios que proporcionen una visión global en materia de plagas urbanas del municipio de Zaragoza. Este mejor conocimiento permitirá definir y desarrollar de nuevas estrategias para el control de plagas urbanas y protección de la salud pública en la ciudad de Zaragoza a través de una activa colaboración entre el mundo académico y las administraciones públicas.

### Jefa del Servicio de Salud Pública del Ayuntamiento de Zaragoza:

Elena Sevilla Alcaine.

### Creación:

27 de abril de 2023.

### Director:

Ignacio de Blas Giral (Facultad de Veterinaria).

### Contacto:

Ignacio de Blas Giral, [deblas@unizar.es](mailto:deblas@unizar.es), tel.: 976 761 609

### Comisión mixta:

Elena Sevilla Alcaine, Emilio Martínez Viamonte, Vicerrector de Política Científica, Javier Lucientes Curdi.

**Difusión:** <https://catedraplagasysalud.unizar.es/>



### Objetivos:

Los objetivos principales de la Cátedra son el diagnóstico e identificación de plagas, incluyendo estudios sanitarios que proporcionen una visión global en materia de plagas urbanas del municipio de Zaragoza; la definición de estrategias preventivas para el control de plagas urbanas en la ciudad de Zaragoza, diferenciando por tipo de plagas y definiendo objetivos e indicadores; la investigación en materia de plagas urbanas y salud; el desarrollo de formación práctica y de divulgación, dirigidas tanto a los estudiantes universitarios como a los profesionales del sector público y al conjunto de la sociedad, en el ámbito de plagas urbanas y salud pública; y el aprovechamiento de los servicios municipales como campo y escenario de aprendizaje e investigación de los estudiantes de la Universidad en esta materia.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Apoyo a la realización de trabajos fin de grado, concretamente un TFG en Veterinaria titulado "Dinámica de población de los flebotomos (Diptera: Psychodidae) en Zaragoza"
- Convocatoria del I Premio al mejor TFG y TFM en Plagas Urbanas y Salud Pública, curso 2023-2024 dotados con 500€ al mejor TFG y 1.000€ al mejor TFM.

#### Otros:

- Programa de vigilancia entomológica en la ciudad de Zaragoza para la identificación precoz de la presencia de mosquito tigre (*Aedes albopictus*).
- Control sanitario de los gatos comunitarios procedentes de colonias felinas.
- Creación de la página web de la Cátedra.

### Entidad colaboradora:

Instrumentación y Componentes, S.A. (Inycom)

Inycom es la empresa de referencia de un conjunto de soluciones y servicios TIC con equipos multidisciplinares en I+D e i3: ingeniería, integración e innovación. Inycom cuenta con casi 900 personas en 13 sedes (11 comunidades autónomas y 1 internacional en América Latina) y más de 38 años de experiencia en transformación digital para sectores de impacto como banca y seguros, industria y servicios, sector público, sector telco, eficiencia energética, laboratorio y diagnóstico para entornos hospitalarios, entre otros modelos de negocio digital.

### Directora General de Inycom:

Beatriz Calvo Pérez.

### Creación:

11 de marzo de 2010.

### Director:

Ignacio Martínez Ruiz (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Ignacio Martínez Ruiz, [imr@unizar.es](mailto:imr@unizar.es), tel.: 976 761 945

### Comisión Mixta:

Beatriz Calvo, Marta Abad, José Antonio Yagüe, Pilar Zaragoza.

Difusión: <https://catedrainycom.es>



### Objetivos:

La cátedra, como continuidad del trabajo conjunto que la Universidad de Zaragoza e Inycom realizan desde hace más de 30 años en el ámbito de I+D+i, propone: TFG y TFM, tesis doctorales, actividades de comunicación y formativas, participación de Inycom en programas de la Universidad de Zaragoza, estancias cortas de profesores en las instalaciones de Inycom, programas de visitas de estudiantes, prácticas y becas, programas de emprendimiento, proyectos conjuntos de I+D+i en ámbitos de impacto (eficiencia energética, ambientes inteligentes, e-salud digital, etc.), entre otras iniciativas de interés.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Realización de 10 becas de prácticas en empresa (más de 5.000 horas).

#### I + D + i:

- Impulso al talento en I+D+i e inteligencia artificial con la celebración del I Reto Hackathon "AI Health".
- Patrocinio y participación de la XXIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica SEQA 2024.
- Participación en el evento "Vive Tecnara".
- Patrocinio y apoyo al equipo MotoStudent Unizar.

### Cursos y jornadas:

- Patrocinio y participación en ExpoTALENT, feria de orientación y empleo de la Universidad de Zaragoza.
- Patrocinio y participación en la Semana de la Ingeniería y la Arquitectura.

### Otros:

- Patrocinio del Programa TIC (NEOcom. San Gabriel. Podcast, etc.) de la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón (AATUZ).
- Patrocinio de los Premios Junior de la Noche de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información en Aragón. Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón.
- Patrocinio de los Premios TFG Ingeniería Informática. Colegio Profesional Ingenieros Técnicos Informática de Aragón.

### Entidad colaboradora:

Industrias Químicas del Ebro.

Industrias Químicas del Ebro es una empresa industrial aragonesa perteneciente al sector de la Química Inorgánica básica, especialista en la investigación, desarrollo, producción y comercialización de silicatos, sílices, óxidos de aluminio y otros derivados inorgánicos. Fundada en 1958, su trayectoria empresarial ha sido reconocida con la concesión de diversos premios, como el de la Excelencia Empresarial de Aragón en 2004, el de Responsabilidad Social Corporativa de Aragón en 2005, el Premio Aragón Investiga en 2008 y el Premio a la Excelencia Química 2013, otorgado por el Consejo General de Colegios de Químicos de España.

### Consejero delegado de Industrias Químicas del Ebro:

Jorge Villarroya Greschuhna.

### Creación:

17 de diciembre de 2008.

### Directora:

Ana Isabel Elduque Palomo.

### Contacto:

Ana Isabel Elduque Palomo, [anaelduq@unizar.es](mailto:anaelduq@unizar.es), tel.: 976 761 144

### Comisión Mixta:

Jorge Villarroya Greschuhna, Jorge Pérez Cacho, Gloria Cuenca Bescós, Santiago Franco Ontaneda.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-iqe>



### Objetivos:

Fomento de la investigación, difusión, divulgación y proyección social de la Ciencia; promoción de la aplicación de las tecnologías al bienestar de la sociedad y cuantas otras actividades sean consideradas de interés mutuo. Convocatoria de becas.

### Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Desarrollo de tres TFM del Máster en Química Industrial de la Universidad de Zaragoza (curso 2023-24) dotado con tres ayudas de estudio.
- Desarrollo del "II Taller de Economía Circular", febrero de 2024, en el Máster en Química Industrial.
- Visita a las instalaciones en Zaragoza de Industrias Químicas del Ebro, marzo 2024.

I + D + i:

- Estudio de varios estudios en muestras por difracción de rayos X, análisis de fluorescencia y microscopía electrónica de barrido.

Otros:

- Organización, coordinación y patrocinio de las siguientes actividades:
  - Ciclo de conferencias de divulgación científica "ENCUENTROS con la CIENCIA" en *Ámbito cultural* de El Corte Inglés (octubre 2023-junio 2024).
  - Revista conCIENCIAS (nº31, noviembre 2023; nº32 mayo 2024) (Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza). <https://divulgacionciencias.unizar.es/conciencias>
- Patrocinio de las siguientes actividades:
  - IX Concurso de Relatos Cortos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza (noviembre 2023). <https://ciencias.unizar.es/concurso-de-relatos-cortos>
  - Final del X Concurso de Cristalización de la Escuela en Aragón (mayo 2024). <https://www.youtube.com/channel/UCcNee90Xgk4qBVmIQa1MVA>



### Entidad colaboradora:

Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, S.A.  
ISDEFE es una empresa pública de consultoría e ingeniería, medio propio y servicio de la Administración General del Estado. ISDEFE ofrece servicios a organismos públicos nacionales e internacionales en áreas de interés tecnológico y estratégico. Cuenta con un equipo de más de 1500 personas. Los principales sectores de actividad de Isdefe son Defensa y Seguridad, Espacio, Transporte, Tics, Administraciones Públicas, y Energía.

### Director de desarrollo de Negocio de ISDEFE:

Jesús M. Alonso Martín.

### Creación:

27 de febrero de 2023.

### Director:

José María Yusta Loyo (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

José María Yusta Loyo, [jmyusta@unizar.es](mailto:jmyusta@unizar.es), tel.: 976 761 922

### Comisión Mixta:

Antonio Vicedo García Rodríguez, Ildefonso Vera Gómez, José Antonio Domínguez Navarro, Jorge Rosell Martínez.

**Difusión:** <https://isdefeinnova.es/observatorios/observatorio-de-energia/>



### Objetivos:

Los objetivos principales de la Cátedra son el estudio de posibles modelos de comunidad energética que se podrían crear en el ámbito de los edificios e infraestructuras de la Administración General del Estado, así como de los organismos públicos vinculados a ella, para optimizar la gestión energética del autoconsumo para edificios públicos y otros consumidores del entorno; la elaboración de contenidos formativos y modelos de pliegos de cláusulas y de condiciones técnicas para la contratación de servicios energéticos de generación fotovoltaica para autoconsumo en edificios e infraestructuras de las administraciones públicas; la formación sobre almacenamiento de energía; la confección de un listado de materias primas en almacenamiento; la participación en las Jornadas de Innovación en el Ámbito energético de Isdefe; y la participación en *workshops*.

### Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Yusta Loyo, José María; Ramos Mendez, Carlos, "Análisis de las medidas de cooperación y de solidaridad para la seguridad del suministro de gas natural en la Unión Europea", Congreso Nacional de I+D en

Defensa y Seguridad (DESEi+d 2023), Cartagena, 14/11/2023.

- Ramos Mendez, Carlos; Yusta Loyo, José María, "Seguridad del suministro de materias primas críticas para el almacenamiento de energía", Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEi+d 2023), Cartagena, 14/11/2023.
- Redacción de Informe de Prospectiva Energética para la Red Horizontes de ISDEFE, Enero de 2024.

Cursos y jornadas:

- Conferencia "Desafíos a la seguridad de las nuevas fuentes de energía", XXX Curso Internacional de Defensa de Jaca, José María Yusta Loyo, Jaca, Huesca, 26/09/2023.
- Ponencia en Plenaria 2023 de la Red Horizontes de ISDEFE, "Fórmulas de licitación de autoconsumo fotovoltaico en los edificios e infraestructuras de las entidades del sector público", José María Yusta Loyo, Madrid, 28/11/2023.
- Curso de almacenamiento de energía, del 16 al 25 de enero de 2024, Madrid. Coordinador: José María Yusta Loyo.
- Mesa redonda "El impacto en la sociedad del desarrollo tecnológico en defensa", Espacio Xplora Ibercaja, Zaragoza, 03/06/2024.

## Entidad colaboradora:

Johnson & Johnson Innovative Medicine

Johnson & Johnson, es la compañía líder en tres principales líneas de negocio: productos de consumo, dispositivos médicos y productos farmacéuticos. Tenemos presencia en más de 60 países alrededor del mundo, y distribución y venta de productos en alrededor de 200.

## Director de Relaciones Institucionales:

Pedro Martínez Jiménez.

## Creación:

6 de julio de 2023.

## Director:

Miguel Ángel Boldova Pasamar (Facultad de Derecho).

## Contacto:

Miguel Ángel Boldova Pasamar, [mboldova@unizar.es](mailto:mboldova@unizar.es), tel.: 976 761 462

## Comisión mixta:

Victoria Fernández, Pedro Martínez, Macarena Rodríguez, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud, Asier Urruela Mora, Carlos Fuertes Iglesias.

**Difusión:** [www.catedraderechosalud.com](http://www.catedraderechosalud.com)



## Objetivos:

Investigación en diferentes líneas temáticas del ámbito de actuación del Derecho, particularmente en materia de protección de la salud en sus diversos ámbitos (potenciar la investigación en las materias objeto de estudio); apoyo a la realización de tesis doctorales, Trabajos Finde Máster y Fin de Grado; formación para los profesionales del ámbito de la salud y de la industria farmacéutica; prácticas de estudiantes; premios y becas; conferencias, seminarios, cursos y programas de formación de posgrado.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Trabajos de doctorado con la Universidad Católica de Temuco (Chile). Actualmente se está desarrollando la co-dirección, en el ámbito temático de la Cátedra, de tres proyectos de tesis doctorales, en materias como violencia obstétrica, Derecho penal y globalización, y circunstancias modificativas de la responsabilidad criminal en relación con la violencia de género.

Cursos y jornadas:

- Participación en el XVI Congreso de Innovación Docente UNIZAR, celebrado el 16 de enero de 2024.
- I Congreso Nacional de la Cátedra J&J Derecho y Salud. Zaragoza, 23-24 de enero de 2024. Presentación en sociedad de la Cátedra y abordaje de las principales líneas de interés temático.
- I Congreso Nacional sobre Drogas, Derecho y Salud. Zaragoza, 29 de febrero de 2024.

- Seminario sobre Protección Penal de las Personas Trans. Zaragoza, 24 de abril de 2024. Fue co-organizado con el Proyecto Nacional del Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación "DERPEBIO" (El Derecho Penal ante los retos actuales de la Biomedicina).
- IX Seminario Interuniversitario de Derecho Penal (Universidades del Norte de España), celebrado en la Facultad de Derecho el 24 de mayo de 2024.
- Seminario de "Respuestas Jurídicas a los retos de la biomedicina de vanguardia". Fue co-organizado con el Proyecto Nacional del Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación "DERPEBIO" y tuvo lugar en la Facultad de Derecho.
- I Jornada Internacional de investigación comparada en Derecho Sanitario y Farmacéutico (UCT/UNIZAR), en el marco de los estudios de doctorado en Derechos Humanos.
- Seminario: "Nuevos retos del Derecho Penal y Procesal-Penal en la era de la IA y nuevas tecnologías" (Universidad de Chile). 18 de octubre de 2024. Se presentaron tres ponencias sobre temáticas de interés jurídico y sanitario.

Otros:

- Publicación con la editorial Aranzadi, de un sello editorial de la Cátedra Johnson&Johnson "Derecho y Salud", dirigida por el Dr. Boldova Pasamar y coordinada por el Dr. Fuertes Iglesias, llamada "Nuevos retos para la protección y promoción de la salud. Investigaciones de la Cátedra J&J Derecho y Salud".

### Entidad colaboradora:

Universidad de La Habana (Cuba).

El libertador cubano José Martí fue estudiante de las facultades de Derecho y Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza en 1874.

La Universidad de La Habana fue fundada el 5 de enero de 1728, habiendo experimentado desde entonces diversos cambios de denominación y estatus. En la actualidad consta de 21 facultades y 18 centros de investigación, impartiendo 32 titulaciones.

### Rectora Magnífica de la Universidad de La Habana:

Miriam Nicado García.

### Creación:

25 de abril de 1996.

### Directoras:

Elena Barlés Báguena (Decana de la Facultad de Filosofía y Letras) y Ana María González Marfud (Universidad de La Habana).

### Contacto:

Elena Barlés Báguena, [ebarles@unizar.es](mailto:ebarles@unizar.es), tel.: 976 761 508

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-jose-marti>



### Objetivos:

Fomentar la realización de actividades académicas mediante el establecimiento de intercambios de estudiantes y profesores, con el propósito de potenciar la mutua colaboración y entendimiento, así como el trabajo de investigación. Fomentar actividades orientadas a la investigación y difusión de la personalidad, pensamiento y obra escrita de José Martí, así como el conocimiento de su época y de sus relaciones con España y Aragón.



### Entidad colaboradora:

KPMG

KPMG en España presta servicios de auditoría, fiscales, legales y de asesoramiento en fusiones y adquisiciones, reestructuraciones, consultoría de riesgos y de negocio con un amplio conocimiento sectorial y un enfoque multidisciplinar para ofrecer soluciones innovadoras que aporten resultados reales.

### Presidente de KPMG:

Juan José Cano Ferrer.

### Creación:

12 de junio de 2024.

### Director:

Alfonso López Viñegla (Facultad de Economía y Empresa).

### Contacto:

Alfonso López Viñegla, [alopez@unizar.es](mailto:alopez@unizar.es), tel.: 976 762 491

### Comisión mixta:

José Samuel Lamola Villanueva, Daniel Jaqués Carnicer, Luis Alfonso Vicente Gimeno, Carlos Serrano Cinca.

**Difusión:** <https://kpmg.com/es/es/carreras/espacio-talento/catedra-kpmg-desarrollando-lideres-futuro.html>



### Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y KPMG CES S.L.U, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. La cátedra KPMG "Desarrollando a los Líderes del Futuro" tiene como objetivo mostrar a los estudiantes de la Universidad de Zaragoza la realidad empresarial, así como las novedades y tendencias de su rama profesional, a través de una serie de actividades, formaciones o charlas de expertos que les sean de gran utilidad para su futura incorporación al mercado laboral. Nuestra ambición es formar auténticos líderes para el tejido empresarial de nuestra región, en especial para red global de firmas de servicios profesionales, en base a nuestros valores y buenas prácticas.

### Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Incrementar la participación de directivos de KPMG CES S.L.U y otras grandes empresas y pymes en la Universidad, para compartir experiencias adquiridas y realizar sesiones de presentación de las oportunidades profesionales de KPMG CES S.L.U en las facultades de Universidad de Zaragoza identificadas.
- Participar en actividades culturales organizadas dentro del marco de la cátedra.
- Organizar formación continua para los profesionales de KPMG CES S.L.U, adaptada a sus necesidades específicas.
- Ofertar oportunidades profesionales a los estudiantes en KPMG CES S.L.U.
- Realizar visitas a las instalaciones de KPMG CES S.L.U, de estudiantes de cualquier curso universitario.
- Promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas: conferencias, seminarios, cursos, etc.
- Difusión por parte de KPMG CES S.L.U de la oferta académica de Universidad de Zaragoza.

## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

El Ayuntamiento de Zaragoza, consciente de los cambios tecnológicos y de la evolución de los procesos de digitalización en los ámbitos de la arquitectura y el urbanismo, quiere impulsar la implementación de la metodología BIM como herramienta de gestión, desarrollo de proyectos, obras, conservación y mantenimiento; en el marco de la necesaria transversalidad e interdependencia de los órganos de gestión municipal, y otros aspectos relacionados con el Big Data urbano, así como el inventario digital de los edificios catalogados gestionados por el Ayuntamiento de Zaragoza.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Fecha de creación:

26 de julio de 2021.

## Director:

Luis Agustín Hernández (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Luis Agustín Hernández, [lagustin@unizar.es](mailto:lagustin@unizar.es), tel.: 876 555 170.

## Comisión Mixta:

Víctor Serrano Entío, José Javier Gallardo Ortega, Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, Astarté Núñez Floristán.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-de-lugares-digitales>



## Objetivos:

Impulsar por parte del Ayuntamiento de Zaragoza la implementación de la metodología BIM (Building Information Modelling), como herramienta de gestión, desarrollo de proyectos, obras, conservación y mantenimiento; y otros aspectos relacionados con el Big Data urbano, así como el inventario digital de los edificios catalogados, gestionados por el Ayuntamiento de Zaragoza. El modelado de información de construcción, también llamado modelado de información para la edificación, es un conjunto de procesos y metodologías para la generación y gestión de datos de un edificio u obra de ingeniería civil durante su ciclo de vida, utilizando para ello un modelo digital compartido entre distintos actores de la cadena de valor. El objetivo es reducir tiempo y recursos en el diseño, la construcción y la gestión.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Prácticas de estudiantes del Master de Arquitectura en el Departamento de Proyectos del Ayuntamiento de Zaragoza. Se propuso la realización de 1 práctica profesional, dirigida, que resultó adjudicada a Noordin Hassan Burguete. Titulación en la que está matriculado: Máster Universitario en Arquitectura.

- Colaboración en la formación de una red de investigación sobre patrimonio digitalizado con el laboratorio architectural and urban modeling laboratory de la universidad Politécnica de Bari, donde se ha dirigido una tesis conjuntamente entre las dos universidades titulada: "Scan-to-BIM for Architectural Heritage enhancement and preservation. Leading techniques and advanced automation processes"

### Otros:

- Participación y soporte para el modelado y la generación de edificios de nueva planta en tecnología BIM, gemelos digitales.
- Seguimiento del curso de posgrado realizado para personal del área de arquitectura del Ayuntamiento de Zaragoza en la Universidad de Zaragoza, con la organización y dirección de la Cátedra Lugares Digitales. Siguiendo el modelo que durante 1 año se imparte la formación necesaria y durante el año siguiente se da soporte a su implementación en el puesto de trabajo.
- Participación en la organización y difusión del festival Open House Zaragoza, es un festival internacional de arquitectura que abre las puertas de edificios emblemáticos al público general de forma gratuita.

## Entidad colaboradora:

Magapor, S.L.

Fundada en 1990 en Ejea de los Caballeros (Zaragoza), es una empresa española dedicada al diseño, fabricación y venta de material y tecnología para la inseminación artificial de ganado porcino. Cuenta con presencia consolidada en todos los países con mercado potencial relevante a lo largo del globo, un total de más de 35 países, posicionándose como una compañía de referencia en el sector a nivel mundial. La empresa tiene un fuerte compromiso con la innovación. El Departamento de I+D+i se estructura en torno a dos áreas: Biotecnología de la Reproducción e Ingeniería. Ambas desarrollan proyectos de investigación aplicada a las demandas del mercado y ofrecen el soporte técnico científico- técnico y de formación. Especialización, servicio al cliente, innovación e internacionalización son los atributos que mejor definen a Magapor.

## Director General de Magapor, S.L.:

Jesús Mena Gericó.

## Creación:

3 de octubre de 2012.

## Directora:

María Victoria Falceto Recio (Facultad de Veterinaria).

## Contacto:

María Victoria Falceto Recio, [vfalceto@unizar.es](mailto:vfalceto@unizar.es), tel.: 976 761 563

## Comisión Mixta:

Raquel Ausejo, Úrsula Álvarez Martín, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, María Conso-lación Cristina Nerín de la Puerta.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-magapor>



## Objetivos:

Apoyo e incentivación de proyectos de investigación, asegurando que los proyectos de I+D+i desarrollados por Magapor alcanzarán los mejores resultados; fomento de actividades académicas, cursos, seminarios y congresos en las áreas de la fisiopatología reproductiva del verraco y la cerda y biotecnología de la reproducción porcina; promoción de proyectos fin de Máster, tesis doctorales, premios y becas; contribución a la transferencia a la sociedad de la tecnología y conocimiento desarrollados en conjunto por Magapor y la Universidad; generación y aportación de valor a los servicios y productos que se desarrollen mediante el trabajo en equipo; contribución a la consolidación del posicionamiento tecnológico y veterinario de Zaragoza y Aragón en el primer nivel internacional.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Colaboración en el Máster Universitario de Sanidad y Producción Porcina.

I + D + i:

- Colaboración en dos TFG.
- Colaboración en un doctorado.
- Colaboración en Proyectos.
- Publicaciones científicas.

Cursos y jornadas:

- Jornada Práctica PrelTM.
- 16 International Technical Meeting: Zaragoza, 23 a 25 de abril 2024.

Otros:

- Patrocinio del Aula porcina de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.
- Patrocinio de las actividades del día del Patrón de la Facultad de Veterinaria.
- II Concurso de Ideas que ha tenido como ganadora la propuesta titulada "Detección de celo mediante inteligencia artificial", cuyo investigador principal es David López Carbonell.
- IX edición del concurso de fotografía "Just for Pigs" con la temática: «LA PRODUCCIÓN PORCINA», que ha tenido como ganador:
  - Categoría Profesional: José Luis Morales Martín. Foto: «Three Pigs».
  - Categoría Estudiante: Johanna Charpentier. Foto: «Travesura disimulada».



## Entidad colaboradora:

Magna Automotive Spain, S.A.U.

Magna es más que uno de los proveedores más grandes del mundo en el sector del automóvil. Cuenta con 342 plantas productivas y 104 centros de desarrollo de productos, ingeniería y centros de ventas. Cuenta con un equipo formado por 179.000 empleados, enfocados en ofrecer un valor superior a sus clientes a través de procesos innovadores y de fabricación mundial. Sus operaciones abarcan cuatro continentes y 28 países, otorgándole una imagen global de marca que da soporte a los principales fabricantes de automóviles a nivel mundial. Desde la planta de Zaragoza se fabrican y ensamblan componentes metálicos para los principales fabricantes de coches, dentro y fuera de España. Impulsando los límites de la innovación durante más de 65 años. Opera en una industria de alta tecnología que está pasando por una transformación. La visión de Magna es continuar avanzando en la movilidad para todos y para todo, con innovaciones que hacen que la movilidad sea más accesible para más personas al hacer que los vehículos sean más limpios, seguros e inteligentes. Todo mientras el impacto en el planeta continúa reduciéndose.

## General Manager de Magna:

Ignacio Pipió.

## Fecha de creación:

3 de noviembre de 2020.

## Director:

Jorge Santolaria Mazo (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Jorge Santolaria Mazo, [jsmazo@unizar.es](mailto:jsmazo@unizar.es), tel.: 976 761 887

## Comisión Mixta:

Ignacio Miguelena, Inés Quevedo, Roberto Villar, Vice-rectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Juan José Aguilar, José Antonio Yagüe.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-magna>



## Objetivos:

Apoyar e incentivar proyectos de investigación; la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; organizar formación continua para los profesionales de Magna, llevar a cabo prácticas de estudiantes; promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), concesión de premios...

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Presentación de la cátedra a varios niveles de estructura universitaria para la divulgación de sus actividades.
- Realización de diversos TFG y TFM en diversas temáticas y departamentos de la empresa en el marco de los objetivos de la cátedra.
- Colaboración y presentación de la empresa y actividades en asignaturas de titulaciones de grado y máster en Ingeniería.
- Realización de webinars.
- Gestión de prácticas en la empresa.

### I + D + i:

- Nivel de automatización muy elevado:
  - Referentes en proceso de estampación en caliente, introduciendo continuas mejores novedades en el proceso y materiales.
  - Celdas de soldadura robotizada: Mig, Mag y soldadura por puntos.
  - Celdas de corte por láser.
  - TRUMPF FANUC/KUKA.
- Industria 4.0:
  - Sistemas de datos.
  - Visión artificial aplicada a proceso.

### Cursos y jornadas:

- Presencia en ferias de empleo.
- Jornada de visita guiada a la planta productiva con alumnos de la Universidad de Zaragoza.

### Entidad colaboradora:

Grupo de Empresas Mariano López Navarro.

El Grupo MLN tiene como actividad principal la ejecución de obra civil, la promoción inmobiliaria, y la fabricación y suministro de áridos, hormigones, aglomerados asfálticos y mezclas bituminosas. El ámbito de operaciones, que comenzó en Aragón, ha pasado por un proceso de expansión hacia otras comunidades autónomas como Cataluña, donde fijó en Tarragona la sede mediterránea con una actividad que no deja de crecer año tras año. La matriz central continúa estando en Zaragoza, el centro logístico y de producción se encuentra en Bárboles (Zaragoza), donde están las diferentes plantas de producción de áridos, hormigones y asfaltos. Tras la incorporación ejecutiva de la segunda generación a las labores directivas, la voluntad del Grupo MLN es la de mantener el espíritu familiar que siempre le ha caracterizado, y diversificar sus actividades en ámbitos empresariales diferentes a los de la construcción (gestión de estacionamientos, depuradoras, instalaciones de energías renovables, fabricación de cemento).

### Presidente del Grupo de Empresas Mariano López Navarro:

Daniel López Carranza.

### Creación:

7 de julio de 2005.

### Objetivos:

Realización de actividades de formación, desarrollo e investigación en el ámbito de la ingeniería de obra civil, la edificación, los accidentes de tráfico y otros aspectos. Para ello se promocionan planes de formación, proyectos fin de carrera y proyectos de investigación, y se crean becas en el ámbito de la ingeniería civil y de la edificación. Convocatoria de premios de la Cátedra, para mejores expedientes académicos y mejores proyectos fin de carrera.

### Director:

Joaquín Royo Gracia (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Joaquín Royo Gracia, [jroyo@unizar.es](mailto:jroyo@unizar.es), tel.: 976 762 193

### Comisión Mixta:

José María Cester Beatobe, Marta Royo López, María Begoña Calvo Calzada, Vicerrector de Política Académica.

**Difusión:** <http://catedramln.com/>



### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Apoyo a la excelencia Universitaria. Se ha convocado la 18ª edición de premios "Cátedra Mariano López Navarro de la Universidad de Zaragoza" al mejor Trabajo Fin de Máster /Trabajo Fin de Grado presentados en temas relacionados con Ingeniería Civil o Ingeniería del Medio Ambiente.

#### Transferencia:

- Este curso académico la Cátedra MLN ha intensificado sus esfuerzos en formación y transferencia de conocimiento a la sociedad, promoviendo la colaboración entre la universidad, los agentes sociales, las empresas y las administraciones. Esta iniciativa permitió compartir sinergias y estrategias que faciliten la transferencia de conocimiento en todo el territorio. En este marco, se ha unido al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón para llevar a cabo dentro de los Cursos extraordinarios del Curso de Jefe de Obra.

### Entidad colaboradora:

Learning Bits, S.L.

Learning Bits, S.L. es una empresa cuya actividad consiste en el desarrollo de materiales para la enseñanza y el aprendizaje diseñados con base en la investigación educativa.

### Chief Operating Officer:

Ariadna Álvarez Pérez-Simó.

### Creación:

27 de enero de 2023.

### Director:

Pablo Beltrán Pellicer (Facultad de Educación).

### Contacto:

Pablo Beltrán Pellicer, [pbeltran@unizar.es](mailto:pbeltran@unizar.es), tel.: 876 554 826

### Comisión Mixta:

Adriana Álvarez Pérez-Simó, Héctor Ruiz Martín, Vicerrectora de Educación Digital y Formación Permanente, José María Muñoz Escolano.

**Difusión:** <https://math-bits.es/mb/es/catedra-math-bits-de-educacion-matematica/>



### Objetivos:

Desde la cátedra se aborda como objetivo a medio/largo plazo estudiar la puesta en práctica en el aula de materiales educativos coherentes con resultados de investigación en didáctica. Sobre estos desarrollos se investigará acerca de los aprendizajes del alumnado, tanto en términos de saberes como de procesos o competencias, así como la cultura de aula que se fomenta, cambios en las creencias hacia las matemáticas y hacia la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas. Todo ello, considerando tanto al alumnado como al profesorado.

La divulgación acerca de la educación matemática también es un objetivo de la cátedra. En ese sentido, se plantean diferentes acciones, como la colaboración en jornadas temáticas, realización de *webinars*, redacción de artículos y la creación de un podcast.

### Actividades 2023-2024:

Docencia:

- 1ª temporada del Podcast *Ábacos y geoplanos*, sobre la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. [https://www.ivoox.com/podcast-abacos-geoplanos\\_sq\\_f12399105\\_1.html](https://www.ivoox.com/podcast-abacos-geoplanos_sq_f12399105_1.html)
- Colaboración en el I Concurso de Aviones de Papel de la Facultad de Educación.

I + D + i:

- Tareas de investigación sobre diseño de materiales curriculares coherentes con resultados en didáctica de las matemáticas.

Otros:

- Colaboración con la Sociedad Aragonesa "Pedro Sánchez Ciruelo" de Profesores de Matemáticas para la Olimpiada Matemática Aragonesa.



## Entidad colaboradora:

MAZ Mutua Colaboradora de la Seguridad Social núm. 11.

MAZ es una entidad colaboradora con la Seguridad Social, de ámbito nacional, que proporciona asistencia sanitaria y recuperadora y prestaciones económicas a 645 000 trabajadores de 82 000 empresas y cuenta con una red de 220 centros asistenciales entre los que destaca el Hospital MAZ de Zaragoza. Esta entidad, de más de 110 años de actividad en salud laboral, atiende, anualmente a 170 000 pacientes.

## Director gerente de MAZ:

Guillermo de Vilchez Lafuente.

## Creación:

29 de junio de 2018.

## Directora:

María Begoña Martínez Jarreta (Facultad de Medicina).

## Contacto:

M<sup>a</sup> Begoña Martínez Jarreta, [mjarreta@unizar.es](mailto:mjarreta@unizar.es), tel.: 976 762 110

## Comisión Mixta:

Guillermo de Vilchez Lafuente, Soledad de la Puente Sánchez, Decano de la Facultad de Medicina, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud.

**Difusión:** <https://medicina.unizar.es/CMcatedramaz>



## Objetivos:

El objetivo de la Cátedra es mejorar la asistencia sanitaria y las prestaciones rehabilitadoras y sociales del trabajador que sufre un daño sobre la base de la evidencia científica. En consecuencia, apoyará e incentivará proyectos de investigación en el ámbito de la Medicina del Trabajo, así como la realización de tesis doctorales y proyectos fin de estudios, organizará formación continuada para profesionales sanitarios y prácticas para estudiantes. Se convocará un premio nacional a la mejor tesis doctoral, al mejor trabajo fin de máster, de fin de especialidad MIR/EIR y de fin de estudios. Se concederán ayudas a médicos de familia para fomentar la formación, el interés y el prestigio entre este colectivo de todo lo relativo a la salud laboral, a las mutuas y a la Medicina del Trabajo.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Colaboración docente de expertos de MAZ en la docencia reglada de la Universidad de Zaragoza.
- Actualización de Canal YouTube de la Cátedra para la docencia en Medicina del trabajo / Patología Laboral y diseminación/difusión de actividades de la cátedra y sensibilización sobre la importancia de la Medicina del Trabajo y el papel de las mutuas.
- Organización y producción de videos que puedan servir como píldoras formativas en Patología Laboral/Medicina del Trabajo:
  - "Effects of Occupational Exposure on Microbiota and Workers's Health" por Dr. Nicola Mucci.
  - "El absentismo laboral desde el punto de vista de la Seguridad Social" por D. Fco. Javier Frías Jarque.
  - "Inteligencia Artificial y Medicina del Trabajo. ¿Una relación con futuro?" por Dr. Aurelio Luna Maldonado.

### I + D + i:

- Convocatoria anual de los Premios Cátedra MAZ a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo fin de la especialidad MIR, al mejor Trabajo Fin de especialidad como MIR / EIR de Medicina del Trabajo, al mejor TFM y al mejor TFG sobre Medicina del Trabajo.

- Cuatro becas en prácticas para realización del TFG en Medicina del Trabajo.
- Apoyo a la Línea de Investigación Científica de la Cátedra MAZ: "Análisis del riesgo de sesgo en estudios de simulación de síntomas: desarrollo del primer checklist de valoración".
- El apoyo a la línea de investigación científica: "Retorno al trabajo en pacientes con cáncer" se ha materializado en la presentación de la Guía para las empresas en la I Jornada de Retorno al Trabajo – Mujeres diagnosticadas de cáncer de mama, realizada el 16 de octubre de 2024.

### Cursos y jornadas:

- Colaboración con la AEEMT: se han desarrollado jornadas formativas para médicos especialistas en Medicina del Trabajo.
- Colaboración en el Congreso de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Zaragoza (Mesa redonda).
- Participación en la Reunión/Encuentro de Asociaciones, Cátedras y Aulas-Empresa de Salud Laboral celebrado en Bilbao y organizado por la Cátedra de Medicina del Trabajo de OSALAN y la Universidad del País Vasco.
- Participación en unas *Jornadas de formación dirigida al personal sanitario de los servicios de prevención del País Vasco* en relación con el cáncer de mama.
- Conferencias/seminarios de investigación:
  - "Valoración biomecánica y del malestar del raquis en trabajadores en empresa manufacturera".
  - "Análisis funcional de la Salud Laboral de la región lumbar de una muestra de trabajadores de una empresa manufacturera".
  - "Ejercicios de fuerza en pacientes que van a ser intervenidos de artroplastia de rodilla mediante cirugía "Fast-track".
  - "Impacto de la variabilidad de criterios para el retorno al trabajo del personal sanitario con enfermedad COVID-19".

### Otros:

- Entrega de premios de la IV edición de los premios Cátedra MAZ a la mejor tesis doctoral, mejor trabajo fin de máster y mejores trabajos de fin de grado. 18 de marzo del 2024.

## Entidad colaboradora:

Colegio de Registradores de la Propiedad, Mercantiles y Bienes Muebles de España.

El Colegio de Registradores de la Propiedad, Mercantiles y Bienes Muebles de España es una corporación de Derecho público amparada por la Ley y reconocida por el Estado, con personalidad jurídica propia y plena capacidad, que goza de autonomía para el cumplimiento de sus fines. Tiene competencia sobre sus colegios en todo el territorio nacional. Sus actuales Estatutos fueron aprobados por Real Decreto 483/1997, de 14 de abril. En cada Comunidad Autónoma existe una Asamblea, una Junta de Gobierno y un Decanato Territorial, así como delegados provinciales.

## Decana del Colegio de Registradores de la Propiedad, Mercantiles y Bienes Muebles de España:

María Emilia Adán García.

## Fecha de creación:

4 de marzo de 2022.

## Director:

Luis Alberto Fabra Garcés (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

Luis Alberto Fabra Garcés, [lfabra@unizar.es](mailto:lfabra@unizar.es), tel.: 876 554 956

## Comisión mixta:

M<sup>a</sup> Ángeles Ruiz Blasco, Miguel Ángel Loriente Rojo, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social, Pilar Gargallo Valero.

**Difusión:** <https://catedramercadoinmobiliario.unizar.es/>



## Objetivos:

Los objetivos de la Cátedra son apoyar e incentivar actividades de investigación en el ámbito del mercado inmobiliario, en particular enfocadas hacia la elaboración de estudios con distintos niveles de desagregación territorial; elaborar indicadores sintéticos de actividad inmobiliaria, en particular el IRAI (Índice Registral de Actividad Inmobiliaria), con una actualización trimestral y materializado en los correspondientes informes; elaborar el Anuario de la Estadística Registral Inmobiliaria; incrementar la participación de personal del Colegio en la Universidad para compartir experiencias (en particular en la formación de especialización en mercado inmobiliario de los estudios propios de la Universidad de Zaragoza), así como la celebración de jornadas y presentación de informes de mercado inmobiliario; concesión de premios...

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Experto Universitario en Mercado Inmobiliario. Curso 2023/24 <https://merin.unizar.es/>
- Certificación de Extensión Universitaria en Mercado Inmobiliario. Curso 2023/24 <https://merin.unizar.es/>

### I + D + i:

- Índice Registral de Actividad Inmobiliaria (IRAI). Informes de coyuntura 2T 2023, 3T 2023, 4T 2023, 1T 2024 <https://www.registradores.org/actualidad/portal-estadistico-registral/indice-registral-actividad-inmobiliaria>

- Estadística Registral Inmobiliaria. Anuario 2023 [https://www.registradores.org/actualidad/portal-estadistico-registral/estadisticas-de-propiedad#portlet\\_content\\_web\\_portlet\\_JournalContentPortlet\\_INSTANCE\\_92PKQizgTNBS](https://www.registradores.org/actualidad/portal-estadistico-registral/estadisticas-de-propiedad#portlet_content_web_portlet_JournalContentPortlet_INSTANCE_92PKQizgTNBS)
- Mercado Inmobiliario de Aragón. Informe de coyuntura 2T 2023 <https://catedramercadoinmobiliario.unizar.es/informes/informe-2o-trimestre-2023/>
- Mercado Inmobiliario de Aragón. Informe de coyuntura 3T 2023 <https://catedramercadoinmobiliario.unizar.es/informes/informe-3er-trimestre-2023/>
- Mercado Inmobiliario de Aragón. Informe de coyuntura 4T 2023 <https://catedramercadoinmobiliario.unizar.es/informes/informe-4o-trimestre-2023/>
- Mercado Inmobiliario de Aragón. Informe de coyuntura 1T 2024 <https://catedramercadoinmobiliario.unizar.es/informes/informe-1er-trimestre-2024/>

### Cursos y jornadas:

- II Jornadas de Innovación Inmobiliaria. Zaragoza, 10/11/2023. Edificio WTC Zaragoza. <https://catedramercadoinmobiliario.unizar.es/jornada-nov-23/>
- II Jornadas de Perspectivas de Mercado Inmobiliario. Zaragoza, 12/4/2024. Ibercaja Patio de la Infanta. <https://catedramercadoinmobiliario.unizar.es/jornada-abr-24/>

### Otros:

- Acción social: Contribución económica a Hermandad el Refugio por su labor proporcionando alojamiento a personas sin recursos.

## Entidad colaboradora:

Fundación Bancaria Ibercaja.

La Fundación Bancaria Ibercaja tiene entre sus fines la creación, realización y fomento de obras sociales y culturales que impulsen el desarrollo de su ámbito de actuación, especialmente actividades asistenciales, culturales, docentes, benéficas, de investigación o cualesquiera otras de finalidad social conforme a su naturaleza fundacional. Mobility City, Ciudad de la movilidad, impulsado por Fundación Ibercaja con el apoyo del Gobierno de Aragón y la colaboración del Ayuntamiento de Zaragoza, tiene como objetivo contribuir al desarrollo de Zaragoza y Aragón impulsando en particular un sector estratégico en la economía aragonesa: la automoción y su nuevo paradigma, la movilidad sostenible.

## Director General:

José Luis Rodrigo Escrig.

## Creación:

10 de diciembre de 2018.

## Director:

Francisco Serón Arbeloa (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

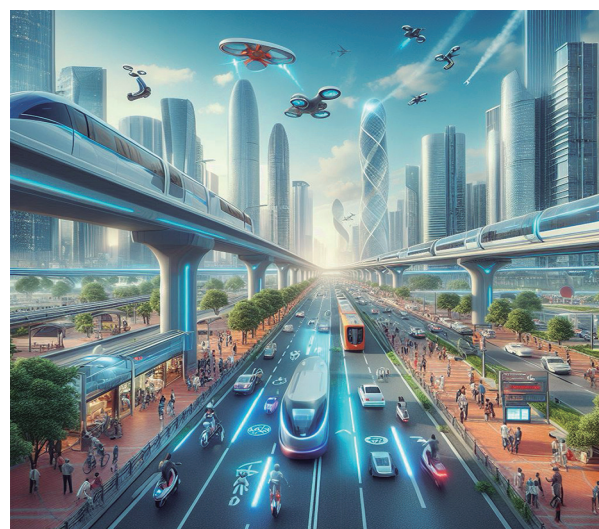
## Contacto:

Francisco Serón Arbeloa, [seron@unizar.es](mailto:seron@unizar.es), tel.: 976 761 939

## Comisión Mixta:

Jaime Armengol Cardil, Óscar Urbez Salafranca, Vicerrector de Política Académica, Ángel Fernández Cuello.

**Difusión:** <https://catedramobility.i3a.es>



## Objetivos:

Entre sus actividades, se encontrará el fomento de I+D+i en aplicación de sensores, tecnologías de vehículos conectados y sistemas de regulación de tráfico inteligentes para mejorar la eficiencia en la gestión de la movilidad de los vehículos de transporte, tanto públicos como privados, y los vehículos compartidos. Asimismo, la aplicación de las tecnologías TIC en el análisis de patrones de comportamiento y su aplicación a la gestión inteligente de servicios, infraestructuras y mejoras en la seguridad de servicios y procesos. También se promoverá la realización de prácticas y proyectos fin de estudios (TFG y TFM) remunerados. Para ello se llevarán a cabo jornadas técnicas, se difundirá información sobre programas de formación de postgrado y continua, se participará en el comité asesor que organizará el proyecto Mobility City de Fundación Ibercaja, se apoyarán proyectos que pueda impulsar Fundación Ibercaja con las entidades que participan dicho proyecto, y se mentorizarán spin-off o startup relacionadas con la movilidad.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Coches Solares:
  - Maqueta robotizada.
  - Stella Vita (Universidad Técnica de Eindhoven).

Cursos y jornadas:

- Jornada Vuelos sostenibles, desde baja altura EVTOL a la estratosfera HAPS. Ver: <https://www.fundacionibercaja.es/actividades/congresos-y-jornadas/jornada-vuelos-sostenibles-desde-baja-altura-evtol-a-la-estratosfera-haps-zaragoza/>



## Entidades colaboradoras:

Ayuntamiento de Huesca y Diputación Provincial de Huesca.

Desde 2016, la Diputación Provincial de Huesca colabora con el Master en Medicina de Montaña, pionero a nivel nacional. Estudios que se complementan con esta cátedra, que servirá para definir y trabajar en un concepto tan amplio y ligado al Alto Aragón como es el de la montaña y que, a juicio de esta institución, podrán servir de base para la puesta en marcha de nuevas medidas dirigidas a fijar población en nuestro territorio, creación de empleo sostenible y mejora de la calidad de vida en las zonas de montaña. El Ayuntamiento de Huesca amplía así su colaboración con la Universidad de Zaragoza, contribuyendo al desarrollo del campus oscense con este nuevo espacio académico en el que investigar y realizar estudios relacionados con algunos de los temas que más directamente afectan a la vida del territorio de la provincia, tanto a nivel económico como social.

## Alcaldesa de Huesca:

Lorena Orduña Pons.

## Presidente de la Diputación Provincial de Huesca:

Isaac Claver Ortigosa.

## Fecha de creación:

15 de octubre de 2021.

## Objetivos:

Con la creación de esta Cátedra se establece un marco para el análisis y el debate sobre temáticas de gran interés económico y social para el territorio y que tienen consecuencias, de manera directa, en el desarrollo social, cultural y económico de la provincia de Huesca. Con la programación de actividades formativas, la realización de jornadas y estudios de investigación que versen sobre todo lo que rodea al concepto de montaña, en el que se incluyen el desarrollo sostenible o el reto de fijar población, entre otros, se redundará en el fomento del empleo sostenible y en la mejora de la calidad de vida en las zonas de montaña, asuntos de interés público y económico común para el territorio de la provincia de Huesca. En el marco de la Cátedra se incluye el Máster Propio en Medicina de Urgencia y Rescate de Montaña.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Diploma de Especialización en Medicina de Urgencia en Montaña.
- Máster de Medicina de Urgencia y Rescate en Montaña.

### I + D + i:

- Premios: "CdM AWARDS" Se convoca el Premio Altoaragonés de investigación en medicina de montaña, edición 2024.

## Director:

Germán Vicente Rodríguez (Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte).

## Contacto:

Germán Vicente Rodríguez, [gervicen@unizar.es](mailto:gervicen@unizar.es), tel.: 974 239 396

## Comisión mixta:

Leopoldo Carranza López, Jesús Eugenio Gericó Urieta, Vice-rectora del Campus Huesca, José Luis Villarroel Salcedo.

## Difusión: <https://cdm.unizar.es/>



- Convocatoria de ayudas de movilidad para formación técnico-científica en rescate en montaña o medicina de rescate y montaña.
- Financiación de grupos de trabajo e informes técnicos:
  - Buenas prácticas para la prevención de la muerte súbita en actividades de montaña.
  - Debriefing y apoyo psicológico a los equipos de rescate.
  - Condición física del rescatista profesional de la Guardia Civil.

### Cursos y jornadas:

- Curso «Asistencia sanitaria helitransportada-HEMS (Helicopter Emergency Medical Service)» Huesca, junio 2024.
- Jornada sobre: Entrenamiento para deportes de montaña: Skimo nuevo deporte olímpico. Febrero 2024.
- Jornada de actualización en deporte saludable y seguro en la montaña. Noviembre 2024.

### Otros:

- Participación y divulgación en congresos como el de "Mujer y montaña" realizado en la Universidad de Valencia; o el SCS Annual Meeting en Murcia.
- Participación en programas de radio y televisión: <https://www.rtve.es/play/audios/sin-atajos/catedra-montana-universidad-zaragoza/6993036/>
- Premio a la Colaboración Universidad-Institución: "El jurado decide conceder este premio a la Cátedra de Montaña, reconociendo su labor como un ejemplo de colaboración interinstitucional".

## Entidad colaboradora:

Gobierno de Aragón. Departamento de Bienestar Social y Familia.

Corresponde a dicho Departamento la propuesta y ejecución de las directrices del Gobierno de Aragón sobre la acción social, que comprende entre otras, las políticas de igualdad social y la integración del principio de igualdad de oportunidades y no discriminación de las políticas públicas sectoriales.

## Consejera de bienestar social y familia:

Carmen María Susín Gabarre.

## Creación:

25 de septiembre de 2019.

## Directoras:

Iciar Nadal García (Facultad de Educación) y Belén López Casanova (Facultad de Educación).

## Contacto:

Iciar Nadal García, [iciarnad@unizar.es](mailto:iciarnad@unizar.es), tel. 876 554 857

Belén López Casanova, [belocasa@unizar.es](mailto:belocasa@unizar.es), tel.: 976 762 427

## Comisión Mixta:

Francisco Eguinoa Zaborras, Diego Longas Alvarado, Vicerrectora de Estudiantes y Empleo, Director de Secretariado del Área de Accesibilidad y Diversidad.

Difusión: <http://www.cantatutti.com>



## Objetivos:

Desarrollo de la cooperación entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas en el ámbito de la música y la educación musical inclusiva en Aragón, con carácter interdisciplinar y transversal. Creación de un coro inclusivo, entendiendo como tal un lugar donde todos sus miembros son iguales, independientemente de su singularidad, se contribuye a la atención a la diversidad, cohesión e inclusión social de los participantes, así como a la mejora de la adquisición de competencias emocionales, académicas y sociales, desarrollando vínculos tanto afectivos como sociales.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Taller sobre sensibilización con la comunidad sorda impartido por ASZA. 6 junio 2024.

I + D + i:

- Dirección de Tesis y TFGs sobre Música e Inclusión para el cambio social.
- Publicación de artículos en revistas de investigación.
- Lectura de tesis "Armonías de Inclusión y reflexión. Un estudio etnográfico sobre el Coro Inclusivo Cantatutti" Autor: Borja Juan Morera. Directora: Iciar Nadal García. 15 marzo 2024.
- Proyectos de Innovación Docente.

Cursos y jornadas:

- II Jornadas sobre inclusión Cátedra Pau Casals. Barcelona, 26 octubre 2023.

- Jornadas de Innovación Docente. Universidad de Zaragoza, 18 enero 2024.
- Participación en Congreso CIMCII 23. Toledo, 18 mayo 2023.
- Participación en Congreso CIMIE. Santander, 6 julio 2023.
- Congreso Internacional sobre Innovación Docente, Educación y Transferencia del conocimiento. 23 abril 2024.
- Jornadas sobre Aprendizaje Servicio en Educación Musical. Universidad Complutense, 24 y 25 abril 2023.

Otros:

- Convivencias en la residencia de Munébrega para preparar conciertos. 27 a 29 octubre 2023.
- Colaboración con el Colegio "La Purísima para niños sordos de Zaragoza". Grabación del vídeo Maldita Nerea. 21 noviembre 2023.
- Día de la Cátedra. Facultad de educación, 12 octubre 2023.
- Actuación en el año nuevo chino. Plaza del Pilar de Zaragoza, 28 enero 2024.
- Colaboración con el Colegio "La Purísima para niños sordos de Zaragoza". Homenaje a César Alierta. Palacio de Congresos de Zaragoza, 12 febrero 2024.
- Concierto en las Jornadas de cáncer de mama y discapacidad, en el Patio de la Infanta de la Fundación Ibercaja. Zaragoza, 11 abril 2024.
- Concierto Multisensorial en la Sala Luis Galve del Auditorio de Zaragoza, 28 abril 2024.
- Participación en el Encuentro Hispano-marroquí "Entre deux Rives". Tánger (Marruecos), 09 a 12 mayo 2024.

### Entidades colaboradoras:

Nutreco Animal Nutrition Iberia, S.A.U.

Nutreco Iberia desarrolla nuevas tecnologías y productos para mejorar la salud y el bienestar de los animales, ideadas desde la experiencia del propio cliente. Al mismo tiempo, la compañía está comprometida con la sostenibilidad y el medio ambiente de toda la cadena de valor: trabajamos para reducir el impacto ambiental propio y el de todos los clientes. A través de su marca Nanta, con más de 50 años de existencia, tiene presencia global en la península ibérica. Su especializado equipo humano posibilita un preciso servicio a sus clientes y sus soluciones nutricionales eficientes y sostenibles cuentan con los más altos niveles de seguridad, trazabilidad y calidad. Su nivel de servicio y vocación por la formación, la rentabilidad de los negocios y el desarrollo de buenas prácticas ganaderas hacen de Nanta la marca de referencia en el mercado de piensos compuestos.

### Director General de Nutreco Iberia:

Pierre Couderc.

### Creación:

23 de septiembre de 2022.

### Directora:

Delia Lacasta Lozano (Facultad de Veterinaria).

### Contacto:

Delia Lacasta Lozano, [dlacasta@unizar.es](mailto:dlacasta@unizar.es), tel.: 976 761 578

### Comisión Mixta:

José María Bello Dronda, Carmen Martín de Lara, Vicedirector de Política Científica, Juan José Ramos Antón.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-nanta-de-ganaderia-de-precision>



### Objetivos:

El Plan de trabajo de la Cátedra incluye módulos prácticos en clínica de pequeños rumiantes, formación online de gestión de ovino y caprino de leche, pruebas de campo en granjas de diferentes especies, formación continuada (*Continuing professional development* del Colegio europeo de pequeños rumiantes, ECSRHM), apoyo a la actividad de la Trashumancia; apoyo al Servicio Clínico de Rumiantes con implicación docente; jornadas técnicas de formación según necesidades; apoyo a TFG y TFM...

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Documentación en la web de la Cátedra de videos relativos a un master en producción de leche de ovino y caprino: Programas de gestión y alimentación.

- Apoyo financiero a la actividad de la Trashumancia que se realiza con alumnos de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza y que consiste en acompañar a un ganado trashumante de 3000 ovejas merinas desde Guadalaviar en Teruel a Vilches en Jaén.
- Acciones de formación en avicultura de puesta y posiblemente en otras especies.

#### I + D + i:

- Digitalización en avicultura de puesta.
- Desarrollo de programa de simulación de condiciones ambientales en cebaderos de corderos y naves de cunicultura, con posibilidad de desarrollo para otras especies.

#### Cursos y jornadas:

- Cursos de formación en avicultura de puesta. Zaragoza, abril 2024.
- Cursos prácticos de ecografías en corderos para detección de animales lesionados en pulmón. Zaragoza, mayo 2024.



## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza

El Ayuntamiento de Zaragoza, a través de la Oficina de Infraestructura Verde, Limpieza Pública y Economía Circular del Área de Medio Ambiente y Movilidad, pretende transformar Zaragoza en un referente de sostenibilidad y gestión ambiental inteligente desarrollando una infraestructura verde funcional que conecte la ciudad con la naturaleza, promoviendo una economía circular en la gestión de residuos y mejorando los espacios urbanos, contribuyendo así a la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Creación:

17 de octubre de 2024.

## Director:

Iván Lidón López (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Iván Lidón López, [ilidon@unizar.es](mailto:ilidon@unizar.es), tel. 976 761 908

## Comisión Mixta:

Francisco Bergua Vizcarra, Ángel García Córdoba, Vice-rector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, Rubén Rebollar Rubio.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-de-naturalizacion-urbana>



## Objetivos:

La nueva cátedra surge con el objetivo de generar un marco de cooperación que impulse la investigación y la divulgación en el campo de la naturalización urbana. A través de esta cooperación entre el Ayuntamiento y la Universidad se busca integrar de manera transversal diferentes tipos de infraestructuras —verde, azul, marrón y gris—, bajo la premisa de conectar la ciudad a través de la naturaleza. De este modo, Zaragoza avanzará hacia su compromiso de ser una de las Cien Ciudades Climáticamente Neutras para 2030, en el marco del proyecto Horizonte Europa. Además, la cátedra promoverá la formación práctica y la divulgación en torno a los conceptos de naturalización urbana y economía circular, no solo para el estudiantado universitario sino también para profesionales del sector público y la sociedad en general. También se realizarán trabajos y se propondrán metodologías para mejorar la prestación de servicios municipales clave, como la gestión del espacio urbano, la limpieza pública y la gestión de residuos, optimizando su eficacia y satisfacción entre la ciudadanía. Todo ello se complementará con la creación de un ecosistema de información sobre infraestructura verde que se integrará en el Portal Corporativo y la plataforma de Gobierno Abierto del Ayuntamiento de Zaragoza y con el uso de los servicios municipales como un laboratorio de innovación y aprendizaje para la comunidad universitaria.

## Actividades 2023-2024:

Debido a la reciente creación de la Cátedra, se ha procedido al diseño y organización de actividades, que se referirán a los siguientes objetivos:

- Apoyar e incentivar proyectos de investigación en diferentes líneas temáticas del ámbito de actuación de la Cátedra.
- Desarrollar metodologías de formación relativa a las materias que constituyen el ámbito de aplicación del convenio
- Colaborar en el impulso de actividades de comunicación y formativas: conferencias, seminarios, cursos, etc., dirigidos a profesionales, empleados públicos o a la ciudadanía en general.
- Apoyar la realización de tesis doctorales, proyectos fin de master y proyectos fin de grado en el ámbito de actividad cubierto por la Cátedra.
- Incrementar la participación de directivos y técnicos del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza en la Universidad, para compartir experiencias adquiridas.
- Fomentar la realización de prácticas de estudiantes de la Universidad en el Ayuntamiento de Zaragoza y en sus entidades en el ámbito de actividad de la Cátedra.
- Realizar visitas a las instalaciones del Ayuntamiento, de estudiantes de los últimos cursos universitarios.

## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

El Ayuntamiento de Zaragoza, a través de su Área de Políticas Sociales, se dedica a promover el bienestar y la inclusión social de todos los ciudadanos. Este compromiso se materializa en la implementación de programas y servicios que abordan diversas áreas, incluyendo la atención a colectivos vulnerables, la promoción de la igualdad de género, el apoyo a la juventud y la mejora de la accesibilidad. La colaboración con instituciones académicas, refuerza su capacidad para desarrollar políticas sociales efectivas y basadas en la evidencia, contribuyendo al progreso y cohesión de la comunidad zaragozana.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Creación:

23 de septiembre de 2024.

## Directora:

Esperanza (Mariola) García Uceda (Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo).

## Contacto:

Esperanza (Mariola) García Uceda, [mariola@unizar.es](mailto:mariola@unizar.es), tel.: 976 76

## Objetivos:

La Cátedra tiene dos grandes ejes de actuación destinados a la mejora continua del sistema de servicios sociales: a) Investigación e Innovación. b) Transferencia de conocimiento y formación.

Serán objetivos generales de la Cátedra: a) Crear debate y estudio sobre la mejora del diseño, la implementación y la evaluación de las políticas y programas sociales, sobre la base de evidencias científicas. b) Promover el desarrollo de propuestas de investigación en innovación social dirigidas a generar evidencia científica que sean implementables desde las instituciones públicas locales dedicadas a la materia. c) Desarrollar acciones de difusión de la innovación social, como una herramienta útil para la resolución creativa de los problemas sociales preexistentes y emergentes por parte de las políticas sociales y que repercutan en una mejora de los servicios sociales. d) Desarrollar políticas de formación práctica y de divulgación, dirigidas tanto a estudiantes y personal de la Universidad de Zaragoza como a los/las profesionales del sector público y, en su caso, al conjunto de la sociedad, en el ámbito de la intervención social y comunitaria, la innovación social, la calidad y la evaluación de políticas sociales, entre otros.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Apoyo a la Línea de Investigación Científica de la Cátedra: Asesoramiento como grupo de investigación en

## Comisión Mixta:

Javier Badal Barrachina, Yolanda Mañas Ballestín, Francisco José Rivas Gorostiaga, Juan David Gómez Quintero, M<sup>a</sup> José Bernuz Beneitez, Vicerrectora de Estudiantes y Empleo.

**Comité técnico-científico:** Bárbara Oliván Blazquez, M<sup>a</sup> Esther López Rodríguez, Marta Soler Gastón y Elena Giner Monje.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-de-politicas-sociales>



el Proyecto 0248-INTERREG CITICESS. Citizen Centered Social Services (2023-26):

- Aplicación de metodologías innovadoras y co-creación con profesionales del CMSS el Oliver para redefinir estrategias de intervención social, consolidando un marco conceptual inclusivo.
- Difusión europea de Informes buenas prácticas *Living Social Lab* (2023) y *Participatory Diagnosis* (2024) para proponer mejoras en la Intervención Social. Los resultados fundamentaron el diseño de un piloto experimental para 2025.
- Participación Masterclass Internacionales: Innovación Social (Staircase to Staircase), Aarhus; Gestión de actores clave (Stakeholder Engagement), Sofía y abordaje de problemas complejos (Wicked Problems), Waarden.
- Participación en intercambios de buenas prácticas en Sofía y Heerlen, colaborando en el diseño de estrategias innovadoras.

Otros:

- Creación, participación y difusión del "Premio Julio González. Sinhogarismo" en colaboración con el Ayuntamiento de Zaragoza. Su objeto es la promoción de Trabajos académicos (Tesis, TFM, TFG) realizados en la Universidad de Zaragoza y buenas prácticas implementadas en acción social en el municipio de Zaragoza relacionados con las personas sin hogar.
- Acto de entrega de los premios correspondientes a la primera edición de los Premios Julio González. Sinhogarismo. 19 diciembre, 2024.

## Entidades colaboradoras:

Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos de España y Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza.

Los colegios de médicos, como corporaciones de Derecho Público que ostentan la representación de la profesión médica, tienen una responsabilidad social en el desarrollo del sistema sanitario, especialmente a través de la dimensión ética de la profesión médica, en cuya promoción deben trabajar en alianza con la institución universitaria.

## Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos de España:

Tomás Cobo Castro.

## Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza:

Francisco Javier García Tirado.

## Creación:

22 de febrero de 2012.

## Directores:

Francisco Javier Lanuza Giménez y Rogelio Altisent Trota (Facultad de Medicina).

## Contacto:

Rogelio Altisent Trota, [altisent@unizar.es](mailto:altisent@unizar.es), tel.: 976 762 601

## Comisión Mixta:

Francisco Javier García Tirado, Tomás Cobo, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud, Vicedecano de Ordenación Académica y Profesorado de la Facultad de Medicina.

**Difusión:** <https://profesionalismoyeticaclinica.unizar.es/>



## Objetivos:

Promoción de un programa de práctica de Ética Clínica integrado longitudinalmente en el grado de Medicina; realización de proyectos de investigación en el área de la Ética aplicada al ejercicio de la Medicina; realización de cursos y programas de formación continuada en Ética Clínica en colaboración con instituciones de ámbito nacional e internacional, tanto en el grado como en el posgrado; realización de estudios de innovación metodológica en la enseñanza y el aprendizaje de la Ética aplicada al sistema sanitario, tanto en el grado como en el posgrado y la formación continuada de los profesionales en ejercicio.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Docencia de Ética en la asignatura «Comunicación, Ética y Legislación I y II» del Grado de Medicina.
- Curso troncal de competencias comunes para todos los residentes (MIR, EIR, PIR, FIR) de los Sectores Zaragoza I y III en Confidencialidad, ética y derechos de los pacientes.

### I + D + i:

- Actividades científicas dirigidas y producidas por el equipo de la Cátedra: 4 Tesis doctorales, un trabajo Fin de Grado y un Trabajo Fin de Master.
- Artículos en revistas científicas y capítulos de libro.

### Cursos y jornadas:

- XIX Curso de Verano de Bioética. Colegio Oficial de Médicos.
- Ponencias en la Jornada "Enfermar es Humano: cuando el paciente es el médico", 30 noviembre 2023. Sede de la Organización Médica Colegial, Madrid.
- Conferencias:
  - "L'autonomia de les persones: on estem? Dificultats i reptes". XXXVII Jornada de Bioètica Universitat de Lleida-Institut Borja de Bioètica. Lleida, 23-25 de octubre de 2023.

da-Institut Borja de Bioètica. Lleida, 23-25 de octubre de 2023.

- "Medicina no presencial. Una realidad con riesgos éticos y deontológicos". VIII Congreso Nacional de Ética y Deontología Médica. Sevilla, 9-11 de febrero 2023.
- "¿Qué aporta la deontología?". Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Madrid, 14 de junio de 2023.
- "20 años de docencia de la ética: éxitos y fracasos". Jornada de innovación docente y nuevos retos en ciencias de la salud. Universidad San Jorge. Zaragoza, 2 de febrero de 2024.
- "Una estrategia formativa para el acompañamiento espiritual en cuidados paliativos". Escuela de Pastoral de la Salud & LARES. Zaragoza, 11 de abril de 2024.
- "La atracción de los valores en la vocación médica". Encuentro de la Escuela de la Profesión Médica. Organización Médica Colegial. Santander, 21 septiembre 2023.
- "Orientaciones para la práctica: bioética, deontología y derecho". Jornada SECPAL. Cuidados Paliativos: una responsabilidad de todos. Salamanca, octubre 2023.
- "Logros y tareas en el décimo aniversario del Comité de Bioética de Aragón". X Simposio de Comités de Ética de Aragón. Zaragoza, 6 de octubre de 2023.

### Otros:

- Registro de propiedad intelectual/artística Ministerio de Cultura:
  - "Un médico siempre es un médico". Obra gráfica para divulgación y utilización docente sobre el proceso de enfermar de los médicos jubilados.
  - "Documental: Enfermar es humano; cuando el paciente es el médico". Obra audiovisual divulgadora/docente sobre el proceso de enfermar de los médicos en todas sus etapas profesionales.



### Entidad colaboradora:

Progressum Energy Developments, S.L.U.

Progressum es una sociedad dedicada a la promoción y desarrollo de proyectos de energía renovable, fundamentalmente de proyectos solares fotovoltaicos, y en la promoción y desarrollo de otras tecnologías como la eólica, almacenamiento, biomasa e hidrógeno. Nació en Londres, en octubre de 2012, anticipándose a este boom energético que se vive hoy en día. Desde su nacimiento surgió con la filosofía de ser una compañía «Tailor Made» para aquellos clientes que piensan en desarrollar e invertir en proyectos de energías renovables. Su equipo gestiona todos los procesos necesarios para asegurar la viabilidad de los proyectos, desde la tramitación de la documentación necesaria hasta la operación y mantenimiento de la planta.

### CEO de Progressum Energy Developments, S.L.U.:

Marco Antonio Macías Rodríguez.

### Fecha de creación:

14 de julio de 2022.

### Directores:

Francisco Javier García Ramos (Escuela Politécnica Superior) y Lucía M<sup>a</sup> Molinos Rubio (Facultad de Derecho).

### Contacto:

Francisco Javier García Ramos, [fjavier@unizar.es](mailto:fjavier@unizar.es), tel.: 974 239 305

Lucía M<sup>a</sup> Molinos Rubio, [lmolinos@unizar.es](mailto:lmolinos@unizar.es), tel.: 976 761 406

### Comisión mixta:

María Dolores Calderón Barat, Francisco Ferragut Ferretjans, Daniel Serna Bardavío, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Beatriz Setuáin Menéndiz, Jaume Tormo Blanés.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-progressum-de-sostenibilidad-energetica>



### Objetivos:

Favorecer la creación de nuevo conocimiento y generar investigación avanzada sobre proyectos de energía renovable, fundamentalmente de proyectos solares fotovoltaicos, y en la promoción y desarrollo de otras tecnologías como la eólica, almacenamiento, biomasa e hidrógeno; desarrollo de una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial; apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; organización de formación continua, realización de prácticas de estudiantes, organización de actividades de comunicación y formativas, concesión de premios.

### Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- Jornada de la Cátedra Progressum de Sostenibilidad Energética. 12/06/2024. Una visión de las energías renovables: el caso concreto de la fotovoltaica.
  - Ponencia: Situación de la energía fotovoltaica. Ángel A. Bayod Rújula. Área de Ingeniería Eléctrica, Universidad de Zaragoza.
  - Mesa Redonda: Ángel A. Bayod Rújula. Área de Ingeniería Eléctrica, Universidad de Zaragoza. Jaume Tormo Blanés. Área de Ecología, Universidad de Zaragoza. Francisco Ferragut. Project Development Director. Progressum Energy Development.

## Entidad colaboradora:

Radiotelevisión Española.

La Corporación RTVE es una sociedad mercantil estatal cuyo capital social es de titularidad íntegramente estatal dotada de especial autonomía; que tiene atribuida la gestión directa de los servicios públicos de radiodifusión y televisión; y que, en el ejercicio de su función de servicio público, tiene encomendado promover el conocimiento de las artes, la ciencia, la historia y la cultura, así como contribuir a la sociedad de la información participando en el progreso tecnológico.

## Presidenta interina:

Elena Sánchez Caballero.

## Creación:

10 de julio de 2017.

## Director:

Eduardo Lleida Solano (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Eduardo Lleida Solano, [lleida@unizar.es](mailto:lleida@unizar.es), tel.: 976 762 372

## Comisión Mixta:

Carmen Pérez Cernuda, Virginia Bazán Gil, Pere Vila i Fumás Manuel Gómez Zotano, José Ángel Castellanos Gómez, Luis Vicente Borruel, Carmen Marta Lazo, Alfonso Ortega Giménez.

**Difusión:** <http://catedrartve.unizar.es>



## Objetivos:

Realización de actividades de formación, investigación, estudio y divulgación en el área de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones relacionadas con el Big Data aplicado al análisis de los contenidos audiovisuales y sonoros. Sus primeras actividades serán la elaboración de herramientas para el análisis del contenido partiendo de la transcripción a texto de las grabaciones; para el reconocimiento de voces, caras, edificios emblemáticos y logotipos y su ubicación en el time line de la media; para la descripción automática de imágenes, planos y secuencias, en lenguaje natural; y para la creación de resúmenes de forma automática tanto para Radio como para Televisión. También está previsto el lanzamiento de un reto anual a empresas y universidades implicadas en el sector, que incluirá todas las tareas del mismo, desde la definición del alcance, las bases y requisitos para participar, la elección del mejor proyecto y la divulgación de los resultados.

## Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- StartupOLE2023, Mesa redonda "Cátedras RTVE", Salamanca, 05/09/2023.
- Foro de la Excelencia empresarial en Aragón 2023, Mesa redonda: "La cuenta atrás de la IA. Los mejores casos", Zaragoza, 8/11/2023.
- Curso extraordinario de otoño: "Speech Technologies for Daily Life: Voice Assistants, Chatbots, and Spoken Dialogue Systems", Jaca, 14 al 17 de noviembre de 2023.

- Biblioteca Nacional: "Bibliotecas, Datos, Inteligencia Artificial: Las Nuevas Rutas del Conocimiento", Madrid, 8/11/2023.
- V Jornadas Asociación Española de Universidades con Titulaciones en Información y Comunicación, Universidad de Zaragoza, 15/11/2023, Mesa redonda: "Investigación, desarrollo y aplicaciones de Inteligencia Artificial a la Comunicación".
- X Congreso CICID 2023, Universidad de Zaragoza, 29/11/2023, Mesa redonda: "El papel transformador de la IA en la producción audiovisual".
- Curso: Inteligencia artificial aplicada a archivos televisivos, México, 13/03/2024, Red de Radiodifusoras y Televisoras Educativas y Culturales de México.
- NEOCOM 2024: "Servicios Consolidados, proyectos e iniciativas", Pere Vila, 18/03/2024.
- EBU AIM monthly meeting: "Multimodal information retrieval: a POC to make the RTVE film archive more accessible", 10/06/2024.
- Curso extraordinario de verano: "Inteligencia Artificial y Grandes Modelos de Lenguaje: Funcionamiento, Componentes Clave y Aplicaciones", Zaragoza, del 3 al 5 de julio de 2024.
- Curso extraordinario de verano: "Inteligencia Artificial y Medios: estrategias innovadoras frente a la desinformación", Calatayud, del 10 al 12 de julio de 2024.

Otros:

- Premio TRICLab de transferencia e inteligencia artificial, 30/11/2023, Universidad de Zaragoza.

### Entidad colaboradora:

Grupo Saica.

Con más de 70 años de historia, SAICA es una empresa familiar española que produce soluciones sostenibles para el embalaje de papel y cartón ondulado. La empresa cuenta con cerca de 9000 empleados, dedicándose a tres actividades principales: papel, embalaje y medio ambiente. La empresa, cuenta con centros productivos en España, Francia, Reino Unido e Italia entre otros países. En la actualidad, es la empresa líder en España en la producción de papel para cartón ondulado con una capacidad productiva de 2,4 millones de toneladas año.

### Presidenta de Saica:

Susana Alejandro Balet.

### Creación:

9 de octubre de 2013.

### Director:

Alberto Gonzalo Callejo (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Alberto Gonzalo Callejo, [agonca@unizar.es](mailto:agonca@unizar.es), tel.: 976 762 961

### Comisión Mixta:

Diego Compaired, Luis Miguel Gil, Vicerrector de Política Académica, Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA).

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-saica-soluciones-sostenibles>



### Objetivos:

El principal objetivo de la cátedra es el de fomentar e incentivar proyectos de investigación en el ámbito de la sostenibilidad energética y su aplicación industrial. Inicialmente la actividad de la cátedra se centrará en la valorización y aprovechamiento de residuos, aunque progresivamente se puede extender su actividad hacia otras actividades, como la logística o los embalajes. Esta Cátedra pretende aprovechar, de forma conjunta, el trabajo de investigación realizado durante muchos años por la Universidad de Zaragoza sobre el aprovechamiento de materiales residuales, junto con la experiencia de la empresa en la búsqueda de soluciones prácticas en el entorno industrial.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Apoyo a las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería Química con visitas técnicas a la empresa y "Master Class".
- Colaboración con la primera convocatoria de los premios nacionales "Avelino Corma" para TFM's en Ingeniería Química.
- Financiación de prácticas de estudiantes en temas relacionados con el ámbito de la Cátedra.

#### I + D + i:

- Financiación de proyectos de investigación sobre temáticas relacionadas con el aprovechamiento de residuos industriales. Durante el año 2024 se ha financiado la realización de un proyecto sobre aprovechamiento de subproductos de la valorización energética de residuos.

#### Otros:

- Colaboración con el 50 aniversario de los estudios de Ingeniería Industrial en la Universidad de Zaragoza.



## Entidad colaboradora:

Fundación SAMCA.

El Grupo SAMCA es una compañía familiar radicada en Zaragoza, cuyas actividades se centran en los sectores de la minería, agricultura, energía, plásticos, textil y construcción. Dispone de instalaciones en España, Francia, Italia y Portugal. La fundación SAMCA se encarga de canalizar ayudas de carácter benéfico y cultural, con el objetivo de potenciar un desarrollo humano y social plenamente compatible con el crecimiento industrial.

## Patrono Delegado de Fundación SAMCA:

Miguel Ángel Fraj Gascón.

## Creación:

2 de octubre de 2003.

## Director:

Alfonso Ortega Giménez (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Alfonso Ortega Giménez, [ortega@unizar.es](mailto:ortega@unizar.es), tel.: 976 762363

## Comisión Mixta:

Miguel Ángel Caballero López, Miguel Ángel Fraj Gascón, Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA), Director de Secretariado con el Entorno Empresarial.

**Difusión:** <https://catedrasamcadt.unizar.es>



## Objetivos:

Lograr una mayor sinergia e integración entre los distintos grupos protagonistas de la investigación universitaria y los del desarrollo industrial, contribuyendo a solidificar una «cultura común» de conocimiento y de práctica, y a las posibilidades de futuro del actual sistema científico- tecnológico y empresarial de Aragón. La orientación de las actividades propuestas es interdisciplinar. Se apuesta por contribuir a implantar una cultura de participación e intercambio de ideas mediante foros y debates abiertos, de carácter multidisciplinar, y también por articular una nueva docencia basada en asignaturas «transversales» que formen al futuro especialista en los aspectos más generales de la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y el Desarrollo Tecnológico, sobre todo en su interacción con la vida social y en su contribución al desarrollo socioeconómico. Se contribuirá a una nueva cultura social más proclive al desarrollo científico y tecnológico, contando con la participación de las empresas, las instituciones docentes y universitarias, los intelectuales y medios de comunicación, las entidades políticas, culturales y sociales.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Contratación de Sara Gracia Barberán para trabajos de investigación (ISCQH).
- IV edición Premio a la Innovación Multidisciplinar (proyecto ganador: *Inactivación de los parásitos zoonóticos alimentarios Anisakis y Toxoplasma gondii en pescado y carne basada en Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje, PARAFree*, coordinado por Ignacio Álvarez y Guillermo Cebrián).

Cursos y jornadas:

- Coordinación del Ateneo de la EINA (10 sesiones).
- Foro tecnológico y empresarial “Aplicaciones industriales de la Inteligencia Artificial”, en colaboración con el I3A, CEOE Aragón y Cámara Zaragoza.

Otros:

- Divulgación de ciencia y tecnología:
  - Videos, entrevistas y generación de contenidos para medios y redes sociales por parte del gabinete de comunicación del I3A.
  - Actividades y divulgación del proyecto EcoThink Lab (plásticos compostables y biodegradables).
- Patrocinios:
  - Programa de comunicación del I3A.
  - XV Semana de la Ingeniería y la Arquitectura.
  - XXII Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente.

### Entidad colaboradora:

Fundación SAMCA.

El Grupo SAMCA es una compañía familiar radicada en Zaragoza, cuyas actividades se centran en los sectores de la minería, agricultura, energía, plásticos, textil y construcción. Dispone de instalaciones en España, Francia, Italia y Portugal. La Fundación SAMCA se encarga de canalizar ayudas de carácter benéfico y cultural, con el objetivo de potenciar un desarrollo humano y social plenamente compatible con el crecimiento industrial.

### Patrono delegado de la Fundación SAMCA:

Miguel Ángel Fraj Gascón.

### Creación:

8 de junio de 2011.

### Directora:

Reyes Mallada Viana (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Reyes Mallada Viana, [rmallada@unizar.es](mailto:rmallada@unizar.es), tel.: 876 555 440

### Comisión Mixta:

Miguel Ángel Fraj Gascón, Miguel Ángel Caballero López, Vicerrector de Política Científica, Marta Giménez Mazas.

**Difusión:** <https://catedrasamcananotec.unizar.es/>



### Objetivos:

Apoyar e incentivar proyectos de investigación en diferentes líneas temáticas del ámbito de actuación de la Nanotecnología; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; organizar formación continua para los profesionales de la Nanotecnología adaptada a sus necesidades específicas; dotar becas de introducción a la investigación en Nanotecnología; realizar intercambios con otras universidades del ámbito geográfico en que el grupo SAMCA disponga de centros productivos, pudiendo realizar prácticas tanto nacionales como internacionales; promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas: conferencias, seminarios, cursos...; asignar una dotación para mantenimiento de infraestructuras singulares.

### Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- "Thursday's NanoSpin-off Talks": Ciclo de jornadas de promoción y difusión de empresas y de spin-off relacionadas con la Nanotecnología:
  - "Thursday's NanoSpin-off Talks" SCIMBIOTYC. 26/10/2023.
  - "Thursday's NanoSpin-off Talks" GRAPHENEA. 25/01/2024.
  - "Thursday's NanoSpin-off Talks" NANOBOTS THERAPEUTICS. 29/02/2024.
  - "Thursday's NanoSpin-off Talks" MECWINS. 30/05/2024.

Otros:

- Premio INMAGINA: Ideas disruptivas en nanotecnología de jóvenes investigadores de la Universidad de Zaragoza:
  - Convocatoria 1º Premio INMAGINA (año 2023). Finalización del proyecto de Cristina Momblona: Estudio y desarrollo de nuevas cerámicas fotovoltaicas ensamblables. (Edifice).
  - Convocatoria 2º Premio INMAGINA (año 2024). Resolución premio: María Sancho Albero. Proyecto: Corona de proteínas y vesículas extracelulares: nanopartículas direccionables para el tratamiento de células tumorales diana (NAIVE). Puesta en marcha del Proyecto.
- ConcuRso matEriALiza: REAL. "Tu proyecto investigador en nanociencia en un prototipo o dispositivo". Convocatoria año 2023. Finalización del proyecto de Ignacio Ochoa: eV@lve: Transformando la Nanotecnología con Soluciones Microfluídicas Portables, Económicas y de Fácil Uso.
- Premio a la mejor tesis en el ámbito de la Nanociencia y Nanotecnología: 24/02/2024. Resolución del premio: Beatriz Arauzo Gimeno "Aerosoles biocompatibles a partir de polvo seco: Nuevo enfoque en el suministro de fármacos por vía inhalatoria". Directores: Jesus Santamaría Ramiro y Mª Pilar Lobera Gonzalez.
- V Gala de la Nanotecnología. 21 de junio de 2024 en Caixa Forum. Resumen: <https://catedrasamcananotec.unizar.es/v-gala-de-la-nanotecnologia/>. Gala completa: <https://youtu.be/b62ln0s7bls?si=9GRK-mw3svZPdvIXL>

## Entidad colaboradora:

Ministerio de Defensa.

El art. 31 de la Ley Orgánica 5/2005, de 17 de noviembre, de la Defensa Nacional establece que «el Ministerio de Defensa promoverá el desarrollo de la cultura de defensa con la finalidad de que la sociedad española conozca, valore y se identifique con su historia y con el esfuerzo solidario y efectivo mediante el que las Fuerzas Armadas salvaguardan los intereses nacionales. Asimismo, el resto de los poderes públicos contribuirán al logro de este fin».

## Ministra de Defensa:

Margarita Robles Fernández.

## Fecha de creación:

10 de mayo de 2022.

## Director:

Antonio Güemes Sánchez (Facultad de Medicina).

## Contacto:

Antonio Güemes Sánchez, [aguemes@unizar.es](mailto:aguemes@unizar.es)

## Comisión mixta:

General de División Farmacéutico Juan José Sánchez Ramos, Coronel Conrado José Cebollero Martínez, General Inspector de Sanidad de la Defensa Juan Antonio Lara Garrido, Vicerrector de Profesorado, Decano de la Facultad de Medicina, Javier Longás Valién.

## Difusión: [catedrasanidadmilitarcmfpm.unizar.es](http://catedrasanidadmilitarcmfpm.unizar.es)



## Objetivos:

Fomentar actividades docentes, académicas y de investigación en torno a la historia de la Sanidad Militar, a través de sus representantes y logros más destacados; revisitando y analizando desde una perspectiva actual y futura las distintas áreas de la Sanidad Militar. Desarrollar seminarios y conferencias, reuniones científicas y mesas de debate. Apoyar la realización de TFG y TFM y tesis doctorales; fomentar la investigación en el campo de la Sanidad e Historia Militar, en especial de los estudios sobre temas relevantes para el Ministerio de Defensa; organización de jornadas divulgativas sobre aspectos específicos de la Sanidad Militar; publicación de libros y artículos especializados.

## Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- I Centenario de la muerte de Fidel Pagés Miravé (1883-1923). Un siglo de cambios en la sanidad militar española y el escenario político europeo. Jornada en homenaje a Fidel Pagés. Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. 21/09/23.
- Curso "Lesiones por armas de fuego". Dirigido a médicos y enfermeros. Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las profesiones sanitarias de Aragón. El curso se ha impartido en la Facultad de Medicina de UNIZAR, el laboratorio de FEDUR, SA, (Cuarte de Huerva) y las instalaciones de la empresa RADETEC (Tudela). 17-19/10/23.

- Cooperación internacional sanitaria. ¿Cómo puedo iniciar mi carrera como cooperante? Facultad de Medicina. 13-17/11/23.
- II Jornada técnica. "Enfermería de práctica avanzada en la gestión de heridas en Aragón". Hospital General de la Defensa en Zaragoza. Acreditada por el Grupo Nacional para el estudio y asesoramiento de úlceras por presión y heridas crónicas (GNEAUPP) y validada por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria. 16/03/2024.
- "Medicina y Cirugía en circunstancias extremas". La CSM ha colaborado en el desarrollo de este curso, dirigido a estudiantes del Grado de Medicina. Los alumnos han visitado la UMAADZ, el Ala 15, el Ala 31 y la UME (Base Aérea de Zaragoza); así como el Grupo de Sanidad II/1 del Ejército (Base Discontinua san Jorge en Zaragoza). Febrero-abril de 2024.
- "Medicina y Cirugía. Contribución de los conflictos armados y las catástrofes a su progreso". La Cátedra ha coordinado esta asignatura que forma parte del programa de la Universidad de la Experiencia de Zaragoza. La asignatura, a la que han asistido más de cincuenta alumnos, se ha impartido en la sede de Épila (Zaragoza). Marzo de 2024.
- Curso "Advanced Bleeding Control Course". A Coruña. Orientado a médicos especialistas en pacientes politraumatizados con hemorragia exanguinante. Curso de carácter eminentemente práctico. 29/05/24.



## Entidades colaboradoras:

Fundación Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR), Fundación Merck Salud y Fundación de la Sociedad Española de Anatomía Patológica.

La Fundación Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR) es una entidad perteneciente al Sector Público de la Generalitat de Catalunya que tiene como misión gestionar la investigación biomédica, la innovación y la docencia del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

La Fundación Merck Salud es una institución privada sin ánimo de lucro, financiada por Merck, compañía líder en ciencia y tecnología. Su objetivo es colaborar en la mejora y desarrollo de nuevos avances en beneficio de la salud bajo cuatro pilares de actuación: la promoción de la investigación, el apoyo a la bioética, la difusión del conocimiento y la defensa de la salud como un derecho de todos.

La Fundación de la Sociedad Española de Anatomía Patológica es una fundación privada sin ánimo de lucro y ámbito nacional. Persigue los siguientes fines sin carácter limitativo: promoción, desarrollo y divulgación de la especialidad de Anatomía Patológica en sus aspectos asistenciales, docentes y de investigación, la promoción de iniciativas para facilitar actividades formativas y las condiciones del ejercicio profesional de la especialidad, así como la celebración de reuniones y congresos de carácter científico.

**Directora de la Fundación Hospital Universitari Vall d'Hebron:** Begoña Benito Villabriga.

**Presidenta Ejecutiva de la Fundación Merck Salud:** María del Carmen González Madrid.

**Director de la Fundación Sociedad Española de Anatomía Patológica:** José Luis Rodríguez Peralto.

## Fecha de creación:

6 de abril de 2022.

## Director:

Fernando Gomollón García (Facultad de Medicina).

## Contacto:

E-mail: [fgomollo@unizar.es](mailto:fgomollo@unizar.es) y [catedracajal@unizar.es](mailto:catedracajal@unizar.es)

## Comisión mixta:

M<sup>a</sup> Carmen González Madrid, María de Valles Silvosa, Santiago Ramón y Cajal, Javier Lanuza Giménez, Yolanda Polo Redondo, Raquel Rodríguez Bailera.

**Presidente del Comité Científico Asesor:** Santiago Ramón y Cajal Agüeras.

**Difusión:** <https://catedracajal.org/>



## Objetivos:

La misión principal de la «Cátedra Santiago Ramón y Cajal» es promover la investigación más innovadora en ciencias Biomédicas. Para ello se convocarán becas y ayudas para el desarrollo de proyectos que se consideren rompedores y puedan suponer cambios de paradigmas científicos. La Cátedra nace también con el objetivo de difundir la vida y la obra de Santiago Ramón y Cajal y de sus discípulos; y desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y de los profesionales de la Salud Humana.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- El primer simposium impulsado y promovido por la Cátedra Cajal se celebró el pasado 20 de octubre de 2023 en la sede de la Real Academia Nacional de Medicina de España bajo el título "Innovación y la Investigación en Neurociencias". El Presidente del Comité Científico de la Cátedra, el doctor Santiago Ramón y Cajal Agüeras, académico de número de la RANME y coordinador del simposio, hizo un breve recordatorio de las ideas más visionarias de Cajal. La finalidad fundamental del simposium es hacer difusión de la cátedra Cajal y encontrar patrocinadores para el objetivo básico de la misma que es financiar a investigadores con talento, ideas rompedoras y sin financiación pública.

- El 20 de diciembre de 2023 se resolvió la convocatoria de la "Ayuda Cátedra Cajal 2023" a favor de la investigadora Belén de la Morena por su proyecto de investigación "El RETO de los RETROtransposones" que busca localizar, identificar y determinar los atributos de los retrotransposones, también conocidos como "genes saltarines", en el genoma humano a través de una nueva tecnología: la secuenciación de tercera generación. Este proyecto persigue tres fines: generar un mapa detallado de genes de esta índole, identificar la variabilidad genética interpersonal y a lo largo del tiempo durante el envejecimiento, y, por último, detectar nuevas enfermedades causadas por la inserción de estos retrotransposones.
- El 6 de junio de 2024 tuvo lugar el acto de entrega de la "Ayuda Cátedra Cajal 2023" a la investigadora Belén de la Morena en la Sede Real Academia de Medicina de Zaragoza. El acto contó con la participación del presidente de la Real Academia de Medicina, Luis Miguel Tobajas, y el director de la Cátedra Cajal, Fernando Gomollón. Estuvieron acompañados por la vicerrectora de Cultura y Proyección Social de la Universidad de Zaragoza, Yolanda Polo, y por Santiago Ramón y Cajal Agüeras, Presidente del Comité Científico de la Cátedra Cajal, catedrático de Anatomía Patológica en la Universidad Autónoma de Barcelona y jefe de servicio de Patología en el Hospital Vall d'Hebrón.

### Entidad colaboradora:

Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG).

SEMG es la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia, creada en 1988, cuya misión es consolidar la representación de los Médicos Generales y de Familia y potenciar su posición ante los organismos oficiales, la administración sanitaria y la ciudadanía. Su objetivo es mejorar el desarrollo científico, investigador y profesional de la Medicina General y de Familia y de los profesionales que la ejercen, todo ello puesto al servicio de la población para garantizar la salud y la calidad de vida de nuestros pacientes.

### Presidenta de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia:

Pilar Rodríguez Ledo.

### Creación:

24 de enero de 2012.

### Director:

Isabel Nerín de la Puerta (Facultad de Medicina).

### Contacto:

Isabel Nerín de la Puerta, [isabelne@unizar.es](mailto:isabelne@unizar.es), tel.: 976 761 718

### Comisión Mixta:

Sara Sastre Mohamed, Leandro Catalán Sesma, Asunción Gracia Aznar, Antonio Lobo Satué, Sara Castellero Lisbona, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud.

**Difusión:** <https://otri.unizar.es/catedra/catedra-semg-de-estilos-de-vida-y-promocion-de-la-salud>



### Objetivos:

Llevar a cabo actividades en técnicas y habilidades en comunicación en Salud; relación con los medios de comunicación escritos y para el desarrollo de una fluida relación entre estos y los profesionales de la Salud; formación, divulgación, investigación y desarrollo de medidas de prevención, promoción y educación para la Salud; formación, divulgación e investigación en ámbitos de pregrado, postgrado y formación continuada; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; incrementar la participación de directivos de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia en la Universidad; llevar a cabo prácticas de estudiantes; concesión de premios y becas.

### Actividades 2023-2024:

Formación para estudiantes de Unizar:

- Curso de Soporte Vital Básico (SVB); 22 y 23 noviembre 2023, Facultad de Medicina, UNIZAR.
- Curso de Soporte Vital Básico (SVB); 0,5 créditos ECTS (curso 23-24) (alumnos matriculados= 24) 26 noviembre 2024, Facultad de Medicina, UNIZAR.
- Curso "Qué hacer en situaciones de urgencia"; 0,5 créditos ECTS (curso 23-24) 19-22 febrero 2024, Facultad de Medicina, UNIZAR.

Actividades realizadas para profesionales y divulgativas:

- Jornada sobre Estilos de Vida, septiembre 2023, Paraninfo de la Universidad.
- Jornada "Aspectos médico-legales", 24 enero 2024, Colegio de Médicos de Zaragoza.
- Celebración de las XXV Jornadas de la Sociedad Aragonesa de Medicina General y de Familia, 17 y 18 de abril 2024, Paraninfo de la Universidad.

## Entidad colaboradora:

Grupo Sesé.

El Grupo Sesé es líder de su sector y un claro referente en el mercado internacional. Su actividad se centra –como operador logístico global e integral– en diseñar y poner en marcha las soluciones más innovadoras para todos los procesos de la cadena de suministro, aportando siempre la mejor tecnología. Emplea actualmente a más de 9000 profesionales y cuenta con una flota de vehículos que supera las 3000 unidades, realizando anualmente más de 10 millones de ensamblajes y otras operativas de valor añadido. Tiene presencia en más de 40 ciudades de 15 países, en tres continentes. En Aragón emplea a 1600 personas, con instalaciones en El Burgo de Ebro, Alagón, Pedrola, Monzón y Zaragoza. Ha obtenido numerosos premios y reconocimientos.

## Presidente:

Alfonso Sesé Asensio.

## Creación:

2 de mayo de 2019.

## Director:

Emilio Larrodé Pellicer (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Emilio Larrodé Pellicer, [ellarrode@unizar.es](mailto:ellarrode@unizar.es), tel.: 976 762 319

## Comisión Mixta:

Ana Sesé Asensio, Álvaro Sarriá Santamera, Director de Secretariado con el Entorno Empresarial, Luis Navarro Elola.

**Difusión:** <https://catedrasese.unizar.es/>



## Objetivos:

La actividad se articulará en tres líneas. La relativa a Investigación, Desarrollo y Cooperación incluye la participación en convocatorias y promoción de proyectos de investigación e innovación, la realización de tesis doctorales, el desarrollo de plataformas on-line de investigación y la colaboración con instituciones académicas e investigadoras, instituciones locales, investigadores, empresas, y redes internacionales. También incluirá el patrocinio de laboratorios de ensayos e investigación. Con respecto a la colaboración en la actividad universitaria, se prevén premios a la realización de trabajos fin de grado, fin de máster y tesis doctorales. Una segunda línea en Formación, mediante la propuesta de asignaturas de libre elección y actividades académicas complementarias; la posibilidad de colaborar en un Máster Propio en Dirección y Gestión de Transportes de Mercancías, así como cursos de verano. Por último, una tercera línea en Difusión y divulgación, entre ellas la participación en la elaboración y edición de libros de texto, la publicación del Libro Azul de Transporte o la organización de diversas jornadas divulgativas y congresos.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Dos becas de colaboración en prácticas extracurriculares.

- Dirección y codirección de trabajos fin de estudios en relación con relacionados con los desarrollos de la empresa.

I + D + i:

- Seguimiento del comportamiento de la operatividad, consumo y emisiones en conjuntos de vehículos DUOTRAILER.
- Análisis de sostenibilidad de flujos principales de mercancías desde España hacia centro Europa mediante el uso de combustibles derivados del aceite vegetal hidrotratado (HVO) junto con la utilización de vehículos DUOTRAILER.
- Análisis cuantitativo de costes de energía mediante el desarrollo de una calculadora teniendo en cuenta los nuevos sistemas para la descarbonización del transporte de mercancías por carretera.
- Colaboración con la plataforma tecnológica ALICE. Reuniones bi-mensuales, en los 5 grupos de trabajo: G1) Efficient and Low Emissions Assets and Energy, G2) Corridors, Hubs and Synchro-modality, G3) Systems and Technologies for Interconnected Logistics, G4) Supply Network Coordination and Collaboration, G5) Urban Logistics.

Cursos y jornadas:

- IV Jornadas de la Cátedra Sesé (febrero 2024).
- Foros de debate de la Cátedra Sesé, se realizan aproximadamente cada 2 meses, en formato presencial sobre temas relevantes.



### Entidad colaboradora:

Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas (SICE).

SICE es una empresa multinacional española líder en integración de tecnologías para la gestión de infraestructuras públicas. Con más de 100 años de historia, es referente internacional en las áreas de ITS (Intelligent Transport Systems), túneles, movilidad y servicios urbanos inteligentes, peaje, gestión del agua, seguridad e ingeniería civil. SICE emplea a más de 3000 personas trabajando en 30 países, como Estados Unidos, Australia, Alemania, Noruega, etc. Ejemplos de proyectos muy cercanos son el sistema de seguridad y control de los túneles de Monrepós, el centro de gestión de tráfico Pirineos-Valle del Ebro de la DGT en Zaragoza o el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

### Director General de SICE Tecnología y Sistemas:

Antonio Pérez Hereza.

### Creación:

5 de septiembre de 2018.

### Director:

Bonifacio Martín del Brío (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Bonifacio Martín del Brío, [bmb@unizar.es](mailto:bmb@unizar.es), tel.: 976 762 366

### Comisión Mixta:

José Manuel Portilla Saiz, Juan Beltrán Perucha, Director de Secretariado con el Entorno Empresarial, Antonio Bono Nuez.

**Difusión:** <https://catedrasice.unizar.es/>



### Objetivos:

La Cátedra SICE es el marco estable de colaboración entre la multinacional SICE (empresa con más de 100 años, con actividad en los cinco continentes) y la Universidad de Zaragoza, que se materializa en forma de becas, premios, prácticas en SICE, proyectos de I+D y patrocinios. La Cátedra SICE promueve el desarrollo de tecnologías innovadoras (inteligencia artificial, *machine learning*, *data science*, ciberseguridad, electrónica, comunicaciones), para gestión de infraestructuras como las de movilidad y servicios urbanos inteligentes, tráfico urbano e interurbano, túneles, peajes, gestión del agua, medio ambiente, energías renovables, almacenamiento de energía y telecomunicaciones.

### Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Prácticas en empresa (remuneradas): 4 becas.
- Trabajos fin de estudios: 4.
- Premio al mejor TFM de Ingeniería de Telecomunicaciones.
- Participación en el programa Expertia.
- 2ª edición del premio Cátedra SICE.

I + D + i:

- Tesis doctorales en desarrollo: 2.
- Participación de un ingeniero de SICE en el Programa de Doctorado Industrial UZ.
- Proyecto CDTI CARDHIN: Carga Inductiva para vehículos.
- Proyecto CDTI INFAST: *Procedures to increase cybersecurity of transport critical infrastructures.*

Otros:

- Apoyo a los estudiantes del Liceo Molière para el lanzamiento de un experimento científico a la estratosfera sobre globo sonda.
- Patrocinio de ExpoTalent, feria de empleo UZ.
- Patrocinio de la Noche de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información.
- Patrocinio de la Olimpiada Matemática Aragonesa.
- Patrocinio de la Semana de la Ingeniería de la EINA.
- Patrocinio de los Premios Aragoneses de Ingeniería Informática.

## Entidades colaboradoras:

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A.; Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza

AstraZeneca es una compañía biofarmacéutica global, centrada principalmente en el descubrimiento, desarrollo y comercialización de medicamentos de prescripción para las áreas de gastrointestinal, cardiovascular, neurociencias, respiratorio e inflamación, oncología y enfermedades infecciosas. El Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza ostenta la representación de la profesión médica, y tiene una responsabilidad social en el desarrollo del sistema sanitario.

## Corporate Affairs & Market Access:

Marta Moreno Mínguez.

## Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza:

Francisco Javier García Tirado.

## Creación:

2 de diciembre de 2011.

## Director:

Gerardo Rodríguez Martínez (Facultad de Medicina).

## Contacto:

Gerardo Rodríguez Martínez, [gerard@unizar.es](mailto:gerard@unizar.es), tel.: 976 761 725

## Comisión Mixta:

Antonio Tirado, Marta Moreno, Javier Fuentes, Miguel A. Simón, Javier Pueyo, Asesor del Rector para Ciencias de la Salud, Ángel Lanas Arbeloa.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-de-simulacion-aplicada-la-medicina>



## Objetivos:

Formar a los alumnos del grado de Medicina, médicos y otros profesionales sanitarios en diferentes patologías, utilizando técnicas de simulación, y mejorar el diagnóstico de las patologías relacionadas; apoyar e incentivar proyectos de investigación; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; incrementar la participación de directivos de AstraZeneca en la Universidad; organizar formación continua para los profesionales de AstraZeneca y del Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza; llevar a cabo prácticas de estudiantes; realizar intercambios con otras universidades, visitas a los centros productivos de AstraZeneca y actividades de comunicación y formativas. Esta cátedra es continuación de la anteriormente firmada únicamente con AstraZeneca, el 2 de diciembre de 2011.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Talleres para estudiantes del Grado de Medicina, Facultad de Medicina: taller de manejo de vía aérea; taller de manejo de vías venosas e intraóseas; taller de manejo inicial al trauma; talleres de vendajes.
- Formación mixta con el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza: Cursos de "Escenarios del Código Infarto sobre escenarios de simulación", "Instructores en Reanimación Cardiopulmonar y Desfibrilación Externa Semi Automática", "Atención inicial al Trauma", entre otros.

### Cursos y jornadas:

- II Jornadas de Simulación Aplicada a la docencia en Bio-medicina. 25 enero 2024, Fac. Medicina.
- Jornada de Simulación Aplicada a la Medicina y a la prueba ECOE. Colegio Oficial Médicos, 11 febrero 2024.
- VIII Curso interactivo de resolución de casos clínicos en pediatría. Marzo 2024, Paraninfo.

- Actividades formativas online: "DM2 y Prevención Cardio-renal: El momento es ahora". Abril-Junio 2024.
- Jornada de introducción a la ecografía clínica a pie de cama. 13 junio, Fac. Medicina.
- Jornada de Salud digital y tecnología para profesionales sanitarios. 23 septiembre, Gobierno de Aragón.
- Programa de Soporte Vital Básico y DEA, e Inmediato para estudiantes de la Universidad de Zaragoza. Este año con policía nacional y guardia civil. 16 octubre de 2024.
- Encuentro entre Atención Primaria y Oncología Médica sobre tumores ginecológicos. Facultad de Medicina, 26 de noviembre 2024.
- Quo vadis, Cassandra. Jornada Cribado Cáncer de Pulmón en Aragón. Proyecto Cassandra. Noviembre 2024.
- Jornadas de Farmacología estudiantes de 4º de Medicina.
- Curso sobre el manejo del síndrome coronario agudo para médicos internos residentes de cardiología y cuidados intensivos.

### Otros:

- Formación del profesorado. Participación continua en el diseño de las actividades de Simulación Aplicada a la Medicina desarrolladas en la Facultad de Medicina. Asesoramiento sobre herramientas y metodología de simulación médica y debriefing a distintos departamentos.
- Participación en el desarrollo de la prueba ECOE. Asesoramiento al Comité de Dirección de la ECOE de 6º del Grado de Medicina.
- Diseño, asesoramiento y equipación en la creación del nuevo centro de simulación de la Facultad de Medicina (SIMHAC: simulación, habilidades y competencias).
- Diseño, asesoramiento y equipación en la creación del nuevo centro de simulación de la Facultad de Veterinaria (SIMVET).
- Participación en proyectos de Innovación Docente.
- Proyecto "Hospital Virtual SIMHAC". UNIZAR.

## Entidad colaboradora:

Diputación de Zaragoza.

La Diputación Provincial de Zaragoza (DPZ) es el órgano institucional propio de la provincia de Zaragoza, que engloba a los 293 municipios de la misma y se encarga de ofrecer diversos servicios a los ciudadanos, así como fomentar la colaboración entre los municipios. Desde la Delegación de Desarrollo y Solidaridad Internacional de DPZ se ha conseguido posicionar a la Diputación como referente en Aragón en los ámbitos de la Educación para la Ciudadanía Global y la Cooperación para el Desarrollo, prueba de ello es la colaboración con la Universidad de Zaragoza para el impulso de esta Cátedra.

## Presidente de la Diputación Provincial de Zaragoza:

Juan Antonio Sánchez Quero.

## Creación:

Fecha de firma 24 de septiembre, con carácter retroactivo de 1 de enero de 2024.

## Directores:

Sergio Salinas Salgado (Facultad de Derecho);  
Ana Cristina Blasco Serrano (Facultad de Educación).

## Contacto:

[catedrasolidaridad@unizar.es](mailto:catedrasolidaridad@unizar.es)

## Comisión Mixta:

Yolanda Morales Pasamar, Luis García Arrazola, Vicedirector de Internacionalización y Cooperación, Vicedirectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Patricia Eugenia Almaguer Kalixto.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-de-solidaridad-y-ciudadania-global>



## Objetivos:

La Cátedra nace con el objetivo de establecer una colaboración entre la Universidad de Zaragoza y la Diputación de Zaragoza para desarrollar actuaciones en el ámbito de la Cooperación para el Desarrollo y la Educación para el Desarrollo y la Ciudadanía Global, favorecer la creación de nuevo conocimiento y promover su difusión. Generar investigación avanzada en los temas centrales de la cátedra para fomentar una adecuada integración del ámbito académico creando un marco de reflexión entre academia y sociedad civil. Difundir, sensibilizar y promover acciones participativas vinculando los Objetivos de Desarrollo Sostenible con Educación para la Ciudadanía Global involucrando a la ciudadanía de la provincia Zaragoza con la realidad social y política global. Realizar actuaciones de cooperación directa y/o indirecta en los ámbitos del convenio. Desarrollar una política de formación centrada en la reflexión crítica sobre una ciudadanía global de los estudiantes universitarios, del profesorado y alumnado de las enseñanzas universitarias, de los y las profesionales de las Organizaciones no Gubernamentales para Desarrollo, así como de los gestores políticos. Proponer estrategias conjuntas en los ámbitos de educación formal, no formal e informal. Colaborar con la Sociedad Civil Organizada para la consecución de los objetivos del convenio.

## Actividades 2023-2024:

### Cursos y jornadas:

- Desarrollo de Laboratorios de Innovación Social a lo largo de diferentes zonas de la provincia de Zaragoza –Remolinos, Manubles, Daroca– así como en otras regiones internacionales –Tumaco (Colombia), Marruecos.
- Asesoramiento a profesorado de la provincia de Zaragoza con el fin de incluir la Educación para la Ciudadanía Global en el aula y en el Curriculum.
- Grupo de trabajo sobre “Huerto, alimentación sana y desarrollo sostenible”.
- Curso ODS Rural Labs.

### Otros:

- Difusión del modelo de Laboratorio de Innovación Social.
- Desarrollar un proyecto de investigación-acción para mejorar las competencias docentes y los recursos curriculares de las maestras de los colegios de educación primaria y secundaria de los campamentos de refugiados saharauis en metodologías activas y en el Español como Lengua Extranjera.
- Asesoramiento para el intercambio y difusión de las actividades de ECG en prensa o en revistas científicas.
- Colaboración con la Revista Iberoamericana de Estudios de Desarrollo.



### Entidad colaboradora:

Solutex GC,S.L.

Solutex es una compañía tecnológica fundada en el año 2004. Extrae, concentra, purifica y fracciona productos naturales de alta calidad y pureza para aplicación en los mercados farmacéutico, nutricional y cosmético. Su plataforma tecnológica sostenible, FLUTEX ECr le permite diseñar, producir y vender especialidades químico farmacéuticas de alto valor añadido para el mercado global, adelantándose a las tendencias de mercado y por tanto aportando liderazgo y alta rentabilidad a sus clientes. Cuenta con una moderna y totalmente automatizada fabrica F3 (Flexible, rápida y diseñada para productos innovadores) en Mallén (Zaragoza) donde combina tecnologías verdes de extracción con anhídrido carbónico en estado supercrítico y destilación molecular a alto vacío. Cuenta con oficinas comerciales en Carolina del Norte (Estados Unidos), Madrid (España) y Bombay (India) y emplea a 110 personas.

### Presidente & CEO de Solutex, G.C

Fernando Moreno Egea.

### Creación:

19 de enero de 2015.

### Director:

José Antonio Mayoral Murillo (Facultad de Ciencias).

### Contacto:

Clara Herreras Larripa, [clarah@unizar.es](mailto:clarah@unizar.es), tel. 876 553 761

### Comisión Mixta:

Fernando Moreno Egea, Verónica Olaya Lavigne, Saldalio Gómez López-Egea, Vicerrectora de Política Científica, Elisabet Pires Ezquerro, Clara Isabel Herreras Larripa.

Difusión: <http://www.catedra-solutex-unizar.com>



### Objetivos:

La cátedra tiene como objetivos el desarrollo de procesos químicos sostenibles, el aprovechamiento de materias primas renovables, la realización de actividades de I+D+i en Química Sostenible y otros campos; la solicitud de proyectos europeos, la incorporación y apoyo a la formación de egresados y la realización de charlas y workshop. Entre las primeras actuaciones de la cátedra estarán la organización o patrocinio de foros o simposios científicos, la convocatoria de ayudas para la realización de prácticas en la empresa y el apoyo a otras actividades de interés científico.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Ayudas al estudio: Se han ofertado dos ayudas al estudio para estudiantes de Máster. Una entre estudiantes del Máster de Química Industrial, Economía Circular y Química Molecular y Catálisis Homogénea, y otra ayuda para un estudiante del Máster de Ingeniería Química. La ayuda incluye la realización de un trabajo fin de master.

#### I + D + i:

- Continuación del subproyecto de investigación dentro de la Cátedra con el título "Aplicación de estrategias enzimáticas para la mejora de la producción de compuestos omega 3 y otros derivados de interés", dirigido por la investigadora Susana Velasco Lozano.

#### Cursos y jornadas:

- Participación en la presentación del informe Cotec de Economía Circular (12/12/2023).

### Entidad colaboradora:

Hogrefe Tea Ediciones.

TEA Ediciones, fundada en 1957, es la primera empresa española en la edición y elaboración de test y pruebas de evaluación psicológica. En su catálogo figuran más de 300 test psicológicos editados, entre los que se encuentran los de mayor prestigio internacional. Forma parte del Grupo Editorial Hogrefe, editorial científica europea líder en el área de Psicología, Psicoterapia y Psiquiatría, fundada en 1949 y que actualmente integra a compañías editoras ubicadas en 16 países. Contando con 6000 autores, 500 cursos de capacitación y calificación, más de 2000 pruebas disponibles en 20 idiomas, 2500 libros disponibles en 11 idiomas, 200 nuevas publicaciones de libros por año, 41 revistas, más de 200 exposiciones por año en conferencias y reuniones científicas, más de 375 profesionales en todo el mundo. Asimismo, en representación de España pertenece al European Tests Publisher Group (ETPG), que agrupa a los editores de test más importantes de Europa.

### Directora General / CEO de Hogrefe TEA Ediciones:

Milagros Antón López.

### Fecha de creación:

26 de enero de 2022.

### Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y TEA Ediciones, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas; incentivar y desarrollar proyectos de investigación en diferentes líneas temáticas del ámbito de actuación de la evaluación psicológica; promover, diseñar y organizar actividades formativas, en especial cursos intEA y e-Beo, dentro de los grados, másteres y doctorado de la Universidad de Zaragoza; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera en el ámbito de actividad de la Cátedra; convocar el Premio Cátedra TEA Ediciones para la elaboración de tesis doctorales; elaborar libros, materiales educativos y de evaluación psicológica desde la Cátedra; realizar actividades de difusión.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Sesiones formativas en centros educativos de Educación Infantil, Primaria y Secundaria.
- Sesiones formativas en Grados y Máster de la Universidad de Zaragoza.

### Director:

Carlos Salavera Bordás (Facultad de Educación).

### Contacto:

Carlos Salavera Bordás, [salavera@unizar.es](mailto:salavera@unizar.es), tel.: 976 762 243

### Comisión Mixta:

Milagros Antón López, Noelia Polo Bosque, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Director del Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación.

**Difusión:** <https://otri.unizar.es/catedra/catedra-tea-ediciones>



### I + D + i:

- Desarrollo de cuestionarios de Evaluación Psicológica.
- Investigación sobre el bienestar emocional.
- Análisis del autoconcepto en el alumnado de Educación Primaria y Secundaria.
- Evaluación de las relaciones en el aula (cuestionario sociométrico).
- Tipificación de cuestionarios de Evaluación Psicológica (estilos educativos; funciones ejecutivas; evaluación de niños y adolescentes; personalidad, emprendimiento y liderazgo en adultos).

### Cursos y jornadas:

- Jornada de formación Grupo OPIICS.

### Otros:

- Evaluación del programa Juega-Vive DGA-ONU (Diputación General de Aragón - Organización Naciones Unidas).

**Entidad colaboradora:**

Fundación Tecnalia Research & Innovation.

TECNALIA es un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico referente en Europa, con 1400 expertos (229 doctores) de 30 nacionalidades, orientados a transformar la tecnología en PIB para mejorar la calidad de vida de las Personas, creando oportunidades de negocio en las Empresas. Con unos ingresos anuales de 102 millones de euros y una cartera de más de cuatro mil clientes, su sede central está situada en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa (Donostia-San Sebastián). Dispone de sedes en el País Vasco, Andalucía, Madrid y Aragón (La Almunia de Doña Godina), así como oficinas en Francia, Italia, Serbia, Colombia y México.

**Deputy Managing Director de la Fundación Tecnalia Research & Innovation:**

Jesús Valero Congil.

**Creación:**

14 de noviembre de 2017.

**Director:**

Jesús Antonio Royo Sánchez (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

**Contacto:**

Jesús Antonio Royo Sánchez, [jaroyo@unizar.es](mailto:jaroyo@unizar.es), tel.: 976 761 890

**Comisión Mixta:**

Jesús Royo Sánchez, María Consuelo González Gil, Juan José Aguilar Martín, Estanislao Oyarbide Usabiaga, Juan Carlos Sánchez Catalán, Isabel Rodríguez Maribona, Ane Irazustabarrena Murgiondo, Shandra Cordobés Martín.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-tecnalia>



**Objetivos:**

Realización de proyectos de investigación fundamental o industrial, desarrollo e innovación tecnológica propios o en cooperación con empresas, universidades y centros públicos de investigación u otras entidades. Asimismo, se llevarán a cabo servicios de asesoramiento tecnológico y atención a las necesidades tecnológicas de las entidades y empresas que lo requieran. Los ámbitos de investigación en los que se va a desarrollar esta alianza son, entre otros: Fabricación Avanzada, Industria 4.0 y Mantenimiento Inteligente, Movilidad Automatizada y Sostenible, Transformación Digital, Energía y Medio Ambiente, Construcción Sostenible, y Salud y Envejecimiento.

**Actividades 2023-2024:**

**Docencia:**

- Becas y contratos en prácticas curriculares: cuatro estudiantes en prácticas, tres de ellos contratados con prácticas extracurriculares. Han participado en las investigaciones que desde la Cátedra se están desarrollando en el ámbito de generación de paneles de indicadores en tiempo real en procesos industriales, en agricultura vertical, en distribución urbana de mercancías, y en el ámbito del sector de reciclado.
- Co-dirección de cuatro tesis doctorales. Defensa de la tesis doctoral de Francisco Burillo: "Configuración y Readaptación Inteligente de Software para la Transmisión e Interacción de Algoritmos".
- Participación en el Curso de la Universidad de Zaragoza "Experto Universitario en cadena de suministro 4.0". (En colaboración con BSH).

**I + D + i:**

- Proyecto de investigación "Medida y monitorización de la Performance en cadena de suministro 4.0: Procesos y sistemas productivos y logísticos", firmado con el Dpto. de Fabricación de la EINA.
- Proyecto de investigación "Cherry farm - Producción de cereza de alto valor en cultivo vertical", financiado en el Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020, en el que en esta anualidad se ha trabajado en caracterización del indicador huella hídrica además de avanzar en la generación de un modelo para determinar el coste de este tipo de producción
- Generación de mapas de indicadores en el ámbito del mantenimiento en el LAB 4.0 del Dpto. Fabricación EINA y del Lab Vertical Farming situado en EUPLA. Publicaciones y contribuciones a congresos asociados.

**Cursos y jornadas:**

- Primer Encuentro de la Cátedra TECNALIA. La jornada con título "Pasaporte digital producto" estaba dirigida a las empresas y miembros de la comunidad científico-tecnológica con interés en compartir ideas y conocer experiencias para la transformación competitiva y sostenible de la industria. Parainfo de la Universidad de Zaragoza, 18 de junio de 2024.
- Ponencia de "Agricultura Vertical". La Almunia, 7 de marzo de 2024.
- Jornada EuplaON. La Almunia, junio 2024.

**Otros:**

- Premios a la Innovación en TFG en Mecatrónica, de la EUPLA y mejor expediente académico.



### Entidad colaboradora:

Telefónica Móviles España.

Telefónica es uno de los principales proveedores de telecomunicaciones del mundo. La compañía ofrece servicios de conectividad fija y móvil, así como una amplia gama de servicios digitales para particulares y empresas. Está presente en Europa y Latinoamérica, donde cuenta con más de 345 millones de accesos. Telefónica es una empresa totalmente privada, cuyas acciones cotizan en el mercado continuo de las bolsas españolas y en las bolsas de Nueva York y Lima. Movistar, O2 y Vivo son sus marcas comerciales.

### Presidente de Telefónica:

Emilio Gayo Rodríguez.

### Fecha de creación:

26 de mayo de 2021.

### Director:

Fernando Tricas García (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Fernando Tricas García, [ftricas@unizar.es](mailto:ftricas@unizar.es), tel.: 876 555 536.

### Comisión Mixta:

M<sup>a</sup> Paz Bringas García, Raúl Blanco Blasco, Alejandro Chichilla Rodríguez, Vicerrectora de Educación Digital y Formación Permanente, Gerente, Ricardo Julio Rodríguez Fernández.

**Difusión:** <https://catedraciberseguridad.i3a.es/>



### Objetivos:

La Cátedra de focaliza en el ámbito de la Ciberseguridad. Los ciberataques aparecen como el cuarto riesgo global más probable en el mundo y el uso de la Inteligencia Artificial será clave en este sector. En 2016, las inversiones en IA para Ciberseguridad rozaban el billón de dólares, y en 2023 se prevé que alcancen los 18 billones. La demanda de profesionales en este ámbito es cada vez más relevante, con conocimientos no solo en IA, sino también en IoT, robótica y ciencia de datos, entre otros.

### Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Colaboración en la organización del estudio propio: "Ciberseguridad en la Nube"

Cursos y jornadas:

- Participación en el encuentro de expertos para debatir sobre nuevos perfiles profesionales (22 de noviembre de 2023) organizada por la Cátedra de Telefónica sobre «Cognitive IoT» de las Universidades Politècnica de Catalunya y Pompeu Fabra. Barcelona.
- Organización de la fase local del hackatón HackForGood que organiza Telefónica a nivel estatal (14-16 de marzo). Con la intervención de estudiantes para resolver diversos retos.

Otros:

- Diversas apariciones en medios de comunicación sobre asuntos de actualidad relacionados con la ciberseguridad.

## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

El Ayuntamiento de Zaragoza tiene entre sus objetivos mejorar los instrumentos de toma de decisión. En este sentido, es especialmente necesario analizar, desde una perspectiva transversal y multidimensional la información territorial y sociodemográfica de la ciudad de Zaragoza y su entorno metropolitano en el marco de la Comunidad Autónoma de Aragón.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Creación:

7 de diciembre de 2016.

## Director:

Ángel Pueyo Campos (Facultad de Filosofía y Letras).

## Contacto:

Ángel Pueyo Campos, [apueyo@unizar.es](mailto:apueyo@unizar.es), tel.: 876 553 899

## Comisión Mixta:

María Jesús Fernández Ruiz, Francisco Caballero Pina, Félix Sendino Monreal, María Zúñiga Antón, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Decana de la Facultad de Filosofía y Letras.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-territorio-sociedad-y-visualizacion-geografica>



## Objetivos:

Creación de nuevo conocimiento en materia de territorio, sociedad y visualización geográfica, así como la puesta en práctica y la difusión del mismo. Creación de un sistema de indicadores y una plataforma de visualización cartográfica.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Actividades formativas para el personal cualificado del Ayuntamiento y de empresas vinculadas a los servicios de medioambiente y gestión de residuos, mediante píldoras formativas sobre el indicador de vulnerabilidad.
- Se han impartido cursos formativos de manera telemática, acerca de la aplicación de la inteligencia geográfica en el ámbito local y la ordenación territorial, dirigido a funcionarios e investigadores cualificados de distintas universidades y municipalidades.
- Participación en el Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental.

### I + D + i:

- Desarrollo del identificador Único de portalero.
- Elaboración, junto a los servicios de padrón municipal, de información geográfica y estadística del modelo a escala de hogar, vivienda y portal de los padrones de 2022-2023 y 2024.
- Colaboración en la concepción de una solución única para ofrecer a la ciudadanía un nuevo espacio web de consulta o trabajo con cartografía digital y acceso a datos vinculados con urbanismo municipal.
- Diseño de un modelo de trabajo para la sincronizar las licencias de actividad económica con el nuevo indicador único de portalero.
- Estudio y desarrollo de interoperabilidad entre padrón y catastro para el cálculo de superficie media de las viviendas, niveles de hacinamiento de la población, y divergencia de usos residenciales en edificios entre ambas fuentes públicas de información.
- Análisis de los movimientos residenciales a escala de distrito en Zaragoza 2003-2024.

- Conceptualización, optimización y avances del indicador sintético de vulnerabilidad.
- Desarrollo metodológico y aplicación de captura de datos en entorno BIM en el campus universitario de San Francisco para la gestión fidigital de edificios y espacios públicos.
- Normalización y simbolización de los conjuntos de datos de cartografía base de formato DGN a geopackage.
- Estudio sobre la repercusión e interoperabilidad en los conjuntos de datos municipales para el desarrollo de gemelo digital urbano en un contexto de colaboración pública-privada.
- Elaboración y cartografía Indicador de compacidad urbana adaptación al padrón de 2024 y valoración por distrito municipal.
- Publicación del conjunto de indicadores multiescales según la metodología aplicada por el proyecto de ciudades abiertas: Demografía formación académica y nacionalidad.
- Análisis sociodemográfico de Zaragoza por grupos de edad.

### Cursos y jornadas:

- Congreso de rectores de universidades españolas y sostenibilidad 2024. Ponencia "Construyendo el Futuro desde el Presente: El rol estratégico de las universidades para el desarrollo, sostenibilidad y transformación socioterritorial" y la dinamización Grupo de Trabajo de Urbanismo.
- XXVI Congreso CIDEU sobre innovación urbana sostenible. Moderando una mesa redonda denominada "Gobernanza para lograr una ciudad inclusiva".
- 10ª Edición Internacional de la Semana de la Geomática: Innovación y Tecnología para Conectar Territorios, celebrada en Colombia. Ponencia "Aplicación de la inteligencia geográfica frente a los retos socio-territoriales de la nueva dimensión fidigital".
- Jornada "Gobierno del Dato para Entidades Locales" de la Red de Entidades Locales por la Transparencia y Participación Ciudadana de la Federación Española de Municipios y Provincias.

### Otros:

- Edición del libro "El desbarajuste del Mundo. Mixturas de sostenibilidad" de Carmelo Marcén Albero.

## Entidad colaboradora:

Grupo Térvallis.

El grupo empresarial turolense Térvallis lleva en su ADN la apuesta por la Bioeconomía en todos sus procesos alcanzando un desarrollo industrial y económico sostenible, a través de un uso eficiente de los recursos naturales. La Bioeconomía se aborda desde un enfoque multidisciplinar con vocación holística que involucra a diversas ramas de conocimiento que persiguen un mismo objetivo y que ponen el énfasis en un mismo propósito: el desarrollo económico sostenible y circular basado en la generación de bioproductos y energía; y todo ello apostando por procesos y estrategias respetuosos con el medio ambiente y propiciadores de implicaciones sociales positivas en la sociedad (alimentación, salud, calidad de vida), especialmente en la vida rural.

## Presidente del Grupo Térvallis:

Generoso Martín Blesa.

## Creación:

4 de diciembre de 2017.

## Directora:

Alexia Sanz Hernández (Facultad Ciencias Sociales y Humanas).

## Contacto:

Alexia Sanz Hernández, [alexsanz@unizar.es](mailto:alexsanz@unizar.es), tel.: 978 645 312

## Comisión Mixta:

Sergio Atares, Laura Sánchez, Vicerrectora de Economía, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-tervalis-de-bioeconomia-y-sociedad>



## Objetivos:

Generar investigación avanzada e interdisciplinar, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. También se desarrollará una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y del sector empresarial, así como la implicación en atracción de talento a nuestro territorio y su gestión. Se impulsarán actividades relacionadas con la Bioeconomía en su dimensión esencialmente social, y en campos como la economía circular y colaborativa; salud humana y entornos saludables y sostenibles; seguridad alimentaria, bienestar emocional relacionado con el medio ambiente; sostenibilidad, cultura energética y concienciación ecológica; ciencia y tecnología para industria y sociedad biosostenible (implicada con el cambio climático, seguridad y hábitos alimentarios y consumo responsable y sostenible). También se apoyará la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera, y la concesión de premios y becas. Pretende alzarse como un foro de debate de referencia en esta materia a través de intercambios con otras universidades, seminarios, talleres, cursos, formación permanente y profesional.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Dirección de tesis doctorales.

I+ D + i:

- Desarrollo de proyectos de colaboración público-privada, del programa estatal para impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia, del plan estatal de

investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023 (PORC-N-FREE).

- Desarrollo de proyectos colaborativos del programa autonómico (Cerrando el ciclo del porcino: nuevas soluciones basadas en la circularidad).
- Colaboración en la convocatoria de proyectos enmarcados en el Fondo de Inversiones de Teruel (FITE).
- Colaboración en el Proyecto nacional BIOVALOR (Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea-Next Generation).

Cursos y jornadas:

- Participación en el Seminario "Análisis del Ciclo de Vida Social dentro de la Bioeconomía" que tuvo lugar el 22 de noviembre en la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración en la Universidad de la República (Udelar), Uruguay.

Otros:

- Apoyo a publicaciones.
- Ayudas para estancias internacionales de doctorandos: Estancia de investigación de tres meses realizada en el marco del Programa de Doctorado de Sociología de las Políticas Públicas y Sociales de la Universidad de Zaragoza en la Universidad de la República (Udelar), Uruguay, bajo la supervisión del Dr. Sebastián Goinheix. Esta estancia se enfocó en la participación en el proyecto "Senderos de transición hacia la bioeconomía forestal" para el desarrollo sostenible en América Latina.



## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

El Servicio de Redes y Sistemas (RYS) del Ayuntamiento de Zaragoza afronta dos tipos de desafíos: los relacionados con la adaptación a la situación actual y los que tienen que ver con retos nuevos de cara al futuro inmediato. Para ello, va a articular un Plan de Actuación resiliente, teniendo en cuenta los diagnósticos y trabajos previos, así como las líneas estratégicas seguidas hasta el momento. El Plan ofrecerá una oportunidad para escalar las reformas ya iniciadas e impulsar nuevas acciones que pretenderán modernizar y dinamizar, reforzar la sostenibilidad y resiliencia, reducir la desigualdad, aumentar la eficiencia y la agilidad, e impulsar el apoyo para la modernización de la administración del Ayuntamiento de la ciudad de Zaragoza a través de los retos y las oportunidades relacionadas con el impulso a la Digitalización y a la Transformación Digital.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Fecha de creación:

10 de diciembre de 2021.

## Director:

Francisco Serón Arbeloa (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

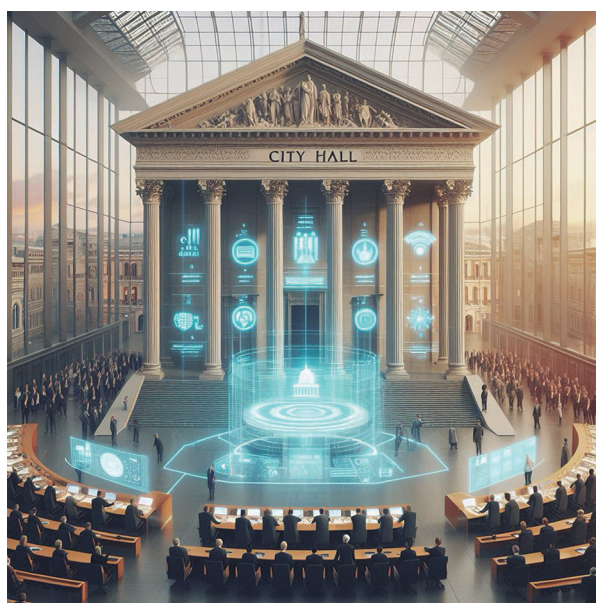
## Contacto:

Francisco Serón Arbeloa, [seron@unizar.es](mailto:seron@unizar.es), tel.: 976 761 939

## Comisión mixta:

Félix Ángel Sendino Monreal, Elena de Marta Uriol, Juan Antonio Magallón Lacarta, Fernando Tricas García.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-para-la-transformacion-digital-del-ayuntamiento-de-zaragoza>



## Objetivos:

El principal objetivo de la Cátedra es el diseño de un Plan de Actuación resiliente para el Servicio de Redes y Sistemas (RYS) del Ayuntamiento de Zaragoza en el periodo 2022-2024. Dicho Plan pretende adaptar el servicio para actuar como una de las bases que ayude a preparar y conseguir la modernización de la Administración Pública Local y su adaptación al segundo cuarto del siglo XXI en su respuesta a las expectativas y aspiraciones de los ciudadanos y empresas.

## Actividades 2023-2024:

Digitalización:

- Desarrollo de cuadro de mandos CMDDB.

Transformación Digital:

- Estrategia de Inteligencia artificial.
- Plataforma de análisis documental sobre los fondos del Archivo Histórico.
- Formación de Transformación Digital.
- Jornadas de Transformación Digital.

## Entidad colaboradora:

Gobierno de Aragón. Vicepresidencia y Consejería de Presidencia, Economía y Justicia.

El Estatuto de Autonomía de Aragón reconoce la competencia para la planificación económica y el fomento del desarrollo de la Comunidad Autónoma, dentro de los objetivos marcados por la política económica nacional. Entre las materias de su competencia, corresponde a la Comunidad Autónoma el ejercicio de la actividad de fomento. En particular, se le atribuye el ejercicio de las competencias en materia de actividad industrial que incluye la ordenación, gestión y fomento en materia de promoción industrial y de la pequeña y mediana empresa, promoviendo actuaciones para reforzar su competitividad y para la adaptación a los cambios que se producen en el sector, así como la ordenación, gestión, planificación e inspección en materia de industria, seguridad industrial y metrología.

## Vicepresidenta y Consejera de Presidencia, Economía y Justicia del Gobierno de Aragón:

María del Mar Vaquero Perianez.

## Fecha de creación:

5 de julio de 2021.

## Directores:

José Ángel Castellanos Gómez y Ángel Fernández Cuello (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

José Ángel Castellanos Gómez, [jacaste@unizar.es](mailto:jacaste@unizar.es)

## Comisión Mixta:

M<sup>a</sup> Mar Paños de Arriba, Francisco Javier Burillo Panivino, Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Directora de Secretariado con el Entorno Empresarial.

**Difusión:** <https://transformacionindustrial.i3a.es/>



## Objetivos:

La Cátedra de Transformación Industrial, debe contribuir a tres objetivos ambiciosos: (1) La reindustrialización de la economía, es decir, el desarrollo y potenciación de los distintos sectores y actividades industriales, a fin de aumentar su participación en el PIB y el empleo; (2) La necesaria transformación del tejido industrial de Aragón, en especial de la pequeña y mediana empresa, para adaptarlo a un nuevo contexto, marcado por la rápida evolución de las tecnologías facilitadoras y digitales, por una necesidad de incorporar estrategias innovadoras en la empresa y por una creciente competencia internacional; y (3) La adecuada adaptación a la transición ecológica en una doble vertiente: por un lado, el aprovechamiento de las oportunidades que se derivarán de ella, incidiendo, en particular, en el avance hacia un modelo económico más circular; y, por otro, la anticipación y mitigación de impactos que pueda ocasionar, asegurando así una transición ordenada y justa. Dichos objetivos se estructuran en torno a los siguientes ejes de actuación: (1) Industria 4.0 y transformación digital; (2) Diseño industrial para la innovación; (3) Tecnologías fundamentales facilitadoras (KET); (4) Logística industrial y movilidad sostenibles; (5) Industrialización sostenible y circular; (6) Industria socialmente responsable; y (7) Capacidades para nuevos perfiles profesionales en la actividad industrial.

## Actividades 2023-2024:

Cursos y jornadas:

- “1ª Jornada de Transformación Industrial de Aragón” junto con el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón y el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco. Contó con la participación de: Carmen López Potoc (Certest Biotec), Víctor Alfaro Santafé (Podoactiva), Borja Menéndez (Trucksters), Mar Chao (Autoridad Portuaria de Valencia), Yolanda Bravo (Valeo Térmico), Noelia Vela Pardos (BSH) y Félix Hernández de Rojas (Movistar). 19 de octubre de 2023.
- “2ª Jornada de Transformación Industrial de Aragón” junto con el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja y celebrada en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Contó con la participación de: José Antonio López Ramón y Cajal, ex CEO de Renault España, José Antonio Ondiviela, asesor del Ayuntamiento de Zaragoza y responsable de Microsoft España en Smart Cities, Elías Cueto, Ricardo Rodríguez, Lucía Royo, Manuel Mayorga, CEO de Oboria Digital, la empresa que diseñó la famosa cúpula esférica LED de Las Vegas (EEUU). 27 de junio de 2024.

## Entidad colaboradora:

Ayuntamiento de Zaragoza.

El Ayuntamiento de Zaragoza, en su apuesta por los Objetivos de Desarrollo Sostenible 7 (Energía Asequible y No Contaminante) y 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles), quiere fomentar la generación renovable de energía, la movilidad sostenible, y el ahorro y la eficiencia energética. De manera específica, pretende impulsar el consumo de energía 100% renovable, siendo productor de su propia energía, el establecimiento de medidas de uso eficiente en edificios públicos, por su potencial de ahorro y reducción de costes y por su carácter ejemplarizante para la sociedad, y una movilidad sostenible que contribuya a una mejor vertebración de la ciudad y contribuya a una reducción de emisiones contaminantes. Para ello, es imprescindible generar y desplegar instrumentos de planificación energética que permitan avanzar en la transición energética también a escala municipal, y de esta manera capturar el máximo de oportunidades de desarrollo económico, generación de empleo y disminución de emisiones contaminantes.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Fecha de creación:

13 de julio de 2022.

## Objetivos:

Participar en el diseño del Plan de Impulso a la Energía de Zaragoza; realización de estudios de viabilidad y diseño de proyectos de autoconsumo individual y colectivo; y de comunidades energéticas locales; redacción de pliegos técnicos para la licitación de las instalaciones y obras necesarias; investigación sobre iniciativas de transición energética municipal; asesoramiento al Ayuntamiento en materia de contratación de energía eléctrica y gas; realización de un curso sobre mercado eléctrico, transición energética, autoconsumo de energía renovable y comunidades energéticas para técnicos municipales y gestores de equipamientos.

## Actividades 2023-2024:

Docencia:

- Trabajo Fin de Máster "Análisis y correlación de datos horarios anuales de consumo de electricidad de la ciudad de Zaragoza por sectores geográficos y tipos de consumidores". Autor: Alejandro Hans Gidoff Lorén. Julio 2024.

## Director:

José María Yusta Loyo (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

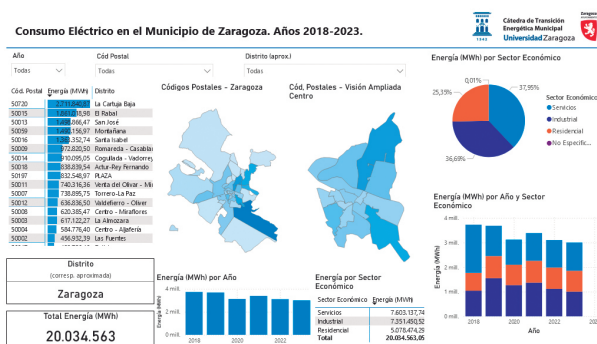
## Contacto:

José María Yusta Loyo, [jmyusta@unizar.es](mailto:jmyusta@unizar.es), tel.: 976 761 922

## Comisión mixta:

Julio López Blázquez, José Antonio Aranaz de Motta, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, José Luis Bernal Agustín.

Difusión: <http://catedratem.unizar.es>



- Trabajo Fin de Máster "Metodología de clasificación de consumos y análisis de eficiencia energética en edificios municipales". Autor: Alfredo Bernués Soto. Julio 2024.

I + D + i:

- Colaboración en el diseño y resolución de consultas de la licitación del contrato de suministro eléctrico en alta y baja tensión para los edificios e instalaciones del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza.
- Desarrollo de estudio técnico previo para autoconsumo solar en centros escolares de titularidad municipal.
- Realización de estudio de viabilidad de autoconsumo colectivo entre equipamientos municipales del Ayuntamiento de Zaragoza.
- Desarrollo del Mapa Energético de Zaragoza y realización de estudios de análisis de datos de consumo.
- Continuación de los trabajos para determinar líneas base de consumos energéticos en edificios municipales, como soporte a la futura implantación de un sistema de gestión energética del Ayuntamiento.



## Entidad colaboradora:

Biología y Nutrición, S.A.U. (United Pet Food).

La empresa, situada en El Burgo de Ebro, es interproveedora de Mercadona desde 2007 bajo la marca Compy, producto líder nacional en volumen (en España), es fundamental trabajar para establecer dietas adecuadas que puedan contribuir a una mejora de la salud de las mascotas. Actualmente, fabrica unas 120.000 toneladas anuales de alimentos y snacks con ingredientes de la mejor calidad y seguridad alimentaria.

## Director General de United Petfood en España:

Henri Verschelde.

## Creación:

14 de junio de 2017.

## Directora:

María Teresa Verde Arribas (Facultad de Veterinaria).

## Contacto:

María Teresa Verde Arribas, [mverde@unizar.es](mailto:mverde@unizar.es), tel.: 976 761 570

## Comisión Mixta:

Virginia Pérez Rabinal, Isabel Castellanos Mayayo, Vicedirector de Política Científica, María Ángeles Latrorre Górriz.

**Difusión:** <http://otri.unizar.es/catedra/catedra-united-petfood-animales-de-compania>



## Objetivos:

Apoyar e incentivar trabajos de investigación y actividades académicas, cursos, seminarios y conferencias en las áreas de la nutrición de perros y gatos, así como sus efectos sobre la salud. Además, a través de la cátedra se apoyará la difusión, divulgación y proyección social de la importancia de la nutrición equilibrada de los perros y gatos en el mantenimiento de su salud a lo largo de la vida. Con este objetivo, se realizarán acciones de comunicación para la transferencia de información, prácticas de estudiantes, promoción de ayudas y becas, visitas formativas a la empresa, etc., lo que permitirá elaborar documentos audiovisuales con fines divulgativos sobre temas de interés para documentar estudios clínicos, así como informar a los propietarios de animales de compañía sobre temas de interés como, por ejemplo, el estado de la piel, pelo, alergias, enfermedad renal u otras patologías frecuentes que afectan a perros y gatos.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Se han realizado los siguientes trabajos de investigación:
  - Evaluación de la profilaxis dental diaria con Stick dental a través de la medición de factores periodontales en perros con dieta seca y mixta.
  - Determinación de las características de textura/dureza de tres tipos de sticks dentales, para valorar la durabilidad de cada uno de los productos.

- Nuevos marcadores de enfermedad renal en perros con enfermedades sistémicas (diabetes, hipotiroidismo, enfermedad renal crónica) y su evolución en los pacientes afectados.
- Se han elaborado diversos informes técnicos sobre animales de compañía relacionados con la alimentación y enfermedades de frecuente presentación en perros y gatos.

## Cursos y jornadas:

- Se han organizado dos jornadas clínicas, celebradas en el Salón de actos de la Facultad de Veterinaria, con invitación a todos los veterinarios de los Colegios Veterinarios de Aragón, La Rioja y Soria, y a los estudiantes del Grado en Veterinaria de la Universidad de Zaragoza:
  - Medicina Interna Digestiva en perros y gatos, impartidas por el Diplomado Europeo en Medicina Interna Dr. Jorge Pérez-Acino Salgado.
  - Procesos Víricos y Patología Respiratoria Felina, impartidas por la Diplomada Europea y Diplomada Americana en Medicina Interna, Dra. Cristina Pérez.

## Otros:

- Premio al mejor expediente de la asignatura de Integración en Animales de Compañía curso 2023-2024, que recayó en Laura Soto Lucas.
- Premio al graduado/a en Veterinaria con mejor calificación en el módulo de Dermatología del Master en Clínica de Pequeños Animales II del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza, que recayó en Carla Aste.

## Entidad colaboradora:

Urbaser, S.A.

Urbaser ofrece un modelo integral de soluciones ambientales para hacer de la circularidad una realidad. Con estos servicios, la compañía aspira a consolidarse como un actor clave de la economía circular en todo el mundo cuya gestión contribuya a alcanzar el objetivo de residuo cero. Las soluciones de Urbaser (limpieza urbana, gestión de áreas verdes, recogida de residuos, tratamiento de residuos y valorización de recursos) impactan directamente en la mejora de la calidad de vida de millones de ciudadanos en 19 países de todo el mundo. De igual modo, sus soluciones redundan en el avance de la innovación en el sector, ya que, como compañía líder en economía circular, se encuentra siempre a la vanguardia en el seguimiento y aplicación de los últimos desarrollos tecnológicos en cada momento.

## CEO de Urbaser, S.A.:

Fernando Abril Martorell.

## Creación:

30 de junio de 2015.

## Director:

Jesús Arauzo Pérez (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

## Contacto:

Jesús Arauzo Pérez, [qtarauzo@unizar.es](mailto:qtarauzo@unizar.es), tel.: 976 761 878

## Comisión Mixta:

Eduardo Fernández Giménez, Javier García Redondo, Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, Director del Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).

**Difusión:** <https://catedraurbaser.i3a.es/>



## Objetivos:

Apoyar e incentivar proyectos de investigación; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; incrementar la participación de directivos de Urbaser en la Universidad; organización formación continua; llevar a cabo prácticas de estudiantes, realizar intercambio con otras universidades; promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), concesión de premios.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Colaboración docente en la asignatura "Valorización de Residuos Biorrefinería", correspondiente al Máster Universitario de Ingeniería Química.

### I + D + i:

- Desarrollo de métodos analíticos de laboratorio para la caracterización completa del biogás y el bio metano.
- Contratación de investigadores noveles.
- Apoyo a los trabajos fin de Grado y Master a través de contratos vía Universa.
- Socio del proyecto "Stepping towards circular economy: Recycling bio-waste into biofuels for heavy transport (NICER BIOFUELS) (2021-2024)" que de forma conjunta realizan URBASER-UNIZAR, con la participación de investigadores de la Universidad de Sevilla.

### Cursos y jornadas:

- Organización de la visita al Centro de Innovación Tecnológica de Residuos "Alfonso Maíllo" (CIAM), y Centro de Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza.
- Acciones de promoción y difusión en diversos ámbitos nacionales.

### Entidad colaboradora:

Negocios Inteligentes 7Experience, S.L. (V2C).

V2C comenzó siendo una *startup* en 2012 y en la actualidad está compuesta por aprox. 50 jóvenes de perfiles productivos en las siguientes áreas: negocio, comercial, marketing y comunicación, desarrollo electrónico, desarrollo de software y atención al cliente, entre otros. V2C pasó por el programa Lanzadera, la aceleradora valenciana de Juan Roig y durante la última década, diferentes entidades y organizaciones han reconocido su contribución al sector de la movilidad eléctrica (Premio Bancaja Emprendedores en 2013, Premio ECOMOV 2021, Premio Especial de Innovación 2022 de AJEV, etc.).

### Chief Executive Office:

Víctor Sanchís Valero.

### Creación:

8 de marzo de 2023.

### Directora:

Piedad Garrido Picazo (E.U. Politécnica de Teruel).

### Contacto:

Piedad Garrido Picazo, [piedad@unizar.es](mailto:piedad@unizar.es), 978 618 173

### Comisión Mixta:

Víctor Sanchís Valeo, Carlos Vidal Trujillo, Francisco José Martínez Domínguez, Jesús Gallardo Casero.

**Difusión:** <http://catedrav2c.unizar.es/>



### Objetivos:

El objetivo principal de la Cátedra es fomentar la investigación y estudio en temas relacionados con la gestión inteligente y sostenible de la energía, especialmente para el caso de los hogares y los vehículos eléctricos. Se pretende optimizar tanto el ahorro energético, como un uso más eficiente y ecológico de la energía.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Colaboración en el programa Expertía de la Universidad de Zaragoza. Formación que tuvo lugar en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel: "Un sistema inteligente para la energía del mañana" Ponente: Víctor Sanchís, CEO de V2C, (noviembre 2023, Teruel).
- Prácticas en empresa remuneradas ofrecidas por V2C, una empresa líder en el diseño y desarrollo de cargadores para vehículos eléctricos. Esta empresa busca incorporar a su equipo a un/a Embedded Software Engineer (julio 2024, Valencia).

#### Cursos y jornadas:

- I Aniversario de la Cátedra V2C-Smart Energy (marzo 2024, Zaragoza) con el destacado ponente D. José Manuel Barrios (Responsable de Digitalización y Soluciones en Applus+IDIADA y presidente de la Sociedad de Técnicos de Automoción (STA)).



### Entidad colaboradora:

Verallia.

Verallia, tercer productor mundial de envases de vidrio para alimentos y bebidas, ofrece soluciones innovadoras, personalizadas y respetuosas con el medio ambiente a más de 10 000 clientes en todo el mundo. Verallia Iberia, con sede en Madrid y Figueira da Foz, cuenta con 1300 empleados. En la Península Ibérica, Verallia tiene 6 fábricas situadas en Azuqueca de Henares, Burgos, Montblanc, Sevilla, Zaragoza, y Mondego (Portugal). Además, cuenta con una fábrica en las Islas Canarias y dos Centros de Desarrollo de Producto. En los últimos 5 años, Verallia ha invertido cerca de 50 millones de euros en modernizar sus centros productivos. En los dos últimos años, además, Verallia cuenta con dos Centros de Tratamiento de casco de vidrio reciclado: uno en la provincia de Guadalajara y otro en Las Palmas de Gran Canaria. Fabricamos 3200 millones de envases en 12 colores de vidrio diferentes. En Verallia, nuestro propósito es re-imaginar el vidrio para un futuro sostenible. La forma en que las personas consumen y los desechos que generan todos los días representan un desafío sin precedentes para el mundo, y el packaging juega un papel fundamental. Como uno de los principales fabricantes de envases de vidrio del mundo, Verallia tiene un papel importante que desempeñar en la aceleración de la transición hacia envases sostenibles.

### Director general de España y Portugal de Verallia:

Paulo Pinto Tavares.

### Creación:

5 de noviembre de 2013.

### Director:

Francisco Jesús Salafranca Lázaro (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

### Contacto:

Francisco Jesús Salafranca Lázaro, [fjsl@unizar.es](mailto:fjsl@unizar.es), tel.: 976 762 628

### Comisión Mixta:

Marta Gálvez Torres, Carmen Almarcegui Auría, Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA), Vicerrector de Política Académica.

**Difusión:** <https://catedras.unizar.es/catedra/catedra-verallia>



### Objetivos:

Fomentar e incentivar proyectos de investigación en la fabricación y distribución de envases de vidrio, que supongan mejorar la eficiencia energética y la reducción del consumo tanto de recursos energéticos como de otros recursos naturales. Fomentar el acercamiento y el interés de los estudiantes de secundaria y bachillerato por el mundo de la ingeniería, a través del cual se puede contribuir en gran manera a crear un mundo más sostenible.

### Actividades 2023-2024:

#### Docencia:

- Becas a cinco estudiantes de titulaciones técnicas de la Universidad de Zaragoza para potenciar su formación trabajando en proyectos de mejora continua y eficiencia energética.
- Financiación de la XV Semana de Ingeniería y Arquitectura del 18 al 22 de marzo de 2024.

#### Cursos y jornadas:

- Participación en la XX Feria de Orientación y empleo (expoTalent'24) el 17 de abril de 2024.
- Patrocinio de II Jornadas de Formación para Representantes de Estudiantes del CEEINA del 19 al 24 de septiembre de 2023.

## Entidad colaboradora:

Zaragoza Vivienda, S.L.U.

Zaragoza Vivienda tiene por objeto lograr la mayor eficacia en la acción municipal relacionada con la rehabilitación urbana, la vivienda y otras edificaciones y la urbanización del suelo. Con tales acciones Zaragoza Vivienda como sociedad instrumental del Ayuntamiento de Zaragoza se propone conseguir la rehabilitación integral de zonas urbanas degradadas, así como la reducción de los precios de venta o arrendamiento de los solares edificables y de las edificaciones resultantes.

## Alcaldesa de Zaragoza:

Natalia Chueca.

## Creación:

5 de mayo de 2011.

## Directores:

Belinda López Mesa (Escuela de Ingeniería y Arquitectura) y Julio Tejedor Bielsa (Facultad de Derecho).

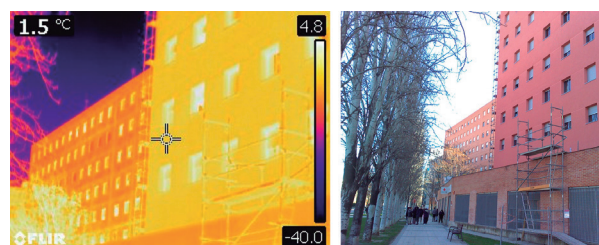
## Contacto:

Belinda López Mesa, [belinda@unizar.es](mailto:belinda@unizar.es), tel.: 876 555 167  
Julio Tejedor Bielsa, [tejedorj@unizar.es](mailto:tejedorj@unizar.es), tel.: 976 761 397

## Comisión Mixta:

Víctor Serrano Entío, Carolina Andreu Castel, José María Ruiz de Temiño Bueno, Lorena Reula Gil, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, Director técnico de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía.

**Difusión:** <http://catedrazaragozavivienda.unizar.es/>



## Objetivos:

Apoyo e incentivación de proyectos de investigación en diferentes líneas temáticas del ámbito de la vivienda y de la rehabilitación; apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; incremento de la participación del personal de la Sociedad Municipal Zaragoza Vivienda en la Universidad para compartir experiencias adquiridas; organización de formación continua para los profesionales de la Sociedad Municipal Zaragoza Vivienda adaptada a sus necesidades específicas; realización de prácticas de estudiantes; actividades de comunicación y formativas: conferencias, seminarios, cursos, etc.; concesión de premios y becas; edición de publicaciones.

## Actividades 2023-2024:

I + D + i:

- Desarrollo del proyecto de la CZV "Rehabilitación de edificios y Propiedad horizontal" (IP: M Teresa Alonso Pérez y Loreto Mate Satué).
- Convocatorias de X y XI Premios y Ayudas de Investigación Cátedra Zaragoza Vivienda.
- Análisis de resultados de SensorEmmeline en el marco del Proyecto I+D LocalREGEN (PID2019-104871RB-C21), financiado por la AEI.
- Desarrollo y codirección del "Tratado de Derecho de la Vivienda" en el contexto del proyecto PID2021-124953NB sobre protección jurídica de la vivienda habitual.
- Solicitud del proyecto I+D CircularREGEN (PID2023-151255OB-I00) sobre circularidad en rehabilitación de edificios, financiado por AEI y la UE.

Otros

- Impulso de la participación de la UZ en concurso "Mi diploma descarbonizado" 2023/24 (GBCe).
- Participación en mesas redondas, en EDIFICA 2023 y en el III Congreso Filosofía y Ciudad, ambos en Pamplona.
- Jurado en la III Gala Aragonesa de la Edificación.

## Entidad colaboradora:

Zeumat, S.L.

Zeumat es una empresa internacional con sedes en Zaragoza (España) y Taizhou (Jiangsu-China). Tiene como objetivo crear relaciones institucionales y comerciales duraderas entre China y España mediante la inversión y presencia en España y China, la promoción de intercambios de estudiantes e investigadores entre Universidades, la organización de eventos y promoción empresarial, así como la labor de consultoría de estrategias comerciales y de comercio internacional entre ambos países y relaciones adyacentes con otros.

## Director General de Zeumat:

Luis Miguel Rubio Rodrigo.

## Creación:

15 de febrero de 2024.

## Director:

Jesús Valero (Facultad de Economía y Empresa).

## Contacto:

Jesús Valero, [catedrazeumat@unizar.es](mailto:catedrazeumat@unizar.es), tel.: 876 554 630

## Comisión Mixta:

Luis Rubio, Xia Jiang, Silvia Betrián, Ana Yetano, Francisco Beltrán, Miguel Marco.

**Difusión:** <https://catedrauz.zeumat.com>



## Objetivos:

Desarrollar la cooperación entre la Universidad y Zeumat S.L., favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión del mismo en el ámbito del comercio exterior y las relaciones internacionales. Generar investigación avanzada en el ámbito del comercio exterior y las relaciones internacionales, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar programas de formación continua y práctica de los estudiantes de la Universidad de Zaragoza y los profesionales del sector empresarial en el ámbito del comercio exterior y las relaciones internacionales. Se trata de una colaboración estratégica destinada a promover el intercambio de conocimientos y experiencias con el mundo universitario y empresarial de China. La Cátedra tiene por objeto ejecutar actividades de investigación, divulgar los modelos económicos de ambos países entre los estudiantes chinos y españoles que hacen sus carreras en la Universidad de Zaragoza y la creación de foros empresariales chino-españoles entre otros.

## Actividades 2023-2024:

### Docencia:

- Curso "Haciendo negocios en España y la Unión Europea" para alumnos de intercambio.

### I + D + i:

- I Convocatoria de premios de investigación: Ventajas y retos de las redes sociales y plataformas de cross-border e-commerce en China como oportunidad para impulsar la internacionalización.

### Otros:

- Visita institucional a diversas universidades chinas.
- Encuentro empresarial entre Zhejiang y Aragón.







**Edita:** Vicerrectorado de Transferencia e Innovación  
Tecnológica. Universidad de Zaragoza.

**Coordinación:** Sara Castillero Lisbona, Gloria Cuenca  
Bescós.

**Diseño y maquetación:** Isabel Pérez Urresti.

**Imprime:** Servicio de Publicaciones de la Universidad  
de Zaragoza.

---

**ISBN:** 978-84-10169-46-3

**ISBN EBOOK:** 978-84-10169-47-0

**D.L.:** Z 590-2025



