



Edificio Interfacultades I, 1ª Planta
Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza (Spain)
T: + 34 976 76 29 32
F: + 34 976 76 29 31
otri@unizar.es
www.unizar.es/otri



Universidad
Zaragoza

1542

Universidad de Zaragoza

The University of Zaragoza is the main center for knowledge generation and research, development and technological innovation in Aragon. Its aims include transmitting results and research to businesses as well as promoting and enhancing an effective transfer to society so that they can be used efficiently and productively.

In this sense, the OTRI - Research Result Transfer Office - promotes public-private partnerships in R&D&i between Research Institutes, University Centers and companies, in order to place the latter in an improved competitive position.

The European Projects Office (OPE) promotes the participation of researchers from the University in European and international R&D&i projects, in collaboration with companies.

There are many established relationships that currently exist between companies and research groups at the University. Relationships that began with minor requests to solve specific needs which have ended up in mutual cooperation, in which the University of Zaragoza has become the "R&D Department" for numerous companies which could not have tackled the technological development and innovation process on their own.

La Universidad de Zaragoza es el principal centro de generación de conocimiento y desarrollador de investigación, desarrollo e innovación tecnológica de Aragón. Tiene entre sus objetivos de actuación la **difusión de sus resultados e investigación a las empresas** así como promover y potenciar su transferencia efectiva a la sociedad, para un eficiente aprovechamiento productivo.

En este sentido, su OTRI-Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación, fomenta la colaboración público-privada en I+D+i, entre los Institutos de investigación, los Centros Universitarios y las empresas, con el objeto de situar a las mismas en una **posición competitiva mejorada**.

Su Oficina de Proyectos Europeos (OPE) promueve la participación de los investigadores de la Universidad en proyectos europeos e internacionales de I+D+i, en colaboración con la empresas.

Son muchas las relaciones consolidadas que actualmente existen entre empresas y distintos grupos de investigación de la Universidad. Relaciones que comenzaron con pequeñas demandas para resolver necesidades puntuales y que han terminado en una mutua cooperación, en la que la Universidad de Zaragoza se ha convertido en el "**Departamento de I+D**" de numerosas empresas que por sí mismas, no podían afrontar el proceso de desarrollo tecnológico e innovación.



LINES OF BUSINESS

- Collaboration in solving TECHNOLOGICAL AND R&D&I ISSUES.
- Making highly QUALIFIED TECHNICAL RESOURCES, TEAMS AND RESEARCHERS available to companies in order to meet their needs.
- Advice on the most appropriate solutions to their NEEDS FOR INNOVATION and technological development.
- Offer companies the opportunity to participate in those regional, national and European R&D&I PROJECT FUNDING calls that are most suited to the needs of the company.
- Providing the necessary support to ensure higher COMPETITIVENESS AND PRODUCTIVITY.

Contact:

OTRI: 976 762 932 (www.unizar.es/otri)

OPE: 876 553 082 (www.unizar.es/ope)

DIFFERENTIAL CAPACITIES

The University of Zaragoza covers a broad field of knowledge thanks to its 8 Research Institutes, 220 research groups and 3000 researchers, which make the following services and technologies available, among others:

- Optimization and automation of manufacturing processes.
- New materials. Composites.
- Calibration and measurements. Quality control.
- Design of Experiments.
- Dynamic tests.
- Oral human-machine interaction.
- Plastic injection.
- Reverse engineering and rapid prototyping.
- Machining and laser marking.
- Active and passive safety.
- New engine and fuel systems (hydrogen and others).
- Robotics and navigation.
- Noise and vibration.
- Driving simulators.
- Electric and clean propulsion vehicles.
- Computer vision and sensing systems.

LÍNEAS DE ACTIVIDAD

- Colaboración en la resolución de sus PROBLEMAS TECNOLÓGICOS y de I+D+i.
- Poner al servicio de las empresas, en función de sus necesidades, los MEDIOS TÉCNICOS, EQUIPOS HUMANOS E INVESTIGADORES MÁS CUALIFICADOS.
- Asesoramiento en las soluciones más adecuadas a sus NECESIDADES DE INNOVACIÓN y desarrollo tecnológico.
- Ofrecer a las empresas la posibilidad de participar en convocatorias autonómicas, nacionales y europeas de FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i que más se adecúen a las necesidades de la empresa.
- Ofrecer el apoyo necesario para conseguir mayores niveles de COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD.

Contacto:

OTRI: 976 762 932 (www.unizar.es/otri)

OPE: 876 553 082 (www.unizar.es/ope)

CAPACIDADES DIFERENCIALES

La Universidad de Zaragoza cubre un amplio campo de conocimiento gracias a sus 8 Institutos de Investigación, 220 grupos de investigación y 3000 investigadores que ponen a su disposición entre otros, los siguientes servicios y tecnologías:

- Optimización y automatización de procesos de fabricación.
- Nuevos materiales. Materiales compuestos.
- Calibraciones y mediciones. Control de calidad.
- Diseño de experimentos.
- Ensayos dinámicos.
- Interacción oral hombre-máquina.
- Inyección de plástico.
- Ingeniería inversa y prototipado rápido.
- Mecanizado y marcaje láser.
- Seguridad pasiva y activa.
- Nuevos sistemas de motores y combustibles (hidrógeno y otros).
- Robótica y navegación.
- Ruido y vibraciones.
- Simuladores de conducción.
- Vehículos eléctricos y de propulsión no contaminante.
- Visión por computador y sistemas de percepción.

Universidad de Zaragoza

CAAR⁸⁰
Cluster de Automoción de Aragón

