

ANEXOS

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Anexo 01: Carteles para impresión	3
Anexo 02: Folletos para impresión	16
Anexo 03: Imágenes para publicar	27

Anexo 01: Carteles para imprimir

Grado en Estudios en Arquitectura

Bachelor Degree in Architecture



Es importante que los estudiantes de este grado sean **creativos** y tengan buena **orientación espacial**.

La arquitectura es tanto la **expresión física** de los lugares donde vivimos las personas, como un **hecho cultural** que refleja las circunstancias propias de cada sociedad.

El grado forma estudiantes técnica y humanísticamente, con **capacidad de resolución, innovación y adaptación** a los diferentes retos a los que hace frente esta profesión hoy en día.

Se trata de una **formación práctica y teórica** de materias como:

- Ciencias básicas
- Dibujo
- Urbanismo
- Composición
- Construcción
- Estructuras
- Instalaciones

It is important for students in this degree to be creative and have good spatial orientation.

Architecture is both, the physical expression of the places where we live, and a cultural fact that reflects the circumstances of each society.

This degree trains students technically and humanistically, with the ability to be resolute, innovative and adaptable to the various challenges the profession faces today.

It is a practical and theoretical training in subjects such as:

- Basic Sciences
- Drawing
- Town planning
- Composition
- Construction
- Structures
- Facilities

300 ECTS

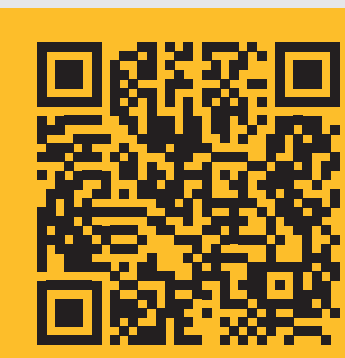
60 créditos por curso académico

60 credits per academic year

“Arquitectura me ha aportado un nuevo punto de vista tanto en el cálculo de estructuras, el dibujo o la historia del arte, como en el propio proyecto arquitectónico y las relaciones entre personas.”

Architecture has given me a new perspective on structural design, drawing or art history, as well as on the architectural project itself and the relationships between people.”

Julio Hereza
Estudiante de Arquitectura
Architecture Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Grado en Ingeniería Biomédica

Bachelor Degree in Biomedical Engineering

La Ingeniería Biomédica es la disciplina que **combina** los **conocimientos de la Ingeniería con la Medicina** para crear nuevas herramientas, técnicas y tecnologías que **mejoren la calidad de vida** de las personas.

Se buscan estudiantes resolutivos, motivados y con gran capacidad de trabajo dispuestos a esforzarse para **poner la ingeniería al servicio de la medicina**.

En este grado se aprende:

- Simulación de procesos quirúrgicos
- Diseño de dispositivos e implantes
- Análisis de señales e imágenes biomédicas
- Telemedicina e información médica
- Biotecnología e ingeniería celular
- Ingeniería clínica
- Gestión de los sistemas de salud e innovación
- Emprendimiento



Biomedical engineering is the discipline that combines the knowledge of Engineering with Medicine to create new tools, techniques and technologies that improve people's quality of life.

We are looking for determined, motivated students with a great capacity for work willing to strive to put engineering at the service of medicine.

In this degree you will learn:

- Surgical processes simulation
- Device and implant design
- Analysis of biomedical signals and images
- Telemedicine and medical information
- Biotechnology and cellular engineering
- Clinical engineering
- Health systems management and innovation
- Entrepreneurship

240 ECTS

60 créditos por curso académico

60 credits per academic year



“La ingeniería biomédica me ha permitido conectar la ingeniería con el mundo de la medicina, proporcionándome las herramientas necesarias para desarrollar soluciones creativas que mejoren la salud de las personas.”

“Biomedical engineering has allowed me to connect engineering with the world of medicine, providing me with the necessary tools to develop creative solutions that improve people's health.”

Ángela Pérez
Estudiante de Ingeniería Biomédica
Biomedical Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Bachelor Degree in Industrial and Product Development Engineering



Para aquellas personas **innovadoras, creativas y curiosas**.

En este grado diseñarás nuevos **productos y servicios** desde su conceptualización hasta su materialización en el mundo real, con la **vista puesta en las personas** que harán uso de los mismos.

Su metodología abarca el trabajo, desde la ideación, hasta la definición de las características funcionales, tecnológicas y formales del producto para permitir su fabricación y lanzamiento al mercado.

Aprenderás **competencias** como:

- Modelado y digitalización de productos
- Fabricación aditiva y asistida por ordenador
- Diseño gráfico
- Diseño de envase
- Diseño para la sostenibilidad
- Dirección y gestión de proyectos y equipos de trabajo

For those who are innovative, creative and curious.

In this degree you will design new products and services from their conceptualization to their materialization in the real world, with an eye on the people who will use them.

The methodology of this degree covers the work from ideation to the definition of the functional, technological and formal characteristics of the product that allow its manufacture and market launch.

You will learn skills such as:

- Product modelling and digitization
- Additive and computer-aided manufacturing
- Human-centered design
- Graphic design
- Packaging design
- Design for sustainability
- Leadership and management of projects and work teams

240 ECTS
60 créditos por curso académico
60 credits per academic year

“En Ingeniería de Diseño Industrial, descubrirás todos los procesos técnicos, funcionales y creativos que contienen los productos que te rodean.”

“In Industrial Design Engineering, you will discover all of the technical, functional and creative processes contained in the products that surround you.”

Adrián Rubio Villas
Estudiante de Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
Industrial Design Engineering and Product Development Student

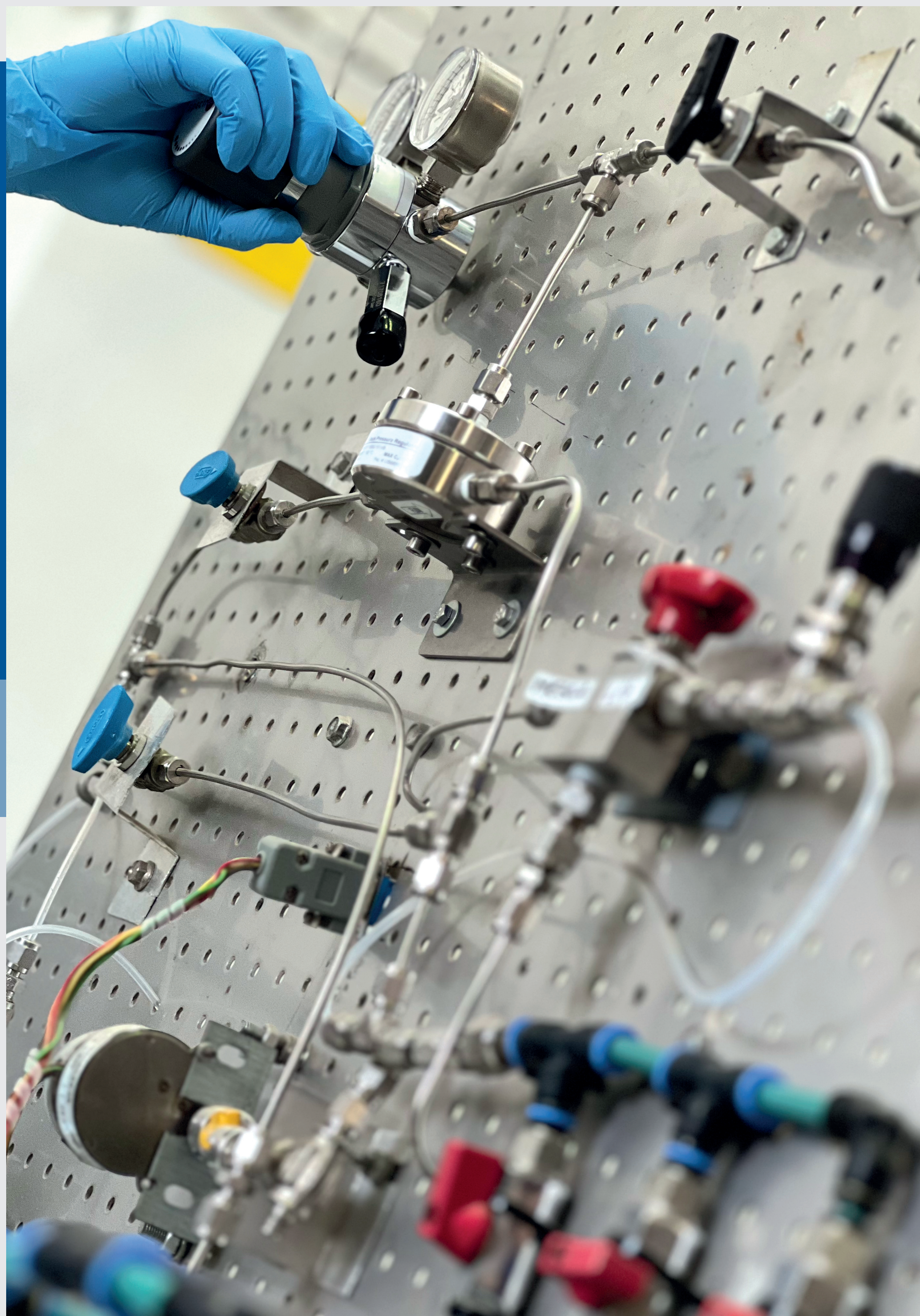


Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Doble grado consecutivo de Química e Ingeniería Química

Consecutive Programme in Chemistry and Chemical Engineering



Este programa permite obtener el **título de ambos grados**, el de Química y el de Ingeniería Química, en seis cursos académicos.

Se puede comenzar por cualquiera de los dos grados y, mediante el reconocimiento de créditos, se puede cursar el segundo grado en dos cursos más.

Pueden **acceder** al programa:

Estudiantes de cualquiera de los dos grados con, al menos, 180 créditos superados de la titulación que estén cursando.

Egresados de cualquiera de las dos titulaciones.

This programme allows students to complete both, Chemistry and Chemical Engineering degrees in six academic years.

You can begin with either of the two degrees and, the credit transfer system will allow you to complete the second degree in two more academic years.

The programme is open to:

Undergraduate students of either degree with at least 180 credits passed from the degree they are studying.

Graduates of either of the two degrees.

240 + 126 ECTS

“Cursar el programa consecutivo me ha permitido adquirir una base sólida en el campo de la Química y aplicar dichos conocimientos en su aplicación desde una perspectiva fundamentada en la Ingeniería.”

“Taking the consecutive programme has allowed me to acquire a solid foundation in the field of chemistry and apply this knowledge in its application from an Engineering-based perspective.”

Lucas Güemes

Estudiante del Doble Grado Consecutivo de Química e Ingeniería Química
Consecutive Programme of Chemistry and Chemical Engineering student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

Bachelor Degree in Electronic and Automation Engineering

Si te atrae la **robótica**, la **electrónica** y los **circuitos**, en este grado podrás desarrollar tu potencial.

La Ingeniería Electrónica y Automática aborda el **diseño, montaje y programación** de los sistemas electrónicos y de control presentes, tanto en la **industria moderna** como en los **dispositivos electrónicos que manejas cada día**.

¿Qué se aprende?

- Diseño y construcción de **sistemas electrónicos** como los incluidos en altavoces bluetooth, pulseras de actividad, teléfonos móviles, robots aspiradores, cocinas de inducción y automóviles
- Diseño de toda clase de **algoritmos de control**
- Manejo de robots industriales
- Programación de autómatas** que controlan las cadenas de montaje

If you are attracted to robotics, electronics and circuits, in this degree you will be able to develop your potential.

Electronics and Automation Engineering deals with the design, assembly and programming of electronic and control systems, present in both the modern industry and in the electronic devices that you use every day.

What will you learn?

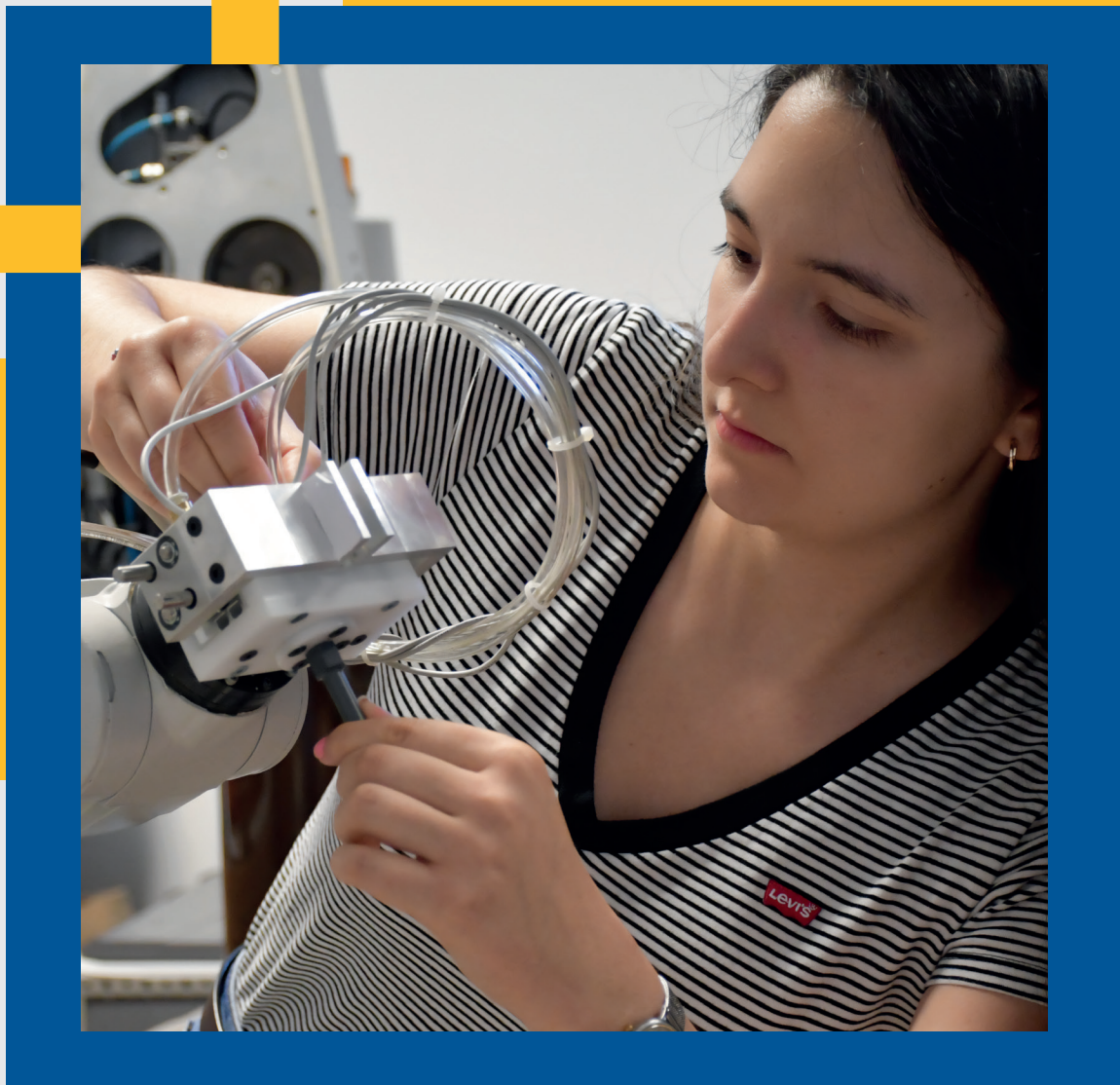
- Design and construction of electronic systems such as those included in Bluetooth speakers, fitness trackers, mobile phones, robot vacuum cleaners, induction hobs and cars
- Design all kinds of control algorithms
- Handling of industrial robots
- Programming of automatons that control the assembly lines



240 ECTS

60 créditos por curso académico

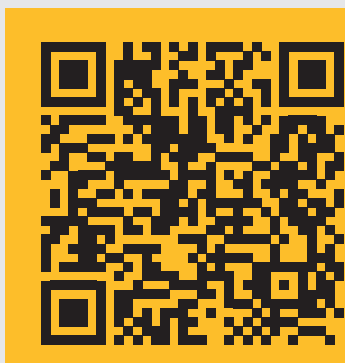
60 credits per academic year



“En Ingeniería Electrónica y Automática tengo la oportunidad de diseñar sistemas que responden a los desafíos actuales, desde la salud hasta la movilidad.”

“In Electronics and Automation Engineering, I have the opportunity to design systems that respond to today's challenges, from healthcare to mobility.”

Verónica Muñoz
Estudiante de Ingeniería Electrónica y Automática
Electronics and Automation Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Bachelor Degree in Industrial Engineering Technology

Este grado está recomendado para personas **observadoras**, buenas **comunicadoras**, **resolutivas** y que estén dispuestas a dar lo mejor de ellas.

Los ingenieros industriales ocupan una **posición destacada** en el escenario de nuestra industria liderando grupos de trabajo.

Se forman profesionales **polivalentes** que tendrán un papel relevante en el desarrollo productivo y tecnológico de nuestra sociedad.

Los **objetivos** que persigue esta titulación son:

- Formar ingenieros **generalistas**
- Aumentar el **valor añadido** de los productos y servicios
- Dar respuesta a los **nuevos retos** que requieran soluciones **tecnológicas multidisciplinares**



This degree is recommended for those who are observant, good communicators, determined and who are willing to give their best.

Industrial engineers occupy a prominent position on the stage of our industry leading working groups.

We train versatile professionals who will have a relevant role in the productive and technological development of our society.

The aims of this degree are:

- Train generalist engineers
- Increase the added value of products and services
- Respond to new challenges that require multidisciplinary technological solutions

240 ECTS

60 créditos por curso académico

60 credits per academic year



“Más que Ingeniería de Tecnologías Industriales, es una forma de vivir.”

“More than Industrial Technologies Engineering, it is a way of life.”

Alina Hapca
Estudiante de Ingeniería de Tecnologías industriales
Industrial Technologies Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Grado en Ingeniería Informática

Bachelor Degree in Informatics Engineering

Si te atrae el **mundo de la informática** y tienes buena **disposición para el trabajo**, tanto individual como en grupo, ¡entra en este grado sin dudar!

La informática está en todas partes. Cada vez los sistemas informáticos toman más importancia.

Estudiarás los fundamentos relevantes de matemáticas, programación y hardware, y aprenderás sobre **sistemas operativos, bases de datos y redes de computadores.**

Además de obtener una sólida formación transversal, podrás elegir una de estas **especialidades**:

- Computación
- Ingeniería del software
- Sistemas de información
- Tecnologías de la información
- Ingeniería de computadores

If you are attracted to the world of computers and have a good disposition for work, both individually and in groups, enrol in this degree without hesitation!

Computer science is everywhere, and computer systems are becoming increasingly important.

You will study the relevant foundations of mathematics, programming and hardware, and you will learn about operating systems, databases and computer networks.

In addition to obtaining a solid transversal training, you will be able to choose one of these specialities:

- Computing Science
- Software Engineering
- Information Systems
- Information Technology
- Computer Engineering



240 ECTS

60 créditos por curso académico

60 credits per academic year



“La ingeniería informática nos permite convertir la innovación en acción utilizando, como puente, la programación.”

“Computer Engineering allows us to turn innovation into action using programming as a bridge.”

Nerea Salamero Labara
Estudiante de Ingeniería Informática
Informatics Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Programa Conjunto en Matemáticas - Ingeniería Informática

Joint Degree in Mathematics - Informatics Engineering

Este programa conjunto de Matemáticas con Ingeniería Informática está dirigido a personas con un **buen rendimiento académico** e interesadas en estos dos ámbitos.

Este programa conjunto te permite **cursar los dos grados a la vez**.

No solo se forman estudiantes con **conocimientos técnicos**, sino que también desarrollan una **capacidad de análisis y abstracción** que les diferencia y les prepara para hacer frente a nuevas situaciones y retos.

This joint degree in Mathematics and Informatics Engineering is aimed at people with good academic performance and interested in these two fields.

It allows you to study both degrees at the same time.

Not only are students trained with technical knowledge, but they also develop a capacity for analysis and abstraction that differentiates them and prepares them to face new situations and challenges.



387 ECTS



“En MatInf fomentamos nuestra capacidad analítica y nuestro pensamiento crítico para modelizar y resolver los problemas del futuro, aumentando nuestro rigor y capacidad de adaptación y colaboración por el camino.”

“At MatInf we promote our analytical capacity and our critical thinking to model and solve the problems of the future, increasing our rigour and adaptability and collaboration along the way.”

Julia Quero
Estudiante del Programa conjunto en Matemáticas - Ingeniería Informática
Joint Degree student in Mathematics - Informatics Engineering

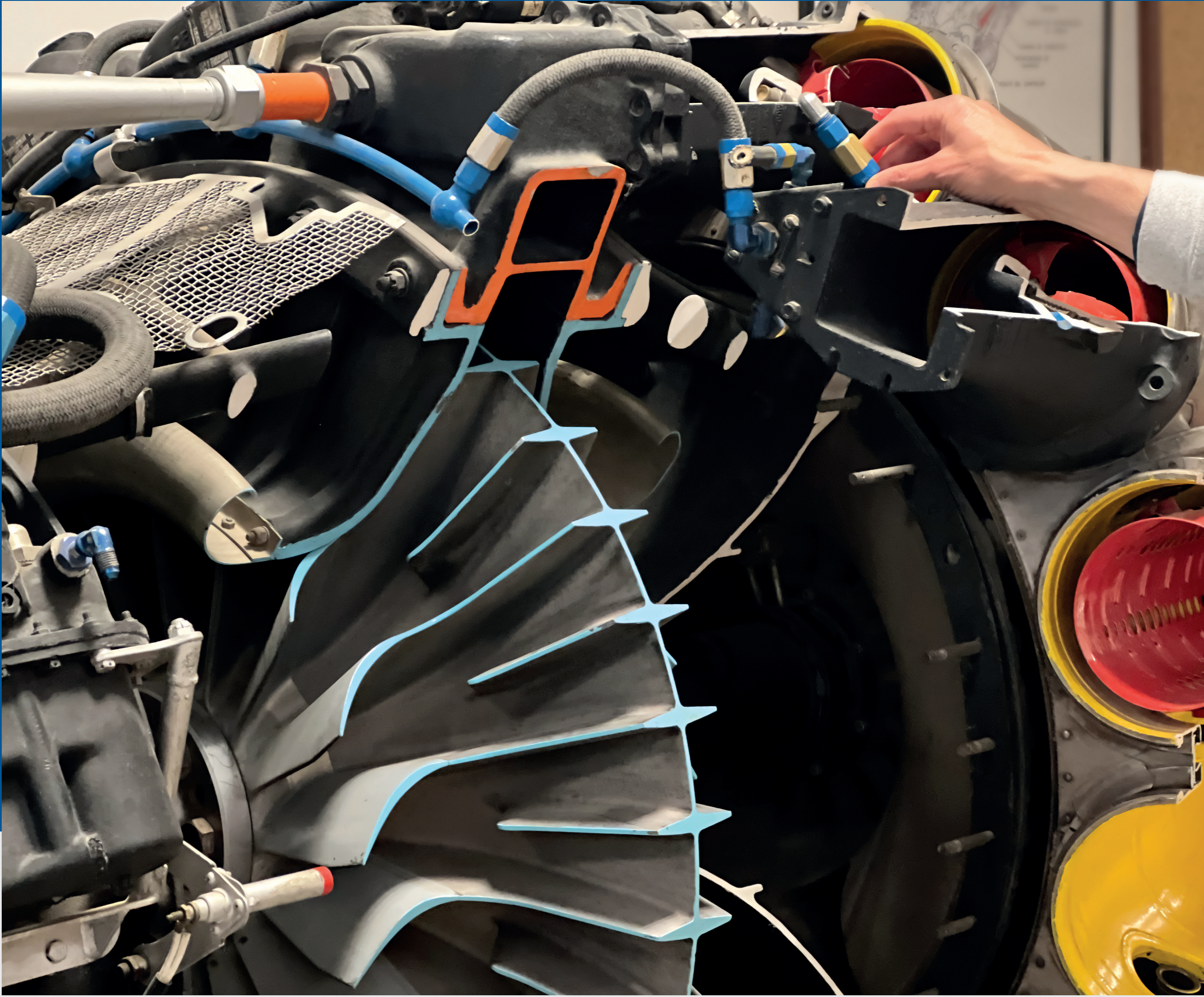


Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Grado en Ingeniería Mecánica

Bachelor Degree in Mechanical Engineering



240 ECTS
60 créditos por curso académico

60 credits per academic year

"Los ingenieros mecánicos están involucrados en el diseño y fabricación de todos los equipos que nos rodean, así como en proyectos de construcción y mantenimiento."

"Mechanical engineers are involved in the design and manufacture of all the equipment around us, as well as in construction and maintenance projects."

Judith Lorenzo Bataller
Estudiante de Ingeniería Mecánica
Mechanical Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Si eres una persona **creativa**, con **espíritu crítico** y con **capacidad de integración** en distintos entornos y equipos, tienes el perfil indicado para esta titulación.

Este grado fomenta la capacidad de comunicación e iniciativa de los estudiantes.

Se enseña a diseñar, fabricar y explotar maquinaria e instalaciones industriales y energéticas, y a optimizar recursos, cuidar el medioambiente y controlar la calidad.

Este grado ofrece una **especialización** de distintos perfiles profesionales:

- Sector **energético** y eficiencia de instalaciones
- Diseño y análisis de **estructuras industriales**
- Diseño y análisis de **máquinas y vehículos**
- Desarrollo técnico y fabricación en el **entorno industrial**

If you are a creative person with a critical mind and with the ability to integrate in different environments and teams, you have the right profile for this degree.

This degree enhances students' communication skills and initiative.

It teaches students to design, manufacture and operate machinery and industrial and energy equipments, as well as to optimize resources, respect the environment and manage quality.

This degree offers specialisation of different professional profiles:

- Energy sector and facility efficiency
- Industrial structure design and analysis
- Machines and vehicles design and analysis
- Technical development and manufacturing in the industrial environment



Grado en Ingeniería Eléctrica

Bachelor Degree in Electrical Engineering



240 ECTS

60 créditos por curso académico

60 credits per academic year

Si quieres **formarte** en el campo de la **tecnología eléctrica**, este grado te proporcionará una **profesión** de presente y de futuro.

Los **Ingenieros Eléctricos** desarrollan **proyectos** relacionados con la **utilización** y **distribución** de la energía eléctrica, así como con su **producción**, siendo **protagonistas** de la necesaria **transición energética**.

En este grado se **aprende** a:

- Diseñar y planificar proyectos de **generación y distribución** de la energía eléctrica
- Diseñar y controlar **máquinas eléctricas**
- Asegurar la **eficiencia energética** en la industria
- Diseñar instalaciones de **energías renovables**
- Desarrollar tecnologías aplicadas como vehículo eléctrico, seguridad eléctrica, redes eléctricas inteligentes...
- Aumentar la eficiencia de los sistemas eléctricos y optimizar su gestión mediante herramientas digitales

If you want to train in the field of electrical engineering, this degree will provide you with a profession with a bright present and future.

Electrical Engineers develop projects related to the use and distribution of electric power, as well as to its production. They become protagonists in the necessary energy transition.

In this degree you will learn to:

- Design and plan electrical energy generation and distribution projects
- Design and control electrical machines
- Ensure energy efficiency in industries
- Design renewable energy installations
- Develop applied technologies such as electric vehicles, electrical safety, smart grids...
- Increase the efficiency of electrical systems and optimize their management through digital tools

“Gracias a mis estudios en ingeniería eléctrica estoy preparada para afrontar retos sobre la generación energética, su aprovechamiento y su distribución.”

“Thanks to my studies in Electrical Engineering, I am prepared to face challenges in energy generation, use and distribution.”

Erika Bienzobas
Estudiante de Ingeniería Eléctrica
Electrical Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Grado en Ingeniería Química

Bachelor Degree in Chemical Engineering



En este grado se buscan personas **comprometidas** con el **medio ambiente** y con el **desarrollo sostenible**.

Un profesional de la Ingeniería Química puede trabajar en distintos **sectores** como el alimenticio, el petroquímico, el cosmético, el farmacéutico, etc.

Además, tiene un papel relevante en el control, medida, evaluación, corrección, minimización y prevención de la contaminación en los distintos medios.

Aprenderás **herramientas** para:

- Analizar y valorar el **impacto medioambiental y social** del desarrollo de un producto o proceso químico
- Conocer en detalle el balance de la materia y la energía de los procesos
- Diseñar reactores químicos para adaptarlos a los procesos químicos
- Transformar materias primas y recursos energéticos en productos de mayor valor

This degree is aimed at people committed to the environment and sustainable development.

Chemical Engineering professionals can work in different sectors such as food, petrochemical, cosmetic, pharmaceutical, etc.

In addition, they have a relevant role in the control, measurement, evaluation, correction, minimization and prevention of contamination in different environments.

You will learn tools to:

- Analyse and asses the environmental and social impact of the development of a chemical product or process
- Know in detail the balance between the matter and energy in processes
- Design chemical reactors to suit chemical processes
- Transform raw materials and energy resources into-higher value products

240 ECTS

60 créditos por curso académico

60 credits per academic year

“Gracias a la ingeniería química son posibles muchos avances en la eficacia y sostenibilidad de la producción de productos químicos.”

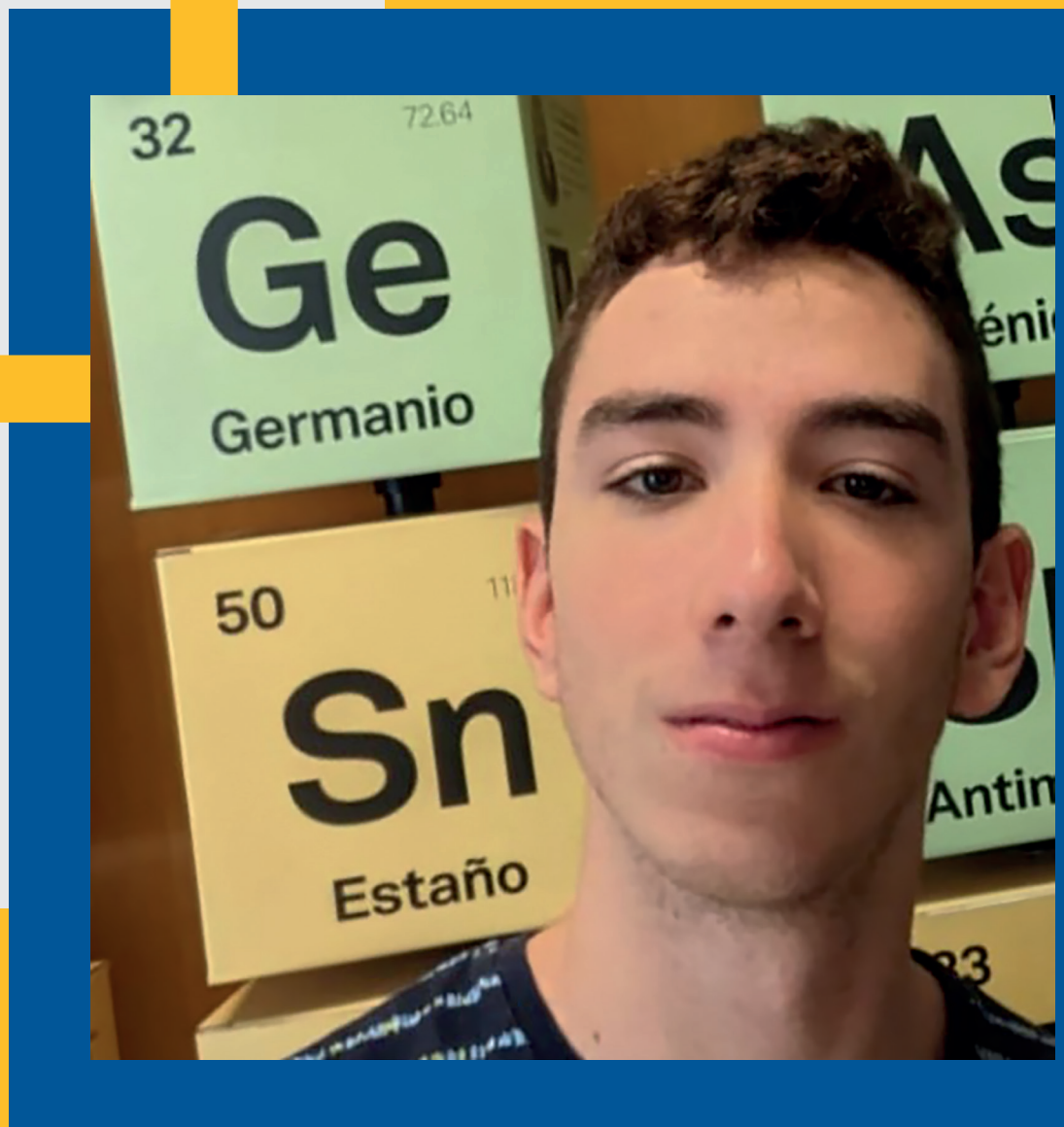
“Chemical Engineering has made possible many advances in the efficiency and sustainability of chemical production.”

Sergio Jiménez Lacruz
Estudiante de Ingeniería Química
Chemical Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information



Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Bachelor Degree in Telecommunications Technology Engineering

En el mundo conectado en el que vivimos, esta es, sin duda, **una de las profesiones del futuro.**

Los telecos aplican las matemáticas, la física y la informática a la **resolución de problemas tecnológicos** relacionados con la transmisión y recepción de información, la interconexión de redes y muchos otros ámbitos: ciberseguridad, inteligencia artificial, internet de las cosas, digitalización, salud, automoción, energía o logística.

Es una **formación amplia y versátil** con carreras profesionales de éxito en entornos internacionales y multidisciplinares.

Podrás especializarte en cualquiera de las **cuatro menciones** de la profesión:

- Sistemas de telecomunicación
- Sistemas electrónicos
- Sonido e imagen
- Telemática

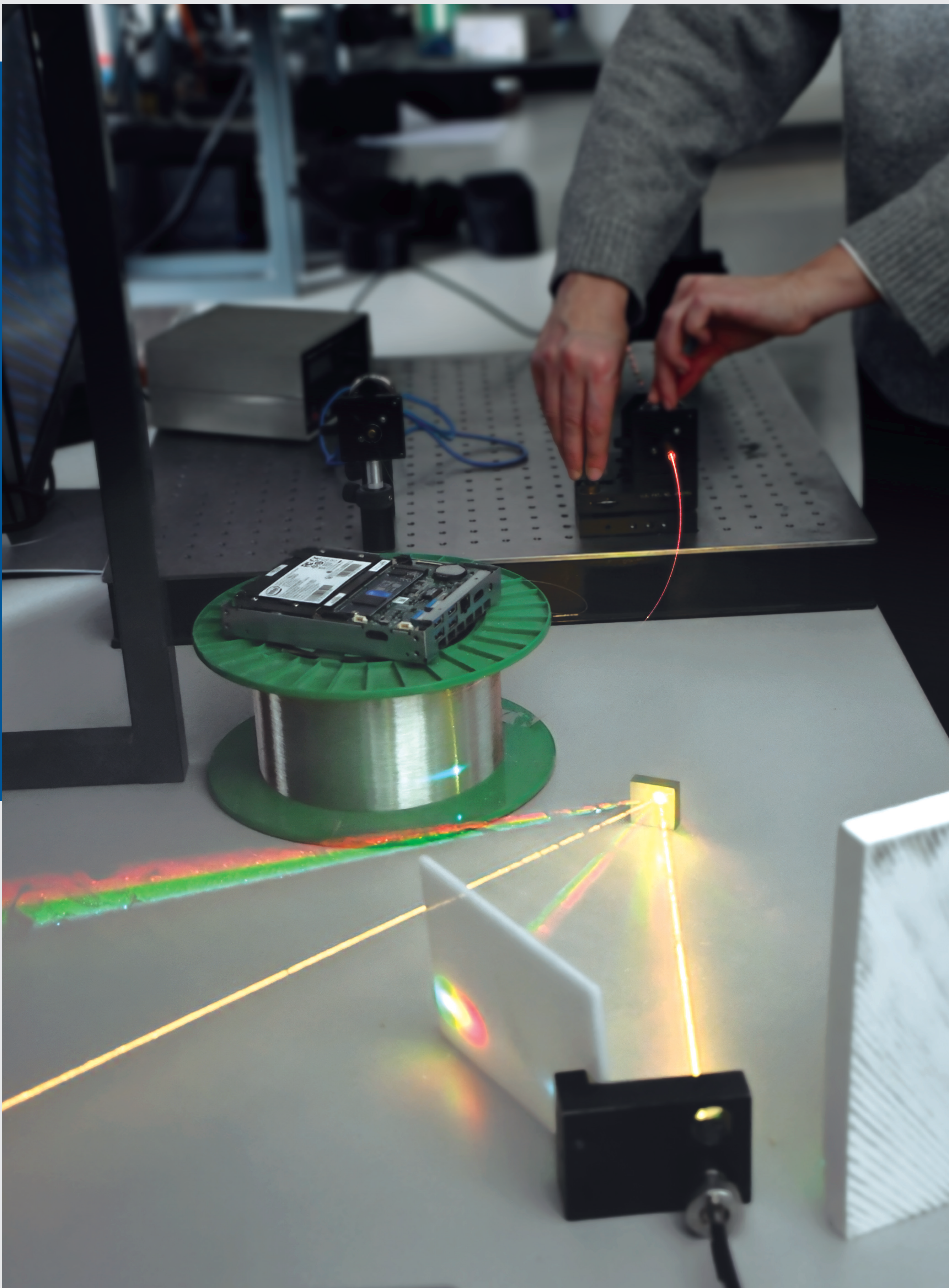
In the interconnected world we live in, this is undoubtedly one of the professions of the future.

Telecommunications engineers apply mathematics, physics and computer science to solve technological problems related to the transmission and reception of information, the interconnection of networks and many other areas: cybersecurity, artificial intelligence, the Internet of Things, digitalisation, health, automotive, energy or logistics.

It is a broad and versatile education, with successful professional careers in international and multidisciplinary environments.

You will be able to specialize in any of the four majors of the profession:

- Telecommunications systems
- Electronic systems
- Sound and image
- Telematics



240 ECTS

60 créditos por curso académico

60 credits per academic year



“Estudiar telecomunicaciones no sólo me ha ayudado a comprender y dominar cualquier tecnología, sino que me ha enseñado a superar sorprendentes retos.”

“Studying telecommunications has not only helped me to understand and master any technology, but it has made me taught to overcome exciting challenges.”

Cristina Ricarte

Estudiante de Ingeniería de Tecnologías de telecomunicación
Telecommunications Technologies Engineering Student



Infórmate más
escaneando este
código QR

Scan this QR for further information

Anexo 02: Folletos para imprimir

Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Contacto:

✉ coordinagididp@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

Este grado es para personas **innovadoras, creativas y curiosas**.

Diseñarás nuevos **productos y servicios** desde su conceptualización hasta su materialización en el mundo real, con la **vista puesta en las personas** que harán uso de los mismos.

Su metodología abarca el trabajo, desde la ideación hasta la definición de las características funcionales, tecnológicas y formales del producto para permitir su fabricación y lanzamiento al mercado.

Aprenderás **competencias** como:

- Modelado y digitalización de productos
- Fabricación aditiva y asistida por ordenador
- Diseño centrado en las personas
- Diseño gráfico
- Diseño de envase
- Diseño para la sostenibilidad
- Dirección y gestión de proyectos y equipos de trabajo

240 ECTS

60 créditos por curso académico

Certificados y sellos de calidad

El Sello Internacional EUR-ACE garantiza que se cumplen los criterios de calidad acordados por la European Network for the Accreditation of Engineering Education (ENAE).



Acceso

Se recomienda cursar una de estas tres opciones:

- Bachillerato de Ciencias*
- Bachillerato Tecnológico*
- Bachillerato Artístico

*Eliendo Matemáticas, Física, Economía de la Empresa y/ o Dibujo Técnico, ya que son las asignaturas que más ponderan.

“En Ingeniería de Diseño Industrial, descubrirás todos los procesos técnicos, funcionales y creativos que contienen los productos que te rodean.”

Adrián Rubio Villas
Estudiante de Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto



Salidas profesionales

Este grado no tiene atribuciones profesionales, pero se obtienen los conocimientos suficientes para trabajar como profesional de la ingeniería y del diseño y desarrollo de productos y servicios.

Grado en Estudios en Arquitectura

Contacto:

✉ coordinagea@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

Es importante que los estudiantes de este grado sean **creativos** y tengan buena **orientación espacial**.

La arquitectura es tanto la **expresión física** de los lugares donde vivimos las personas, como un **hecho cultural** que refleja las circunstancias propias de cada sociedad.

El grado forma estudiantes técnica y humanísticamente, con **capacidad de resolución, innovación y adaptación** a los diferentes retos a los que hace frente esta profesión hoy en día.

Se trata de una **formación práctica y teórica** de materias como:

Ciencias básicas Dibujo	Módulo propedéutico
Proyectos Urbanismo Composición	Módulo proyectual
Construcción Estructuras Instalaciones	Módulo técnico

300 ECTS

60 créditos por curso académico

En esta titulación tienen gran importancia tanto la formación técnica como la práctica.

Acceso

Para cursar la carrera es importante haber cursado:

Matemáticas
Física
Dibujo Técnico

“Arquitectura me ha aportado un nuevo punto de vista tanto en el cálculo de estructuras, el dibujo o la historia del arte, como en el propio proyecto arquitectónico y las relaciones entre personas.”

Julio Hereza
Estudiante de Arquitectura



Salidas profesionales

Para ejercer el ejercicio libre de la profesión es necesario cursar el Máster Habilitante en Arquitectura*. Consta de un curso académico y 60 ECTS.

*Ofertado en la EINA.

Grado en Ingeniería Biomédica

Contacto:

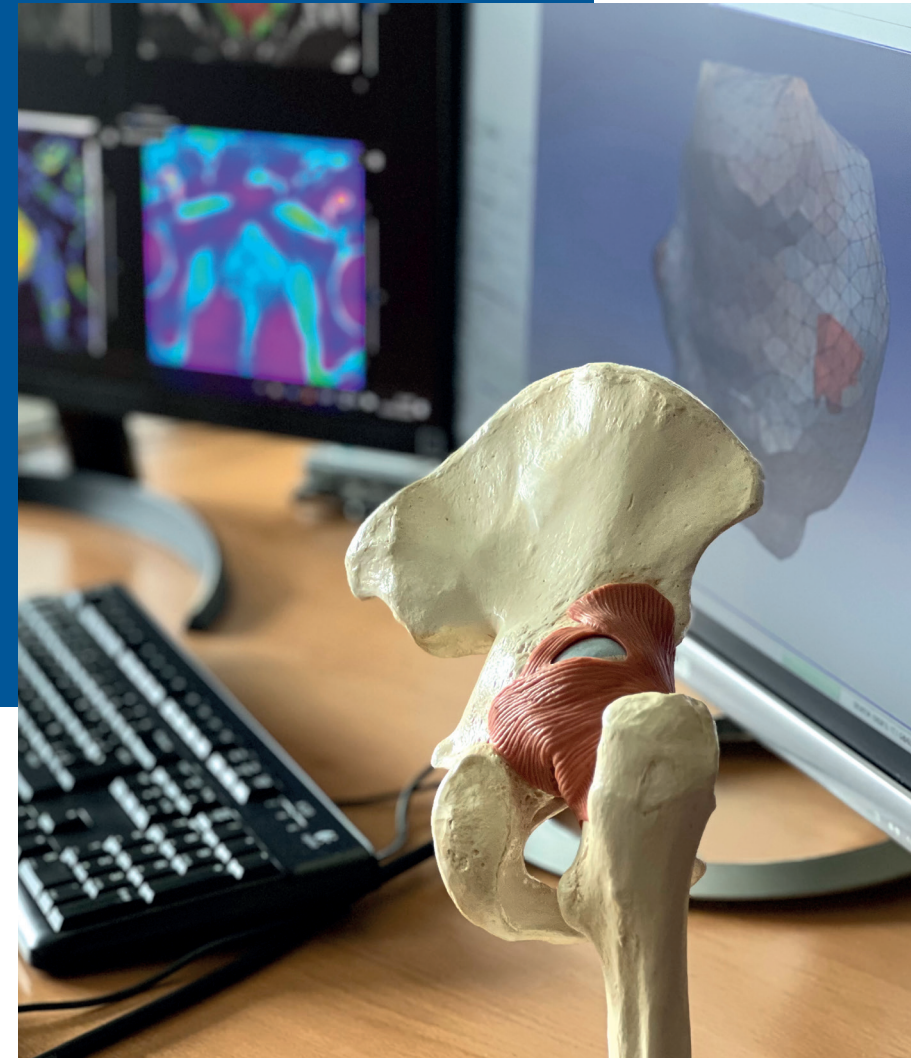
✉ coordinagib@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

La Ingeniería Biomédica es la disciplina que **combina** los **conocimientos de la Ingeniería con la Medicina** para crear nuevas herramientas, técnicas y tecnologías que **mejoren la calidad de vida** de las personas.

Se buscan estudiantes resolutivos, motivados y con gran capacidad de trabajo dispuestos a esforzarse **para poner la ingeniería al servicio de la medicina**.

En este grado se aprende:

- Simulación de procesos quirúrgicos
- Diseño de dispositivos e implantes
- Análisis de señales e imágenes biomédicas
- Telemedicina e información médica
- Biotechnología e ingeniería celular
- Ingeniería clínica
- Gestión de los sistemas de salud e innovación
- Emprendimiento

240 ECTS

60 créditos por curso académico

Este grado ofrece una formación multidisciplinar para contribuir al avance tecnológico en la solución de problemas asociados a la mejora de la salud.

Acceso

Para cursar la carrera se recomienda haber cursado Bachillerato de Ciencias y Tecnología eligiendo las materias de:

- Matemáticas
- Física
- Química
- Biología

“La ingeniería biomédica me ha permitido conectar la ingeniería con el mundo de la medicina, proporcionándome las herramientas necesarias para desarrollar soluciones creativas que mejoren la salud de las personas.”

Ángela Pérez
Estudiante de Ingeniería Biomédica



Salidas profesionales

El programa formativo permitirá a los estudiantes la incorporación al mundo laboral y/o continuar sus estudios a través del Máster en Ingeniería Biomédica u otra formación especializada relacionada.

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

Contacto:

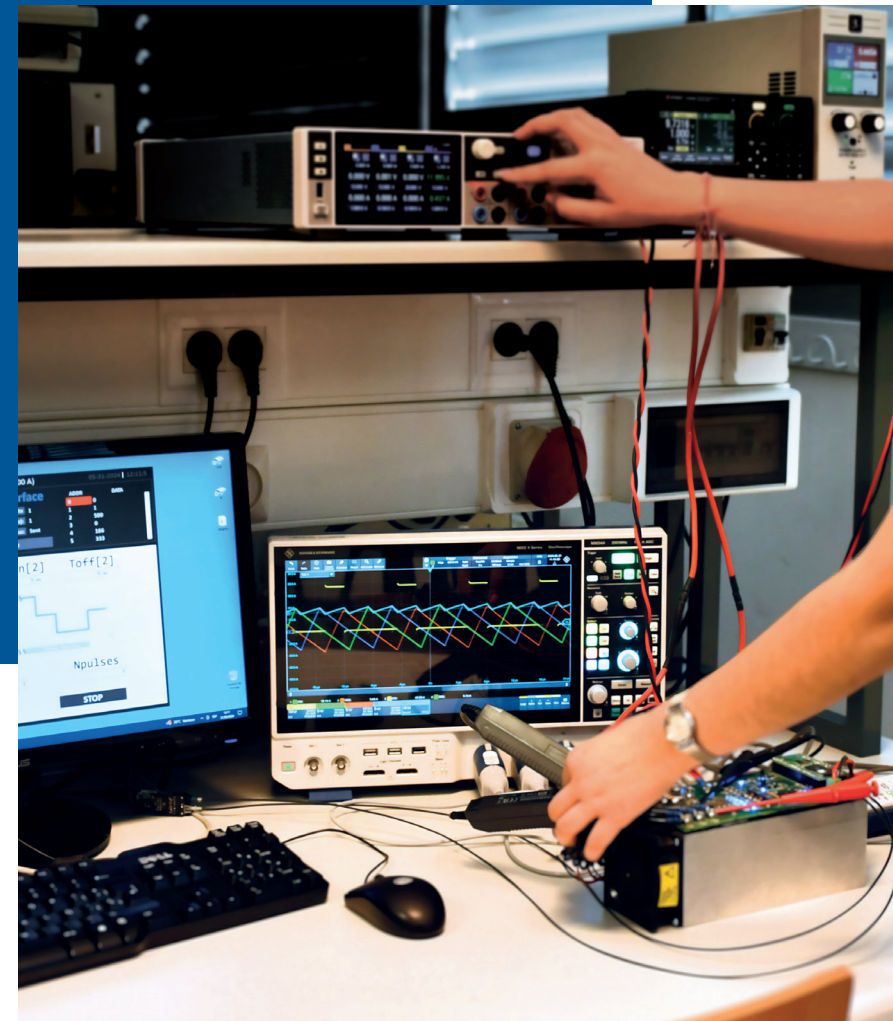
✉ coordinagiea@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

Si te atrae la **robótica**, la **electrónica** y los **circuitos**, en este grado podrás desarrollar tu potencial.

La Ingeniería Electrónica y Automática aborda el **diseño**, **montaje** y **programación** de los sistemas electrónicos y de control presentes, tanto en la **industria moderna** como en los **dispositivos electrónicos** que manejas cada día.

¿Qué se aprende?

Diseño y construcción de **sistemas electrónicos** como los incluidos en altavoces bluetooth, pulseras de actividad, teléfonos móviles, robots aspiradores, cocinas de inducción y automóviles
Diseño de toda clase de **algoritmos de control**
Manejo de robots industriales
Programación de autómatas que controlan las cadenas de montaje

240 ECTS

60 créditos por curso académico

Este grado está orientado a entender los principios físicos detrás de los elementos electrónicos de hoy en día.

Acceso

Es recomendable haber cursado Bachillerato de Ciencias por requerirse conocimientos de Matemáticas y Física.

También se puede entrar tras cursar una Formación Profesional*, tanto de grado superior como de grado medio, relacionada con el grado.

*Posibilidad de convalidar créditos.

“En ingeniería electrónica y automática tengo la oportunidad de diseñar sistemas que responden a los desafíos actuales, desde la salud hasta la movilidad.”

Verónica Muñoz
Estudiante de Ingeniería Electrónica y Automática



Salidas profesionales

Se trata de un grado con mucha proyección al mundo industrial con mayor crecimiento a día de hoy: la industria de los chips y transistores.

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Contacto:

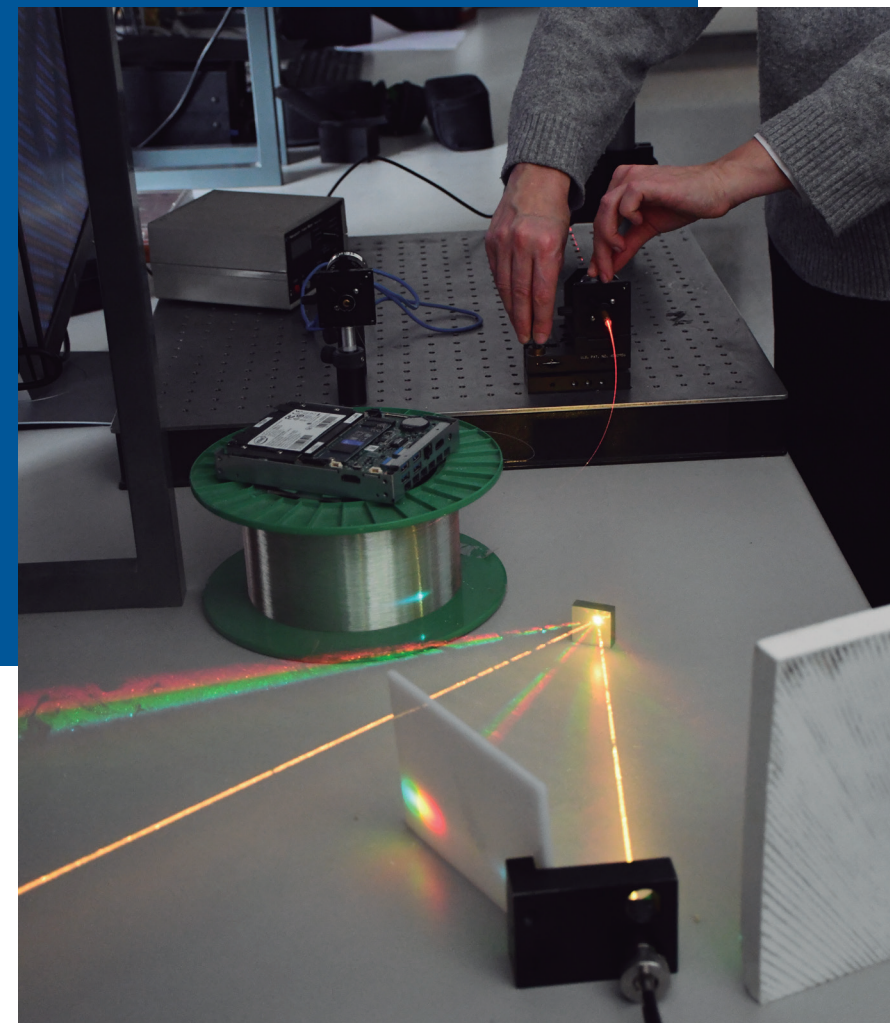
✉ coordinagitst@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

En el mundo conectado en el que vivimos, esta es, sin duda, **una de las profesiones del futuro.**

Los telecos aplican las matemáticas, la física y la informática a la **resolución de problemas tecnológicos** relacionados con la transmisión y recepción de información, la interconexión de redes y muchos otros ámbitos: ciberseguridad, inteligencia artificial, internet de las cosas, digitalización, salud, automoción, energía o logística.

Es una **formación amplia y versátil** con carreras profesionales de éxito en entornos internacionales y multidisciplinares.

Podrás especializarte en cualquiera de las cuatro **menciones** de la profesión:

- Sistemas de telecomunicación
- Sistemas electrónicos
- Sonido e imagen
- Telemática

240 ECTS

60 créditos por curso académico

La Telecomunicación está presente en todas partes, desde los móviles hasta internet.

Acceso

Se recomienda cursar Bachillerato de Ciencias y Tecnología con las asignaturas de Matemáticas y Física*.

*Asignaturas que más ponderan en al EvAU.

“Estudiar telecomunicaciones no sólo me ha ayudado a comprender y dominar cualquier tecnología, sino que me ha enseñado a superar sorprendentes retos.”

Cristina Ricarte

Estudiante de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación



Salidas profesionales

Este grado habilita para ejercer la profesión de Ingeniero/a técnico/a de Telecomunicación en cualquiera de sus cuatro menciones.

Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Contacto:

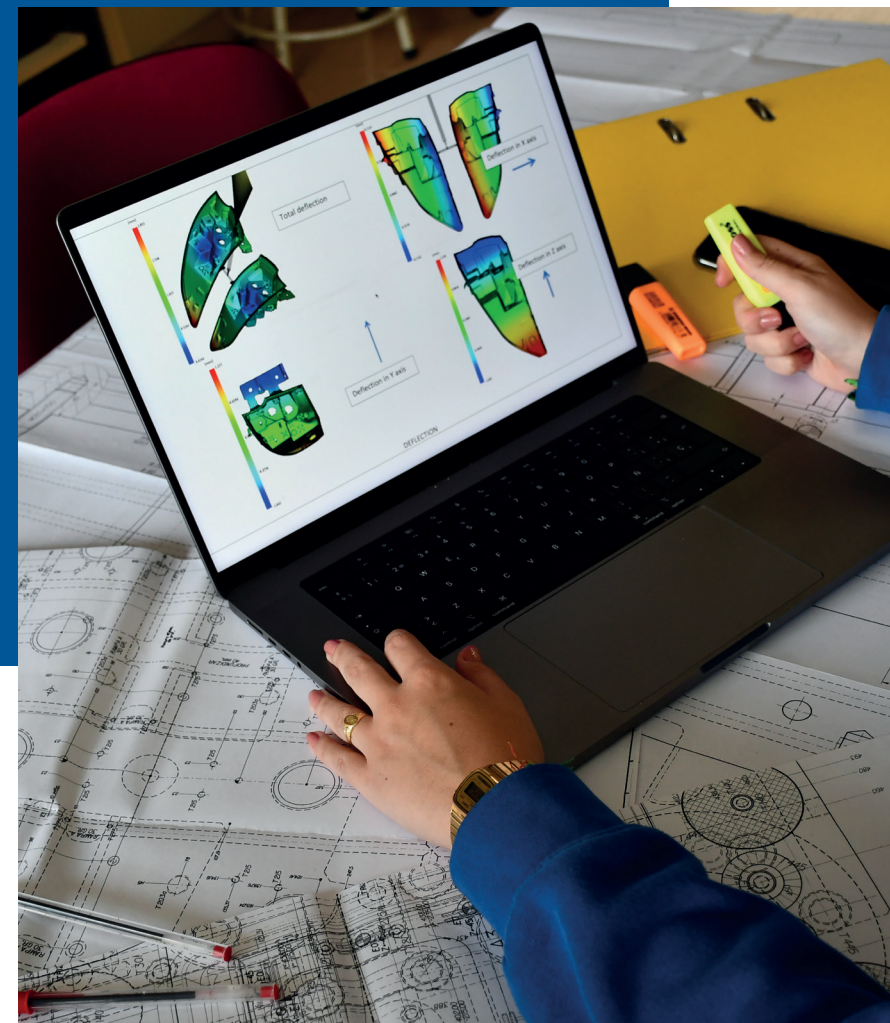
✉ coordinagiti@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

Este grado está recomendado para personas **observadoras**, buenas **comunicadoras**, **resolutivas** y que estén dispuestas a dar lo mejor de ellas.

Los ingenieros industriales ocupan una **posición destacada** en el escenario de nuestra industria liderando grupos de trabajo.

Se forman profesionales **polivalentes** que tendrán un papel relevante en el desarrollo productivo y tecnológico de nuestra sociedad.

Los **objetivos** que persigue esta titulación son:

- Formar ingenieros **generalistas**
- Aumentar el **valor añadido** de los productos y servicios
- Dar respuesta a los **nuevos retos** que requieran soluciones **tecnológicas multidisciplinares**

240 ECTS

60 créditos por curso académico

Certificados y sellos de calidad

El Sello Internacional EUR-ACE garantiza que se cumplen los criterios de calidad acordados por la European Network for the Accreditation of Engineering Education (ENAE).



Acceso

Se recomienda cursar Bachillerato de Ciencias y Tecnología eligiendo:

- Matemáticas
- Física
- Química
- Dibujo Técnico

También se puede acceder después de cursar Ciclos Formativos de Grado superior "afines"*.

*Fabricación mecánica, Electricidad y Electrónica, Energía y Agua, Transporte...

"Más que Ingeniería de Tecnologías Industriales, es una forma de vivir."

Alina Hapca
Estudiante de Ingeniería de Tecnologías Industriales



Salidas profesionales

Este grado no tiene atribuciones profesionales si no se realiza un máster habilitante.

Grado en Ingeniería Mecánica

Contacto:

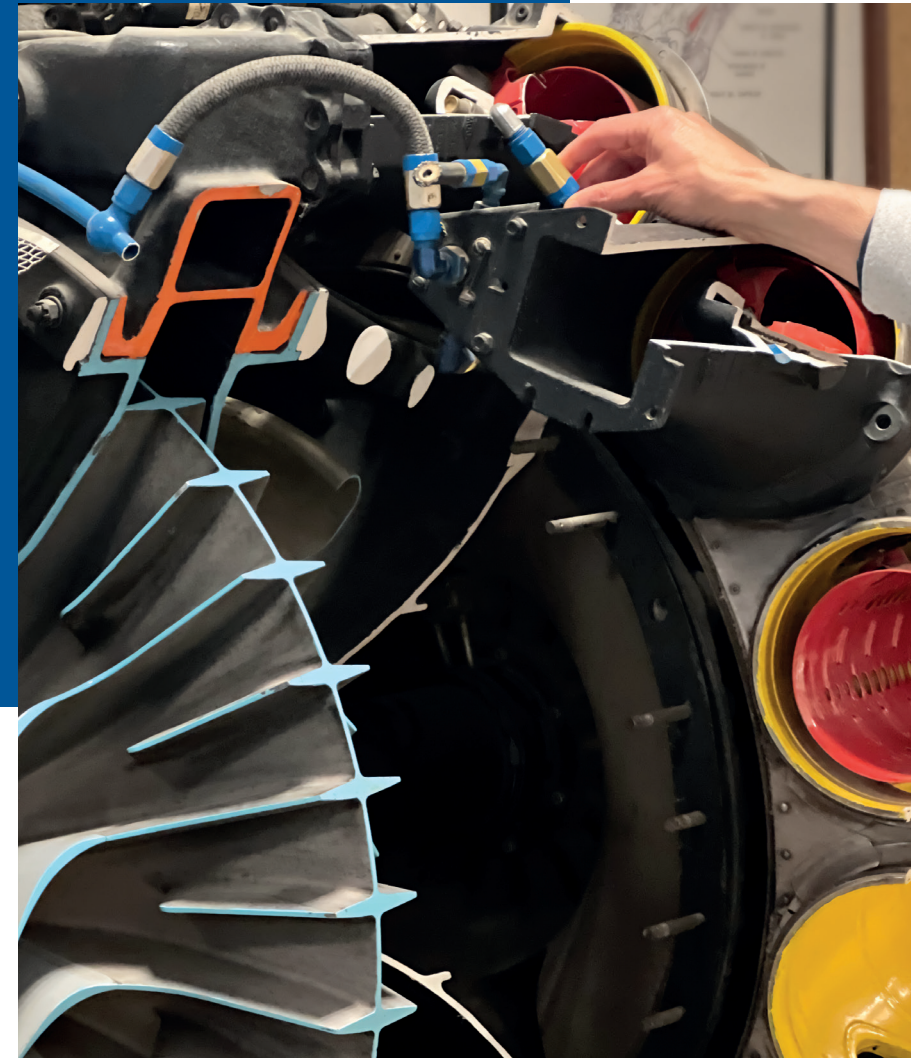
✉ coordinagim@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

Si eres una persona **creativa**, con **espíritu crítico** y con **capacidad de integración** en distintos entornos y equipos, tienes el perfil indicado para esta titulación.

Este grado fomenta la capacidad de comunicación e iniciativa de los estudiantes.

Se enseña a diseñar, fabricar y explotar maquinaria e instalaciones industriales y energéticas y a optimizar recursos, cuidar el medioambiente y controlar la calidad.

Este grado ofrece una **especialización** de distintos perfiles profesionales:

Sector energético y eficiencia de instalaciones
Diseño y análisis de **estructuras industriales**
Diseño y análisis de **máquinas y vehículos**
Desarrollo técnico y fabricación en el **entorno industrial**

240 ECTS

60 créditos por curso académico

Certificados y sellos de calidad

El Sello Internacional EUR-ACE garantiza que se cumplen los criterios de calidad acordados por la European Network for the Accreditation of Engineering Education (ENAE).



Acceso

Se recomienda cursar Bachillerato de Ciencias y Tecnología eligiendo:

Matemáticas
Física
Dibujo Técnico

También se puede acceder después de cursar Ciclos Formativos de Grado superior "afines"*.

*Mecatrónica, Industrial, Automoción, Fabricación Mecánica...

"Los ingenieros mecánicos están involucrados en el diseño y fabricación de todos los equipos que nos rodean, así como en proyectos de construcción y mantenimiento."

Judith Lorenzo Bataller
Estudiante de Ingeniería Mecánica



Salidas profesionales

Este grado otorga las atribuciones de la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico/a Industrial, con la especialidad de Mecánica.

Grado en Ingeniería Eléctrica

Contacto:

✉ coordinagie@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Infórmate más
escaneando este
código QR



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es



Sobre el grado...

Si quieres **formarte** en el campo de la **tecnología eléctrica**, este grado te proporcionará una **profesión** de presente y de futuro.

Los **Ingenieros Eléctricos** desarrollan **proyectos** relacionados con la **utilización** y **distribución** de la energía eléctrica, así como con su **producción**, siendo **protagonistas** de la necesaria **transición energética**.

En este grado se **aprende** a:

- Diseñar y planificar proyectos de **generación y distribución** de la energía eléctrica
- Diseñar y controlar **máquinas eléctricas**
- Asegurar la **eficiencia energética** en la industria
- Diseñar instalaciones de **energías renovables**
- Desarrollar tecnologías aplicadas como vehículo eléctrico, seguridad eléctrica, redes eléctricas inteligentes...
- Aumentar la eficiencia de los sistemas eléctricos y optimizar su gestión mediante herramientas digitales

240 ECTS

60 créditos por curso académico

La electricidad es la forma más común de la energía, la podemos encontrar en todos los procesos, tanto industriales como de la vida cotidiana.

Acceso

Se recomienda cursar Bachillerato de Ciencias y Tecnología con las asignaturas de Matemáticas, Física y Dibujo Técnico.

También se puede acceder desde los ciclos formativos de Grado Superior de las ramas de Electricidad y Electrónica o Energía y Agua.

“Gracias a mis estudios en ingeniería eléctrica estoy preparada para afrontar retos sobre la generación energética, su aprovechamiento y su distribución.”

Erika Bienzobas
Estudiante de Ingeniería Eléctrica



Salidas profesionales

La Ingeniería Eléctrica es una profesión de presente y de futuro, siendo la principal protagonista de la transición energética a un nuevo modelo alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Grado en Ingeniería Informática

Contacto:

✉ coordinagii@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Para saber más
sobre el grado



Para saber más
sobre el programa
conjunto



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

Si te atrae el **mundo de la informática** y tienes buena **disposición para el trabajo**, tanto individual como en grupo, ¡entra en este grado sin dudarlo!

La informática está en todas partes. Cada vez los sistemas informáticos toman más importancia.

Estudiarás los fundamentos más relevantes de matemáticas, programación y hardware, y aprenderás sobre **sistemas operativos, bases de datos y redes de computadores.**

Además de obtener una sólida formación transversal, podrás elegir una de estas **especialidades**:

- Computación
- Ingeniería del software
- Sistemas de información
- Tecnologías de la información
- Ingeniería de computadores

240 ECTS

60 créditos por curso académico

Salidas profesionales

Actualmente, existe una gran demanda de profesionales de Ingeniería Informática tanto a nivel regional como a nivel nacional e internacional.

Acceso

Se recomienda cursar Bachillerato de Ciencias y Tecnología eligiendo Matemáticas y Física. También existe la posibilidad de acceder teniendo un título de Técnico/a Superior de Formación profesional o títulos equivalentes.

“La ingeniería informática nos permite convertir la innovación en acción utilizando, como puente, la programación.”

Nerea Salamero Labara
Estudiante de Ingeniería Informática



Programa conjunto en

Matemáticas - Ingeniería Informática

La escuela también ofrece un programa conjunto que permite cursar los dos grados a la vez. No solo se forman estudiantes con conocimientos técnicos, sino que también desarrollan una capacidad de análisis y abstracción que les diferencia y les prepara para hacer frente a nuevas situaciones y retos.

“En MatInf fomentamos nuestra capacidad analítica y nuestro pensamiento crítico para modelizar y resolver los problemas del futuro, aumentando nuestro rigor y capacidad de adaptación y colaboración por el camino.”

Julia Quero
Estudiante del Programa Conjunto
Matemáticas - Ingeniería Informática



Grado en Ingeniería Química

Contacto:

✉ coordinagiq@unizar.es

☎ 976 76 18 64

📍 Calle María de Luna nº3,
Zaragoza CP 50018



Para saber más
sobre el grado



Para saber más
sobre el doble
grado consecutivo



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

eina.unizar.es

Sobre el grado...

En este grado se buscan personas **comprometidas** con el **medioambiente** y con el **desarrollo sostenible**.

Un profesional de la Ingeniería Química puede trabajar en distintos **sectores** como el alimenticio, el petroquímico, el cosmético, el farmacéutico, etc.

Además, tiene un papel relevante en el control, medida, evaluación, corrección, minimización y prevención de la contaminación en los distintos medios.

Aprenderás **herramientas** para:

- Analizar y valorar el **impacto medioambiental y social** del desarrollo de un producto o proceso químico
- Conocer en detalle el balance de la materia y la energía de los procesos
- Diseñar reactores químicos para adaptarlos a los procesos químicos
- Transformar materias primas y recursos energéticos en productos de mayor valor

240 ECTS

60 créditos por curso académico

Certificados y sellos de calidad

El Sello Internacional EUR-ACE garantiza que se cumplen los criterios de calidad acordados por la European Network for the Accreditation of Engineering Education (ENAAE).



Acceso

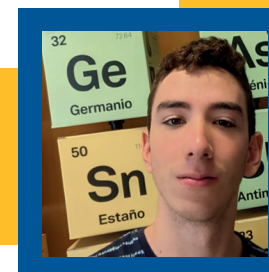
Es recomendable cursar Bachillerato de Ciencias y Tecnología eligiendo Matemáticas, Física, Química y Dibujo Técnico.

Salidas profesionales

Este grado habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero/a Químico/a, muy reconocida en el entramado sociocultural y en el ámbito industrial.

“Gracias a la ingeniería química son posibles muchos avances en la eficacia y sostenibilidad de la producción de productos químicos.”

Sergio Jiménez Lacruz
Estudiante de Ingeniería Química



Doble Grado Consecutivo de Química con Ingeniería Química

Este programa permite obtener el título de ambos grados, comenzando por cualquiera de los dos y, mediante el reconocimiento de créditos, cursando el segundo de los grados en dos cursos más.



“Cursar el programa consecutivo me ha permitido adquirir una base sólida en el campo de la Química y aplicar dichos conocimientos desde una perspectiva fundamentada en la Ingeniería.”

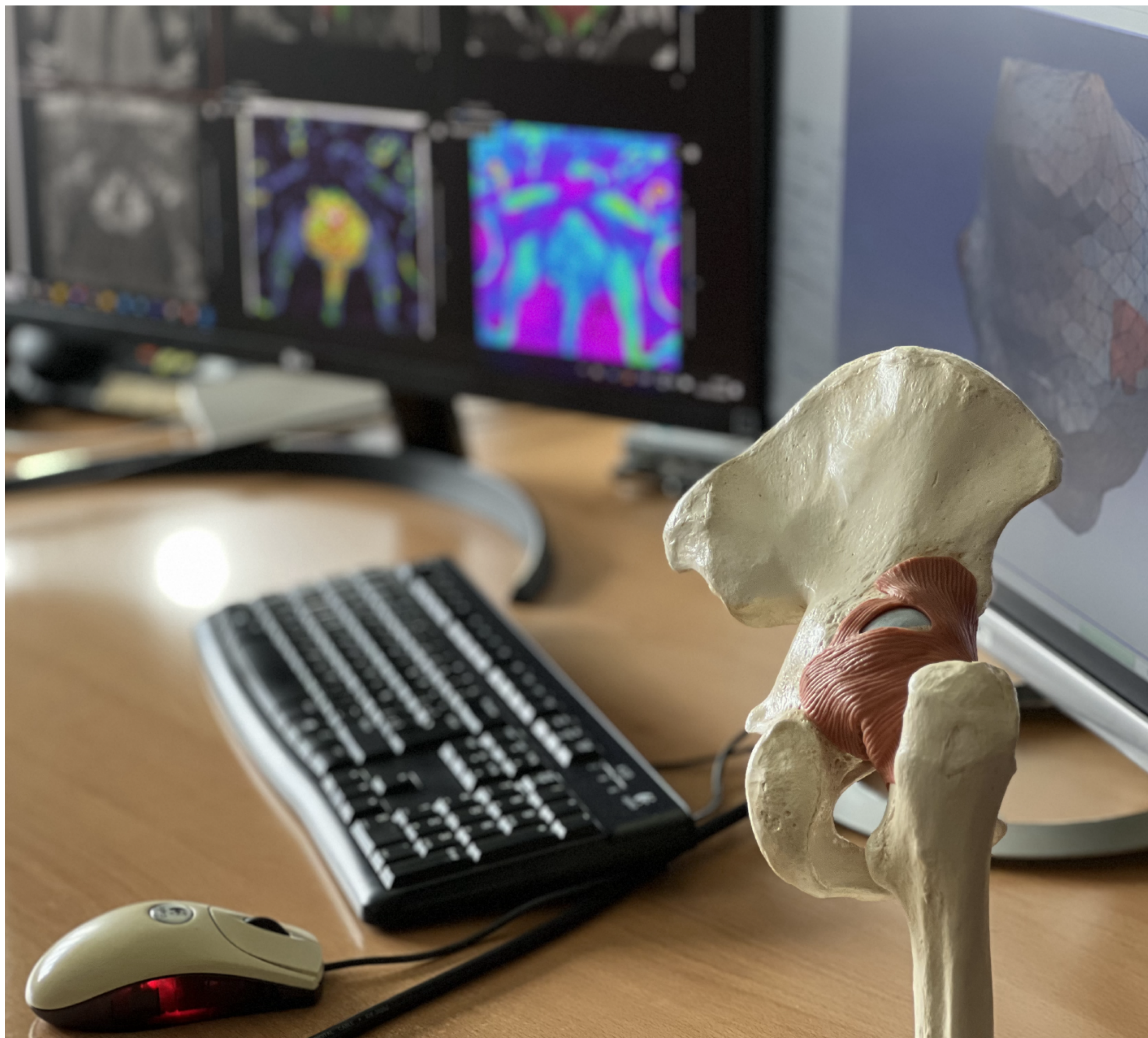
Lucas Güemes
Estudiante del Doble Grado Consecutivo de Química e Ingeniería Química

Anexo 03: Imágenes para publicar



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Biomédica**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Biomédica**



“La ingeniería biomédica me ha permitido conectar la ingeniería con el mundo de la medicina, proporcionándome las herramientas para desarrollar soluciones creativas que mejoren la salud de las personas.”

Ángela Pérez

Estudiante de Ingeniería Biomédica



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Eléctrica**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Eléctrica**



“Gracias a mis estudios en ingeniería eléctrica estoy preparada para afrontar retos sobre la generación energética, su aprovechamiento y su distribución.”

Erika Bienzobas
Estudiante de Ingeniería Eléctrica



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Química**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Química**



“Gracias a la ingeniería química son posibles muchos avances en la eficacia y sostenibilidad de la producción de productos químicos.”

Sergio Jiménez Lacruz
Estudiante de Ingeniería Química



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería de Tecnologías Industriales**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería de Tecnologías Industriales**



**“Más que Ingeniería de Tecnologías Industriales,
es una forma de vivir.”**

Alina Hapca

Estudiante de Ingeniería de Tecnologías Industriales



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Informática**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Informática**



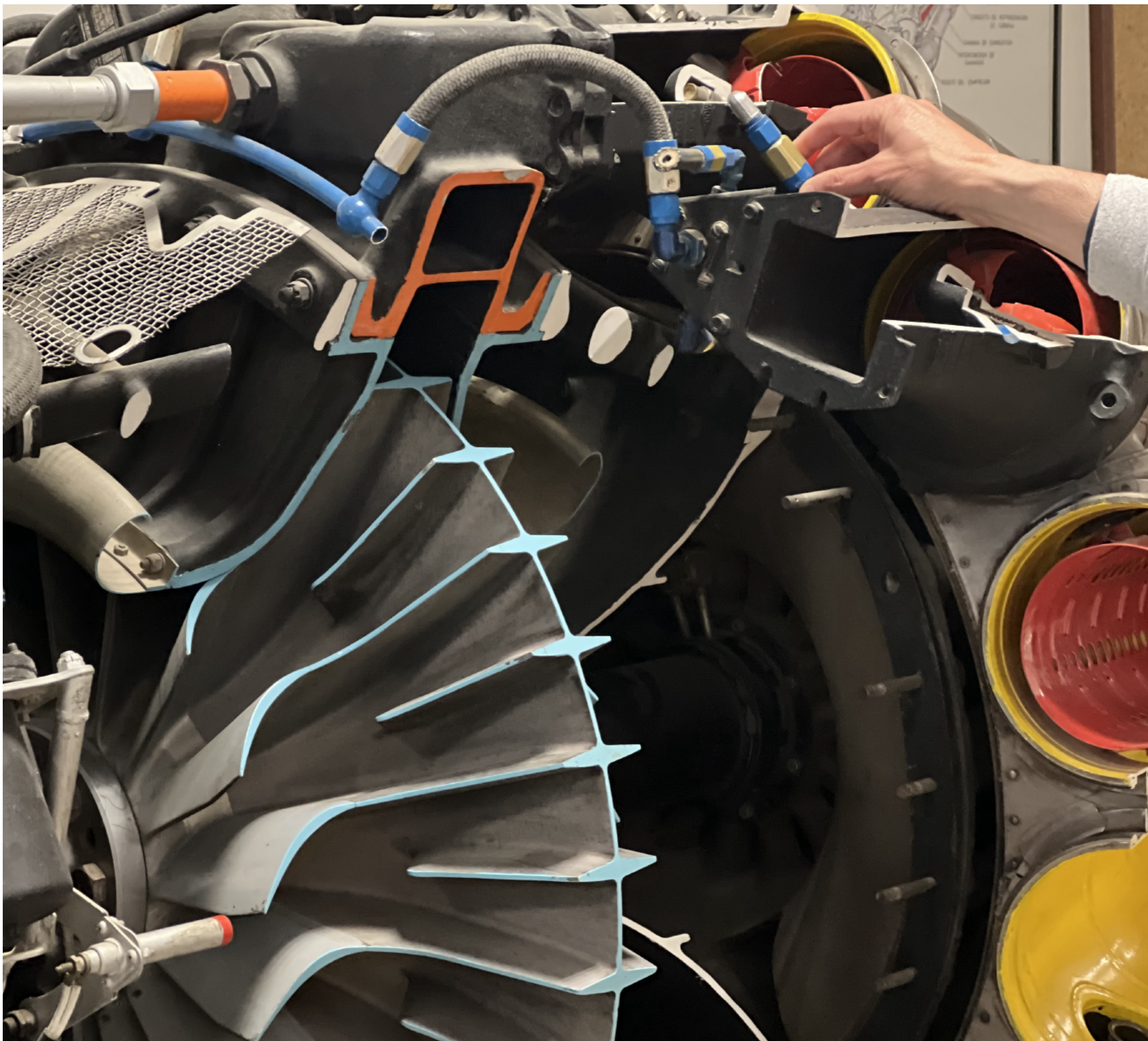
**“La ingeniería informática nos permite
convertir la innovación en acción utilizando,
como puente, la programación.”**

Nerea Salamero Labara
Estudiante de Ingeniería Informática



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Mecánica**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Mecánica**



"Los ingenieros mecánicos están involucrados en el diseño y fabricación de todos los equipos que nos rodean, así como en proyectos de construcción y mantenimiento."

Judith Lorenzo Bataller
Estudiante de Ingeniería Mecánica



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Estudios en Arquitectura**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Estudios en Arquitectura**



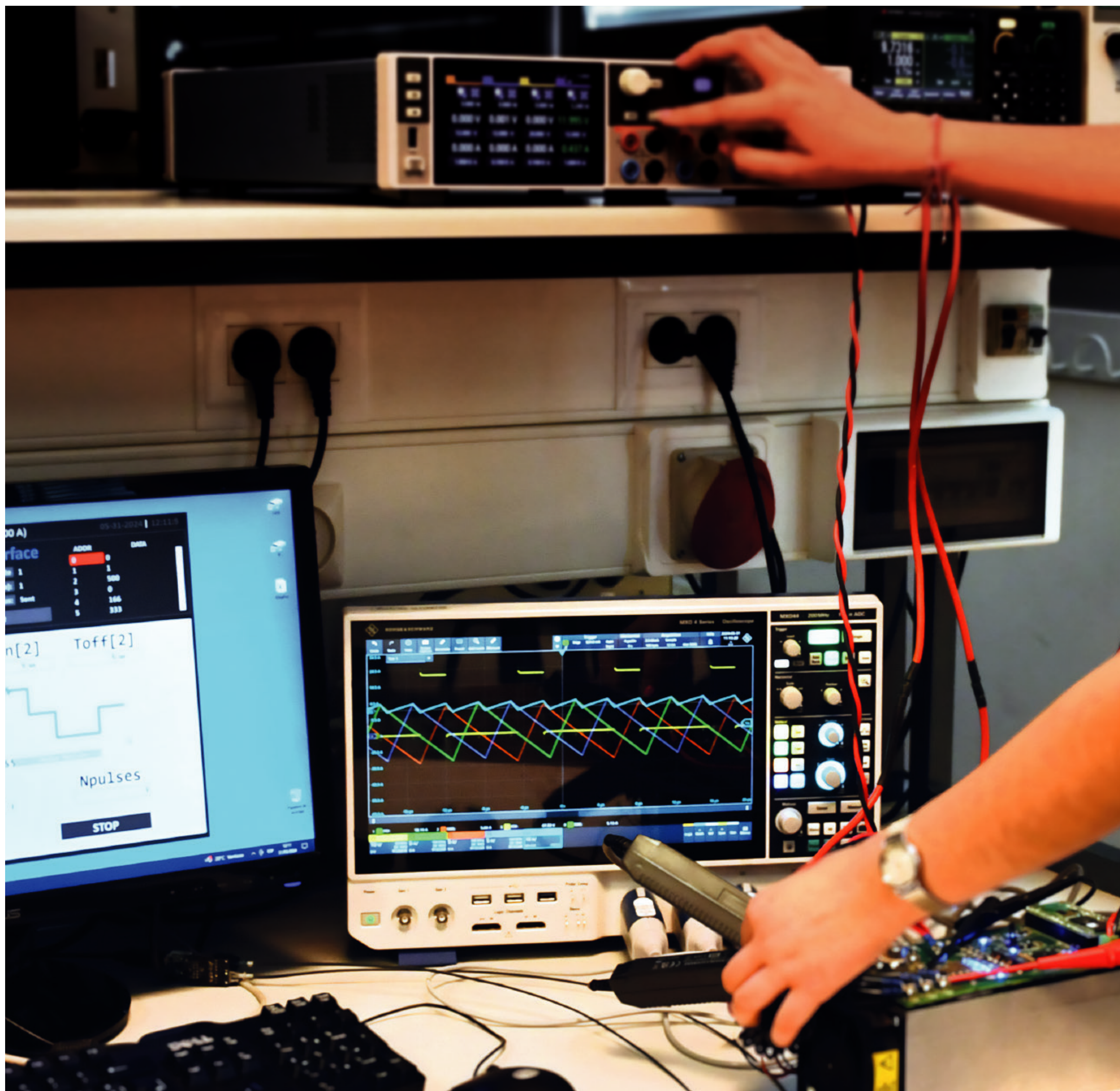
“Arquitectura me ha aportado un nuevo punto de vista tanto en el cálculo de estructuras, el dibujo o la historia del arte, como en el propio proyecto arquitectónico y las relaciones entre personas.”

Julio Hereza
Estudiante de Arquitectura



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Electrónica y Automática**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería Electrónica y Automática**



**“En ingeniería electrónica y automática
tengo la oportunidad de diseñar sistemas
que responden a los desafíos actuales,
desde la salud hasta la movilidad.”**

Verónica Muñoz

Estudiante de Ingeniería Electrónica y Automática



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto**



**“En Ingeniería de Diseño Industrial,
descubrirás todos los procesos técnicos,
funcionales y creativos que contienen los
productos que te rodean.”**

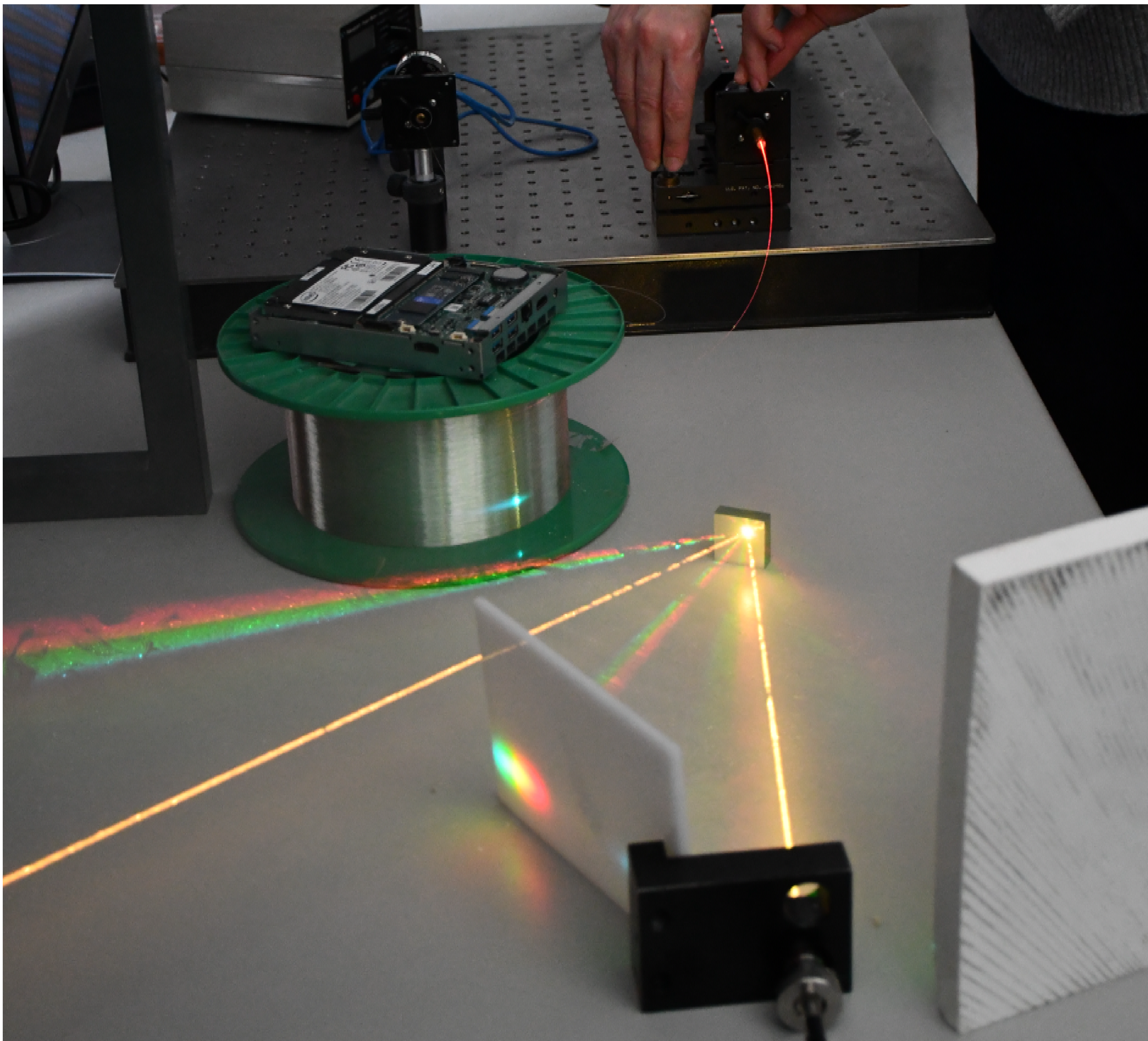
Adrián Rubio Villas

Estudiante de Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en **Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación**



“Estudiar telecomunicaciones no sólo me ha ayudado a comprender y dominar cualquier tecnología, sino que me ha enseñado a superar sorprendentes retos.”

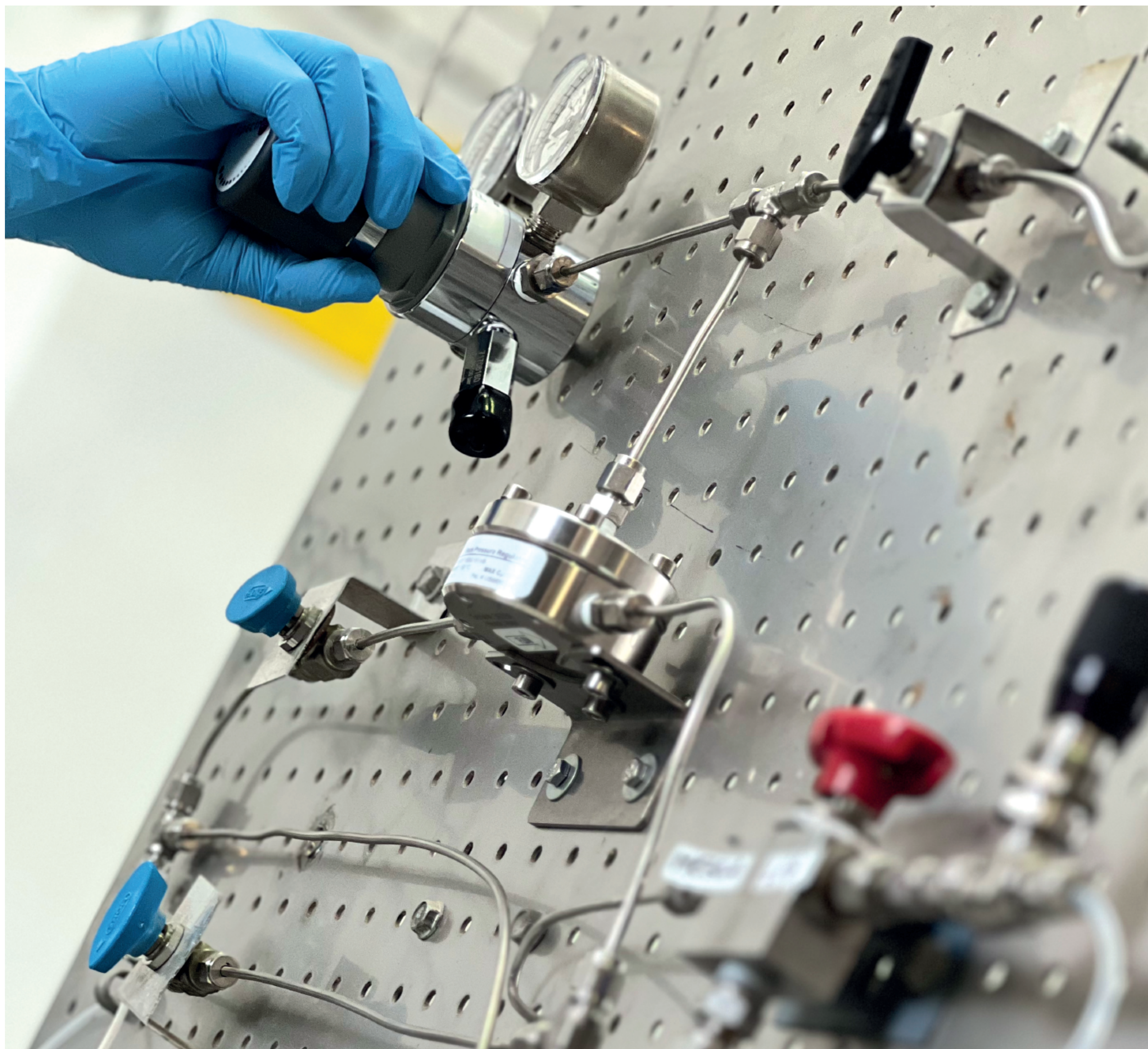
Cristina Ricarte

Estudiante de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Doble Grado Consecutivo de **Química e Ingeniería Química**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Doble Grado Consecutivo de **Química e Ingeniería Química**



“Cursar el programa consecutivo me ha permitido adquirir una base sólida en el campo de la Química y aplicar dichos conocimientos en su aplicación desde una perspectiva fundamentada en la Ingeniería.”

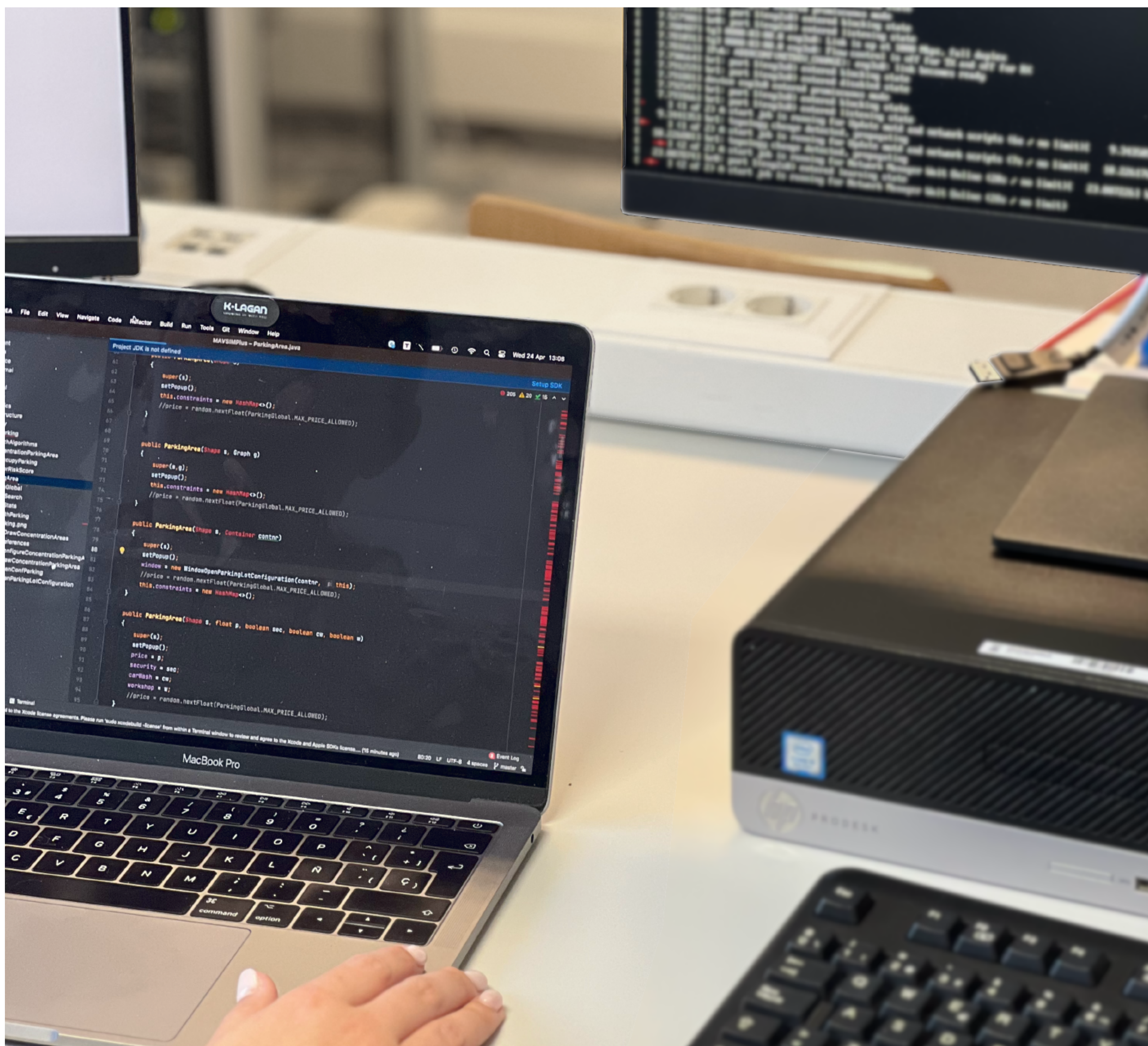
Lucas Güemes

Estudiante del Doble Grado Consecutivo de Química e Ingeniería Química



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Doble Grado de **Matemáticas e Ingeniería Informática**





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Doble Grado de **Matemáticas e Ingeniería Informática**



“En MatInf fomentamos nuestra capacidad analítica y nuestro pensamiento crítico para modelizar y resolver los problemas del futuro, aumentando nuestro rigor y capacidad de adaptación y colaboración por el camino.”

Julia Quero

Estudiante del Doble Grado de Matemáticas e Ingeniería Informática