

## [De este grado, te resultará interesante]

- Es una carrera versátil y generalista, necesaria en la mayoría de los ámbitos industriales. La mayoría de las industrias necesitan Ingenieros Mecánicos.
- El Ingeniero Mecánico tiene una buena formación básica, que permite la fácil adaptación a las innovaciones tecnológicas y al desarrollo del sector industrial.
- Esta titulación te ofrece prácticas en empresa, con las que complementarás tu perfil con una alta capacidad de comunicación para la gestión de tecnología.
- Además, incluso podrás cursar parte de tus estudios en otras ciudades españolas (programa SICUE) y otros países, europeos (ERASMUS) y americanos. Existen convenios de doble titulación.

Si quieres seguir estudiando podrás:

- **Acceder directamente al master en Ingeniería Industrial, que otorga competencias plenas en todos los ámbitos de la Ingeniería Industrial**
- **Elegir alguno de los múltiples másteres ofertados en ésta u otra universidad.**

## [Salidas profesionales]

Los Ingenieros Mecánicos tienen diversidad de salidas profesionales. Posibilidad de trabajar en empresas, administraciones públicas, laboratorios, consultoras y universidades. En áreas de investigación, diseño, fabricación, calidad, gestión de proyectos, consultoría, ventas, management y alta dirección. También pueden desarrollar el libre ejercicio de la profesión.

Dentro de la industria, desarrollan trabajos en el ámbito del diseño y fabricación de automóviles, ferrocarriles, motores, sistemas de ventilación y aire acondicionado, mecatrónica y robots, generación de energía, biomedicina, industria de la construcción, industria agroalimentaria, industria química, en el tratamiento de problemas de acústica y vibraciones.

## [contacta con nosotros]

[www.eii.uva.es](http://www.eii.uva.es)  
[eii@uva.es](mailto:eii@uva.es)

### Sede Paseo del Cauce

Paseo del Cauce, 59.  
47011 Valladolid  
Teléfono: 983423313

### Sede Doctor Mergelina

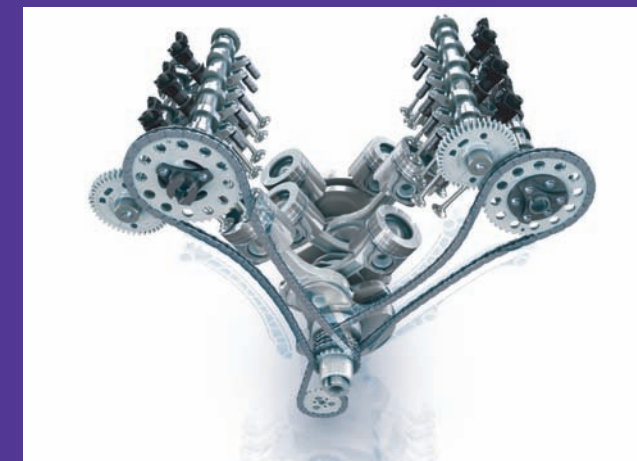
c/ Doctor Mergelina, s/n.  
47011 Valladolid  
Teléfono: 983423313

### Sede Francisco Mendizábal

c/ Francisco Mendizábal, 1.  
47014 Valladolid  
Teléfono: 983423489

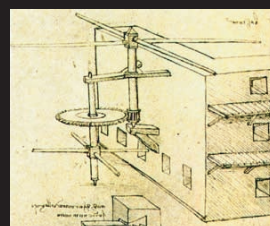
## [Escuela de Ingenierías Industriales]

# grado en Ingeniería Mecánica



## [Campus de Valladolid]

UVa



Universidad de Valladolid



Universidad de Valladolid

El título de **Grado en Ingeniería Mecánica** se imparte en la Escuela de Ingenierías Industriales, centro en el que se cursan todos los títulos de Ingeniería relacionados con el mundo de la industria y que sustituyen, desde el curso 2010-2011, a los antiguos títulos de Ingeniería Industrial e Ingeniería Técnica Industrial en todas sus especialidades. ([www.eii.uva.es](http://www.eii.uva.es))

## ¿Qué es este título?

El Grado en Ingeniería Mecánica es un título oficialmente reconocido que habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial con atribuciones profesionales plenas en el ámbito de la ingeniería mecánica.

## ¿Qué se estudia?

En el Grado en Ingeniería Mecánica se estudia la concepción, el diseño, análisis, fabricación y mantenimiento de sistemas y productos. La Ingeniería Mecánica es el dominio de los sistemas mecánicos. Engloba desde la selección de los materiales, hasta el diseño, el cálculo, la construcción, la verificación y el mantenimiento de las máquinas y las estructuras.

## ¿Qué hace?

Los Ingenieros Mecánicos construyen, reforman, reparan, conservan, fabrican, instalan, montan, explotan, diseñan, mejoran, producen y mantienen dispositivos y equipos mecánicos, componentes, vehículos, motores, estructuras e instalaciones industriales y procesos de fabricación.

Recuerda que el estudiante de Ingeniería de hoy se convierte en el técnico de mañana, que deberá, a través del ejercicio de su imaginación creadora y de su conocimiento profesional, desarrollar nuevas máquinas, dispositivos, estructuras y procesos que beneficien a la humanidad.

Tiene capacidad de resolver problemas con iniciativa, tomar decisiones, creatividad, razonamiento crítico y capacidad de comunicar y transmitir conocimientos en el ámbito de la Ingeniería Industrial.

## [plan de estudios]

El Plan de Estudios se ha diseñado de forma que los dos primeros cursos son comunes a los otros títulos de Grado en Ingenierías Industriales existentes en la Universidad de Valladolid, lo que facilita la movilidad entre los diferentes Grados, con reconocimiento automático de las asignaturas superadas; los cursos tercero y cuarto desarrollan las materias específicas de Ingeniería Mecánica. Como en el resto de las titulaciones se incluye, en tercer o cuarto curso, la asignatura Prácticas en Empresa y se finaliza con el Proyecto Fin de Grado.

[primer curso]	
<b>[primer cuatrimestre]</b>	<b>[segundo cuatrimestre]</b>
Matemáticas I Física I Fundamentos de Informática Química en Ingeniería Expresión Gráfica	Matemáticas II Física II Estadística Tecnología Ambiental y de Procesos Empresa
[segundo curso]	
<b>[primer cuatrimestre]</b>	<b>[segundo cuatrimestre]</b>
Matemáticas III Ciencia de Materiales Mecánica para Máquinas y Mecanismos Resistencia de Materiales Sistemas de Producción y Fabricación Ingeniería de Organización	Termodinámica y Transmisión de Calor Ingeniería Fluidomecánica Electrotecnia Fundamentos de Electrónica Fundamentos de Automática Proyectos/Oficina Técnica

[tercer curso]	
<b>[primer cuatrimestre]</b>	<b>[segundo cuatrimestre]</b>
Ingeniería Térmica Mecánica de Fluidos Diseño Asistido por Ordenador Máquinas y Mecanismos Elasticidad y Resistencia de Materiales I	Ingeniería de Materiales Procesos de Fabricación I Dibujo Industrial Diseño de Máquinas Elasticidad y Resistencia de Materiales II
[cuarto curso]	
<b>[primer cuatrimestre]</b>	<b>[segundo cuatrimestre]</b>
Máquinas Hidráulicas y Térmicas Procesos de Fabricación II Estructuras y Construcciones Industriales Prácticas en Empresa Asignatura Optativa 1 Asignatura Optativa 2	Asignatura Optativa 3 Asignatura Optativa 4 Asignatura Optativa 5 Asignatura Optativa 6 Proyecto Fin de Grado
[asignaturas optativas]	
Soldadura / Vibraciones Mecánicas / Proyectos Técnicos Mecánicos / Topografía / Seguridad y Ergonomía Industrial / Modelado Numérico de Sistemas Sólidos y Fluidos / Procesos Avanzados de Fabricación. Fabricación / Metrología Avanzada y Calidad Industrial / Motores Combustión Interna Alternativos / Estructuras Metálicas / Estructuras de Hormigón / Instalaciones Termohidráulicas y Eléctricas / Ampliación CAD / Automóviles / Diseño Avanzado de Máquinas / Diseño Metalúrgico / Ingeniería y Sociedad / Mecánica de Robots.	

