



Grado en Ingeniería Mecánica

Campus

AB CR CU TO TA AL

Plazas

33

Nota admisión

5,000 Conv. Extraordinaria

Precio 1^{er} curso completo

1.230,08 €

Modalidad



Presencial

Contacto

Unidad de Gestión Académica de Campus

T. 967 599 200

Centro de Atención al Usuario 

Información Grado 

Descripción del grado



Los Graduados y Gradudas en Ingeniería Mecánica reciben una formación científico-técnica que aplican con "ingenio" a problemas reales. Se trata de profesionales que aúnan tradición y vanguardia, especialistas en aspectos tan interesantes como el diseño de máquinas y la mecatrónica, el diseño de construcciones industriales, la organización y la innovación industrial, las máquinas térmicas e hidráulicas y los biomateriales, la fabricación y la nanotecnología, el transporte y la sostenibilidad energética.

En definitiva, profesionales de alto valor para la Sociedad, preparados para los retos a los que esta se enfrenta; profesionales demandados, reconocidos y respetados dentro y fuera de Europa.

Salidas profesionales



Las competencias anteriores y las atribuciones profesiones que confiere el título a nuestros Graduados y Gradudas amplias oportunidades laborales y de inserción laboral. Los índices de paro de la titulación son muy bajos y es lo habitual encontrar empleo acorde al nivel formativo alcanzado. Nuestros egresados hallan rápidamente oportunidades, muchas veces en empresas de la región con quienes se mantiene una estrecha colaboración mediante, por ejemplo, el programa de Prácticas en Empresas que se ofrecen a nuestros estudiantes. Estos ingenieros son profesionales versátiles con posibilidades en:

- La empresa, en prácticamente en todos los sectores de la Industria, desarrollando trabajos como dirección, planificación y ejecución de proyectos, modelado y simulación, cálculo de estructuras, diseño de instalaciones, dirección de departamentos, fabricación y ensayo de máquinas, procesos, operación y mantenimiento, control de calidad, auditorías y consultorías, gestión de sistemas de calidad, etc.
- Ejercicio libre de la profesión mediante ejecución y firma de estudios de viabilidad, anteproyectos, proyectos, informes técnicos y dictámenes, peritaciones y tasaciones, etc.
- La Administración Pública (Unión Europea, estatal, autonómica y local), como funcionario o contratado laboral en cualquiera de sus cuerpos técnicos, desarrollando tareas de supervisión, inspección y autorización de actividades, elaboración de normas, reglamentos y guías técnicas, etc.
- Tareas de I+D+i, en centros públicos y empresas, en aspectos relacionados con productos y procesos, nuevas fuentes de energía, nuevos materiales, seguridad, etc.

En caso de desear ampliar su formación y competencias, el Grado otorga acceso preferente a muchos másteres de tipo profesionalizante (Máster en Ingeniería Industrial, por ejemplo, con el que se amplían las atribuciones profesionales), especialista o de investigación.



Carga lectiva					
Curso	T	B	O	E	P
1	54	6	-	-	-
2	12	48	-	-	-
3	-	60	-	-	-
4	-	6	42	6	12
	66	120	42	6	12
TOTAL	240				

Primer curso

60 créditos ECTS

DENOMINACIÓN/TIPO DE ASIGNATURA/ CRÉDITOS/SEMESTRE			
TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	B	C2
ÁLGEBRA	6	T	C1
CÁLCULO I	6	T	C1
QUÍMICA	6	T	C1
FÍSICA	12	T	AN
INFORMÁTICA	6	T	C1
EXPRESIÓN GRÁFICA I	6	T	C2
CÁLCULO II	6	T	C2
ESTADÍSTICA	6	T	C2

Segundo curso

60 créditos ECTS

DENOMINACIÓN/TIPO DE ASIGNATURA/ CRÉDITOS/SEMESTRE			
EXPRESIÓN GRÁFICA II	6	B	C1
RESISTENCIA DE MATERIALES	6	B	C1
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	6	B	C1
CIENCIA DE LOS MATERIALES	6	B	C1
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	6	B	C2
MECÁNICA DEL SÓLIDO DEFORMABLE	6	B	C2
MECÁNICA DE FLUIDOS	6	B	C1
MECÁNICA DE FLUIDOS	6	B	C2
ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	6	B	C2
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	T	C1
GESTIÓN EMPRESARIAL	6	T	C1
GESTIÓN EMPRESARIAL	6	T	C2

Tercer curso

60 créditos ECTS

DENOMINACIÓN/TIPO DE ASIGNATURA/ CRÉDITOS/SEMESTRE			
SISTEMAS DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	6	B	C1
SISTEMAS DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	6	B	C2
DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HOR	6	B	C1
TERMODINÁMICA TÉCNICA	6	B	C1
TERMODINÁMICA TÉCNICA	6	B	C2
SISTEMAS Y MÁQUINAS DE FLUIDOS	6	B	C1
AMPLIACIÓN DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	6	B	C1
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	B	C2
TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN	6	B	C2
INGENIERÍA TÉRMICA	6	B	C2
TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	6	B	C2
DISEÑO, CÁLCULO Y ENSAYO DE MÁQUINAS	6	B	C2

Cuarto curso

60 créditos ECTS

DENOMINACIÓN/TIPO DE ASIGNATURA/ CRÉDITOS/SEMESTRE			
PROYECTOS EN LA INGENIERÍA	6	B	C1
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	O	C1
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	O	C2
INGENIERÍA NUCLEAR	6	O	C2
MÁQUINAS HIDRÁULICAS	6	O	C2
ENERGÍAS ALTERNATIVAS	6	O	C1
MÁQUINAS TÉRMICAS	6	O	C2
TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA	6	O	C1
TECNOLOGÍA DE LA COMBUSTIÓN	6	O	C1
COMPLEJOS INDUSTRIALES	6	O	C1
INGENIERÍA AMBIENTAL	6	O	C1
CÁLCULO DE ESTRUCTURAS POR EL MÉTODO DE LOS ELEMEN	6	O	C1
INGENIERÍA DE VEHÍCULOS	6	O	C2
VIBRACIONES MECÁNICAS	6	O	C1
FABRICACIÓN ASISTIDA POR COMPUTADOR	6	O	C1
MATERIALES AVANZADOS	6	O	C1
TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	SD

Periodicidad

C1 Semestre 1 **C2** Semestre 2 **SD** Sin docencia **AN** Anual

Tipo de asignatura

T Troncal **O** Optativa **E** Prácticas Externas
B Obligatoria **P** Proyecto Fin de Carrera