Grado	Ingeniería Mecánica

Menciones del Grado

Habilita el acceso a la Especialidad Mecánica de Ingeniería Técnica Industrial

Información relevante ULL	**240 Créditos ECTS, 4 años.** **80 plazas de nuevo ingreso.** Se imparte en la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología. Más información en: https://www.ull.es/grados/ingenieria-mecanica/

Perfil de ingreso

Se recomienda que el alumno provenga del bachillerato de ciencias y tenología, contar con una buena formación en matemáticas, física, química y dibujo, así como habilidades para el cálculo, el razonamiento lógico y abstracto y la modelización matemática. También se valoran la iniciativa, el trabajo en equipo, la organización, la responsabilidad, el liderazgo, la capacidad de trabajar bajo presión y la aplicación práctica del conocimiento. Nivel básico de inglés.

Acceso al Grado

Modalidades de acceso:
- PAU-FP-Mayores de 25, 40 y 45 años-Extranjeros

Nota de corte ULL Curso 2025-2026: 8,998

Notas de corte ULL actualizadas:
https://www.ull.es/admision-becas/pau/notas-de-corte/

No es necesario realizar ninguna prueba especial de acceso.

Ponderación de las Asignaturas:
https://www.ull.es/admision-becas/pau/ponderaciones-las-titulaciones-la-ull/

Reconocimiento y transferencia de créditos, e incluidos FP de Grado Superior:
https://www.ull.es/grados/ingenieria-mecanica/informacion-academica/reconocimiento-y-transferencia-de-creditos/

Revisado: noviembre 2025

CURSO	ASIGNATURAS DEL GRADO				
Primero	Física I	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	Informática	Fundamentos Matemáticos	
	Física II	Métodos Estadísticos en la Ingeniería	Cálculo	Fundamentos Químicos en la Ingeniería	Organización y Gestión Empresarial
Segundo	Ingeniería Fluidomecánica	Ciencia y Tecnología de Materiales	Mecánica de Máquinas	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	Organización y Gestión de Proyectos
	Automatización y Control Industrial	Elasticidad y Resistencia de Materiales	Ingeniería Térmica	Tecnología de Procesos de Fabricación	Fundamentos de Ingeniería Electrónica
Tercero	Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales I	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	Tecnología Mecánica	
	Cálculo y Diseño de Máquinas I	Ingeniería de Materiales	Ampliación de Ingeniería Térmica	Ingeniería Gráfica	Optativa I/II
Cuarto	Instalaciones Térmicas	Motores Térmicos	Oficina Técnica/Proyectos	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Grado
	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales II	Cálculo y Diseño de Máquinas II	Optativa III/IV		

OPTATIVAS

Optativa del 2º cuatrimestre del 3º curso (se elige 1 de las 2)		Optativa del 2º cuatrimestre del 4º curso (se elige 1 de las 2)	
I. Ingeniería del Medio Ambiente	II. Modelización Mecánica de los Elementos Estructurales	III. Neumática e Hidráulica Industrial	IV. Mantenimiento y Diagnóstico de Máquinas

R.D. 1393/2007, modificado por R.D. 861/2010, Anexo I, apartado 5.1

Sectores profesionales vinculados

- Asesoría y consultoría de ingeniería
- Biomedicina y biomecánica
- Gestión de proyecto
- Industria alimentaria
- Industria de construcción
- Industria energética convencionales y renovables
- Industrial de la automoción
- Industria manufacturera y de producción
- Industria metalúrgica
- Industria petrolera y petroquímica
- Industria textil
- Mantenimiento industrial y de instalaciones
- Prevención de riesgos laborales
- Refrigeración industrial y climatización
- Robótica industrial
- Seguridad industrial y gestión ambiental
- Tasaciones y peritación
- Divulgación científica
- Docencia y formación técnica
- Emprendimiento
- Investigación y desarrollo (I+D+i)

Ocupaciones

- Asesor/a o consultor de ingeniería
- Asesor/a o consultor/a técnico
- Auditor/a o consultor/a en eficiencia energética
- Coordinador/a de proyectos industriales
- Coordinador/a de seguridad y salud en obras
- Diseñador/a mecánico
- Gestor/a ambiental
- Ingeniero/a agrónomo/a especializado/a en maquinaria agrícola
- Ingeniero/a biomédico/a y biomecánica
- Ingeniero/a de energéticas convencionales y renovables
- Ingeniero/a de calidad
- Ingeniero/a de diseño CAD/CAE
- Ingeniero/a de proyectos
- Ingeniero/a de procesos industriales
- Ingeniero/a de robótica
- Ingeniero/a en automoción
- Ingeniero/a o responsable de mantenimiento industrial y de instalaciones
- Responsable de planta industrial
- Tasador/a y perito industrial
- Técnico de control de calidad
- Técnico de control sanitario
- Técnico de evaluación de impacto ambiental
- Técnico/a de fabricación y producción
- Técnico/a en I+D+i
- Técnico/a en instalaciones térmicas y climatización
- Emprendedor/a en el ámbito industrial o tecnológico
- Investigador/a en ingeniería mecánica
- Personal docente en E.S.O., Bachillerato, Formación Profesional y Universidades

Ocupación con posible vinculación a la Economía Verde
Ocupación con posible vinculación a la Economía Azul Sostenible

Otras fuentes consultadas

- Empleo y Transición Ecológica. Yacimientos de Empleo, Transformación Laboral y Retos Formativos en los Sectores Relacionados con el Cambio Climático y la Biodiversidad en España. (Fundación Biodiversidad y Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.)
- Barómetro de la economía azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Informe Infoempleo Adecco 2022. Oferta y Demanda de empleo en España. (Infoempleo.com y Adecco)
- Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). (Instituto Nacional de Estadística)
- Estudio Prospectivo de las Actividades Económicas relacionadas con la Economía Circular en España.(SEPE. Ministerio de Trabajo y Economía Social).
- Informe de la actividad de la Economía Azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Perfil Ambiental de España 2022. (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.)
- Economía Azul Sostenible. (UNESCO)
- Clasificación Nacional de Ocupaciones 2011. CNO-2011. (Instituto Nacional de Estadística)
- Directiva (UE) 2024/825 del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de febrero de 2024 en lo que respecta al empoderamiento de los consumidores para la transición ecológica mediante una mejor protección contra las prácticas desleales y mediante una mejor información (Directiva contra el Greenwashing o Greenwashing Directive)
- Real Decreto 298/2021, de 27 de abril, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial
- Real Decreto 1793/2010, de 30 de diciembre, por el que se establece el título de Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización y se fijan sus enseñanzas mínimas
- Ranking CYD

Colegio profesional

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Santa Cruz de Tenerife (COITITF) https://coiitf.es/, administracion@coiitif.es y 922 27 25 95.

La **colegiación obligatoria** está determinada por la Ley 2/1974, de 13 de febrero, de Colegios Profesionales que, en su artículo 3.2.

Notas / Observaciones