



Grado	Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
-------	---

Menciones del Grado
NO HAY MENCIONES DENTRO DEL GRADO
Se pueden realizar especializaciones en diferentes postgrados relacionados

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

Perfil de ingreso
Formación previa en matemáticas, física, química, dibujo técnico y nivel básico de inglés. Muy importante tener capacidad de razonamiento lógico y abstracto, así como una mentalidad práctica para la resolución de problemas reales y representación de modelos

Acceso al Grado
Modalidades de acceso: PAU-FP-Mayores de 25, 40 y 45 años-Extranjeros
Nota de corte ULL Curso 2024-2025: 7,750
Notas de corte ULL actualizadas: https://www.ull.es/admision-becas/ebau/notas-de-corte/
NO es necesario realizar ninguna prueba especial de acceso.
Ponderación de las Asignaturas: https://www.ull.es/admision-becas/ebau/ponderaciones-las-titulaciones-la-ull/
Reconocimiento y transferencia de créditos: https://www.ull.es/grados/ingenieria-electronica-industrial-automatica/informacion-academica/reconocimiento-y-transferencia-de-creditos/

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	Automatización y Control Industrial	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
	Organización y Gestión de Proyectos	Tecnología de Procesos de Fabricación	Ingeniería Térmica	Elasticidad y Resistencia de Materiales	Fundamentos de Ingeniería Electrónica
Tercero	Electrónica Analógica	Electrónica Digital	Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos	Ampliación de Ingeniería Eléctrica	Prevención de Riesgos Laborales
	Instrumentación Electrónica	Ingeniería de Control	Sistemas de Comunicación	Sistemas Robotizados	
Cuarto	Oficina Técnica/Proyectos	Electrónica de Potencia	Optativa A	Prácticas Externas	
	Automatización Industrial Avanzada	Informática Industrial	Optativa B	Trabajo Fin de Grado	

OPTATIVAS (elegir una de cada opción)	
OPTATIVA A	OPTATIVA B
Ampliación de Sistemas Robotizados	Ingeniería del Medio Ambiente
Proyectos de Instalaciones	Diseño y Tecnología de Circuitos Impresos

Sectores profesionales vinculados

- Automatización y control de procesos
- Robótica
- Electrónica de potencia y sistemas energéticos
- Instrumentación y sensores
- Digitalización industrial
- Electrónica y diseño de circuitos
- Automoción y transporte
- Energías renovables
- Riesgos laborales
- Medicina y biotecnología
- Construcción e infraestructuras
- Peritaje
- Telecomunicaciones
- Fabricación y producción industrial
- Investigación y desarrollo
- Consultoría y asesoría técnica
- Domótica y automatización del hogar
- Distribución energética
- Docencia

Ocupaciones

- Ingeniero/a técnico industrial 
- Ingeniero/a de automatización 
- Ingeniero/a de robótica 
- Ingeniero/a en electrónica 
- Ingeniero/a de instrumentación 
- Ingeniero/a en sistemas electrónicos para automoción 
- Ingeniero/a de sistemas de comunicación 
- Ingeniero/a de procesos de manufactura 
- Ingeniero/a de mantenimiento industrial 
- Ingeniero/a de automatización de procesos alimentarios 
- Ingeniero/a de sistemas de automatización para edificios inteligentes 
- Ingeniero/a de sistemas logísticos 
- Perito electrónico industrial 
- Consultor/a en soluciones de domótica 
- Instalador/a de alta tensión 
- Gestor/a en PERMITTING 
- Consultor/a en digitalización industrial 
- Consultor/a en ingeniería electrónica e industrial 
- Coordinador/a de seguridad y salud de instalaciones 
- Investigador en tecnologías electrónicas y automáticas 
- Emprendedor/a 
- 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. (INE)
- Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial
- Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) <https://cogiti.es/?s=atribuciones>
- Ley 12/1986, de 1 de abril, sobre regulación de las atribuciones profesionales de los Arquitectos e Ingenieros técnicos
- Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación
- Real Decreto 1627/1997, 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción
- Real Decreto 132/2018, de 16 de marzo, por el que se aprueban los Estatutos Generales de los Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de España y de su Consejo General

Colegio profesional

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Santa Cruz de Tenerife (COITITF): administracion@coititf.es; 922 272 595.
<https://www.coititf.es>

Colegiación obligatoria fundamentada en el Artículo 7 del Real Decreto 132/2018, de 16 de marzo, por el que se aprueban los Estatutos Generales de los Colegios Profesionales de Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de España y de su Consejo General

Notas / Observaciones

