

RECONOCIMIENTO PARA LOS TÍTULOS DE GRADO CON LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR	GRADOS				
	INGENIERÍA ELÉCTRICA	INGENIERÍA MECÁNICA	INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
AUTOMOCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Corrosión y protección de materiales (3 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Corrosión y protección de materiales (3 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Corrosión y protección de materiales (3 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Corrosión y protección de materiales (3 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS)
DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	<ul style="list-style-type: none"> Informática aplicada (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Fundamentos de electrónica (4,5 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Informática aplicada (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Fundamentos de electrónica (4,5 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Informática aplicada (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Fundamentos de electrónica (4,5 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Informática aplicada (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Electrónica industrial (6 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Informática aplicada (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Fundamentos de electrónica Industrial (4,5 ECTS) Electrónica digital (4,5 ECTS) Sistemas basados en microprocesador (4,5 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS)
DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Programación y aplicación con autómatas programables (3 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Instalaciones y equipos térmicos (3 ECTS) Instalaciones de fluidos (3 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Instalaciones de fluidos y equipos térmicos (4,5 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Programación y aplicación con autómatas programables (4,5 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS)
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Tecnología energética (3 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Instalaciones y equipos térmicos (3 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Instalaciones de fluidos y equipos térmicos (4,5 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> Expresión gráfica (6 ECTS) Organización y gestión de empresas (6 ECTS) Tecnología energética (3 ECTS)

	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología energética (3 ECTS) • Eficiencia energética en la edificación (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> ECTS) • Tecnología energética (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 		<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas externas (12 ECTS)
INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión (9 ECTS) • Energía solar fotovoltaica (3 ECTS) • Programación y aplicación con autómatas programables (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Energía solar fotovoltaica (4,5 ECTS) • Programación y aplicación con autómatas programables (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión gráfica (6 ECTS) • Mecánica de máquinas (6 ECTS) • Automatización industrial (6 ECTS) • Ingeniería del mantenimiento industrial (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión gráfica (6 ECTS) • Mecánica de máquinas (6 ECTS) • Ingeniería del mantenimiento industrial (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión gráfica (6 ECTS) • Mecánica de máquinas (6 ECTS) • Ingeniería del mantenimiento industrial (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión gráfica (6 ECTS) • Mecánica de máquinas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión gráfica (6 ECTS) • Mecánica de máquinas (6 ECTS) • Automatización industrial (6 ECTS) • Ingeniería del mantenimiento industrial (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
QUÍMICA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Tecnología medioambiental (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Tecnología medioambiental (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Tecnología medioambiental (4,5 ECTS) • Higiene Industrial (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Tecnología medioambiental (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Tecnología medioambiental (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)

QUÍMICA INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Instalaciones y equipos térmicos (3 ECTS) • Instalaciones de fluidos (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Experimentación en ingeniería química I y II (10,5 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Instalaciones de fluidos y equipos térmicos (4,5 ECTS) • Operación de plantas químicas (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Electrónica de potencia (6 ECTS) • Automatización industrial (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Electrónica de potencia (6 ECTS) • Automatización (6 ECTS) • Informática para la automatización industrial (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Gestión y organización de empresas (6 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Informática para la automatización industrial (4,5 ECTS) • Programación de sistemas en tiempo real (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	<ul style="list-style-type: none"> • Informática Aplicada (6 ECTS) • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática Aplicada (6 ECTS) • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática Aplicada (6 ECTS) • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática Aplicada (6 ECTS) • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática Aplicada (6 ECTS) • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
ANÁLISIS Y CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Técnicas de análisis instrumental (3 ECTS) • Higiene Industrial (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Expresión gráfica (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Expresión gráfica (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Expresión gráfica (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Expresión gráfica (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informática aplicada (6 ECTS) • Expresión gráfica (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Proyectos de ingeniería (6 ECTS) • Diseño asistido por ordenador (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Proyectos de ingeniería (6 ECTS) • Diseño asistido por ordenador (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Proyectos de ingeniería (6 ECTS) • Diseño asistido por ordenador (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Proyectos de ingeniería (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Proyectos de ingeniería (6 ECTS) • Diseño asistido por ordenador (4,5 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
PRODUCCIÓN POR MECANIZADO	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de fabricación (6 ECTS) • Ingeniería de fabricación (6 ECTS) • Sistemas avanzados de fabricación (4,5 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)

INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Instalaciones y equipos térmicos (3 ECTS) • Instalaciones de fluidos (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Experimentación en ingeniería química I y II (10,5 ECTS) • Higiene Industrial (4,5 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Instalaciones de fluidos y equipos térmicos (4,5 ECTS) • Operación de plantas químicas (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Química (6 ECTS) • Seguridad en instalaciones industriales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Fundamentos de fabricación (6 ECTS) • Ingeniería de fabricación (6 ECTS) • Sistemas avanzados de fabricación (4,5 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y gestión de empresas (6 ECTS) • Ingeniería de la calidad (3 ECTS) • Prevención de riesgos laborales (3 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
SALUD AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología medioambiental (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología medioambiental (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología medioambiental (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología medioambiental (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología medioambiental (6 ECTS) • Prácticas externas (12 ECTS)
ANÁLISIS Y PROCESOS BÁSICOS.	Equivalente a ANÁLISIS Y CONTROL (R. D. 1070/1993, de 2 de julio sustituido por R.D. 1395/2007, de 29 de octubre. B.O.E. 23-11-07)	Equivalente a ANÁLISIS Y CONTROL (R. D. 1070/1993, de 2 de julio sustituido por R.D. 1395/2007, de 29 de octubre. B.O.E. 23-11-07)	Equivalente a ANÁLISIS Y CONTROL (R. D. 1070/1993, de 2 de julio sustituido por R.D. 1395/2007, de 29 de octubre. B.O.E. 23-11-07)	Equivalente a ANÁLISIS Y CONTROL (R. D. 1070/1993, de 2 de julio sustituido por R.D. 1395/2007, de 29 de octubre. B.O.E. 23-11-07)	Equivalente a ANÁLISIS Y CONTROL (R. D. 1070/1993, de 2 de julio sustituido por R.D. 1395/2007, de 29 de octubre. B.O.E. 23-11-07)

