

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

17454 *Resolución de 4 de octubre de 2021, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Industrial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Acuerdo de 28 de mayo de 2021, del Consejo de Gobierno, publicado en el «Boletín Oficial del Principado de Asturias» de 10 de junio de 2021 y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 6 de julio de 2021 (publicado en el BOE de 27 de julio de 2021 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 14 de julio de 2021),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Oviedo, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Oviedo, 4 de octubre de 2021.–El Rector, Ángel Ignacio Villaverde Menéndez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Oviedo. Código RUCT: 4317391

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS por carácter de las asignaturas:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB).	60
Optativas (OP).	36
Prácticas externas obligatorias.	6
Trabajo Fin de Máster (TFM).	18
Total créditos.	120

Estructura del plan de estudios por módulo y carácter de las asignaturas:

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
Tecnologías Industriales.	Análisis y Diseño de Sistemas Eléctricos.	OB	3	1
	Fabricación Integrada.	OB	3	1
	Diseño y Verificación de Sistemas Mecánicos.	OB	3	1
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos.	OB	3	1
	Análisis y Diseño de Sistemas de Fluidos.	OB	6	1
	Tecnología Energética.	OB	6	1
	Sistemas Electrónicos e Instrumentación Industrial.	OB	3	1
	Ingeniería de Control.	OB	3	1
Total.			30	
Gestión.	Planificación y Control de la Producción.	OB	6	2
	Gestión Integrada de la Empresa.	OB	6	2
	Dirección de Proyectos.	OB	3	2
Total.			15	
Instalaciones.	Urbanismo e Instalaciones en la Planta Industrial.	OB	4,5	2
	Diseño y Cálculo de Estructuras.	OB	3	2
	Diseño, Verificación y Certificación de Instalaciones Eléctricas Industriales.	OB	4,5	2
	Tecnologías del Transporte.	OB	3	2
Total.			15	
Intensificación en Sistemas Mecánicos.	Técnicas Avanzadas de Fabricación.	OP	6	3
	Mantenimiento Industrial.	OP	4,5	3
	Diseño Avanzado de Sistemas Mecánicos.	OP	4,5	3
	Estructuras Metálicas.	OP	4,5	3
	Cálculo Avanzado de Estructuras.	OP	4,5	3
	Diseño Mecánico de Equipos y Tuberías en Plantas Industriales.	OP	6	3
	Simulación Integrada de Prototipos Virtuales.	OP	6	4
Total.			36	

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
Intensificación en Sistemas Robóticos.	Robótica Computacional.	OP	6	3
	Programación de Robots.	OP	6	3
	Integración de Sistemas Robóticos.	OP	6	3
	Interacción Persona-Robot.	OP	6	3
	Laboratorio de Integración Sensorial.	OP	6	3
	Análisis de Sistemas Robóticos.	OP	6	4
Total.			36	
Intensificación en Empresas Industriales.	Gestión de la Cadena de Suministro.	OP	6	3
	Organización de la Producción.	OP	6	3
	Ingeniería de Organización.	OP	6	3
	Simulación y Empresa.	OP	6	3
	Modelos y Métodos de Organización Industrial.	OP	6	3
	Técnicas Avanzadas de Dirección de Operaciones.	OP	6	4
Total.			36	
Intensificación en Energía.	Técnicas de Modelado en Ingeniería Energética.	OP	6	3
	Técnicas de Medida y Tratamiento de Datos en Ingeniería Energética.	OP	4,5	3
	Climatización y Tecnología Frigorífica.	OP	6	3
	Aprovechamiento Energético de Recursos Hidráulicos y Eólicos.	OP	6	3
	Generación Termoeléctrica Limpia.	OP	4,5	3
	Mercados y Regulación del Sector Energético.	OP	3	3
	Certificación Energética y Energías Renovables en la Edificación.	OP	3	4
	Eficiencia Energética en la Industria.	OP	3	4
Total.			36	
Prácticas externas.	Prácticas Externas.	PE	6	4
Total.			6	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	18	4
Total.			18	

La temporalidad de las asignaturas podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.