



**Tabla de reconocimientos automáticos entre el Grado en Ingeniería de
Tecnologías Industriales Plan 2010 y el Máster Universitario en Ingeniería
Industrial Plan 2024**

(Aprobada por Acuerdo de Junta de Escuela de 21 de diciembre de 2023)

En las siguientes tablas se indican los reconocimientos que se realizarán de forma automática a los estudiantes que lo soliciten y que hayan superado asignaturas en el GITI-US 2010 y que posteriormente accedan al MII-US 2024.

El estudiante debe tener en cuenta su itinerario y especialidad en el MII-US 2024 cuando solicite el reconocimiento en Secretaría.

MII-US 2024: Máster Universitario en Ingeniería Industrial plan 2024

GITI-US 2010: Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales plan 2010

Jefatura de Estudios

Asignatura del MII-US 2024 que se reconoce		Asignatura(s) del GITI-US 2010 superada	
Sistemas Integrados de Fabricación	5 ECTS 1C1	Ingeniería de Fabricación	6 ECTS 4C1
Máquinas y Motores Térmicos	5 ECTS 1C2	Tecnología Energética	4,5 ECTS 3C2
		Máquinas y Motores Térmicos	4,5 ECTS 3C2
Construcciones Industriales	5 ECTS 1C1	Construcciones Industriales	6 ECTS 4C1
Proyecto Integrado de Plantas Industriales	5 ECTS 2C1	Proyecto Integral de Plantas Industriales	4,5 ECTS 4C1



Asignatura del MII-US 2024 que se reconoce		Asignatura(s) del GITI-US 2010 superada	
Ingeniería de Control	5 ECTS 1C1	Ingeniería de Control	6 ECTS 3C2
Robótica	5 ECTS 1C1	Robótica	6 ECTS 3C2
Automatización Avanzada	5 ECTS 1C2	Complementos de Automatización Industrial	4,5 ECTS 4C2
Sistemas de Percepción	5 ECTS 1C2	Sistemas de Percepción	4,5 ECTS 4C2
Métodos para el cálculo y diseño de estructuras	5 ECTS 1C1	Ampliación de Teoría de Estructuras	6 ECTS 3C2
Estructuras de Hormigón	5 ECTS 1C1	Estructuras de Hormigón Armado	6 ECTS 3C2
Geotecnia y Cimientos	5 ECTS 1C2	Geotecnia y Cimientos	4,5 ECTS 4C1
Estructuras Metálicas	5 ECTS 1C2	Estructuras Metálicas	4,5 ECTS 3C2
Digitalización en la Industria	5 ECTS 1C2	Microelectrónica	4,5 ECTS 4C2
Electrónica de Potencia	5 ECTS 1C1	Electrónica de Potencia	4,5 ECTS 3C2
Termoeconomía	5 ECTS 1C1	Análisis Termodinámico de Procesos Industriales	6 ECTS 3C2
Generación de Energía Térmica	5 ECTS 1C1	Generación de Energía Térmica	6 ECTS 3C2



Asignatura del MII-US 2024 que se reconoce		Asignatura(s) del GITI-US 2010 superada	
Turbomáquinas térmicas	5 ECTS 1C2	Turbomáquinas Térmicas	4,5 ECTS 4C2
Tecnología frigorífica	5 ECTS 1C2	Tecnología Frigorífica	6 ECTS 3C1
Subestaciones y Líneas de Alta Tensión	5 ECTS 1C1	Líneas Eléctricas	6 ECTS 3C2
Máquinas, Accionamientos y Movilidad Eléctrica	5 ECTS 1C1	Accionamientos y Movilidad Eléctrica	6 ECTS 4C1
		Máquinas Eléctricas	6 ECTS 3C2
Centrales Eléctricas	5 ECTS 1C2	Centrales Eléctricas y Energías Renovables	4,5 ECTS 4C2
Sistemas Eléctricos de Potencia	5 ECTS 1C2	Sistemas Eléctricos de Potencia	6 ECTS 4C1
Materiales Metálicos y composites	5 ECTS 1C1	Materiales Metálicos y Compuestos de Matriz Metálica	6 ECTS 3C1
Mecánica de la Fractura	5 ECTS 1C1	Mecánica de la Fractura	4,5 ECTS 4C1
Plásticos, cerámicas y compuestos	5 ECTS 1C2	Plásticos, Cerámicas y Compuestos	6 ECTS 3C2
Mecánica de Materiales Compuestos	5 ECTS 1C2	Mecánica de Materiales Compuestos	4,5 ECTS 4C1



Asignatura del MII-US 2024 que se reconoce		Asignatura(s) del GITI-US 2010 superada	
Cinemática y Dinámica de Máquinas	5 ECTS 1C1	Cinemática y Dinámica de Máquinas	6 ECTS 3C2
Integridad Estructural de Sistemas Mecánicos	5 ECTS 1C1	Bases para el Diseño de Sistemas Mecánicos	6 ECTS 3C1
Diseño y Cálculo de Máquinas	5 ECTS 1C2	Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas	6 ECTS 3C2
Métodos Cuantitativos de Gestión	5 ECTS 1C1	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	6 ECTS 3C1
Análisis y Diseño de Procesos	5 ECTS 1C1	Diseño de Productos y Procesos	6 ECTS 4C1
Modelado y Optimización de Sistemas	5 ECTS 1C2	Técnicas de Optimización	4,5 ECTS 4C2
Gestión de Sistemas Productivos	5 ECTS 1C2	Gestión de Sistemas Productivos	4,5 ECTS 3C2
Control Avanzado	5 ECTS 2C1	Complementos de Control	4,5 ECTS 4C2
Robótica Avanzada	5 ECTS 2C1	Robótica Avanzada	4,5 ECTS 4C2
Ampliación de Construcciones Industriales	5 ECTS 2C1	Instalaciones industriales	6 ECTS 3C1



Asignatura del MII-US 2024 que se reconoce		Asignatura(s) del GITI-US 2010 superada	
Métodos computacionales, monitorización y control de estructuras	5 ECTS 2C1	Métodos Computacionales en Estructuras	4,5 ECTS 4C2
Instalaciones Térmicas en la Edificación	5 ECTS 2C1	Instalaciones Térmicas en la Edificación	6 ECTS 4C1
Ingeniería de Procesos Térmicos	5 ECTS 2C1	Ingeniería de Procesos Térmicos	4,5 ECTS 4C1
Instalaciones Térmicas en la Industria	5 ECTS 2C1	Instalaciones Térmicas en la Industria	4,5 ECTS 4C2
Hibridación de motores térmicos y cogeneración	5 ECTS 2C1	Máquinas y Motores Térmicos	4,5 ECTS 3C2
		Motores de Combustión Interna Alternativos	4,5 ECTS 3C2
Sistemas Eléctricos y la Integración de Renovables	5 ECTS 2C1	Integración de Energías Renovables	4,5 ECTS 4C1



Jefatura de Estudios

Asignatura del MII-US 2024 que se reconoce		Asignatura(s) del GITI-US 2010 superada	
Tecnologías electrónicas para la integración de renovables	5 ECTS 2C1	Integración de Energías Renovables	4,5 ECTS 4C1
Electrónica para la Movilidad Eléctrica	5 ECTS 2C1	Electrónica Industrial	6 ECTS 4C1
Protección de Sistemas Eléctricos	5 ECTS 2C1	Subestaciones Eléctricas	4,5 ECTS 4C1
Soldadura	5 ECTS 2C1	Soldadura	6 ECTS 3C2
Degradación de Materiales y Ensayos no Destructivos	5 ECTS 2C1	Degradación de Materiales y Ensayos no Destructivos	6 ECTS 4C1
Análisis Numérico y Experimental de Tensiones	5 ECTS 2C1	Análisis Numérico y Experimental de Tensiones	4,5 ECTS 3C2
Vibraciones de Sistemas Mecánicos	5 ECTS 2C1	Ampliación de Cinemática y Dinámica de Máquinas	6 ECTS 4C1
Automóviles	5 ECTS 2C1	Automóviles	4,5 ECTS 4C1
Montaje Industrial y Metrotecnia	5 ECTS 2C1	Metrología Industrial	4,5 ECTS 4C2



Asignatura del MII-US 2024 que se reconoce		Asignatura(s) del GITI-US 2010 superada	
Programación de Operaciones	5 ECTS 2C1	Programación de Operaciones	4,5 ECTS 4C1

Jefatura de Estudios