



Tabla de Adaptación

Máster Universitario en Ingeniería Industrial (de plan 2014 a plan 2024)

Jefatura de Estudios

Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos + Diseño Electrónico e Instrumentación Industrial	5 + 5	Diseño de Productos en la Industria	10	
Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos	5			
Diseño Electrónico e Instrumentación Industrial	5			



Jefatura de Estudios

Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Sistemas de Energía Eléctrica	5			
Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Diseño de Procesos Industriales I	5	
Análisis y Diseño de Procesos Químicos II	5	Diseño de Procesos Industriales I	5	
Análisis y Diseño de Procesos Químicos III	5	Diseño de Procesos Industriales I	5	
Automatización y Control de Sistemas de Producción	5	Diseño de Procesos Industriales II	5	
Automatización y Control de Sistemas de Producción II	5	Diseño de Procesos Industriales II	5	
Construcción y Arquitectura Industrial	5	Construcciones Industriales	5	
Construcción y Arquitectura Industrial II	5	Construcciones Industriales	5	Se podrá reconocer por una de las dos asignaturas



Jefatura de Estudios

Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
		Proyecto Integrado de Plantas Industriales	5	
Diseño Electrónico e Instrumentación Industrial II + Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos	5 + 5	Diseño de Productos en la Industria	10	
Gestión de la Calidad	5	Planificación y Gestión Empresarial	5	
Ingeniería del Transporte	5	Diseño y Planificación de Centros Industriales y de Servicios	5	
Ingeniería Estructural	5			
Ingeniería Estructural II	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales
Ingeniería Estructural III	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales
Instalaciones y Máquinas Hidráulicas y Térmicas	5	Máquinas y Motores Térmicos	5	



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Instalaciones y Máquinas Hidráulicas y Térmicas II	5	Máquinas y Motores Térmicos	5	
Sistemas de Energía Eléctrica + Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos	5 + 5	Diseño de Productos en la Industria	10	
Sistemas de Energía Eléctrica II + Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos	5 + 5	Diseño de Productos en la Industria	10	
Sistemas Integrados de Fabricación	5	Sistemas Integrados de Fabricación	5	
Sistemas Integrados de Fabricación II	5	Sistemas Integrados de Fabricación	5	
Tecnología Energética	5	Máquinas y Motores Térmicos	5	
Tecnología Energética II	5	Máquinas y Motores Térmicos	5	
Tecnología Energética III	5	Máquinas y Motores Térmicos	5	



Jefatura de Estudios

Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos II + Sistemas de Energía Eléctrica	5 + 5	Diseño de Productos en la Industria	10	
Emprendimiento	3	Planificación y Gestión Empresarial	5	
Gestión de Proyectos Industriales	5	Gestión de Proyectos Industriales	5	
Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales	5	Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales	5	
Técnicas de Control de Gestión	5	Planificación y Gestión Empresarial	5	
Complementos de Mecánica Racional	5	Complementos de Mecánica Racional	5	
Complementos de Tecnología de Fabricación	5			
Complementos de Tecnología Eléctrica	5	Tecnología Eléctrica (complemento de nivelación)	5	
Complementos de Transmisión de Calor	5			
Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería	5	Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería	5	



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Métodos Numéricos	5	Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería	5	
Ampliación de Construcción e Instalaciones Industriales	5	Proyecto Integrado de Plantas Industriales	5	
Análisis Transitorio y Dinámico de Sistemas Eléctricos	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica
Aplicación de Métodos Computacionales al Diseño Mecánico	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Mecánica y Fabricación
Automatización de Edificios Inteligentes	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Automática y Robótica
Biomecánica	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Mecánica y Fabricación
Biorrefinerías	3			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Bioteología Avanzada	4.5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Ciclo Integral de Plantas Industriales	5	Ciclo Integral de Plantas Industriales	5	
Control de Sistemas de Distribución	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica



Jefatura de Estudios

Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Control en Vehículos	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Automática y Robótica
Diagnosis, Ensayos y Certificación de Sistemas de Producción de Potencia	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Energética
Dinámica de Sistemas Multicuerpo	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Mecánica y Fabricación
Dinámica de Sólidos	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Mecánica y Fabricación
Diseño Eficiente en Instalaciones de Desalación de Agua	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Energética
Diseño Integrado de Procesos y Productos	6			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Diseño y Gestión Avanzadas de Cadenas de Suministro	5			Reconocible por créditos optativos en una de las siguientes especialidades
				1) Organización y Gestión de Sistemas de Producción
				2) Organización y Gestión de la Cadena de Suministro
Economía Circular y Sostenibilidad	4.5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Edificios de Alta Eficiencia Energética	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Energética



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Ejercicio Profesional de la Ingeniería	5	Ejercicio Profesional de la Ingeniería	5	
El Método de los Elementos de Contorno	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería y Resistencia de Materiales
El Método de los Elementos Finitos	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería y Resistencia de Materiales
Energía y Medioambiente	3			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Evaluación de la Calidad Ambiental	3			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Fundamentos y Simulación de Procesos de Fabricación	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Mecánica y Fabricación
Generación Eléctrica Renovable	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica
Ingeniería de Materiales	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería y Resistencia de Materiales
Ingeniería Forense: Selección y Caracterización de Materiales	5	Ingeniería Forense: Caracterización de Materiales	5	
Mecánica de Fluidos Avanzada	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Mecánica y Fabricación



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Mecánica de la Fractura y Fatiga Avanzadas	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería y Resistencia de Materiales
Mecánica de Materiales Avanzados	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería y Resistencia de Materiales
Mecánica de Medios Continuos no Lineal	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería y Resistencia de Materiales
Métodos Cuantitativos Avanzados de Gestión	5			Reconocible por créditos optativos en una de las siguientes especialidades
				1) Organización y Gestión de Sistemas de Producción
				2) Organización y Gestión de la Cadena de Suministro
Métodos de Optimización no Lineal	5			Reconocible por créditos optativos en una de las siguientes especialidades
				1) Organización y Gestión de Sistemas de Producción
				2) Organización y Gestión de la Cadena de Suministro
Métodos Matemáticos Avanzados en la Ingeniería	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería y Resistencia de Materiales
Microsistemas y Nanotecnologías	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Electrónica para la Industria Digital y la Transición Energética



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Modelado de Sistemas Dinámicos	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica
Modelado y Optimización de Problemas de Gestión	5			Reconocible por créditos optativos en una de las siguientes especialidades
				1) Organización y Gestión de Sistemas de Producción
				2) Organización y Gestión de la Cadena de Suministro
Operación y Control de Sistemas Eléctricos	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica
Optimización y Control en Sistemas de Energía	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Automática y Robótica
Percepción en Automática y Robótica	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Automática y Robótica
Prácticas en Empresas (10)	10	Prácticas en Empresas (10)	10	
Prácticas en Empresas (15)	15	Prácticas en Empresas (10)	10	
Prácticas en Empresas (5)	5	Prácticas en Empresas (5)	5	
Procesos Avanzados de Separación	4.5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Programación de la Generación y Mercados de Energía Eléctrica	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Proyecto y Dirección Integrada de Obras en Ingeniería Industrial	5	Proyecto y Dirección Integrada de Obras en Ingeniería Industrial	5	
Proyectos de Robótica	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Automática y Robótica
Redes Activas de Distribución y Gestión de la Demanda	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica
Redes de Transporte y Distribución	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica
Redes Inalámbricas de Sensores	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Electrónica para la Industria Digital y la Transición Energética
Refino y Petroquímica	4.5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Robótica de Móvil y Servicios	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Automática y Robótica
Seguridad Industrial	4.5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Desarrollo Industrial Sostenible
Selección de Materiales y Procesos	5	Selección de Materiales y Procesos	5	
Sistemas Avanzados de Producción	5			Reconocible por créditos optativos en una de las siguientes especialidades



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
				1) Organización y Gestión de Sistemas de Producción
				2) Organización y Gestión de la Cadena de Suministro
Sistemas de Decisión en Logística	5			Reconocible por créditos optativos en una de las siguientes especialidades
				1) Organización y Gestión de Sistemas de Producción
				2) Organización y Gestión de la Cadena de Suministro
Sistemas de Gestión Empresarial	5	Sistemas de Gestión Empresarial	5	
Sistemas Electrónicos para Aplicaciones Aeroespaciales	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Electrónica para la Industria Digital y la Transición Energética
Sistemas Electrónicos para Gestión de Energías Renovables	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica
Sistemas Electrónicos para Smart Grids	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Electrónica para la Industria Digital y la Transición Energética
Sistemas Inteligentes de Mantenimiento	5			Reconocible por créditos optativos en una de las siguientes especialidades
				1) Organización y Gestión de Sistemas de Producción
				2) Organización y Gestión de la Cadena de Suministro



Asignatura MII-US 2014	ECTS	Asignatura MII-US 2024	ECTS	Comentarios
Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	5	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	5	
Transitorios en Máquinas y Accionamientos Eléctricos	5			Reconocible por créditos optativos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica

Jefatura de Estudios