



Tabla de Adaptación

Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (de plan 2010 a plan 2024)

Jefatura de Estudios

Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Empresa	1	6	Empresa	1	6
Estadística	1	4.5	Estadística	2	6
Expresión Gráfica	1	6	Expresión Gráfica	1	6
Física I	1	6	Física I	1	6
Física II	1	6	Física II	1	6
Informática	1	6	Informática	1	6
Matemáticas I	1	6	Álgebra lineal	1	6
Matemáticas II y III	1	12	Cálculo diferencial e integral	1	12
Química General	1	7.5	Química	1	6
Ampliación de Física	2	6	Ampliación de Física	2	9
Ampliación de Matemáticas	2	4.5	Ecuaciones Diferenciales	2	4.5
Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	6	Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	6
Electrónica General	2	4.5	Electrónica	2	6
Fundamentos de Ciencia de Materiales	2	4.5	Fundamentos de Ciencia de Materiales	1	6
Fundamentos de Control Automático	2	6	Control Automático	2	6
Fundamentos de Mecánica de fluidos	2	6	Mecánica de fluidos	2	6
Métodos Matemáticos	2	4.5	Métodos numéricos	2	4.5
Teoría de circuitos	2	6	Teoría de Circuitos	2	6
Teoría de Máquinas y Mecanismos	2	6	Teoría de Máquinas y Mecanismos	3	6



Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Termodinámica	2	6	Termodinámica	2	6
Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales	3	4.5	Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales	4	4.5
Automatización Industrial	3	4.5	Automatización Industrial	3	4.5
Fundamentos de Ingeniería Química	3	4.5	Tecnología Química	3	4.5
Organización y Gestión de Empresas	3	6	Organización y Gestión de Empresas	3	6
Simulación de Procesos Productivos	3	4.5	Simulación de Sistemas Industriales	4	4.5
Sistemas Electrónicos Digitales	3	4.5	Tecnología Electrónica	4	4.5
Tecnología de Fabricación	3	4.5	Tecnología de Fabricación	3	6
Tecnología de Máquinas	3	4.5	Tecnología de Máquinas	4	4.5
Tecnología de Materiales	3	4.5	Tecnología de Materiales	3	4.5
Teoría de Estructuras	3	4.5	Ingeniería Estructural	3	4.5
Instalaciones y máquinas eléctricas + Tecnología Eléctrica	3	4.5 + 4.5	Tecnología Eléctrica	3	9
Transmisión de Calor + Tecnología Energética	3	4.5 + 4.5	Ingeniería Térmica	3	9
Bioingeniería	4	4.5	Bioingeniería	4	4.5
Diseño asistido por ordenador	4	4.5	Diseño y fabricación asistidos por ordenador	4	4.5
Domótica	4	4.5	Domótica	4	4.5
Electrónica Industrial	4	6	Tecnología Electrónica	4	4.5
Energía Solar	4	4.5	Energía Solar	4	4.5
Ingeniería Fluidomecánica	4	4.5	Máquinas Hidráulicas	4	4.5



Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Integración de Energías Renovables	4	4.5	Sistemas Eléctricos Sostenibles	4	4.5
Integración de la Información	4	4.5	Sistemas de Información	4	4.5
Laboratorio de Automatización y Robótica	4	6	Laboratorio de Automática y Robótica	4	4.5
Laboratorio de Control	4	4.5	Laboratorio de Automática y Robótica	4	4.5
Logística	4	6	Logística	4	4.5
Matemática Computacional	4	4.5	Matemática Computacional	4	4.5
Meteorología	4	4.5	Meteorología	4	4.5
Metodología e Historia de la Ingeniería	4	4.5	Metodología e Historia de la Ingeniería	4	4.5
Óptica Aplicada	4	4.5	Óptica Aplicada	4	4.5
Proyectos	4	4.5	Proyectos	4	6
Sistemas de Producción de Potencia	4	4.5	Sistemas de Producción de Potencia	4	4.5
Tecnología Nuclear	4	4.5	Tecnología Nuclear	4	4.5
Tecnologías del Medio Ambiente	4	4.5	Tecnologías del Medio Ambiente	3	6
Vehículos eléctricos	4	4.5	Sistemas Eléctricos Sostenibles	4	4.5
Prácticas en Empresa	4	hasta 9	Prácticas en Empresa	4	hasta 9
Inglés en la Ingeniería		4.5	Inglés en la Ingeniería		4.5
Accionamientos y Movilidad Eléctrica (EL)	-	6			
Acústica Industrial	-	4.5			
Ampliación de Cinemática y Dinámica de Máquinas	-	6			



Jefatura de Estudios

Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Ampliación de Teoría de Circuitos	-	6			
Ampliación de Teoría de Estructuras	-	6			
Análisis Numérico y Experimental de Tensiones	-	4.5			
Análisis Químico	-	6			
Análisis Termodinámico de Procesos Industriales	-	6			
Análisis y Prevención de Riesgos Laborales	-	4.5			
Automóviles	-	4.5			
Bases para el Diseño de Sistemas Mecánicos	-	6			
Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas	-	6			
Centrales Eléctricas y Energías Renovables (EL)	-	4.5			
Cinemática y Dinámica de Máquinas	-	6			
Cogeneración	-	4.5			
Construcciones Industriales	-	6			
Control de Calidad	-	6			
Control e Instrumentación de Procesos Químicos	-	4.5			
Degradación de Materiales. Ensayos no Destructivos	-	6			
Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	-	6			
Diseño de Productos y Procesos	-	6			



Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Diseño de Sistemas Productivos	-	4.5			
Distribución de Energía Eléctrica	-	4.5			
Electrónica de Consumo	-	4.5			
Electrónica de Potencia	-	4.5			
Electrónica Industrial	-	6			
Estructuras de Hormigón Armado	-	6			
Estructuras Metálicas	-	4.5			
Experimentación en Ingeniería Química	-	4.5			
Ferrocarriles	-	4.5			
Generación Energía Térmica	-	6			
Geotecnia y Cimientos	-	4.5			
Gestión de la Energía Eléctrica	-	4.5			
Gestión de Sistemas Productivos	-	4.5			
Gestión Eficiente de la Energía Eléctrica	-	4.5			
Gestión Financiera	-	4.5			
Gestión y Tratamiento de Residuos	-	4.5			
Herramientas para la Toma de Decisiones	-	6			
Informática Industrial	-	4.5			
Ingeniería de Control	-	6			
Ingeniería de Fabricación	-	6			



Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Ingeniería de Procesos	-	4.5			
Ingeniería de Procesos Térmicos	-	4.5			
Instalaciones Industriales	-	6			
Instalaciones Térmicas en la Edificación	-	6			
Instalaciones Térmicas en la Industria	-	4.5			
Instrumentación Electrónica	-	6			
Laboratorio de Control	-	4.5			
Líneas Eléctricas	-	6			
Máquinas Eléctricas	-	6			
Máquinas y Motores Térmicos	-	4.5			
Materiales Funcionales	-	6			
Materiales Metálicos y Compuestos de Matriz Metálico	-	6			
Mecánica de la Fractura	-	4.5			
Mecánica de Materiales Compuestos	-	4.5			
Medición y Control de la Contaminación Ambiental (QU)	-	4.5			
Métodos Computacionales en Estructuras	-	4.5			
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	-	6			
Metrología Industrial	-	4.5			
Microelectrónica	-	4.5			



Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Modelado y Simulación de Sistemas Eléctricos	-	4.5			
Motores de Combustión Interna Alternativos	-	4.5			
Obtención y Reciclado de Materiales	-	4.5			
Operaciones Básicas con Sólidos y Fluidos	-	6			
Operaciones de Separación	-	7.5			
Plásticos, Cerámicas y Compuestos	-	6			
Política Industrial y Tecnológica	-	4.5			
Programación de Operaciones	-	4.5			
Proyecto Integral de Plantas Industriales	-	4.5			
Reactores Heterogéneos	-	6			
Reactores Químicos	-	4.5			
Robótica	-	6			
Robótica Avanzada	-	4.5			
Simulación y Optimización de Procesos Químicos	-	4.5			
Sistemas de Percepción	-	4.5			
Sistemas Eléctricos de Potencia	-	6			
Sistemas Electrónicos Avanzados	-	4.5			
Sistemas Integrados de Producción	-	4.5			
Soldadura	-	6			



Asignatura GITI-US 2010	Curso	ECTS	Asignatura GITI-US 2024	Curso	ECTS
Subestaciones Eléctricas	-	4.5			
Técnicas de Optimización	-	4.5			
Tecnología de Combustibles (QU)	-	4.5			
Tecnología de Fabricación II	-	4.5			
Tecnología de Máquinas	-	4.5			
Tecnología Eléctrica	-	4.5			
Tecnología Energética	-	4.5			
Tecnología Frigorífica	-	6			
Tecnología Química	-	4.5			
Tipología y Proyectos de Estructuras	-	6			
Tratamiento de Aguas	-	4.5			
Tratamiento de Efluentes Gaseosos	-	4.5			
Turbomáquinas Térmicas	-	4.5			

Las asignaturas que no sean objeto de reconocimiento directo podrán ser reconocidas como asignaturas optativas hasta el máximo requerido en el GITI-US plan 2024.