

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

| TABLA DE EQUIVALENCIA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL A GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES | | |
|--|--|---|
| CÓDIGO | ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 2001 (52) | ASIGNATURAS GRADO TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES |
| PRIMER CURSO | | |
| 521016 | Física I | Física I |
| 52104- | Expresión Gráfica | Expresión Gráfica y Diseño Asistido |
| 521069 | Fundamentos de Informática | Fundamentos de Informática (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) |
| 521035 | Álgebra I | Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) |
| 521092 | Álgebra II | Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) |
| 521035 | Álgebra I + | 5 créditos optativos |
| 521092 | Álgebra II | |
| 521020 | Cálculo Infinitesimal I + | Cálculo (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) |
| 521088 | Cálculo Infinitesimal II | |
| 521054 | Principios Química + | Fundamentos Químicos de la Ingeniería |
| 52111- | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | |
| 521073 | Física II | Física II |
| 521124 | Fundamentos de Ciencia de los Materiales | Fundamentos de Ciencia de Materiales I |
| 521105 | Ingeniería Gráfica | 5 créditos optativos |
| SEGUNDO CURSO | | |
| 522057 | Ampliación de Cálculo | Ampliación de Cálculo + Complementos de Matemáticas |
| 522061 | Termodinámica I | Termodinámica (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) |
| 522019 | Ampliación de Física I + | Campos y Ondas |
| 522080 | Ampliación de Física II | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| 522038 | Mecánica I + | Mecánica |
| 522095 | Mecánica II | |
| 522042 | Ecuaciones Diferenciales I + | Ecuaciones Diferenciales |
| 522076 | Ecuaciones Diferenciales II | |
| 522023 | Ingeniería Química y Técnicas Instrumentales | Ingeniería Química |
| 522108 | Fundamentos de Resistencia de Materiales | Elasticidad y Resistencia de Materiales I |
| 522127 | Teoría de Circuitos | Teoría de Circuitos |
| 522112 | Termodinámica II | 5 créditos optativos |
| TERCER CURSO | | |
| 523026 | Mecánica de Fluidos I | Introducción a la Mecánica de Fluidos |
| 523030 | Teoría de Máquinas | Teoría de Máquinas |
| 523045 | Teoría de Sistemas I | Automatización Industrial I |
| 52305- | Transmisión de Calor | Termotecnia |
| 523064 | Métodos Estadísticos de la Ingeniería | Estadística (Ingenierías Industriales) |
| 523011 | Elasticidad y Resistencia de Materiales | 5 créditos optativos |
| 523098 | Fundamentos de Ingeniería Nuclear | Fundamentos de Ingeniería Nuclear |
| 523100 | Mecánica de Fluidos II + | Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos |
| 524052 | Máquinas Hidráulicas (2º Ciclo) | |
| 523079 | Economía Industrial + | Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos |
| 52506- | Administración de Empresas (2º Ciclo) | |
| 523083 | Máquinas Eléctricas | Máquinas e Instalaciones Eléctricas |
| 523115 | Sistemas Electrónicos | Fundamentos de Ingeniería Electrónica I |
| 523149 | Control de Sistemas | Automatización Industrial II |
| 523204 | Procesos de Fabricación | Procesos de Fabricación |
| 523187 | Tecnología Frigorífica | 5 créditos optativos |
| 52312- | Teoría de Sistemas II | 5 créditos optativos |

| | | |
|--------|---|--|
| 523134 | Ampliación de Teoría de Circuitos | 5 créditos optativos |
| 523153 | Introducción a la Robótica | 5 créditos optativos |
| 523168 | Análisis Dinámico de Máquinas | 5 créditos optativos |
| 523172 | Teoría de la Combustión | 5 créditos optativos |
| 523191 | Dibujo Industrial | 5 créditos optativos |
| 523219 | Materiales de Construcción | 5 créditos optativos |
| | SEGUNDO CICLO | |
| 524014 | Métodos Matemáticos | Métodos Numéricos |
| 524029 | Regulación Automática | 5 créditos optativos |
| 524033 | Tecnología de Máquinas I | Tecnología de Máquinas I |
| 524048 | Análisis de Estructuras | Teoría de Estructuras |
| 524067 | Ingeniería Térmica | Máquinas Térmicas |
| 524071 | Tecnología de Materiales | Tecnología de Materiales |
| 524086 | Electrónica Analógica | 5 créditos optativos |
| 525017 | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente | Ingeniería del Medio Ambiente |
| 525021 | Tecnología Eléctrica | 5 créditos optativos |
| 525036 | Ingeniería del Transporte | 5 créditos optativos |
| 525040 | Construcción y Arquitectura Industrial | Construcción y Arquitectura Industrial |
| 525055 | Proyectos | Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) |
| 525074 | Tecnología Energética | 5 créditos optativos |
| 525093 | Organización de la Producción | Análisis del Entorno y Administración de Empresas |
| 524090 | Tecnologías de Fabricación | 5 créditos optativos |
| 525695 | Producción Integrada | Fabricación Sostenible |
| 525248 | Estructura de Datos y Algoritmos | Informática y Comunicaciones |
| 524175 | Instalaciones Hidráulicas | Oleohidráulica y Neumática |
| 525341 | Energía Eólica | Energía Eólica |

| | | |
|--------|--|--|
| 524207 | Motores de Combustión Interna Alternativos | Motores de Combustión Interna |
| 524211 | Turbomáquinas Térmicas | 5 créditos optativos |
| 525483 | Aire Acondicionado | Instalaciones de Acondicionamiento de Aire |
| 525619 | Protección Radiológica | Protección Radiológica |
| 524226 | Gestión e Ingeniería de la Calidad + Ingeniería del Mantenimiento | Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento + 5 créditos optativos |
| 525661 | | |
| 525638 | Metrología Industrial | Metrología Industrial |
| 525464 | Tecnología de las Centrales Termoeléctricas Convencionales | Centrales Termoeléctricas |
| 525498 | Calefacción y Agua Caliente Sanitaria | Instalaciones de Calefacción y Agua Caliente |
| 525500 | Ingeniería Nuclear | 5 créditos optativos |
| 524194 | Introducción a la Física Atómica y Nuclear | 5 créditos optativos |
| 525587 | Diseño de Reactores Nucleares | 5 créditos optativos |
| 525604 | Seguridad e Impacto Medioambiental de las Centrales Nucleares | 5 créditos optativos |
| 524230 | Soldadura y Tecnologías de Unión | 5 créditos optativos |
| 524264 | Estructuras Metálicas | 5 créditos optativos |
| 525731 | Estructuras de Hormigón | 5 créditos optativos |
| 525816 | Mecánica del Suelo y Cimentaciones | 5 créditos optativos |
| 525801 | Construcción y Arquitectura Industrial: Ampliación | 5 créditos optativos |
| 525623 | Ampliación de Tecnologías de Fabricación | 5 créditos optativos |
| 525750 | Topografía | 5 créditos optativos |
| 525820 | Ingeniería Industrial de Complejos Urbanos | 5 créditos optativos |
| 524245 | Mecanizado y Máquinas-Herramienta | 5 créditos optativos |
| 52425- | Ampliación de Estructuras | 5 créditos optativos |
| 524279 | Mecánica del Sólido Deformable | 5 créditos optativos |
| 525676 | Historia de las Tecnologías de Fabricación | 5 créditos optativos |
| 525727 | Ingeniería Concurrente | 5 créditos optativos |

| | | |
|--------|---|---|
| 525765 | Estructuras Varias | 5 créditos optativos |
| 52584- | Instalaciones en Plantas Industriales | 5 créditos optativos |
| 524160 | Tecnología de Máquinas II | Tecnología de Máquinas II |
| 52418- | Vibraciones y Ruido en Máquinas | Vibraciones y Ruido en Máquinas |
| 525375 | Biomecánica | 5 créditos optativos |
| 525407 | Automóviles | 5 créditos optativos |
| 525411 | Ferrocarriles | 5 créditos optativos |
| 525356 | Instrumentación y Técnicas de Medida en Ingeniería Mecánica | 5 créditos optativos |
| 525144 | Automatización Industrial | 5 créditos optativos |
| 524103 | Electrónica Industrial | 5 créditos optativos |
| 524122 | Electrónica Digital | Electrónica Digital |
| 525106 | Instrumentación Electrónica | 5 créditos optativos |
| 52513- | Computadores | 5 créditos optativos |
| 525159 | Procesado de Señal | 5 créditos optativos |
| 525182 | Sistemas Digitales Avanzados y Microprocesadores | 5 créditos optativos |
| 524118 | Técnicas Avanzadas de Control | 5 créditos optativos |
| 525263 | Control de Sistemas Inteligentes | 5 créditos optativos |
| 52520- | Comunicaciones Industriales | Redes de Comunicaciones Industriales |
| 524137 | Centrales Eléctricas | 5 créditos optativos |
| 525233 | Generación Eléctrica con Energías Renovables | 5 créditos optativos |
| 525229 | Compatibilidad Electromagnética | 5 créditos optativos |
| 524141 | Análisis de Sistemas Eléctricos | 5 créditos optativos |
| 525252 | Planificación y Operación de Sistemas Eléctricos | Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos |
| 525267 | Ampliación de Máquinas Eléctricas | 5 créditos optativos |
| 525318 | Transporte y Distribución de Energía Eléctrica | 5 créditos optativos |
| 524156 | Electrónica Básica y Digital | 5 créditos optativos |

| | | |
|---------------|--|--|
| 525197 | Sistemas Electrónicos Avanzados | 5 créditos optativos |
| CÓDIGO | ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 1979/1984 (10) | ASIGNATURAS GRADO TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES |
| | PRIMER CURSO | |
| 101019 | Álgebra Lineal | Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) |
| 101023 | Cálculo Infinitesimal | Cálculo (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) |
| 101038 | Física | Física I + Física II |
| 101042 | Química I | Fundamentos Químicos de la Ingeniería |
| 101057 | Técnicas de Representación y Dibujo | Expresión Gráfica y Diseño Asistido |
| | SEGUNDO CURSO | |
| 102011 | Ecuaciones Diferenciales | Ecuaciones Diferenciales |
| 102026 | Ampliación de Cálculo | Ampliación de Cálculo + Complementos de Matemáticas |
| 102030 | Mecánica | Mecánica |
| 10205- | Dibujo Técnico | 5 créditos optativos |
| 102045 | Química II | Fundamentos Químicos de la Ingeniería + Ingeniería Química |
| 102064 | Informática I | Fundamentos de Informática (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) |
| | TERCER CURSO | |
| 103014 | Estadística Teórica y Aplicada | Estadística (Ingenierías Industriales) |
| 103029 | Elasticidad y Resistencia de Materiales | Elasticidad y Resistencia de Materiales I + 5 créditos optativos |
| 103033 | Campos y Ondas | Campos y Ondas |
| 103048 | Metalotecnia | Fundamentos de Ciencia de Materiales I |
| 103052 | Termodinámica | Termodinámica (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) + 5 créditos optativos |

| | | |
|----------------------|---|---|
| 103067 | Calor y Frío Industrial I | Termotecnia |
| SEGUNDO CICLO | | |
| 104110 | Teoría de Circuitos (EA) | Teoría de Circuitos + 5 créditos optativos |
| 104229 | Teoría de Circuitos (MM) | Teoría de Circuitos + Máquinas e Instalaciones Eléctricas |
| 104341 | Teoría de Circuitos (TE) | Teoría de Circuitos + 5 créditos optativos |
| 104125 | Matemáticas de la Especialidad (EA) | Métodos Numéricos |
| 104318 | Matemáticas de la Especialidad (TE) | Métodos Numéricos |
| 10413- | Electrónica I (EA) | Fundamentos de Ingeniería Electrónica I + 5 créditos optativos |
| 104356 | Electrónica (TE) | Fundamentos de Ingeniería Electrónica I + 5 créditos optativos |
| 104144 | Regulación Automática I (EA) | Automatización Industrial I |
| 105240 | Regulación Automática (MM) | Automatización Industrial I |
| 10438- | Regulación Automática (TE) | Automatización Industrial I |
| 104159 | Elementos de Máquinas (EA) | Teoría de Máquinas |
| 104214 | Cinemática y Dinámica de Máquinas (MM) | Teoría de Máquinas + 5 créditos optativos |
| 104159 | Elementos de Máquinas (TE) | Teoría de Máquinas |
| 104163 | Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas (EA) | Introducción a la Mecánica de Fluidos + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos |
| 104252 | Mecánica de Fluidos (MM) | Introducción a la Mecánica de Fluidos + 5 créditos optativos |

| | | |
|------------------|---|---|
| 104337 | Mecánica de Fluidos (TE) | Introducción a la Mecánica de Fluidos + 5 créditos optativos |
| 104252 106239 | Mecánica de Fluidos (MM) + Máquinas Hidráulicas (MM) | Introducción a la Mecánica de Fluidos + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos |
| 104337 105325 | Mecánica de Fluidos (TE) + Máquinas Hidráulicas (TE) | Introducción a la Mecánica de Fluidos + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos |
| 104233 | Análisis de Estructuras. Métodos Numéricos (MM) | Teoría de Estructuras |
| 104248 | Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquinas I (MM) | Tecnología de Máquinas I |
| 104360 | Calor y Frío Industrial II (TE) | Instalaciones de Calefacción y Agua Caliente + 5 créditos optativos |
| 10526- | Calor y Frío Industrial II (MM) | 5 créditos optativos |
| 104375 | Física Nuclear (TE) | 5 créditos optativos |
| 105113 106116 | Economía (EA) + Administración de Empresas (EA) | Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos |
| 105217 10621- | Economía (MM) + Administración de Empresas (MM) | Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos |
| 104310 106313 | Economía (TE) + Administración de Empresas (TE) | Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos |
| 105128 | Electrónica II (EA) | Electrónica Digital + 5 créditos optativos |
| 105132 | Regulación Automática II (EA) | 5 créditos optativos |
| 105147 | Computadores I (EA) | 5 créditos optativos |
| 105151 | Máquinas Térmicas (EA) | Máquinas Térmicas |
| 106243 | Máquinas Térmicas (MM) | Máquinas Térmicas |

| | | |
|--------|--|--|
| 10533- | Máquinas Térmicas I (TE) | Máquinas Térmicas |
| 105166 | Informática II (EA) | Informática y Comunicaciones |
| 105221 | Electrónica General (MM) | 5 créditos optativos |
| 105236 | Tecnología Mecánica I (MM) | Procesos de Fabricación + Metrología Industrial + 5 créditos optativos |
| 105255 | Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquinas II (MM) | Tecnología de Máquinas II |
| 105344 | Máquinas Eléctricas (TE) | Máquinas e Instalaciones Eléctricas |
| 106135 | Máquinas Eléctricas (EA) | Máquinas e Instalaciones Eléctricas + 5 créditos optativos |
| 105359 | Instrumentación Nuclear (TE) | 5 créditos optativos |
| 105363 | Física Nuclear II (TE) | 5 créditos optativos |
| 105378 | Tecnología Nuclear I (TE) | Fundamentos de Ingeniería Nuclear |
| 105382 | Tecnología Frigorífica y Aire Acondicionado (TE) | Instalaciones de Acondicionamiento de Aire + 5 créditos optativos |
| 106120 | Organización de la Producción (EA) | Análisis del Entorno y Administración de Empresas |
| 106224 | Organización de la Producción (MM) | Análisis del Entorno y Administración de Empresas |
| 10614- | Líneas y Redes Eléctricas (EA) | 5 créditos optativos |
| 106154 | Electrónica III (EA) | 10 créditos optativos |
| 106169 | Regulación Automática III (EA) | 5 créditos optativos |
| 106173 | Computadores II (EA) | 5 créditos optativos |
| 106258 | Tecnología Mecánica II (MM) | 5 créditos optativos |
| 106262 | Ferrocarriles y Automóviles (MM) | 5 créditos optativos |
| 106328 | Construcción y Arquitectura Industrial (TE) | Construcción y Arquitectura Industrial |
| 106332 | Máquinas Térmicas II (TE) | Motores de Combustión Interna + Turbomáquinas Térmicas |

| | | |
|--------|---|--|
| 106347 | Centrales de Producción de Energía Eléctrica (TE) | Centrales Termoeléctricas |
| 106351 | Seguridad Nuclear y Protección Radioactiva | Protección Radiológica |
| 106366 | Tecnología Nuclear II (TE) | Tecnología Nuclear para la Producción + 5 créditos optativos |
| 106370 | Nuevas Fuentes de Energía (TE) | 5 créditos optativos |
| 106385 | Radioisótopos (TE) | 5 créditos optativos |
| 10639- | Proyectos (TE) | Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) |