

EQUIVALENCIAS ENTRE GRADOS DE LA ETS INGENIEROS INDUSTRIALES

Lea atentamente los siguientes puntos para la correcta interpretación de las condiciones bajo las cuales es de aplicación los reconocimientos de créditos recogidos en esta tabla de equivalencias:

1. CASO DE CURSAR LA OPCIÓN DE GRADO COMBINADO OFERTADO POR LA UNED. Será de aplicación lo indicado en la página web de la Escuela, esto es:

Caso de asignaturas cursadas y superadas en algún Grado de la Escuela:

- Las asignaturas de "Formación Básica" se reconocerán en el SEGUNDO GRADO en el que esté matriculado conforme a lo indicado esta tabla.
- Las asignaturas "Optativas" u "Obligatorias", serán reconocidas en el SEGUNDO GRADO, una vez finalizados sus estudios de Grado en el PRIMER GRADO.

Caso de asignaturas cursadas y superadas en otros centros universitarios:

- Las asignaturas reconocidas en un Grado, si son de "Formación Básica", se reconocerán en el SEGUNDO GRADO en el que esté matriculado conforme a lo indicado en el apartado de "Equivalencia entre los cuatro grados".
- Las asignaturas reconocidas en un Grado, si son "Optativas" u "Obligatorias", deberá solicitarse su reconocimiento en el SEGUNDO GRADO, a partir de la asignatura aprobada en origen, según lo indicado en el apartado "Cursado en otras Universidades" (el reconocimiento de créditos se realiza siempre por la asignatura superada en origen).

2. CASO DE ESTAR MATRICULADO EN DISTINTOS GRADOS SIMULTANEAMENTE:

- Las asignaturas que son iguales en distintos grados (mismo nombre y mismo código) se reconocen de forma automática.
- Las asignaturas de "Formación básica" se reconocerán, conforme a esta tabla, previa solicitud del estudiante.
- Esta tabla NO ES APLICABLE para asignaturas "Optativas" u "Obligatorias". Cada asignatura debe ser cursada y aprobada en su grado.

EQUIVALENCIAS ENTRE GRADOS DE LA ETS INGENIEROS INDUSTRIALES

| INGENIERÍA ELÉCTRICA | INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA | INGENIERÍA MECÁNICA | INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES |
|---|---|---|---|
| ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA | | | |
| Física I | Física I | Física I | Física I |
| Física II | Física II | Física II | Física II |
| Álgebra (I. Eléctrico / I. Tecnologías Industriales) | Álgebra (I. Electrónico) | Álgebra (I. Mecánico) | Álgebra (I. Eléctrico / I. Tecnologías Industriales) |
| Cálculo (I. Eléctrico / I. Tecnologías Industriales) | Cálculo (I. Electrónico) | Cálculo (I. Mecánico) | Cálculo (I. Eléctrico / I. Tecnologías Industriales) |
| Ecuaciones Diferenciales | Ecuaciones Diferenciales | Ecuaciones Diferenciales | Ecuaciones Diferenciales |
| Fundamentos de Informática (I. Eléctrico / I. Electrónico) | Fundamentos de Informática (I. Eléctrico / I. Electrónico) | Fundamentos de Informática (I. Mecánico / I. Tecnologías Industriales) | Fundamentos de Informática (I. Mecánico / I. Tecnologías Industriales) |
| Fundamentos de Gestión Empresarial | Fundamentos de Gestión Empresarial | Fundamentos de Gestión Empresarial | Fundamentos de Gestión Empresarial |
| Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica | Expresión Gráfica en Electrónica Industrial y Automática | Expresión Gráfica y Diseño Asistido | Expresión Gráfica y Diseño Asistido |
| Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I. Eléctrico / I. Electrónico) | Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I. Eléctrico / I. Electrónico) | Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I. Mecánico / I. Tecnologías Industriales) | Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I. Mecánico / I. Tecnologías Industriales) |
| Estadística | Estadística | Estadística | Estadística |
| ASIGNATURAS OBLIGATORIAS | | | |
| Campos y Ondas | Campos y Ondas | Campos y Ondas | Campos y Ondas |
| Mecánica | Mecánica | Mecánica I | Mecánica |
| Ampliación de Cálculo | Ampliación de Cálculo | Ampliación de Cálculo | Ampliación de Cálculo |
| Introducción a la Mecánica de Fluidos | Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica | Mecánica de Fluidos I | Introducción a la Mecánica de Fluidos |
| | | Mecánica de Fluidos II + Máquinas hidráulicas (=>) | (=>) Máquinas e instalaciones hidráulicas |

| INGENIERÍA ELÉCTRICA | INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA | INGENIERÍA MECÁNICA | INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES |
|--|---|---|---|
| Ciencia e Ingeniería de Materiales | Ciencia e Ingeniería de Materiales | Fundamentos de Ciencia de los Materiales I | Fundamentos de Ciencia de los Materiales I |
| Teoría de Circuitos I | Teoría de Circuitos | Fundamentos de Ingeniería Eléctrica | Teoría de Circuitos |
| Fundamentos de Ingeniería Electrónica I | Fundamentos de Ingeniería Electrónica I | | |
| | | Fundamentos de Ingeniería Electrónica | Fundamentos de Ingeniería Electrónica |
| Automatización Industrial I | Automatización Industrial I | | |
| | | Automatización Industrial | Automatización Industrial |
| Ingeniería del Medio Ambiente | Ingeniería del Medio Ambiente | Ingeniería del Medio Ambiente | Ingeniería del Medio Ambiente |
| Oficina Técnica y Proyectos (I. Eléctrico) | Oficina Técnica y Proyectos (I. Electrónico) | Oficina Técnica y Proyectos (I. Mecánica) | Oficina Técnica y Proyectos (I. Tecnologías Industriales) |
| Termodinámica (I. Eléctrico / I. Electrónico) | Termodinámica (I. Eléctrico / I. Electrónico) | Termodinámica (I. Mecánico / I. Tecnologías Industriales) | Termodinámica (I. Mecánico / I. Tecnologías Industriales) |
| Teoría de Máquinas | Sistemas Mecánicos | Teoría de Máquinas | Teoría de Máquinas |
| Elasticidad y Resistencia de Materiales I | Elasticidad y Resistencia de Materiales I | Elasticidad y Resistencia de Materiales I | Elasticidad y Resistencia de Materiales I |
| Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad | Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad | Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad | Economía Industrial |
| Electrónica Industrial | Electrónica Industrial | | |
| | Máquinas e Instalaciones Eléctricas | | Máquinas e Instalaciones Eléctricas |
| | | Termotecnia | Termotecnia |
| Máquinas Térmicas | | Máquinas Térmicas | Máquinas Térmicas |
| | | Fundamentos de Ciencia de los Materiales II | Fundamentos de Ciencia de los Materiales II |
| | | Ingeniería Gráfica Mecánica | Ingeniería Gráfica Industrial |
| ASIGNATURAS OBLIGATORIAS / OPTATIVAS (según el Grado) | | | |
| Máquinas Eléctricas II | Máquinas Eléctricas II | Máquinas Eléctricas II | |
| Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos | | | Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos |
| Automatización Industrial II | Automatización Industrial II | Automatización Industrial II | Automatización Industrial II |

| INGENIERÍA ELÉCTRICA | INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA | INGENIERÍA MECÁNICA | INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES |
|---|---|--------------------------------------|--|
| Centrales Termoeléctricas | | | Centrales Termoeléctricas |
| Electrónica Digital | Electrónica Digital | Electrónica Digital | Electrónica Digital |
| Simulación de Sistemas | Simulación de Sistemas | | |
| Instrumentación Electrónica I | Instrumentación Electrónica I | | |
| Tecnología de Máquinas I | Tecnología de Máquinas I | Tecnología de Máquinas I | Tecnología de Máquinas I |
| | | Teoría de Estructuras | Teoría de Estructuras |
| Métodos Numéricos | Métodos Numéricos | Métodos Numéricos | Métodos Numéricos |
| Informática y Comunicaciones | Informática y Comunicaciones | | Informática y Comunicaciones |
| Análisis del Entorno y Administración de Empresas | Análisis del Entorno y Administración de Empresas | | Análisis del Entorno y Administración de Empresas |
| Fundamentos de Ingeniería Nuclear | | Fundamentos de Ingeniería Nuclear | Fundamentos de Ingeniería Nuclear |
| Construcción y Arquitectura Industrial | Construcción y Arquitectura Industrial | | Construcción y Arquitectura Industrial |
| ASIGNATURAS OPTATIVAS | | | |
| Energía Eólica | | Energía Eólica | Energía Eólica |
| Tecnología Nuclear para Producción Energía Eléctrica | | | Tecnología Nuclear para Producción Energía Eléctrica |
| Protección Radiológica | | | Protección Radiológica |
| Diseño Industrial | Diseño Industrial | Diseño Industrial | |
| Sistemas Fotovoltaicos | Sistemas Fotovoltaicos | | Sistemas Fotovoltaicos |
| Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador | Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador | | |
| Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas | Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas | | |
| Luminotecnia y Domótica | Luminotecnia y Domótica | | |
| Sistemas Automatizados de Fabricación | Sistemas Automatizados de Fabricación | | |
| | Redes de Comunicaciones Industriales | Redes de Comunicaciones Industriales | Redes de Comunicaciones Industriales |
| Microprocesadores y Microcontroladores | Microprocesadores y Microcontroladores | | |

| INGENIERÍA ELÉCTRICA | INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA | INGENIERÍA MECÁNICA | INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES |
|--|--|--|---|
| | Introducción a la Programación para la Red | Introducción a la Programación para la Red | Introducción a la Programación para la Red |
| | | Tecnología de Máquinas II | Tecnología de Máquinas II |
| Automóviles y Ferrocarriles | Automóviles y Ferrocarriles | Automóviles y Ferrocarriles | |
| Motores de Combustión Interna | | Motores de Combustión Interna | Motores de Combustión Interna |
| | | Oleohidráulica y Neumática | Oleohidráulica y Neumática |
| | | Vibraciones y Ruido en Máquinas | Vibraciones y Ruido en Máquinas |
| | | Modelado Sólido | Modelado Sólido |
| Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento | Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento | Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento | Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento |
| | | Tecnología de Materiales | Tecnología de Materiales |
| | | Instalaciones de Climatización | Instalaciones de Climatización |