

A todos los alumnos se les exige la realización de un trabajo fin de grado interdisciplinar como síntesis de los estudios. Al concluir el trabajo fin de grado, el alumno debe presentar y defender el mismo ante un tribunal, que evaluará si el alumno ha alcanzado todas las competencias fomentadas durante la titulación. En este contexto, los mecanismos que se plantean deben entenderse como resultados de aprendizaje que van a permitir valorar el progreso de los estudiantes.

Sistema de acreditación de las TICs

La naturaleza del Plan Formativo Conjunto del que forma parte el presente título hace fácilmente definible un sistema de acreditación de las TICs ya que las mismas forman parte del desarrollo natural de la mayoría de las asignaturas del plan de estudios. Concretamente, este grado cuenta con:

- Asignatura propia con contenidos de informática.
- Elaboración de prácticas con determinados paquetes de software (Hojas de Cálculo, Bases de Datos, LabView, Autocad, SIG, etc.).
- Presentación de trabajos con herramientas informáticas del tipo ¿power point¿.
- Manejo de hardware para procesar, almacenar, sintetizar, recuperar y presentar la información (en multitud de asignaturas, sobre todo las de los últimos semestres del grado).
- Defensa ante un Tribunal del Proyecto Fin de Grado.
- Manejo del Campus Virtual de la Universidad a través del desarrollo de las asignaturas.

Sistema de acreditación de segundo idioma

La Universidad de Extremadura tiene aprobado un catálogo de actividades que permiten establecer el sistema de acreditación de un segundo idioma (preferentemente inglés) al finalizar el grado. Entre estas actividades se encuentran:

- La presencia en el grado de una asignatura del segundo idioma
- El establecimiento de una prueba periódica en el segundo idioma que el alumno debe superar
- La convalidación de estudios oficiales del segundo idioma
- El haber disfrutado de una beca de movilidad estudiantil en una Universidad que imparta clases en el segundo idioma

9. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

ENLACE	http://www.unex.es/conoce-la-ue/estructura-academica/centros/eii/sgic
--------	---

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

10.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

CURSO DE INICIO	2013
-----------------	------

Ver Apartado 10: Anexo 1.

10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

GARANTÍA DE LOS DERECHOS DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LA TITULACIÓN DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD

Se garantizarán los derechos adquiridos de los estudiantes matriculados en cualquiera de los cursos y asignaturas de los planes de estudios. Así:

- Los estudiantes que hayan iniciado sus enseñanzas en las titulaciones a extinguir conservarán el derecho a concluir sus estudios de acuerdo con lo previsto en el cronograma de extinción establecido en el apartado 10.1.
- Una vez extinguido cada curso se mantendrán seis convocatorias de examen en los tres cursos académicos siguientes.
- Realizadas estas convocatorias, aquellos alumnos que no hubieren superado las pruebas deberán abandonar la titulación y continuar sus estudios por este nuevo plan de estudios según el sistema de adaptación previsto. En todo caso, el alumno podrá solicitar voluntariamente el cambio de plan de estudios correspondiente a partir de la supresión del título, teniendo derecho al reconocimiento de sus estudios anteriores según los criterios expuestos.
- En todo caso, la UEx garantiza el desarrollo de acciones específicas de tutoría y orientación para los alumnos repetidores en títulos extintos así como a los alumnos que cambien voluntaria o forzosamente de titulación por la extinción de aquella que venían cursando.

TABLAS DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS ENTRE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, INGENIERÍA INDUSTRIAL-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, E INGENIERÍA DE MATERIALES-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES.

TABLA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS ENTRE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN MECÁNICA-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	
ASIGNATURA ACTUAL	ASIGNATURA GRADO
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1
Física	Física 2
Dibujo Ampliación de Dibujo	Sistemas de Representación
Fundamentos de Informática	Informática
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Química
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística Aplicada
Fundamentos de Ciencia de Materiales	Fundamentos de Ciencia de Materiales

Termodinámica Técnica	Termodinámica Técnica
Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas
Ingeniería Fluidomecánica	Mecánica de Fluidos
Mecanismos I	Mecanismos y máquinas
Resistencia de Materiales II	Resistencia de Materiales
Instalaciones de alta y baja tensión Ingeniería Térmica	Instalaciones Industriales y Comerciales 1
Oficina Técnica	Proyectos
Organización Industrial	Organización Industrial
Ingeniería ambiental Mecanismos hidráulicos Sistemas neumáticos	Instalaciones Industriales y Comerciales 2
Economía industrial	Dirección de empresas I
TABLA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS ENTRE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	
ASIGNATURA ACTUAL	ASIGNATURA GRADO
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1
Física	Física 2
Dibujo Ampliación de Dibujo	Sistemas de Representación
Fundamentos de Informática	Informática
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Química
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística Aplicada
Fundamentos de Ciencia de Materiales	Fundamentos de Ciencia de Materiales
Termodinámica Técnica	Termodinámica Técnica
Teoría de Circuitos Máquinas Eléctricas	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas
Regulación Automática	Introducción a la Automática
Sistemas Mecánicos	Mecanismos y máquinas
Oficina Técnica	Proyectos
Organización Industrial	Organización Industrial
Economía industrial	Dirección de empresas I
TABLA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS ENTRE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	
ASIGNATURA ACTUAL	ASIGNATURA GRADO
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1
Física	Física 2
Dibujo Ampliación de dibujo	Sistemas de representación
Fundamentos de informática	Informática
Fundamentos químicos de la ingeniería	Química
Métodos estadísticos de la ingeniería	Estadística aplicada
Fundamentos de ciencia de materiales	Fundamentos de ciencia de materiales
Termodinámica técnica	Termodinámica técnica
Circuitos I Máquinas eléctricas I	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas
Circuitos I Circuitos II	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas
Máquinas eléctricas I Máquinas eléctricas II	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas
Regulación Automática	Introducción a la automática
Teoría de mecanismos y estructuras	Resistencia de materiales
Electrónica industrial	Componentes y sistemas electrónicos
Ingeniería Térmica Instalaciones eléctricas	Instalaciones industriales y comerciales 1
Oficina técnica	Proyectos
Organización Industrial	Organización Industrial
Economía industrial	Dirección de empresas I
TABLA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS ENTRE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	
ASIGNATURA ACTUAL	ASIGNATURA GRADO
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas 1 Matemáticas Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1
Física	Física 2
Dibujo Ampliación de dibujo	Sistemas de representación

Fundamentos de informática	Informática
Fundamentos químicos de la ingeniería	Química
Métodos estadísticos de la ingeniería	Estadística aplicada
Fundamentos de ciencia de materiales	Fundamentos de ciencia de materiales
Termodinámica técnica	Termodinámica técnica
Economía industrial	Dirección de Empresas I
Organización industrial	Organización Industrial
Máquinas Eléctricas Teoría de Circuitos	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas
Electrónica General	Componentes y Sistemas Electrónicos
Mecánica de Fluidos	Mecánica de fluidos
Resistencia de materiales II	Resistencia de materiales
Mecánica técnica Teoría de Máquinas	Mecanismos y máquinas
Teoría de Sistemas	Introducción a la automática
TABLA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS ENTRE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA DE MATERIALES-GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	
ASIGNATURA ACTUAL	ASIGNATURA GRADO
Procesado de Materiales Tecnología de Fabricación y Máquinas	Conformado de Materiales
Física de Materiales I Física de Materiales II	Comportamiento Térmico y Electromagnético de los Materiales I Comportamiento Térmico y Electromagnético de los Materiales II
Propiedades Mecánicas I Propiedades Mecánicas II	Comportamiento Mecánico de los Materiales
Técnicas de Caracterización Estructural	Técnicas de Caracterización de Materiales
Obtención y Selección de Materiales Utilización y Degradación de Materiales	Degradación, Protección y Selección de Materiales
Tecnología y Aplicaciones de Materiales Metálicos y Cerámicos. Tecnología y Aplicaciones de Polímeros Tecnología y Aplicaciones de Materiales Compuestos	Tecnologías y Aplicaciones de los Materiales Metálicos Tecnologías y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos Tecnologías y Aplicaciones de los Materiales Poliméricos
Simulación y Cálculo Numérico en Ingeniero de Materiales	Simulación Numérica de Materiales
Análisis de Fallos	Control de Calidad y Análisis de Fallos
Materiales y Procesos Avanzados	Nanomateriales y Materiales Avanzados para Aplicaciones Energéticas
Metalurgia y Siderurgia	Siderurgia

10.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO
1019000-06005317	Ingeniero de Materiales-Escuela de Ingenierías Industriales

11. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

11.1 RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
17133942T	José Luis	Gurría	Gascón
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Plaza de Caldereros 1	10003	Cáceres	Cáceres
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicedoc@unex.es	630675097	927257019	Vicerrector de Docencia y Relaciones Institucionales de la Universidad de Extremadura
11.2 REPRESENTANTE LEGAL			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
17133942T	José Luis	Gurría	Gascón
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Plaza de Caldereros	10003	Cáceres	Cáceres
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicedoc@unex.es	630675097	927257019	Vicerrector de Docencia y Relaciones Institucionales
El Rector de la Universidad no es el Representante Legal			
Ver Apartado 11: Anexo 1.			
11.3 SOLICITANTE			
El responsable del título es también el solicitante			