



Guía docente

220090 - TI - Tecnologías Industriales

Última modificación: 02/04/2024

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 205 - ESEIAAT - Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (Plan 2010). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Catalán

PROFESORADO

Profesorado responsable: Eulàlia Gríful

Otros: Otros departamentos con presencia en la ETSEIAT

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:

CE16-INDUS. Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad. (Módulo común a la rama industrial)

METODOLOGÍAS DOCENTES

Las metodologías docentes serán las adecuadas en cada caso.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

El objetivo general de aprendizaje en la asignatura es conocer el amplio ámbito de trabajo de la ingeniería industrial. Al mismo tiempo se quiere dar importancia y relevancia a las competencias genéricas que se incorporan al grado, como complemento necesario de los conocimientos tecnológicos de la titulación.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	6,0	8.00
Horas grupo pequeño	21,0	28.00
Horas aprendizaje autónomo	48,0	64.00

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

1. El trabajo del/de la Ingeniero/a industrial

Descripción:

- Los proyectos en la Ingeniería Industrial.
- Competencias genéricas solicitadas en la Ingeniería Industrial.
- El Colegio de Ingenieros Industriales de Catalunya.
- Salidas profesionales en la Ingeniería industrial.

Actividades vinculadas:

Trabajo en grupo de 5-6 estudiantes para la localización de la normativa básica en proyectos de ingeniería (asociado a la competencia genérica CG6 uso solvente de los recursos de información, CG5 Trabajo en equipo y CG8 capacidad de análisis y síntesis).

Dedicación: 5h

Grupo grande/Teoría: 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

Aprendizaje autónomo: 3h

2. Competencia genérica CG3 - Tercera lengua

Descripción:

- Importancia del inglés como herramienta de comunicación oral y escrita en la ingeniería.

Actividades vinculadas:

Autoevaluación del nivel de conocimientos orales y escritos en inglés técnico (asociado a las competencias genéricas CG3 Tercera lengua y CG4 comunicación eficaz oral y escrita)

Dedicación: 5h

Grupo grande/Teoría: 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

Aprendizaje autónomo: 3h

3. Fórum de empresas

Descripción:

- Participación en las actividades organizadas alrededor del Fórum de empresas.

Actividades vinculadas:

Trabajo en grupos de 5-6 estudiantes para la generación de un informe-resumen sobre las ponencias presentadas (asociado a las competencias genéricas CG4 Comunicación eficaz oral y escrita, CG5 Trabajo en equipo y CG8 Capacidad de análisis y síntesis).

Dedicación: 4h

Grupo grande/Teoría: 1h

Aprendizaje autónomo: 3h



4. Las diversas facetas de la ingeniería industrial

Descripción:

· Presentación de las actividades de diferentes Departamentos de la ETSEIAT con incidencia en la profesión de la ingeniería Industrial.

Actividades vinculadas:

Trabajos individuales y en grupo.
Asistencia a seminarios con presencia de expertos.
Visita a laboratorios de investigación i/o instalaciones singulares.
Desarrollo general de competencias genéricas de nivel 1.

Dedicación: 51h

Grupo grande/Teoría: 9h
Grupo pequeño/Laboratorio: 9h
Aprendizaje autónomo: 33h

5. Evaluación parcial y final

Descripción:

· Evaluación parcial (entrega de ejercicios) y final.

Actividades vinculadas:

Entrega de trabajos y examen final escrito.

Dedicación: 10h

Grupo grande/Teoría: 5h
Aprendizaje autónomo: 5h

ACTIVIDADES

(CAST) ACTIVITAT 1: CONFERÈNCIES TECNOLÒGIQUES

Dedicación: 11h

Grupo grande/Teoría: 11h

(CAST) ACTIVITAT 2: TREBALLS I ACTIVITATS ASSOCIADES A LES CONFERÈNCIES TECNOLÒGIQUES

Dedicación: 9h

Grupo pequeño/Laboratorio: 9h

(CAST) ACTIVITAT 3: IDENTIFICACIÓ DE NORMATIVA BÀSICA

Dedicación: 4h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h
Aprendizaje autónomo: 3h



(CAST) ACTIVITAT 4: AUTOAVALUACIÓ D'ANGLÈS

Dedicación: 4h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

Aprendizaje autónomo: 3h

(CAST) ACTIVITAT 5: FÒRUM D'EMPRESES

Dedicación: 4h

Grupo grande/Teoría: 1h

Aprendizaje autónomo: 3h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Para poder ser evaluado de la asignatura se tiene que asistir al 80% de las actividades.

Durante el curso se realizaran un mínimo de 4 actividades evaluables.

La nota será la media de les notas de las actividades que se realicen.