



Guía docente

205114 - 205114 - Gestión del Medioambiente, la Seguridad y Salud Laboral y la Calidad

Última modificación: 11/04/2025

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa

Unidad que imparte: 732 - OE - Departamento de Organización de Empresas.

758 - EPC - Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE EMPRESAS DE TECNOLOGÍA Y DE INGENIERÍA (Plan 2016).
(Asignatura optativa).

Curso: 2025

Créditos ECTS: 7.5

Idiomas: Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Jesús Abad Puente

Otros: Marta Gangolells Solanellas

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:

CE01-MEM. Describir las principales teorías de gestión.

CE04-MEM. Aplicar principios teóricos y fundamentales de gestión de empresas tecnológicas e ingeniería en entornos de incertidumbre.

CE09-MEM. Incluir aspectos vinculados a la internacionalización en la toma de decisiones.

CE10-MEM. Desarrollar y defender un proyecto integral de gestión de empresas de tecnología y de ingeniería.

Transversales:

CT1a. EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN: Conocer y entender la organización de una empresa y las ciencias que rigen su actividad; tener capacidad para entender las normas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio.

CT2. SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL: Conocer y comprender la complejidad de los fenómenos económicos y sociales típicos de la sociedad del bienestar; tener capacidad para relacionar el bienestar con la globalización y la sostenibilidad; lograr habilidades para utilizar de forma equilibrada y compatible la técnica, la tecnología, la economía y la sostenibilidad.

CT3. TRABAJO EN EQUIPO: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar, ya sea como un miembro más o realizando tareas de dirección, con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

CT4. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de especialidad, y valorar de forma crítica los resultados de dicha gestión.

Básicas:

CB7. METMF_Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB9. METMF_Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CB10-METP. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.



METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo mediano	30,0	16.00
Horas aprendizaje autónomo	127,5	68.00
Horas grupo grande	30,0	16.00

Dedicación total: 187.5 h

CONTENIDOS

tÀtulo castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 24h

Grupo grande/Teoría: 5h

Grupo mediano/Prácticas: 3h

Aprendizaje autónomo: 16h

tÀtulo castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 38h 30m

Grupo grande/Teoría: 5h

Grupo mediano/Prácticas: 7h

Aprendizaje autónomo: 26h 30m

tÀtulo castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 39h

Grupo grande/Teoría: 6h

Grupo mediano/Prácticas: 6h 30m

Aprendizaje autónomo: 26h 30m



tÀtulo castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 39h

Grupo grande/Teoría: 6h

Grupo mediano/Prácticas: 6h 30m

Aprendizaje autónomo: 26h 30m

tÀtulo castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 62h 30m

Grupo grande/Teoría: 5h

Grupo mediano/Prácticas: 10h

Aprendizaje autónomo: 47h 30m

SISTEMA DE CALIFICACIÓN