

Guía docente 220221 - 220221 - Sistemas Ferroviarios

Última modificación: 19/04/2023

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

Unidad que imparte: 712 - EM - Departamento de Ingeniería Mecánica.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (Plan 2013). (Asignatura optativa).

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA (Plan 2014). (Asignatura optativa).

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ESPACIAL Y AERONÁUTICA (Plan 2016). (Asignatura optativa). MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2021). (Asignatura

optativa).

Curso: 2023 Créditos ECTS: 3.0 Idiomas: Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Xavier Salueña Berna

Otros: Jordi Orta Roca

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	27,0	36.00
Horas aprendizaje autónomo	48,0	64.00

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 9h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 7h

Fecha: 02/07/2023 **Página:** 1 / 4



título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 20h

Grupo grande/Teoría: 10h Aprendizaje autónomo: 10h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 4h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 2h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 4h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 4h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 4h



título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 4h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 2h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 12h

Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 8h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 4h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 2h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 4h

Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 2h

ACTIVIDADES

nombre castellano

Dedicación: 15h

Grupo grande/Teoría: 10h Aprendizaje autónomo: 5h

nombre castellano

Dedicación: 21h

Grupo grande/Teoría: 6h Aprendizaje autónomo: 15h

Fecha: 02/07/2023 **Página:** 3 / 4



nombre castellano

Dedicación: 14h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 10h

nombre castellano

Dedicación: 25h

Grupo grande/Teoría: 10h Aprendizaje autónomo: 15h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN