

Guía docente

220136 - 220136 - Innovación y Creatividad: Herramientas para la Ingeniería

Última modificación: 29/05/2020

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 758 - EPC - Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN VEHÍCULOS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).

Curso: 2020 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Miguel Angel Saiz Segarra

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	30,0	40.00
Horas aprendizaje autónomo	45,0	60.00

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 12h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 7h



título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 13h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 8h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 12h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 7h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 13h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 8h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 12h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 7h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 13h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 8h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN



BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Altshuller G. S.; Shapiro R. V. "About a technology of creativity". Questions of psychology. 1956, núm. 6, p. 37-49.
- Savransky, Semyon D. Engineering of creativity: introduction to TRIZ methodology of inventive problem solving. Boca Raton, Fla. [etc.]: CRC Press, cop. 2000. ISBN 0849322553.
- Altshuller, G.; Shulyak, L.; Fedoseev, U. 40 principles TRIZ keys to technical innovation. Worcester, MA: Technical Innovation Center, 1998. ISBN 0964074036.
- Kelley, Tom. The ten faces of innovation: IDEO's strategies for beating the devil`s advocate & driving creativity throughout your organization. New York: Currency/Doubleday, 2005. ISBN 9780385512077.

Complementaria:

- Csikszentmihalyi, Mihaly. Flow: the psychology of optimal experience. New York: Harper Perennial, 2008. ISBN 9780061339202.