

Guía docente

205060 - 205060 - Instrumentación Biomédica

Última modificación: 22/04/2021

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 710 - EEL - Departamento de Ingeniería Electrónica.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (Plan 2013). (Asignatura optativa).
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA (Plan 2014). (Asignatura optativa).

Curso: 2021 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Lexa Nescolarde Selva

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

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

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 14h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 9h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 14h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 9h



título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 14h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 9h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 11h

Grupo grande/Teoría: 4h

Aprendizaje autónomo: 7h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 11h

Grupo grande/Teoría: 4h

Aprendizaje autónomo: 7h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 11h

Grupo grande/Teoría: 4h

Aprendizaje autónomo: 7h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Webster, John G. (ed.). Medical instrumentation: application and design. 4th ed. Hoboken: Wiley, 2009. ISBN 9780471676003.

Complementaria:

- Northrop, R.B. Noninvasive instrumentation and measurement in medical diagnosis. Boca Raton: CRC, cop. 2002. ISBN 0849309611.

- Webster, J.G. Encyclopedia of medical devices and instrumentation. New York: Wiley-Interscience, cop. 1988. ISBN 0471829366.

- Norton, H.N. Biomedical sensors fundamentals and applications. New Jersey: Noyes Publications, 1982. ISBN 0815508905.

- Normann, R.A. Principles of bioinstrumentation. New York: Wiley, cop. 1988. ISBN 047160514X.