



Guía docente

220074 - 220074 - Biorefinerías Lignocelulósicos

Última modificación: 22/04/2021

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 717 - DEGD - Departamento de Ingeniería Gráfica y de Diseño.

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

PROFESORADO

Profesorado responsable: Cristina Valls

Otros: Teresa Vidal
Blanca Roncero

METODOLOGÍAS DOCENTES

Ver versión en inglés.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Ver versión en inglés.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE

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

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 10h

Grupo grande/Teoría: 3h

Aprendizaje autónomo: 7h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 31h

Grupo grande/Teoría: 13h

Aprendizaje autónomo: 18h



título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 15h

Grupo grande/Teoría: 7h

Aprendizaje autónomo: 8h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 19h

Grupo grande/Teoría: 7h

Aprendizaje autónomo: 12h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Ver versión en inglés.

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Ek, Monica; Gellerstedt, Göran; Henriksson, Gunnar. Pulp and paper chemistry and technology. Berlin: De Gruyter, cop. 2009. ISBN 9783110213393.
- Wertz, Jean-Luc, Bédué, O. Lignocellulosic Biorefineries. Lausanne: EPFL Press, cop. 2013. ISBN 978294022268.

Complementaria:

- Ek, Monica; Gellerstedt, Göran; Henriksson, Gunnar. Pulp and paper chemistry and technology. Berlin: De Gruyter, cop. 2009. ISBN 9783110213416.
- Ek, Monica; Gellerstedt, G.; Henriksson, G. Pulp and paper chemistry and technology. Vol. 2, Pulping chemistry and technology. Berlin: De Gruyter, cop. 2009. ISBN 9783110213416.
- García Hortal, José Antonio. Fibras Papeleras. Barcelona: Edicions UPC, 2007. ISBN 9788483019160.