

Guia docent

220074 - 220074 - Biorefineries Lignocel·lulòsics

Última modificació: 29/05/2020

Unitat responsable: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Unitat que imparteix: 717 - EGE - Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2020 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Cristina Valls

Altres: Teresa Vidal
Blanca Roncero

METODOLOGIES DOCENTS

Veure versió en anglès.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Veure versió en anglès.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00
Hores grup gran	30,0	40.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

títol català

Descripció:
contingut català

Dedicació: 10h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 7h



títol català

Descripció:

contingut català

Dedicació: 31h

Grup gran/Teoria: 13h

Aprenentatge autònom: 18h

títol català

Descripció:

contingut català

Dedicació: 15h

Grup gran/Teoria: 7h

Aprenentatge autònom: 8h

títol català

Descripció:

contingut català

Dedicació: 19h

Grup gran/Teoria: 7h

Aprenentatge autònom: 12h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Vuere versió en anglès.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Ek, Monica; Gellerstedt, Göran; Henriksson, Gunnar. Pulp and paper chemistry and technology. Berlin: De Gruyter, cop. 2009. ISBN 9783110213393.

- Wertz, Jean-Luc, Bédoué, O. Lignocellulosic Biorefineries. Lausanne: EPFL Press, cop. 2013. ISBN 978294022268.

Complementària:

- García Hortal, José Antonio. Fibras Papeleras. Barcelona: Edicions UPC, 2007. ISBN 9788483019160.

- 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.