

## 220331 - Materials Compostos

Unitat responsable: 205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Unitat que imparteix: 737 - RMEE - Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

Curs: 2017

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA ESPACIAL I AERONÀUTICA (Pla 2016). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Anglès

### Professorat

Responsable: José Ignacio Velasco, Joaquin Hernandez

Altres: José Ignacio Velasco, Joaquin Hernandez

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

VER VERSION INGLES

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	30h	24.00%
	Hores grup petit:	15h	12.00%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

## 220331 - Materials Compostos

### Continguts

títol català	Dedicació: 6h Grup gran: 3h Aprentatge autònom: 3h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 15h Grup gran: 4h Grup mitjà: 2h Aprentatge autònom: 9h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 15h Grup gran: 4h Grup mitjà: 2h Aprentatge autònom: 9h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 10h Grup gran: 2h Grup mitjà: 2h Aprentatge autònom: 6h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 17h Grup gran: 2h Grup mitjà: 2h Aprentatge autònom: 13h
Descripció: contingut català	

## 220331 - Materials Compostos

títol català	Dedicació: 16h Grup gran: 5h Grup mitjà: 1h Aprentatge autònom: 10h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 23h Grup gran: 5h Grup mitjà: 3h Aprentatge autònom: 15h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 23h Grup gran: 5h Grup mitjà: 3h Aprentatge autònom: 15h
Descripció: contingut català	

### Bibliografia

#### Bàsica:

Hull, D.; Clyne, T.W. An introduction to composite materials. 2nd ed. New York: Cambridge University Press, 1996. ISBN 0521381908.

Matthews, F.L.; Rawlings, R.D. Composite materials: engineering and science. Boca Raton: Cambridge: CRC; Woodhead Publishing, 1999. ISBN 0849306213.

Chawla, K.K. Composite materials: science and engineering. 3rd ed. New York: Springer, 2012. ISBN 9780387743646.

Miravete, A. [et al.]. Materiales compuestos. Zaragoza: A. Miravete, 2000. ISBN 9788492134977.

#### Complementària:

Mouritz, Adrian P. Introduction to aerospace materials. Cambridge: Woodhead Publishing, 2012. ISBN 9781855739468.

Aerospace composites: a design and manufacturing guide. Hanser Gadner, 2008. ISBN 9781569904299.