



## 205060 - Instrumentació Biomèdica

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

Unitat que imparteix: 710 - EEL - Departament d'Enginyeria Electrònica

Curs: 2017

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL (Pla 2013). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

### Professorat

Responsable: Lexa Nescolarde Selva

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	27h	36.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	48h	64.00%

## 205060 - Instrumentació Biomèdica

### Continguts

tÃ-tol catalÃ	Dedicació: 14h Grup gran: 5h Aprentatge autònom: 9h
Descripció: contingut catalÃ	
tÃ-tol catalÃ	Dedicació: 14h Grup gran: 5h Aprentatge autònom: 9h
Descripció: contingut catalÃ	
tÃ-tol catalÃ	Dedicació: 14h Grup gran: 5h Aprentatge autònom: 9h
Descripció: contingut catalÃ	
tÃ-tol catalÃ	Dedicació: 11h Grup gran: 4h Aprentatge autònom: 7h
Descripció: contingut catalÃ	
tÃ-tol catalÃ	Dedicació: 11h Grup gran: 4h Aprentatge autònom: 7h
Descripció: contingut catalÃ	

## 205060 - Instrumentació Biomèdica

<p>tÀ-tol catalÀ</p>	<p>Dedicació: 11h Grup gran: 4h Aprentatge autònom: 7h</p>
<p>Descripció: contingut catalÀ</p>	

### Bibliografia

#### Bàsica:

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

#### Complementària:

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.

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