

## 220226 - Seminaris de Recerca

Unitat responsable:	205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa		
Unitat que imparteix:	220 - ETSEIAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa		
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:	Diana Cayuela
Altres:	Biblioteca del Campus de Terrassa, Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC, Grups de Recerca del Campus de Terrassa

### Metodologies docents

La metodologia docent es divideix en dos parts:

- Sessions presencials d'exposició - participació dels continguts i realització d'exercicis.
- Treball autònom d'estudi i realització d'exercicis i activitats.

En les sessions d'exposició -participació dels continguts, el professorat introduirà les bases teòriques de la matèria, conceptes, mètodes i resultats il·lustrant-los amb exemples convenients i sol·licitant, si escau, la realització d'exercicis per facilitar-ne la seva comprensió.

L'estudiantat, de forma autònoma, ha de treballar el material proporcionat pel professorat i el resultat de les sessions de treball-problemes per tal d'assimilar i fixar els conceptes.

El professorat proporcionarà un pla d'estudi i de seguiment d'activitats (ATENEA).

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

En acabar l'assignatura l'estudiant o estudianta ha de:

- saber quins aspectes metodològics es poden aplicar en una recerca,
- conèixer les eines al nostre abast per la cerca bibliogràfica
- conèixer les fonts de finançament de la recerca
- conèixer la recerca que es realitza al Campus de Terrassa

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	27h	36.00%
	Hores aprenentatge autònom:	48h	64.00%

## 220226 - Seminaris de Recerca

### Continguts

<p>Mòdul 1: La metodologia de recerca</p>	<p>Dedicació: 5h Grup gran: 3h Aprentatge autònom: 2h</p>
<p>Descripció: Introducció. Definició de recerca i tipus. Els mètodes a la investigació. Un mètode general de recerca.</p>	
<p>Mòdul 2: Reunió de les dades conegudes</p>	<p>Dedicació: 7h Grup gran: 2h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Es realitzarà un seminari per tal d'ensenyar les eines de recerca bibliogràfica de què es disposa per a la recerca.</p>	
<p>Mòdul 3: Seminaris dels grups de recerca del Campus de Terrassa</p>	<p>Dedicació: 38h Grup gran: 18h Aprentatge autònom: 20h</p>
<p>Descripció: Els diferents grups de recerca presents al Campus de Terrassa faran seminaris en els que presentaran les seves línies de recerca i els seus resultats més importants.</p>	
<p>Mòdul 4: Difusió de la recerca</p>	<p>Dedicació: 18h Grup gran: 2h Aprentatge autònom: 16h</p>
<p>Descripció: Es descriuen els tipus de publicacions existents, l'estructura d'una publicació científica o tècnica, estructura d'informes, conferències. Patents.</p>	
<p>Mòdul 5: Fonts de finançament de la recerca</p>	<p>Dedicació: 7h Grup gran: 2h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Conèixer les fonts de finançament de la recerca que hi ha actualment.</p>	

## 220226 - Seminaris de Recerca

### Sistema de qualificació

L'estudiantat ha de presentar, en format "article" i en format "conferència" una memòria que contempli un possible projecte que es pugui emmarcar dins de la recerca d'un dels grups de recerca del Campus de Terrassa que inclogui tots els aspectes tractats a l'assignatura.

Informe del projecte: 60%  
Exposició del projecte: 40%

### Bibliografia

Bàsica:

Cegarra, José. Metodología de la investigación científica y tecnológica. Madrid: Díaz de Santos, 2004. ISBN 8479786248.

Altres recursos:

Apunts a disposició de l'estudiantat a ATENEA