

220136 - Innovació i Creativitat: Eines per a l'Enginyeria

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

Unitat que imparteix: 758 - EPC - Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Curs: 2019

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

Professorat

Responsable: Miguel Angel Saiz Segarra

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	30h	40.00%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

220136 - Innovació i Creativitat: Eines per a l'Enginyeria

Continguts

títol català	Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 7h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 13h Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 8h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 7h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 13h Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 8h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 7h
Descripció: contingut català	

220136 - Innovació i Creativitat: Eines per a l'Enginyeria

títol català	Dedicació: 13h Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 8h
Descripció: contingut català	

Bibliografia

Bàsica:

Altshuller, G.; Shulyak, L.; Fedoseev, U. 40 principles TRIZ keys to technical innovation. Worcester, MA: Technical Innovation Center, 1998. ISBN 0964074036.

Savransky, Semyon D. Engineering of creativity: introduction to TRIZ methodology of inventive problem solving. Boca Raton, Fla. [etc.]: CRC Press, cop. 2000. ISBN 0849322553.

Kelley, Tom. The ten faces of innovation: IDEO's strategies for beating the devil's advocate & driving creativity throughout your organization. New York: Currency/Doubleday, 2005. ISBN 9780385512077.

Altshuller G. S.; Shapiro R. V. "About a technology of creativity". Questions of psychology. 1956, núm. 6, p. 37-49.

Complementària:

Csikszentmihalyi, Mihaly. Flow: the psychology of optimal experience. New York: Harper Perennial, 2008. ISBN 9780061339202.

Altres recursos: