



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT **PROJECTES**

Coordinació: LUJAN EGEA, FRANCISCO JAVIER

Any acadèmic 2017-18

Informació general de l'assignatura

Denominació	PROJECTES			
Codi	102541			
Semestre d'impartició	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria Agrària i Alimentària	4	OBLIGATÒRIA	Presencial
	Màster Universitari en Enginyeria Agronòmica		COMPLEMENTES DE FORMACIÓ	Presencial
Nombre de crèdits ECTS	9			
Grups	1GG			
Crèdits teòrics	0			
Crèdits pràctics	0			
Coordinació	LUJAN EGEA, FRANCISCO JAVIER			
Departament/s	ENGINYERIA AGROFORESTAL			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
LUJAN EGEEA, FRANCISCO JAVIER	jlujan@eagrof.udl.cat	9	

Continguts fonamentals de l'assignatura

GRAU EN ENGINYERIA AGRARIA I ALIMENTARIA

PROGRAMA ASSIGNATURA DE PROJECTES (102541)

CURS 2015-16

UT I: Aspectes bàsics i Metodologia de Projectes d'Enginyeria.

- 1: Concepte de projecte.
- 2: Metodologies de les fases.
- 3: Estudi preliminar.
- 4: L'avantprojecte. El projecte bàsic.
- 5: El projecte o projecte d'execució.
- 6: L'execució del projecte.

UT II: Morfologia del projecte.

- 7: Documents del Projecte.
- 8: DB Memòria
- 9: DB Annexes
- 10: DB Plànols
- 11: DB Plec de condicions
- 12: DB's Estat d'Amidaments i Pressupost.
- 13: DB Estudis amb Entitat Pròpia.

UT III: Avaluació de Projectes.

- 14.0: Mètodes d'avaluació. Ajuda a la presa de decisions.
- 14.1: Mètodes d'avaluació simples.
- 14.2: Mètodes d'avaluació multi criteri.

15: Mètodes d'avaluació econòmica.

UT IV: Normativa en projectes

16: La normativa en el disseny.

17: Llei d'ordenació de l'edificació.

18: Presentació del CTE

UT V: Seguretat contra incendis.

19: Marc legal de Seguretat Contra Incendis establiments agroindustrials.

20: Caracterització dels establiments industrials.

21: Requisits constructius

22: Requisits de les instal·lacions.

23: CTE. DB-SI. Seguretat contra incendis.

UT VI: La direcció d'obra.

24: Introducció.

25: Aspectes d'inici d'obra: organització, llicències, documentació de partida.

26: Desenvolupament de l'obra.

27: Control de qualitat de l'obra.

UT VII: Planificació de l'obra

28: Planificació, Programació i control. Tècniques.

29: Exercicis sobre tècniques de planificació.

UT VIII: Seguretat i Salut en les obres de construcció.

30: Marc legal. Documentació i Tramitació.

31: Texts legals sobres riscos i la seva prevenció.

32. Proteccions.

PRÀCTIQUES CURS 2015-16

- VISITA A OBRES EN EXECUCIÓ.

- CONFERENCIA ESPECIALISTA EN TÈCNiques BIM.

P1: Configuració elaboració PLÀNOLS per a projecte.

P2: Pràctica en la generació de PRESSUPOSTOS a partir de programes informàtics. TCQ/BEDEC. PRESTO.

P3: Pràctica AVALUACIÓ DE PROJECTES.

P4: Aplicació de la normativa de SEGURETAT CONTRA INCENDIS en la redacció de projectes.

P5: CONTROL DE QUALITAT en l'execució de les obres.

P6: Tècniques de PROGRAMACIÓ i planificació. Aplicació de programes informàtics per a seguiment i control.
PROJECT PROFESSIONAL.