

## Guia docent

### Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura / Grup</b>	22470 - Projectes i Legislació Agrària / 8
<b>Titulació</b>	Grau d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural - Quart curs
<b>Crèdits</b>	6
<b>Període d'impartició</b>	Primer semestre
<b>Idioma d'impartició</b>	Català

### Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx / Edifici
Joan Rosselló Veny	18:30	19:30	Dilluns	09/09/2019	31/07/2020	Despatx

*Responsable*  
[joan.rossello-veny@uib.es](mailto:joan.rossello-veny@uib.es)

### Contextualització

Aquesta assignatura està programada a quart curs, durant el primer quadrimestre, i és de caràcter obligatori.

L'assignatura es presenta com una eina fonamental per a adquirir destresa en la interpretació i redacció de projectes, així com en la redacció i definició dels documents corresponents a aquests projectes, la seva valoració econòmica i programació de la seva execució, així com dels documents precisos per la tramitació administrativa dels projectes.

### Requisits

Es recomana haver superat les assignatures d'Expressió Gràfica i Dibuix assistit per Ordinador Cartografia, Empresa, Topografia Agrària, Hidràulica i Reg, Tallers de Jardineria i Paisatgisme I i II.

### Competències

#### Específiques

- \* H8.3: Ecosistemes i biodiversitat. Anàlisi, gestió i plans d'ordenació territorial. Principis de paisatgisme. Eines específiques de disseny i expressió gràfica; Desenvolupament pràctic d'estudis d'impacte ambiental; Projectes de restauració ambiental i paisatgística; projectes i plans de manteniment de zones verdes; Projectes de desenvolupament. Instruments per a l'Ordenació del territori i del paisatge, Gestió i planificació de projectes i obres.
- \* H7: Legislació i gestió mediambiental; Principis de desenvolupament sostenible; Estratègies de mercat i de l'exercici professional; Valoració d'actius ambientals.



## Guia docent

- \* R4: Bases i tecnologia de les construccions rurals

### Genèriques

- \* G1: Capacitat per a la preparació prèvia, concepció, redacció i signatura de projectes que tinguin per objecte la construcció, reforma, reparació, conservació, demolició, fabricació, instal·lació, muntatge o explotació de béns mobles o immobles que per la seva naturalesa i característiques quedin compresos en la tècnica pròpia de la producció agrícola i ramadera (instal·lacions o edificacions, explotacions, infraestructures i vies rurals), la indústria agroalimentària (indústries extractives, fermentatives, làcties, conserveres, hortofructícoles, càrnies, pesqueres, de salaons i, en general, qualsevol altra dedicada a l'elaboració i / o transformació, conservació, manipulació i distribució de productes alimentaris) i la jardineria i el paisatgisme (espais verds urbans i / o rurals - parcs, jardins, vivers, arbrat urbà, etc.-, instal·lacions esportives públiques o privades i entorns sotmesos a recuperació paisatgística)
- \* G2: Coneixement adequat dels problemes físics, les tecnologies, maquinària i sistemes de subministrament hídric i energètic, els límits imposats per factors pressupostaris i normativa constructiva, i les relacions entre les instal·lacions o edificacions i explotacions agràries, les indústries agroalimentàries i els espais relacionats amb la jardineria i el paisatgisme amb el seu entorn social i ambiental, així com la necessitat de relacionar aquells i aquest entorn amb les necessitats humanes i de preservació del medi ambient.
- \* G3: Capacitat per dirigir l'execució de les obres objecte dels projectes relatius a indústries agroalimentàries, explotacions agràries i espais verds i les seves edificacions, infraestructures i instal·lacions, la prevenció de riscos associats a aquesta execució i la direcció d'equips multidisciplinaris i gestió de recursos humans, de conformitat amb criteris deontològics.
- \* G4: Capacitat per a la redacció i signatura de mesuraments, segregacions, parcel·lacions, valoracions i taxacions dins el medi rural, la tècnica pròpia de la indústria agroalimentària i els espais relacionats amb la jardineria i el paisatgisme, tinguin o no caràcter d'informes pericials per Òrgans judicials o administratius, i amb independència de l'ús al qual estigui destinat el bé moble o immoble objecte de les mateixes.
- \* G9: Capacitat de lideratge, comunicació i transmissió de coneixements, habilitats i destreses en els àmbits socials d'actuació.
- \* G10: Capacitat per a la recerca i utilització de la normativa i reglamentació relativa al seu àmbit d'actuació.
- \* G12: Capacitat per al treball en equips multidisciplinaris i multiculturals.
- \* B3: Coneixements bàsics sobre l'ús i programació dels ordinadors, sistemes operatius, bases de dades i programes informàtics amb aplicació en enginyeria.
- \* B2: Capacitat de visió espacial i coneixement de les tècniques de representació gràfica, tant per mètodes tradicionals de geometria mètrica i geometria descriptiva, com mitjançant les aplicacions de disseny assistit per ordinador.
- \* R5: Mecànica de Sòls. Materials. Resistència de materials. Disseny i càlcul d'estructures. Construccions agràries. Infraestructures i vies rurals.
- \* C5: Ecologia. Estudi d'impacte ambiental: avaluació i correcció
- \* C7: Enginyeria del medi rural: càlcul d'estructures i construcció, hidràulica, motors i màquines, electrotècnia, projectes tècnics
- \* C8: La gestió i aprofitament de subproductes agroindustrials
- \* C9: Presa de decisions mitjançant l'ús dels recursos disponibles per al treball en grups multidisciplinaris.
- \* C10: Transferència de tecnologia, entendre, interpretar, comunicar i adoptar els avenços en el camp agrari.

### Transversals

- \* T2: Capacitat d'anàlisi i síntesi. Capacitat de raonar de forma crítica
- \* T3: Capacitat d'organitzar i planificar
- \* T4: Capacitat per generar i presentar noves idees
- \* T5: Capacitat de comunicació oral i escrita de conceptes tècnics a persones no especialistes

## Guia docent

### Bàsiques

\* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: [http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp\\_basiques/](http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/)

### Continguts

#### Continguts temàtics

1. Activitat professional i conceptes bàsics
2. Materials de construcció
3. El.laboració d'un projecte
4. Morfologia del projecte
5. Execució del projecte
6. Valoració, informes, dictàmens i peritatges
7. Legislació agrària

### Metodologia docent

#### Activitats de treball presencial (2,4 crèdits, 60 hores)

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques		Grup gran (G)	La finalitat és proveir els alumnes dels coneixements teòrics de l'assignatura.La metodologia seran classes magistrals del professor. Amb aquesta activitat és treballen les competències G1, G2, G3, G4, C5, C7 C8, H7, H8.3, R4 iR5	45
Classes pràctiques		Grup mitjà (M)	Redactar treballs de la professió utilitzant normativa i els programes informàtics més habituals. Amb aquesta activitat és treballen les competències B2 iB3	15

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Aula digital.

#### Activitats de treball no presencial (3,6 crèdits, 90 hores)



## Guia docent

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual		L'alumne haurà d'estudiar-la teoria i practicar els problemes a nivell individual per a preparar els exàmens de la totalitat dels continguts del programa. Amb aquesta activitat és treballen les competències T3, B2, B3 i G10	45
Estudi i treball autònom en grup		Preparació i exposició del treball realitzat durant el curs. Amb aquesta activitat és treballen les competències G1, G3, G9, G10, G12, T2, T3, T4, T5, C9 i C10	45

### Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

### Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Per aprovar l'assignatura és necessari obtenir més de 5.0 sobre 10 en cadascun dels tres apartats següents.

#### Frau en elements d'avaluació

D'acord amb l'article 33 del Reglament acadèmic, "amb independència del procediment disciplinari que es pugui seguir contra l'estudiant infractor, la realització demostradorament fraudulenta d'algun dels elements d'avaluació inclosos en guies docents de les assignatures comportarà, a criteri del professor, una menysvaloració en la seva qualificació que pot suposar la qualificació de «suspens 0» a l'avaluació anual de l'assignatura".

#### Classes pràctiques

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Treballs i projectes ( <b>recuperable</b> )
Descripció	Redactar treballs de la professió utilitzant normativa i els programes informàtics més habituals. Amb aquesta activitat és treballen les competències B2 i B3
Criteris d'avaluació	Amb aquesta activitat s'avaluen les competències B2 i B3

Percentatge de la qualificació final: 35%

#### Estudi i treball autònom individual

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Proves de resposta breu ( <b>recuperable</b> )
Descripció	L'alumne haurà d'estudiar-la teoria i practicar els problemes a nivell individual per a preparar els exàmens de la totalitat dels continguts del programa. Amb aquesta activitat és treballen les competències T3, B2, B3 i G10
Criteris d'avaluació	Es faran proves parcials de la teoria durant el curs que eliminaràn matèria (si estreu un mínim de 5) i una prova final

## Guia docent

Amb aquesta activitat s'avaluen les competències G1, G2, G3, G4, C5, C7 C8, H7, H8.3, R4 i R5

Percentatge de la qualificació final: 50%

### Estudi i treball autònom en grup

---

Modalitat	Estudi i treball autònom en grup
Tècnica	Treballs i projectes ( <b>recuperable</b> )
Descripció	Preparació i exposició del treball realitzat durant el curs. Amb aquesta activitat és treballen les competències G1, G3, G9, G10, G12, T2, T3, T4, T5, C9 i C10
Criteris d'avaluació	Amb aquesta activitat s'avaluen les competències G1, G3, G9, G10, G12, T2, T3, T4, T5, C9 i C10

Percentatge de la qualificació final: 15%

### Recursos, bibliografia i documentació complementària

---

#### Bibliografia bàsica

---

Turégano Pastor J.V. 2011. Proyectos de Ingeniería Rural. Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicaciones, Valencia.  
Brusola Simón, F. 1999. Oficina técnica y proyectos. Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicaciones, Valencia.

#### Bibliografia complementària

---

Cos Castillo, M. 1995. Teoría general del proyecto I: Dirección de Proyectos/Project Management. Editorial Síntesi, Madrid.

