

Guia docent

390434 - TFGSB - Treball de Fi de Grau

Última modificació: 30/05/2022

Unitat responsable: Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona
Unitat que imparteix: 745 - DEAB - Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES BIOLÒGICS (Pla 2009). (Assignatura projecte).

Curs: 2022 **Crèdits ECTS:** 18.0 **Idiomes:** Català, Castellà, Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: ELOY PINEDA SOLER

Altres:

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Transversals:

1. APRENTATGE AUTÒNOM - Nivell 3: Aplicar els coneixements assolits a la realització d'una tasca en funció de la pertinència i la importància, decidint la manera de dur-la a terme i el temps que cal dedicar-hi i seleccionant-ne les fonts d'informació més adequades.
2. COMUNICACIÓ EFICAC ORAL I ESCRITA - Nivell 3: Comunicar-se de manera clara i eficient en presentacions orals i escrites adaptades al tipus de públic i als objectius de la comunicació utilitzant les estratègies i els mitjans adequats.
3. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ - Nivell 3: Utilitzar coneixements i habilitats estratègiques per a la creació i gestió de projectes, aplicar solucions sistèmiques a problemes complexos i dissenyar i gestionar la innovació en l'organització.
4. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ - Nivell 3: Planificar i utilitzar la informació necessària per a un treball acadèmic (per exemple, per al treball de fi de grau) a partir d'una reflexió crítica sobre els recursos d'informació utilitzats.

METODOLOGIES DOCENTS

S'assignarà a cada estudiant un director que vetllarà per l'aprenentatge de les competències específiques i genèriques d'aquesta del Projecte o Treball final de grau. La metodologia utilitzada serà bàsicament del tipus "taller" amb la participació activa de l'estudiant on mostrarà els avenços aconseguits durant el seu aprenentatge autònom. L'estudiant té l'obligació de presentar la documentació que el tutor li requereixi i que dependrà del tipus de Projecte o Treball a realitzar i que servirà per avaluar el procés d'aprenentatge de l'estudiant.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Un cop l'estudiant hagi superat l'assignatura haurà de ser capaç de realitzar Projectes tècnics i Treballs de recerca i transferència de tecnologia vinculats al seu àmbit d'actuació.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	20,0	4.44
Hores activitats dirigides	48,0	10.67
Hores aprenentatge autònom	342,0	76.00
Hores grup petit	40,0	8.89

Dedicació total: 450 h



CONTINGUTS

PROJECETE O TREBALL FINAL DE GRAU

Descripció:

Aquesta activitat ha de permetre sintetitzar les competències adquirides al llarg del grau. Aquesta activitat comporta la redacció d'un Projecte original i individual que podrà ser continuació o ampliació de la proposta de la fase docent realitzada.

El Projecte o Treball final de grau estarà dirigit per un professor que en farà el seguiment i establirà el pla de treball a realitzar per l'estudiant i els lliuraments intermedis que consideri en funció del tipus de tasca a realitzar.

Objectius específics:

Aquesta activitat pretén que els estudiants segueixin i posin en ordre i connexió les diferents etapes del procés d'aprenentatge, aplicant a un cas concret els coneixements adquirits de manera aïllada a la resta d'assignatures i obtenint un model bàsic de projecte a aplicar en la seva vida professional.

Activitats vinculades:

La documentació del Projecte o Treball final de grau estarà d'acord amb el que especifiqui la normativa del Centre que reguli aquesta activitat. No obstant això, caldrà presentar la documentació escrita en format paper i en format digital, juntament amb els documents que l'estudiant consideri necessaris per a la presentació oral de la seva proposta de Projecte o Treball davant un tribunal específic.

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

NT és la nota del Tribunal obtinguda segons el que especifiqui la normativa del Centre en matèria de TFC

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Es tindrà en compte el que especifiqui la normativa específica del Centre.