

Perspectives professionals de la microbiologia

2013/2014

Codi: 101012

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500502 Microbiologia	OT	4	0

Professor de contacte

Nom: Nuria Gaju Ricart

Correu electrònic: Nuria.Gaju@uab.cat

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Tot i que no hi ha cap prerequisit oficial, s'aconsella als estudiants revisar els conceptes que es refereixen al món microbià, estudiats prèviament a les assignatures cursades durant el 2n i 3er curs del Grau de Microbiologia.

Objectius

Es tracta d'una assignatura optativa del grau de Microbiologia que introdueix als estudiants en els diferents àmbits professionals en els que un microbiòleg desenvolupa la seva tasca. Es donarà una visió general dels àmbits de treball dels microbiòlegs tant en la seva vessant d'empresa com en la de recerca.

Competències

- Microbiologia
- Obténir, seleccionar i gestionar la informació
- Utilitzar bibliografia o eines d'Internet, específiques de microbiologia i d'altres ciències afins, tant en llengua anglesa com en la llengua pròpia

Resultats d'aprenentatge

1. Obténir, seleccionar i gestionar la informació
2. Utilitzar bibliografia o eines d'Internet, específiques de microbiologia i d'altres ciències afins, tant en llengua anglesa com en la llengua pròpia

Continguts

L'assignatura proveirà coneixements sobre els següents temes:

- Incorporació del microbiòleg en el àmbit professional. Paper del microbiòleg en el sector agroalimentari, mediambiental, industrial, ensenyament, salut humana, etc...

- Recerca en microbiologia bàsica i aplicada. Recerca que es desenvolupa en el nostre entorn relacionada amb diferents àmbits de la microbiologia.

Metodologia

Assistència a Jornades: RECAM (reunió anual de la Societat Catalana de Microbiologia) que es celebra cada any a l'Institut d'Estudis Catalans.

Seminaris: Sessions impartides per especialistes en diferents camps de la Microbiologia tan bàsica com aplicada.

Sortides de camp: S'han programat visites a empreses, centres i instal·lacions en les que es treballi en temes relacionats amb la Microbiologia, per tal d'apropar a l'estudiant a situacions reals on el Microbiòleg pot intervenir.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Sessions teòriques	30	1,2	1, 2
Sortides de camp	15	0,6	1
Tipus: Supervisades			
Tutories individuals	3	0,12	1
Tipus: Autònomes			
Estudi	45	1,8	1, 2
Lectura textos	50	2	1, 2

Avaluació

L'avaluació de l'alumne es basarà en:

Assistència obligatòria a més d'un 80% de les diferents activitats. L'assistència es valorarà en un 20% de la nota.

Prova escrita: examen tipus test corresponent als continguts de les diferents activitats realitzades (70% de la nota)

Redacció d'informes de les sortides de camp (10% de la nota)

Es considerarà que un alumne obtindrà la qualificació de No Presentat si realitza menys d'un 50% de les activitats d'avaluació.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació de teoria	70	4	0,16	2
Redacció de treballs	10	3	0,12	1, 2

Bibliografia

La bibliografia estarà disponible a la intranet de la UAB i cada any s'adequarà als seminaris impartits.