

Perspectives professionals de la microbiologia

Codi: 101012
Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500502 Microbiologia	OT	4	0

Professor/a de contacte

Nom: Nuria Gaju Ricart

Correu electrònic: Nuria.Gaju@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

Equip docent

Esther Julián Gómez

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

- Obtenir, 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. Obtenir, 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

Seminaris:

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

Visites externes:

- S'han programat visites a empreses, centres i instal·lacions en les que es treballa 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
Visites externes	15	0,6	1
Tipus: Supervisades			
Tutories individuals	5	0,2	1
Tipus: Autònomes			
Elaboració de preguntes	6	0,24	1, 2
Estudi	45	1,8	1, 2
Lectura textos	40	1,6	1, 2

Avaluació

Avaluació

L'avaluació de l'assignatura serà individual.

ViSITES EXTERNES

- Assistència obligatòria a dues de les sortides programades.

SEMINARIS

- Proves escrites: examens tipus test corresponents als continguts de les diferents activitats realitzades. Es farà la mitjana de les notes obtingudes en cadascun dels tests. Els alumnes que no aprovin algun examen no hauran de recuperar-ho. Si algun alumne no pot fer algun examen podrà recuperar-ho al final del curs. Per participar a la recuperació, l'alumnat ha d'haver estat prèviament avaluat en un conjunt d'activitats el pes de les quals equivalgui a un mínim de dues tercers parts de la qualificació total de l'assignatura o mòdul.

- Cada estudiant tindrà assignat un seminari per tal que el·labori un màxim de 10 preguntes tipus test que reflecteixin els conceptes més rellevants del tema tractat (15% de la nota)

- Assistència obligatòria a més d'un 85% dels seminaris.

La participació en les diferents activitats tindrà una valoració de fins a un 25% de la nota global. L'alumne que superi les faltes d'assistència establertes en aquesta guia suspendrà l'assignatura.

Els alumnes que volguin pujar nota, han de presentar-se a un examen global que comprendrà preguntes de totes les activitats realitzades a l'assignatura, renunciant a la nota que ja tenen.

Es considerarà que un alumne obtindrà la qualificació de No Avaluable si realitza menys d'un 67% de les activitats d'avaluació.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació de teoria 1er semestre (proves tipus test de cadascun dels seminaris)	20	3	0,12	2
Avaluació de teoria 2n semestre (proves tipus test de cadascun dels seminaris)	40	6	0,24	2
Entrega de preguntes	15	0	0	1, 2
Participació en les diferents activitats	Fins el 25%	0	0	1

Bibliografia

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