

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	43240
Nom	Artròpodes i ecosistemes terrestres: Evolució constant
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	3.0
Curs acadèmic	2017 - 2018

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2148 - M.U. en Biodiversitat: Conservació i Evolució 12-V.2	Facultat de Ciències Biològiques	1	NUL

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2148 - M.U. en Biodiversitat: Conservació i Evolució 12-V.2	3 - Biodiversitat i conservació d'invertebrats	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
SELFA ARLANDIS, JESUS	355 - Zoologia

RESUM

“Artròpodes i Ecosistemes Terrestres: Evolució Constant” forma part de les assignatures optatives del màster universitari en Biodiversitat: Conservació i Evolució. Aborda el grup d'animals Artròpodes emfatitzant les seues estratègies biològiques i ecològiques i considerant estes en el marc d'una evolució constant en les seues interrelacions en els ecosistemes terrestres. La seua càrrega lectiva és de 3 crèdits. Les activitats que contempla són sessions temàtiques en aula, experiències en camp, i participació en seminaris-debat.

CONEIXEMENTS PREVIS



Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

2148 - M.U. en Biodiversitat: Conservació i Evolució 12-V.2

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Ser capaços de treballar en equip amb eficiència en la seua tasca professional o investigadora.
- Ser capaços de realitzar una presa ràpida i eficaç de decisions en la seua tasca professional o investigadora.
- Ser capaços d'accedir a la informació necessària (bases de dades, articles científics, etc.) i tenir prou criteri per a la seua interpretació i utilització.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Estimular la capacitat per al raonament crític i per a l'argumentació des de criteris racionals.
- Estimular l'interés per l'aplicació social i econòmica de la ciència.
- Afavorir la inquietud intel·lectual i fomentar la responsabilitat del propi aprenentatge.
- Afavorir el compromís ètic i la sensibilitat cap als problemes mediambientals.
- Capacitat per a la comunicació i divulgació d'idees científiques.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Després de cursar l'assignatura, l'estudiant:

-Coneixerà com elaborar una memòria clara i concisa dels resultats del seu treball i de les conclusions obtingudes.



- Serà capaç d'aplicar l'experiència investigadora adquirida en tasques pròpies de la seua activitat professional futura.
- Podrà portar a terme estudis basats en l'ús de tècniques experimentals en l'àmbit de l'Entomologia.
- Valorarà la biodiversitat i estarà compromés amb la conservació i el desenvolupament sostenible.
- Serà capaç d'exposar i defensar públicament els resultats i conclusions dels seus treballs.
- Haurà aprofundit en el coneixement dels Artròpodes.
- Serà capaç d'aplicar l'experiència adquirida per a iniciar el desenvolupament de la fase investigadora d'un programa de doctorat en temes relacionats amb els Artròpodes.
- Reconeixerà la importància de les anàlisis multidisciplinàries per a abordar la investigació teòricopràctica de la diversitat artropodiana.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

2.

3.

4.

5.

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	20,00	100
Pràctiques en laboratori	10,00	100
Estudi i treball autònom	45,00	0
TOTAL	75,00	

METODOLOGIA DOCENT

Cada unitat temàtica contempla activitats d'ensenyament i aprenentatge teórico-pràctic.

Cada unitat consta de sessions presencials en classes teòriques, magistrals-participatives, d'1 hora de durada. A més, es preveuen sessions presencials en laboratori de pràctiques, de 2 hores de durada, les quals complementen i consoliden els coneixements fonamentals de la unitat temàtica. El total d'hores en aquestes sessions temàtiques teórico-pràctiques són 25 hores.

Una sessió de seminari pretén la presentació, discussió i debat de treballs de recerca bibliogràfica que seran elaborats per l'alumnat de manera individual. Tindrà una durada total de 5 hores.

AVALUACIÓ

L'avaluació de l'assignatura (100% de la qualificació de l'assignatura) serà basant-se en la valoració de la qualitat en format i continguts d'un treball d'investigació bibliogràfica relacionat amb alguna de les unitats temàtiques.

REFERÈNCIES**Bàsiques**

- Se pondrán a disposición del alumnado todas aquellas fuentes bibliográficas que, en el momento de la impartición de la materia ofertada, estén actualizadas y se adecúen a su formación.