

Informació general

Els estudis de doctorat en Biologia Animal, juntament amb el seu corresponent període formatiu previ, que consta de 60 crèdits configurats pels mòduls de l'especialitat en Gestió i Diversitat de Fauna i Flora del màster en Ecologia Terrestre i Gestió de la Diversitat de la Universitat Autònoma de Barcelona, conformen el programa de doctorat en Biologia Animal.

A banda de la informació que trobaràs en aquesta fitxa, pots consultar la relativa als màsters oficials per veure'n els objectius generals i els objectius particulars de cada curs, l'estructura amb indicació del nom dels cursos, número de crèdits, continguts, metodologia d'ensenyament i aprenentatge, criteris i procediments d'avaluació, bibliografia rellevant i actualitzada, etc.

Trobaràs també informació sobre tràmits i procediments administratius en les seccions del menú de l'esquerra i en les preguntes freqüents del menú de la dreta.

Aquests estudis de doctorat estan plenament adaptats al nou marc de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) i permeten obtenir el títol oficial de Doctor per la UAB.

Aquest programa de doctorat en Biologia Animal prové de la separació en dos del programa de doctorat, recentment sol·licitat, en Biologia Vegetal i Animal, que és hereu de l'antic programa de doctorat Diversitat i Funció d'Ecosistemes Mediterranis, el qual va obtenir l'any 2005 la Menció de Qualitat, i l'ha renovat fins al curs actual.

[Anar al Màster Oficial](#)

Presentació

Les amenaces actuals a la diversitat biològica no tenen precedent, mai a la història de la vida tantes espècies havien estat amenaçades d'extinció en un període de temps tan curt. La necessitat de gestió i conservació de la diversitat biològica és cada vegada més urgent.

Això ha obert pas a la necessitat social d'un professional capaç d'identificar i interpretar la diversitat animal, d'entendre els efectes de les activitats humanes sobre les espècies i ecosistemes i de desenvolupar mètodes interdisciplinaris pràctics de gestió, protecció i recuperació de la diversitat animal, així com el maneig de noves problemàtiques relacionades amb l'expansió d'organismes perjudicials.

Ens referim als àmbits professionals de la gestió dels recursos naturals biològics, la conservació i gestió de fauna, el control biològic de plagues o la biologia pesquera, entre d'altres. L'aplicació de l'estudi científic de la diversitat a la gestió ambiental, així com la viabilitat dels compromisos dels Estats en la conservació i gestió dels seus recursos naturals, constitueixen temes de gran actualitat i interès.

Objectius i justificació

Els doctorats en Biologia Animal són professionals amb autonomia de treball, gran capacitat d'adaptació als canvis i a la solució de problemes, acostumats a la interacció amb persones de qualsevol disciplina necessària per la resolució dels mateixos.

Per això, una primera sortida professional del doctorat de la branca de Diversitat i Gestió de la Fauna d'aquests estudis de doctorat és com a investigadors en institucions públiques d'investigació, universitats i departaments d'I+D d'empreses privades.

Una altra sortida professional és en institucions públiques i empreses privades que necessitin professionals experts en la gestió de fauna en espais protegits (parc naturals), en la gestió de recursos biològics animals (gestió de caça, pesca, aquicultura, etc.), en la gestió d'animals indesejables en medis urbans i/o agrícoles, tant en empreses privades com en departaments de Medi Ambient i Salut Pública de l'administració (local, autonòmica o nacional), en empreses d'estudis d'impacte ambiental, en empreses de comunicació relacionades amb la fauna.

Objectius formatius:

L'objectiu dels estudis de doctorat en Biologia Animal és preparar els estudiants per tal que siguin capaços d'iniciar i completar una investigació original i innovadora, que es materialitzarà en l'elaboració d'una tesi doctoral.

Els estudis de doctorat en Biologia Animal estan adreçats a la formació d'investigadors, amb un èmfasi en la metodologia i les tècniques de investigació, capaços de desenvolupar recerca al sector públic (projectes a escala nacional i internacional) i a l'empresa.

Es pretén, per tant, formar doctors amb una gran capacitat investigadora a l'àmbit de la biologia animal, que faculti per exercir com a investigadors i professionals als diferents camps específics.

L'objectiu principal és l'estudi de la diversitat animal i de la gestió de la fauna terrestre o marina i altres aplicacions de la fauna com control de plagues, etc.

Els objectius formatius generals són els següents:

- Formar professionals amb una base sòlida i actualitzada en el camp de la diversitat i gestió de la fauna.
- Dominar les tècniques de buidatge i utilització de documents bibliogràfics, arxius documentals, bases de dades, i tenir la capacitat per extreure la informació pertinent per a la seva investigació.
- Ser capaç de dissenyar un projecte d'investigació servint en tot moment a uns objectius, i ser prou flexible per modificar-ho per solucionar noves preguntes que van sorgint en tota investigació.
- Ser competent en l'ús de les tècniques experimentals pròpies de la disciplina i especialment en aquelles emprades en la seva recerca.
- Conèixer en profunditat els desenvolupaments teòrics i les controvèrsies més recents en l'àmbit de la seva recerca doctoral.
- Ser competent en la comprensió, la sistematització, interrelació i anàlisi de la forma integrada de dades, informacions, primàries i secundàries, de fonts orals, escrites, audiovisuals i de procedència diversa.
- Avaluar críticament els resultats i exposar els resultats i conclusions de la recerca de forma clara i sintètica, oralment i per escrit, tant a experts en la matèria com a no experts, d'acord amb els cànons de la disciplina, tot tenint en compte els diversos públics als quals van dirigits.
- Ser capaç de gestionar la publicació dels resultats de la recerca en revistes especialitzades internacionals de la matèria.
- Integrar-se en un grup de recerca i aprendre a treballar en grup de forma coordinada i eficient.
- Ser capaç d'actualitzar i prosseguir la seva formació de manera autònoma en la seva activitat professional futura, desenvolupant un enfocament ètic en la seva activitat professional. Aquest objectiu és bàsic pel desenvolupament d'una carrera professional rica i productiva.
- Introduir als estudiants a la recerca d' alt nivell, així com a la innovació i al treball en el sectors productius basats en la utilització dels diferents materials emprats avui en dia.

Línies de recerca

Diversitat de fauna:

- Faunística, sistemàtica i biologia de paràsits de peixos.
- Faunística, sistemàtica, biologia i zoogeografia de picnogònids.
- Faunística, sistemàtica i biologia de nematodes entomopatògens.
- Poblacions i comunitats suprabentòniques.
- Ictiofauna Antàrtica.
- Integració morfològica del crani del ratolí domèstic en una zona de polimorfisme Robertsonià.

Gestió de fauna:

- Control biològic de plagues animals.
- Gestió integrada de plagues urbanes.
- Els peixos com a bioindicadors de contaminació marina.
- Efecte de les condicions ambientals sobre l'estructura i dinàmica de les poblacions aquàtiques. Aplicació i desenvolupament de models ecològics.
- Interaccions multispecífiques i relacions tròfiques en medi marí.
- Tècniques d'avaluació dels recursos pesquers.



- Biologia i fisiologia reproductiva de fauna salvatge.
- Captura i maneig de fauna salvatge autòctona.

Departament/s o institut/s vinculats

Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia

Coordinador/a i composició de la Comissió de l'Estudi

Coordinador:

- **Fernando Garcia del Pino** Tel. 93 5812618 Fax. 93 5811321 Fernando.Garcia@uab.cat

La Comissió de l'Estudi estarà formada per les següents persones:

- El/la coordinador/a de l'estudi de doctorat en Biologia Animal.
- El/la coordinador/a del mòdul de Gestió i Aplicacions de la Diversitat Animal de l'especialitat de Gestió i Diversitat de Fauna i Flora del màster en Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat.
- Un/a representant de la Unitat de Zoologia del Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia.

El coordinador del programa de doctorat és proposat i designat per la Comissió de l'Estudi entre els seus membres. La periodicitat del mandat serà de tres anys, renovable, com a molt, per un segon període de tres anys.



Estudis de Doctorat en Biologia Animal

Requisits d'accés

Requisits d'accés

Requisits d'accés generals Podrà accedir a aquests estudis de doctorat qui:

- hagi superat el període formatiu d'aquest doctorat. o bé
- estigui en possessió d'un títol de màster oficial de recerca d'un àmbit considerat afí al d'aquest estudi de doctorat. o bé
- hagi obtingut la Suficiència Investigadora (RD 185/1985) o el Diploma d'Estudis Avançats (RD 778/1998). Tingui un director de tesi.

En tots els casos, caldrà acreditar que:

- el títol ha estat atorgat per una universitat espanyola o estrangera.
- el màster cursat ha estat d'un mínim de 60 crèdits, dels quals 15 crèdits han de ser de recerca, i sempre que s'hagin completat 300 crèdits en el conjunt dels estudis universitaris de Grau i Postgrau. Si no es pogués demostrar que s'ha realitzat un mínim de 15 crèdits ECTS d'iniciació a la recerca, caldrà matricular-se i superar el mòdul de recerca del màster universitari indicat com a període formatiu previ. En aquest cas, l'admissió a l'estudi de doctorat estarà condicionada a la superació d'aquesta docència.
- ser acceptat com a doctorand per un professor dels estudis de doctorat. En el cas que el director de la tesi sigui d'una altra institució hi haurà un tutor dins dels professors de l'estudi de doctorat.

Requisits d'accés específics

- Superació d'una entrevista personal

Criteris de selecció

Els criteris d'admissió i selecció tindran en compte com a indicadors:

- Els estudis previs que s'indiquen com a titulacions d'accés als requisits per a l'admissió al màster i el nivell acadèmic.
- L'expedient acadèmic de cada alumne: grau, llicenciatura i/o màster

Matrícula

Matricular-te en el doctorat és molt fàcil. Només cal que segueixis les instruccions que trobaràs en l'apartat [Matrícula](#).

Nombre de places

10



Estudis de Doctorat en Biologia Animal

Activitats formatives

Titulació	Estudis de Doctorat en Biologia Animal
Tipus de títol	Oficial

Activitats formatives programades

No existeixen activitats formatives programades per a aquest Estudi de Doctorat. Cada director/tutor de la tesi doctoral indicarà a l'estudiant les activitats a realitzar durant la realització de la mateixa.

Excepcionalment, en funció de la formació prèvia es pot considerar convenient fer cursar fins a 30 crèdits de complements de formació, que hauran d'incloure els crèdits d'investigació, si és el cas. Mecanismes de seguiment

El seguiment anual de les activitats realitzades pel doctorand es farà per mitjà d'una presentació oral de l'estat de la feina realitzada que serà avaluada per una comissió de tres doctors designada per la Comissió de l'Estudi de Doctorat.

Aquesta Comissió farà un informe escrit d'avaluació per cada doctorant.

La metodologia i les condicions d'aquest seguiment són específiques per a cada programa. Consulta els [criteris de seguiment](#) d'aquest estudi de doctorat.

En funció d'aquest seguiment, la Comissió de l'Estudi de Doctorat pot proposar a la Comissió d'Estudis de Postgrau la no continuïtat com a doctorand.

Professors

Relació de professors que dirigiran les tesis doctorals

- Maite Carrassón (UAB)
- Sílvia Crespo (UAB)
- Fernando García del Pino (UAB)
- Santiago Lavin (UAB)
- Manel López Bejar (UAB)
- Jorge Ramón López Olvera (UAB)
- Ignacio Marco (UAB)
- Jesús Matallanas (UAB)
- Pedro Mayor (UAB)
- Francisco E. Montero (UAB)
- Tomás Munilla.(UAB)
- Emmanuel Serrano (UAB)
- Jacint Ventura (UAB)
- Joan Cartes (ICM, CSIC)
- Francesc Maynou (ICM, CSIC)