

PROGRAMES DE DOCTORAT

Genètica

Dades identificatives del programa

Codi	HOQ03
Denominació	Genètica
Àmbits dels estudis	Ciències Mèdiques i de la Salut Ciències de la Vida
Nombre màxim d'estudiants	40
Web del programa	http://www.ub.edu/biologia/postgraus/masters_of/bio_desenv/

Coordinador

Noms i Cognoms	David Bueno Torrens
Departament	GENÈTICA
Centre	FACULTAT DE BIOLOGIA
E-mail	dbueno@ub.edu
Telèfon	934037070
Fax	934034420

Període de formació

Màster/s UB que, de forma parcial o total, integra/en aquest període:

Màster

Biologia del Desenvolupament i Genètica	Total
---	-------

Període de recerca

Objectius generals del programa.

El Programa de Doctorat en Genètica és una aposta de la Universitat de Barcelona al futur de la formació i la investigació en genètica.

El programa de Doctorat en genètica té com a objectiu primordial formar professionals amb una base sòlida en àrees més novadores de la biologia del desenvolupament, la genòmica, l'evolució i la genètica humana, entre altres. Aquestes àrees inclouen des d'una actualització en genètica molecular humana, fins aquells aspectes fonamentals més actuals en genètica del desenvolupament, evolució molecular i genètica evolutiva, amb els complements necessaris de bioinformàtica i les eines bàsiques per dur a terme una anàlisi genètica avançada.

Per assolir els objectius proposats, s'impartiran els coneixements multidisciplinaris teòric-pràctics necessaris per a l'exercici laboral en àmbits específics de recerca especialitzada en centres universitaris i d'investigació, en la pràctica de professions emergents i en expansió, i en el treball de recerca de l'empresa privada.

Procediments, requisits i criteris específics d'admissió al programa, així com de valoració dels mèrits de les persones candidates.

Admissió

Com procedir:

Poseu-vos en contacte amb un professor associat al projecte, amb un tutor de la opció de recerca o amb el coordinador del programa de doctorat.

Requisits d'admissió:

Els requisits d'admissió dependran fonamentalment de la trajectòria i expedient acadèmic de l'estudiant. Tanmateix, per a l'admissió al Programa s'aplicaran els següents criteris:

- Acadèmics:

Estar en possessió del títol de llicenciat o graduat universitari, i acreditar haver cursat un mínim de 240 ECTS. Està contemplada la convalidació de crèdits cursats en altres Màsters i cursos d'altres Universitats catalanes, de l'estat espanyol i estrangeres, la valoració dels quals la realitzarà la Comissió del Programa de Doctorat.

En qualsevol cas, per començar el període d'investigació l'estudiant haurà d'haver completat un mínim de 300 ECTS, dels quals com a mínim 60 ECTS han de ser d'un programa oficial de postgrau.

Pre-acceptació:

Haver obtingut una preacceptació per realitzar la investigació doctoral per part d'un professor (director/tutor) associat a les línies d'investigació del Programa.

Complements específics de formació en recerca, a cursar en màsters de la UB, que es considerin necessaris i activitats que hauran de seguir-se durant el període de recerca (seminaris, cursos metodològics o altres activitats formatives programades)

Estructura:

El Programa de Doctorat en Genètica comprèn dos períodes formatius:

1- Un primer període en el que l'objectiu principal és el de consolidar i ampliar els coneixements de forma integradora. L'estudiant haurà de cursar un mínim de 60 ECTS de postgrau dins dels màsters vinculats al Programa de Doctorat en Genètica. La via més habitual és la de cursar el Màster en Biologia del Desenvolupament i Genètica. Els objectius docents en aquesta etapa estan concretats de forma específica en cadascun dels Màsters.

2- Després de haver cursat els 60 ECTS, l'estudiant realitzarà un segon període formatiu: l'Estudi de Doctorat. Aquest es realitzarà en un laboratori vinculat a una de les línies de recerca del Programa de Doctorat. L'objectiu d'aquest període és l'adquisició d'habilitats i aptituds en recerca que capacitin a l'estudiant per:

- La comprensió de la vàlua i de les limitacions del mètode científic
- Actuar d'acord amb la metodologia científica pel que fa a la definició dels problemes, la formulació d'hipòtesis, la selecció de l'estratègia i de la metodologia experimental, l'obtenció, avaluació i interpretació dels resultats, i l'elaboració de conclusions
- Cercar, obtenir, organitzar i interpretar informació científica en les bases de dades i en fonts diverses
- Comunicar els resultats, utilitzant els diversos mitjans al seu abast i amb coneixement de les seves limitacions
- Treballar en grup i interaccionar amb el seu entorn científic
- Mantenir una actitud social i científicament ètica

La Comissió Coordinadora de l'Estudi de Doctorat serà l'encarregada de validar els crèdits obtinguts en Màsters no vinculats al Programa de Doctorat en Genètica. Per l'admissió a l'Estudi, el sol·licitant haurà de tenir un Director del Projecte de Tesi. Si el Director no és professor de la Universitat de Barcelona necessitarà un Tutor vinculat al Departament de Genètica de la Universitat de Barcelona. El director/tutor serà el responsable acadèmic de la formació del doctorand.

Línies de recerca ofertades, professorat i investigadors vinculats i centres de gestió de matrícula

[+] 100660 Genòmica comparada i Bioinformàtica

[+] 100391 Biotecnologia

[+] 100392 Biologia i Genètica del Desenvolupament

[+] 100393 Genètica Evolutiva

[+] 100394 Genètica Molecular

[+] 100395 Genètica Molecular Humana

[+] 100396 Genètica Vegetal

[+] 100621 Evolució i desenvolupament

Informació general

Procediments per l'admissió i el seguiment del projecte de tesi

Admissió

Com procedir:

Poseu-vos en contacte amb un professor associat al projecte, amb un tutor de la opció de recerca o amb el coordinador del programa de doctorat.

Requisits d'admissió:

Els requisits d'admissió dependran fonamentalment de la trajectòria i expedient acadèmic de l'estudiant. Tanmateix, per a l'admissió al Programa s'aplicaran els següents criteris:

- Acadèmics:

Estar en possessió del títol de llicenciat o graduat universitari, i acreditar haver cursat un mínim de 240 ECTS. Està contemplada la convalidació de crèdits cursats en altres Màsters i cursos d'altres Universitats catalanes, de l'estat espanyol i estrangeres, la valoració dels quals la realitzarà la Comissió del Programa de Doctorat.

En qualsevol cas, per començar el període d'investigació l'estudiant haurà d'haver completat un mínim de 300 ECTS, dels quals com a mínim 60 ECTS han de ser d'un programa oficial de postgrau.

Pre-acceptació:

Haver obtingut una preacceptació per realitzar la investigació doctoral per part d'un professor (director/tutor) associat a les línies d'investigació del Programa.

Seguiment de la Tesi:

la Comissió de Doctorat nomenarà especialistes que, amb periodicitat anual, emetin un informe sobre el progrés de la tesi. A més a més, a tots els estudiants se'ls assignarà un Tutor, el qual serà membre del Programa de Doctorat en Genètica i estarà vinculat al Departament de Genètica de la UB.

Processos administratius (terminis i procediments de preinscripció) i d'altres dades d'interès per l'estudiant sobre el programa.

Dates clau:

- La preinscripció ha d'efectuar-se a través de l'aplicació informàtica corresponent al Màster Oficial en Biologia del Desenvolupament i

Genètica, de la Universitat de Barcelona. Els períodes concrets es poden consultar a l'espai web: <http://www.ub.edu/masteroficial/>
- Presentació al Coordinador del Programa de doctorat de la carta de preacceptació del director/tutor per realitzar la tesi doctoral, durant la primera quinzena de setembre.
El curs acadèmic comença el 15 de setembre

Preinscripció i Matrícula

Consulteu l'espai web http://www.ub.edu/biologia/postgraus/masters_of/bio_desenv/index.htm

Beques:

Consulteu l'espai web <http://www.ub.edu/acad/beques/3rcicle/ub3.htm>.

Procediments perquè l'estudiant, si ho desitja, pugui formular reclamacions en relació amb el programa.

Com a método pel control i seguiment de la qualitat de la formació oferida pel Programa de Doctorat en Genètica, cada curs acadèmic es passarà als estudiants de totes les assignatures una enquesta (pdf) d'avaluació/valoració de l'ensenyament rebut.

Adicionalment, els estudiants poden fer arribar les seves suggerències o queixes sobre el Programa de Doctorat en Genètica a la Comissió Coordinadora del Programa de Doctorat.

ENQUESTA:

Programa de Doctorado en Genètica

Assignatura:

Professor:

Indica el teu grau de conformitat amb les següents afirmacions segons l'escala de 10 (acord total) a 0 (total desacord)/Indica tu grado de conformidad con las siguientes afirmaciones según una escala de 10 (acuerdo total) a 0 (desacuerdo total)

1. A l'inici del curs ha explicat amb claredat els objectius, el programa de l'assignatura i els criteris d'avaluació/AI inicio ha explicado con claridad los objetivos, programa y criterios de evaluación de la asignatura
2. S'ha planificat adequadament el desenvolupament de l'assignatura (sessions, activitats, ritme/El desarrollo de la asignatura (sesiones, actividades, ritmo) ha estado planificado adecuadamente
3. Presenta una visió ampla de l'assignatura/Presenta una amplia visión de la asignatura
4. Mostra un coneixement adequat de la matèria/Muestra un conocimiento adecuado de la materia
5. Transmet amb claredat els continguts de l'assignatura/Transmite con claridad los contenidos de la asignatura
6. Mostra una actitud flexible introduint canvis raonables en el pla del curs, quan és necessari/Muestra un actitud flexible introduciendo cambios en el plan de estudios cuando es necesario
7. La metodologia desenvolupada en l'assignatura ha estat adequada/La metodología aplicada ha sido adecuada a la asignatura
8. El material d'estudi i de consulta proposat (bibliografia/documents/recursos didàctics, etc.) ha estat útil per a l'aprenentatge de l'assignatura/El material de estudio y consulta ha sido útil para la comprensión de la asignatura
9. La seva manera d'explicar aconsegueix motivar l'alumnat/Su modo de explicar consigue motivar al alumnado
10. Fomenta, facilita i crea un bon clima de treball i participació a classe/Fomenta, facilita y crea un buen clima de trabajo y participación en clase
11. El volum de feina exigida és proporcional als crèdits de l'assignatura/El volumen de trabajo exigido es proporcional a los créditos de la asignatura
12. El tipus d'avaluació previst (criteris i procediments) s'adequa a l'assignatura/El tipo de evaluación (criterios y procedimientos) es adecuado a la asignatura
13. Manté un bon clima de comunicació i relació amb els estudiants/Mantiene un buen clima de comunicación y relación con los estudiantes
14. Mostra interès perquè els alumnes aprenguin/Muestra interés de que los alumnos aprendan
15. Els coneixements previs que tenies eren suficients per seguir adequadament l'assignatura/Los conocimientos previos que tenías fueron suficientes para seguir correctamente la asignatura
16. Hi ha repetició de continguts amb altres assignatures del màster/Ha habido repetición de contenidos con otras asignaturas del máster
17. Hi ha massa hores de teoria respecte a hores pràctics (només per a cursos pràctics)/Ha habido demasiadas horas de teoría respecto a las horas de prácticas (sólo cursos prácticos)
18. En general, estic satisfet/a amb la qualitat del treball desenvolupat pel/per la professor/a/En general, estoy satisfecho con la calidad del trabajo desarrollado por el/la profesor/a
19. Suggeriments / Sugerencias: