



Programa Màster+ UB de captació d'estudiants per a cursar un màster universitari i incentivar vocacions científiques en el sí d'un grup de recerca, 2^a convocatòria, curs 2023/2024.

BASES

La vicerectora d'Estudiants i Participació, de conformitat amb l'Estatut de la Universitat de Barcelona (UB) i d'acord amb el que disposa el Reglament de beques de col·laboració aprovat pel Consell de Govern amb data 8 de juny de 2018 i modificat per aprovació del Consell de Govern de 26 de juny de 2020, aprova les bases que regeixen la concessió de beques de col·laboració de la Universitat de Barcelona.

Aquest programa té com a objectiu atreure estudiants de bon expedient per a cursar estudis oficials de màster en la Universitat de Barcelona durant el curs 2023/2024 i incentivar vocacions científiques en el sí d'un grup de recerca.

BASE I. Convocatòria

Es convoquen 16 beques de col·laboració amb la Universitat de Barcelona.

1. El règim de les activitats de col·laboració (període de col·laboració, dedicació, horari i dotació econòmica) s'especifica a l'annex d'aquesta convocatòria. A la dotació econòmica s'aplica la retenció d'IRPF i la quota obrera de la Seguretat Social que correspon a la persona beneficiària de la beca.
2. La percepció econòmica és proporcional al període en què realment es presta la col·laboració.
3. La dotació econòmica total de les beques és de 55.859,60 €. El pagament es fa a càrrec de les posicions pressupostàries: 37880000411001D/482000900/C2023G/G00 SENSE FONS AG0BKMAS, 37880000411001D/160000300/C2023G/G00 SENSE FONS AG0BKMAS, 37880000411001D/482000900/C2023G/G00 SENSE FONS UPPAGESP, 37880000411001D/160000300/C2023G/G00 SENSE FONS UPPAGESP del pressupost de la Universitat de Barcelona, per la qual cosa el seu import queda garantit.
4. En la convocatòria es podrà preveure també el finançament del preu de la matrícula d'alguns màsters en funció de les disponibilitats pressupostàries de cada centre o grup de recerca.

BASE II. Requisits i mèrits

L'alumnat que sol·licita una beca ha de complir els requisits següents:

Requisits generals:

- * Estar en disposició del DNI/NIE
- * Estar matriculat, com a estudiant de nou accés i a temps complert, en un màster de la Universitat de Barcelona vinculat a la beca, en el moment d'acceptació de la beca o bé estar matriculat en el segon curs d'un màster de 90 o 120 ECTS i realitzar el treball de fi de Màster. Cal d'estar realitzant un segon curs d'un màster de 90 ECTS, la finalització dels estudis en el primer semestre comportarà l'extinció de la beca, prèvia comunicació al respecte per part del vicerectorat d'Estudiants i Participació. No haver gaudit d'una beca de col·laboració a la mateixa unitat, entitat externa, facultat o a l'IDP-ICE
- * durant els 22 mesos consecutius immediatament precedents al de la convocatòria. En cap cas es pot col·laborar durant més de 22 mesos a la mateixa unitat, entitat externa, facultat o a l'IDP-ICE.



- * No podran ser admesos aquells estudiants que hagin esgotat prèviament el període de col·laboració de la beca amb el mateix Pla Formatiu.

Requisits específics i mèrits:

- * Els que s'indiquen a l'annex d'aquesta convocatòria per a cada beca

Els requisits s'han de complir el dia que finalitza el termini de presentació de sol·licituds i s'han de mantenir durant tot el període de la durada de la beca, llevat del requisit de ser estudiant que caldrà acreditar mitjançant la presentació de la matrícula o de l'admissió a l'ensenyament en el moment d'acceptació de la beca.

BASE III. Tramitació

La sol·licitud s'ha d'emplenar per via telemàtica, prèvia autenticació, a través de la seu electrònica de la Universitat de Barcelona (<https://seu.ub.edu>). Un cop confirmada la sol·licitud, no s'hi poden fer modificacions. A la sol·licitud s'ha d'adjuntar, per via telemàtica, la documentació que s'especifica a la base IV, entre **el 19 d'octubre de 2023 al 10 de novembre de 2023**.

BASE IV. Documentació

Documentació que s'ha de presentar per sol·licitar les beques:

- * En el cas d'estudiants que vinguin de centres adscrits de la Universitat de Barcelona o d'altres universitats espanyoles i que no tinguin expedient amb qualificacions: certificació acadèmica personal (original o fotocòpia compulsada) dels estudis universitaris cursats (grau, llicenciatura, màster) en què constin les qualificacions obtingudes en les convocatòries corresponents, en forma de suspens (S), aprovat (A), notable (N), excel·lent (E) i matrícula d'honor (MH), amb les qualificacions quantitatives corresponents, els crèdits cursats i la data d'obtenció de les qualificacions, així com la traducció jurada corresponent (original o fotocòpia compulsada), si escau.
- * En el cas d'estudis cursats a l'estranger: declaració d'equivalència de la nota mitjana dels estudis que hagin donat accés a l'ensenyament, emesa pel Ministeri d'Educació i Formació Professional. Les persones que ja disposin de la declaració expedida per l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació (ANECA), podran presentar aquesta.

Podeu trobar la declaració d'equivalència de la nota mitjana de l'expedient acadèmic d'estudis universitaris cursats a l'estranger a: <https://www.educacionyfp.gob.es/portada.html>

- * Currículum (cal introduir-lo a l'apartat de la sol·licitud telemàtica habilitat per a aquesta finalitat).
- * Proposta de projecte a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca, signat per la persona que consta com a responsable de la beca. Aquest projecte es concretarà en el Treball de Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits els projectes a desenvolupar seran les bases del posterior Treball Final de Màster.

D'acord amb l'apartat segon de l'article 15 del Reglament de beques de col·laboració, si s'observa que manca algun document, es requereix a la persona interessada que l'aporti a través de la seu electrònica, mitjançant una llista de reclamació de documentació on consta el termini de presentació. A més, se li indica que, si no ho fa, es considerarà que desisteix de la petició.



BASE V. Comissió de valoració

1. La vicerectora d'Estudiants i Participació nomena la Comissió de Valoració, constituïda per:

Presidència: La vicerectora d'Estudiants i Participació o persona en qui delegui

Vocalia: Un representant de l'òrgan/unitat/projecte de recerca promotor de la convocatòria de la beca de col·laboració, o persona en qui delegui.

Un representant dels estudiants nomenat pel Consell de l'Alumnat, o persona en qui delegui.

Secretaria: Cap de Beques i Ajuts a l'Estudiant, amb veu i sense vot, o persona en qui delegui.

2. La Comissió, en el termini màxim de seixanta (60) dies a partir de l'últim dia indicat a les bases per presentar sol·licituds, tramet les sol·licituds presentades, amb la documentació que s'hi adjunti, l'acta de la sessió i les propostes d'adjudicació que consideri pertinents a la vicerectora d'Estudiants i Participació. En el termini màxim de deu (10) dies des de la data de la reunió de la Comissió de Valoració, la vicerectora d'Estudiants i Participació resol l'adjudicació.
3. L'alumnat que no obtingui la beca sol·licitada pot formar part d'una llista d'espera. En el cas que es produeixi una renúncia, la vicerectora d'Estudiants i Participació pot concedir la beca a una persona de la llista d'espera pel temps que resti de col·laboració, sempre que sigui igual o superior a tres quartes parts de la durada prevista de la beca.

BASE VI. Selecció

1. En la selecció dels candidats es tenen en compte els criteris següents:

* Expedient acadèmic. Les qualificacions es valoren ponderant les notes de l'expedient acadèmic tal com ho va aprovar el Consell de Govern i d'acord amb el que estableix l'article 5.1 del Reglament de beques de col·laboració. A l'alumnat que iniciï els estudis i no tingui expedient acadèmic a la UB, se li calcula la nota mitjana de l'expedient que li dona accés.

Si l'expedient que dona accés és estranger, la nota mitjana que es té en compte és la declaració d'equivalència de nota mitjana dels estudis que donen accés a l'ensenyament, emesa pel Ministeri d'Educació i Formació Professional. Podeu trobar la declaració d'equivalència de la nota mitjana de l'expedient acadèmic d'estudis universitaris cursats a l'estranger al link següent:

<https://www.educacionyfp.gob.es/portada.html>

* Idoneïtat. La Comissió de Valoració pot avaluar la idoneïtat dels candidats segons el seu currículum o mitjançant una entrevista, si escau, fins a un màxim de sis (6) punts. Per fer aquesta valoració només es poden tenir en compte les aportacions dels candidats que estiguin degudament documentades al currículum.

2. La resolució de l'adjudicació es publicarà al tauler d'anuncis de la **seu electrònica de la Universitat de Barcelona** <https://seu.ub.edu>



BASE VII. Acceptació de la beca i lliurament de documentació

1. Una vegada s'ha resolt la convocatòria, la persona responsable del becari hi contacta per tramitar el document d'acceptació corresponent i assignar-li el tutor que tindrà durant tota la beca.
2. El becari o becària ha d'emplenar i signar electrònicament (mitjançant la seva targeta TUI) el document d'acceptació de la beca i ha de lliurar la documentació indicada per poder percebre l'import econòmic de la beca i poder ser donat d'alta a la Seguretat Social. Ha de facilitar el seu número de la Seguretat Social en el moment de formalitzar el document d'acceptació. Si no el té, no pot incorporar-se a la beca fins que el presenti. S'entén que renuncia voluntàriament a la beca si, sense justificació, no es presenta el dia d'inici de la beca en el lloc i en l'hora comunicats pel responsable a fi de formalitzar l'acceptació de la beca.
3. En cas que, per motius justificats, el becari o becària no es pugui incorporar a la unitat en què ha de prestar la col·laboració en el termini assenyalat, o que, havent-s'hi incorporat, hi hagi de renunciar, pot demanar, en el mateix moment de la renúncia, que se l'inclogui a la llista d'espera per poder optar a possibles substitucions en cas d'altres renúncies. En aquest cas, passa a formar part d'una segona llista d'espera.
4. Els adjudicataris estrangers, per poder percebre l'import de la beca, s'han d'acreditar mitjançant el NIE (Número d'Identificació d'Estrangers). Quan el període de l'estada sigui inferior a 183 dies durant l'any natural, la beca estarà subjecta a l'impost sobre la Renda de No Residents i tindrà una retenció del 19% per a contribuents residents de la unió Europea, Islàndia i Noruega, i del 24% per a residents de la resta de països. Quan el període d'estada sigui superior als 183 dies dintre de l'any natural, es practica una retenció mínima del 2% (IRPF de residents fiscals), que pot ser superior segons l'import i la durada de la beca. La devolució d'aquesta retenció, si escau, només es pot sol·licitar directament a l'Agència Tributària.

BASE VIII. Activitats de col·laboració amb el grup de recerca

1. Les activitats a desenvolupar en cada beca s'especifiquen a l'annex d'aquesta convocatòria, estaran vinculades a la col·laboració en la recerca i l'elaboració d'un projecte d'investigació. El desenvolupament del pla formatiu està regulat a l'article 24 del Reglament de beques de col·laboració, i comporta drets i obligacions tant per als beneficiaris com per als responsables i tutors dels becaris.
2. Els becaris poden adreçar un escrit de queixa a la vicerectora d'Estudiants i Participació si consideren que es transgredeix el contingut de la col·laboració amb el grup de recerca i el desenvolupament del seu pla formatiu.

BASE IX. Obligacions

1. Els becaris han de col·laborar en el desenvolupament de la recerca del grup on es vinculi i realitzar un treball de recerca en el sí del grup i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball de Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En el cas d'estudiants de primer curs dels màsters de 90 o 120 crèdits, el projecte a desenvolupar ha de servir de preparació per al posterior Treball Final de Màster.
2. Els becaris presten la col·laboració amb el grup de recerca en l'horari especificat a l'annex d'aquesta convocatòria.
3. Sobre tasques concretes, horaris, permisos i qualsevol altre tema relacionat amb la prestació de la col·laboració amb el grup de recerca per part dels becaris, decideix la persona responsable de la beca o la persona que delegui. Ha de tenir en compte, però, el que s'estableix al Reglament de beques de col·laboració de la UB.
4. El tutor ha de vetllar pel compliment de les obligacions assignades al seu becari i comunicar a la persona responsable del becari els possibles casos d'incompliment i altres circumstàncies, per tal que elabori l'informe corresponent i l'elevi a la vicerectora d'Estudiants i Participació, als efectes d'obertura d'expedient i revocació, si escau, de la beca concedida. El tutor ha de donar compliment al pla formatiu indicat al Reglament i informar el becari o becària en matèria de prevenció de riscos laborals.



5. En cas de renúncia a la beca, el becari o becària només té dret a percebre la quantitat deguda pels dies en què ha prestat la col·laboració amb el grup de recerca, fins a la data de renúncia. Ha d'emplenar l'imprès normalitzat de renúncia de la beca amb una antelació mínima de quinze (15) dies, document en què ha d'informar de les causes de la renúncia. En cas que, a causa de la renúncia, cobri diners indegudament, ha de tornar-los tan bon punt els hi reclamin. Si no ho fes, se li aplicaria la disposició addicional primera de la Normativa econòmica de la UB.

BASE X. Extinció

Les beques de col·laboració s'extingeixen per les causes següents:

- * El compliment del termini fixat a les bases de la convocatòria de la beca.
- * La renúncia del becari o becària.
- * Una causa sobrevinguda d'incompatibilitat o de pèrdua d'algun dels requisits necessaris per obtenir la beca.
- * La finalització dels estudis del becari o becària. Cas d'estar realitzant un segon curs d'un màster de 90 ECTS, la finalització dels estudis en el primer semestre comportarà l'extinció de la beca, prèvia comunicació al respecte per part del vicerectorat d'Estudiants i Participació.
- * La revocació de la beca.
- * La declaració com a sanció accessòria en un expedient disciplinari.

BASE XI. Revocació

La beca pot ser revocada, amb la tramitació prèvia de l'expedient corresponent segons el que disposen els articles 37 i 38 del Reglament, per les causes següents:

- * Incompliment de les obligacions del becari establertes en aquest reglament o en la convocatòria.
- * Comprovació de l'existència d'ocultació, frau o falsejament de les dades o de la documentació aportada pel becari amb la sol·licitud de la beca, sens perjudici de la possibilitat de reclamar les quantitats percebudes abans de la tramitació del procediment.
- * Concurrencia de circumstàncies que afectin el desenvolupament adequat de les tasques encomanades.
- * Altres causes de revocació previstes en l'ordenament jurídic.

En cas de revocació d'una beca per incompliment, el becari o becària no pot optar a posteriors beques de col·laboració.

BASE XII. Incompatibilitats

El benefici de la beca de col·laboració és incompatible:

- * Amb qualsevol activitat pública o privada. Ara bé, es pot autoritzar la compatibilitat de tasques esporàdiques i de cap de setmana sempre que es garanteixi el seguiment dels estudis en condicions adequades.
- * Amb la percepció de l'atur i el gaudiment d'altres beques de col·laboració.

És competència de la vicerectora d'Estudiants i Participació resoldre les sol·licituds de compatibilitat que es puguin produir.



Les persones adjudicatàries d'una beca del Programa Màster+ UB han de comunicar immediatament al seu responsable qualsevol situació susceptible d'incompatibilitat o la pèrdua d'algun dels requisits necessaris per gaudir de la beca, i es pot procedir a l'extinció de la beca d'acord amb l'article 34 del Reglament de beques de col·laboració.

BASE XIII. Règim jurídic

Les relacions entre la persona beneficiària de la beca i aquesta Universitat, independentment de la tasca que es dugui a terme, es regeixen per aquestes bases, pel Reglament de beques de col·laboració de la UB, per la resta de normativa acadèmica de la Universitat i per les disposicions estatals i autonòmiques que hi siguin aplicables, en especial el Reial decret 1493/2011, de 24 d'octubre, pel qual es regulen els termes i les condicions d'inclusió en el Règim General de la Seguretat Social de les persones que participen en programes de formació.

En cap cas el gaudiment d'una beca del Programa Màster+ UB implica una relació de caràcter laboral entre la persona beneficiària i la Universitat.

BASE XIV. Dret d'informació relatiu al tractament de dades personals

1. El responsable del tractament de les dades personals és la Secretaria General de la Universitat de Barcelona, amb adreça postal Gran Via de les Corts Catalanes, 585, 08007 Barcelona i adreça de correu electrònic secretaria.general@ub.edu.
2. La finalitat del tractament de les dades personals és gestionar les beques de col·laboració Màster +UB.
3. La base jurídica és el compliment d'una missió realitzada en interès públic (Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya; Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats; i Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions).
4. Les vostres dades es tractaran durant el temps necessari per complir la finalitat per la qual van ser recollides i per determinar les possibles responsabilitats que es poguessin derivar de dita finalitat i del tractament de les dades.
5. Els destinataris de les dades són la Universitat i, si n'hi ha, els encarregats del tractament. En el cas que se us adjudiqui una beca de col·laboració, també seran destinatàries de les dades necessàries les administracions tributàries i la Tresoreria General de la Seguretat Social. Així mateix, publicarem la resolució de l'adjudicació de les beques al lloc web de la UB indicat en les presents bases.

No es contempla cap altra cessió de dades, tret que sigui obligació legal. En aquest supòsit, únicament s'enviaran les dades necessàries.

6. Podeu accedir a les dades, sol·licitar-ne la rectificació, supressió, l'oposició o la limitació, mitjançant un escrit adreçat a la Secretaria General de la Universitat de Barcelona (Gran Via de les Corts Catalanes, 585, 08007 Barcelona), o mitjançant un missatge de correu electrònic a l'adreça secretaria.general@ub.edu. Caldrà adjuntar una fotocòpia del DNI o d'un altre document vàlid que us identifiqui.
7. Si considereu que els vostres drets no s'han atès adequadament podeu comunicar-lo al Delegat de Protecció de Dades de la UB: protecciondades@ub.edu o Travessera de les Corts, 131-159, Pavelló Rosa, 08028 Barcelona
8. Així mateix, teniu dret a presentar una reclamació davant l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades.

BASE XV. Difusió

Tots els actes relatius a la present convocatòria seran publicats a la seu electrònica de la UB, sense perjudici que amb finalitat informativa els centres de la Universitat de Barcelona han de procurar fer la màxima difusió d'aquesta convocatòria.



BASE XVI. Aclariment

Aquesta convocatòria es regeix pel Reglament de beques de col·laboració aprovat pel Consell de Govern de la UB el 8 de juny de 2018, modificat per aprovació de Consell de Govern de 26 de juny de 2020, el qual està a disposició de tot l'alumnat al web www.ub.edu/beques/col-laboracio.

L'aclariment de qualsevol dubte en la interpretació d'aquestes bases és competència de la vicerectora d'Estudiants i Participació.

L'alumnat se sotmet a les prescripcions de les bases de la convocatòria i a les disposicions del Reglament esmentat pel sol fet de presentar la sol·licitud.

BASE XVII. Recursos

Contra les resolucions dictades per la vicerectora d'Estudiants i Participació —que esgoten la via administrativa, independentment de la seva immediata executivitat, les persones interessades poden interposar recurs contenciós administratiu davant del jutjat contenciós administratiu de Barcelona en el termini de dos mesos, a comptar de l'endemà de la notificació de la resolució, d'acord amb el que estableixen els articles 8 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa. També poden interposar qualsevol altre recurs que creguin convenient en defensa dels seus drets.

No obstant això, les persones interessades poden optar per interposar contra aquesta resolució un recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes, a comptar de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, de conformitat amb l'article 123 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. En aquest cas no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu mentre no es dicti resolució expressa o presumpta del recurs de reposició.

La vicerectora d'Estudiants i Participació

Contra aquesta resolució que esgota la via administrativa, independentment de la seva immediata executivitat, podeu interposar recurs contenciós administratiu davant el jutjat contenciós administratiu de Barcelona en el termini de dos mesos, a comptar de l'endemà de la notificació de la resolució, d'acord amb el que estableixen els articles 8 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa. També podeu interposar qualsevol altre recurs que considereu procedent.

No obstant això, les persones interessades poden optar per interposar contra aquesta resolució un recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes, a comptar de l'endemà de la notificació de la resolució, de conformitat amb l'article 123 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. En aquest cas no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu mentre no es dicti resolució expressa o presumpta del recurs de reposició.



Beca de col·laboració amb els Màsters Oficials de la Facultat de Biologia

Nombre de beques: 3

2023.15.FBIO.1

Unitat que proposa la Facultat de Biologia

Responsable/s dels Rosina Girones Llop, Maria Dolors López Godall, Maria Dolors Vinyoles Cartanya

Descripció de l'activitat

- 1) Suport a la recerca del grup on s'integri
- 2) Realitzar el projecte presentat amb les següents tasques:
 - Col·laborar en les tasques de recerca del equip de recerca en què s'integri.
 - Participar en reunions de treball i incorporar el valor del treball en equip.
 - Desenvolupar el treball final de màster al sí de l'equip de recerca sota la direcció d'un tutor.
 - Planificació de les tasques de treball final de màster.
 - Definir la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema.
 - Realització dels treballs experimentals.
 - Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte científic.

Lloc on es prestarà la col·laboració

Facultat de Biologia (Av. Diagonal, 643, 08028 Barcelona)

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
20 hores setmanals	Veure consideracions	519,58 € mensuals

Requisits específics

1. En el moment d'acceptació de la beca, estar en possessió del títol de graduat/licenciat Biologia, Biotecnologia, Bioquímica, Bioinformàtica, Ciències Ambientals, Ciències Biomèdiques o Ciències del Mar.
2. Els candidats/tes han d'estar matriculats a temps complet en algun dels màsters oficials de la Facultat de Biologia, en el moment d'acceptació de la beca.
3. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau/licenciatura de 7,70.
4. Acreditar documentalment el Projecte/Proposta de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca de la Facultat de Biologia adjuntant el resum breu del projecte, signat per la persona que dirigirà el treball de màster i una de les persones responsables de la beca.

Mèrits

1. S'avaluarà el currículum del candidat i el projecte de recerca a desenvolupar.



Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat de prendre decisions i d'adaptació a noves situacions
3. Comunicació escrita i oral en castellà i català
4. Comunicació en una tercera llengua
5. Capacitat de treball en equip
6. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
7. Capacitat crítica i autocrítica
8. Capacitat per generar noves idees (creativitat)
9. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
10. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participació en les sessions de treball del grup de recerca i assistència als seminaris que s'organitzin.

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Desenvolupament i superació personal d'un projecte de recerca.
3. Especialització en un àmbit científic relacionat amb el màster.
4. Projecció en l'àmbit de la recerca científica i la formació professional.

Consideracions

Horari: De dilluns a divendres, 4 hores diàries a convenir.

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el sí d'un grup de recerca i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.



Beca de col·laboració amb els Màsters Oficials de la Facultat de Ciències de la Terra

Nombre de beques: 2

2023.15.FCCT.1

Unitat que proposa la Facultat de Ciències de la Terra

Responsable/s dels Alejandro Marcuello Pascual, Eulalia Masana Closa

Descripció de l'activitat

- 1) Suport a la recerca del grup on s'integri
- 2) Realitzar el projecte presentat amb les següents tasques:
 - Col·laborar en les tasques de recerca del equip de recerca en què s'integri.
 - Participar en reunions de treball i incorporar el valor del treball en equip.
 - Desenvolupar el treball final de màster al sí de l'equip de recerca sota la direcció d'un tutor.
 - Planificació de les tasques de treball final de màster.
 - Definir la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema.
 - Realització dels treballs experimentals.
 - Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte científic.

Lloc on es prestarà la col·laboració

Facultat de Ciències de la Terra (C/ Martí i Franqués, s/n - 08028)

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
20 hores setmanals	Veure consideracions	519,58 € mensuals

Requisits específics

1. Els candidats/tes han d'estar matriculats a temps complet en algun dels màsters universitaris de la Facultat de Ciències de la Terra (Màster Geologia i Geofísica de Reservoirs, Màster de Recursos Minerals i Riscos Geològics, o Màster de Ciència i Gestió Integral de l'Aigua) en el moment d'acceptació de la beca.
2. Acredita documentalment el Projecte/Proposta de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca de la Facultat de Ciències de la Terra, adjuntant el document corresponent, signat per la persona que consta com a responsable de la beca i pel tutor de la beca.
3. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau/licenciatura de 7,70

Mèrits

1. 1. S'avaluarà el currículum del candidat i el projecte de recerca a desenvolupar.



Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat de prendre decisions i d'adaptació a noves situacions
3. Capacitat de treball en equip
4. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
5. Capacitat crítica i autocrítica
6. Capacitat per generar noves idees (creativitat)
7. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
8. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participació en les sessions de treball del grup de recerca i assistència als seminaris que s'organitzin.
2. Participació en campanyes de camp i col·laboració en tasques de recerca relacionades amb el seu treball de final de màster.

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Desenvolupament i superació personal d'un projecte de recerca.
3. Especialització en un àmbit científic relacionat amb el màster.
4. Projecció en l'àmbit de la recerca científica i la formació professional.

Consideracions

Horari: De dilluns a divendres, 4 hores diàries a convenir.

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el sí d'un grup de recerca de la Facultat de Ciències de la Terra i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.



Beca de col·laboració amb els Màsters universitaris de la Facultat. (Grup SASIR)).

Nombre de beques: 1

2023.15.FEE.1

Unitat que proposa la Facultat d'Economia i Empresa

Responsable/s dels Lidia Puigvert Mallart

Descripció de l'activitat

- Participació en les sessions de treball del grup de recerca i assistència als seminaris que s'organitzin.
- Suport a la recerca del grup SIRES col·laborant en les tasques de recerca de l'equip.
- Participar en reunions de treball i incorporar el valor del treball en equip.
- Desenvolupar el projecte presentat per a la consecució del TFM sota la direcció d'un tutor/a.
- Planificació de les tasques de treball final de màster.
- Definir la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema.
- Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte científic i social.

Lloc on es prestarà la col·laboració

Despatx 301. Espais de Recerca en Economia. Facultat Economia i Empresa. Av. Diagonal 690. 08034 Barcelona.

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
20 hores setmanals	De dilluns a divendres de 10:00 a 14:00h	519,58 € mensuals

Requisits específics

1. Els candidats/tes han d'estar matriculats a temps complet en qualsevol Màster de la Facultat d'Economia i Empresa de la UB en el moment d'acceptació de la beca.
2. Acredita documentalment el Projecte/Proposta de Treball Final de Màster amb impacte social a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca de la Facultat d'Economia i Empresa de la UB , adjuntant el document corresponent, signat per la persona que consta com a responsable de la beca.
3. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau/llicenciatura igual o superior a 7,70 punts per a les branques de Ciències, Ciències de la Salut o Ciències Socials i Jurídiques

Mèrits

1. Coneixements orals i escrits de l'anglès.
2. Expedient acadèmic.
3. Interés per la recerca amb impacte social



Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Comunicació escrita i oral en castellà i català
3. Comunicació en una tercera llengua
4. Capacitat de treball en equip
5. Habilitats bàsiques en l'ús de les TIC i/o de tècniques específiques
6. Habilitats en cercar, usar i integrar la informació
7. Capacitat de valorar l'impacte social i mediambiental d'actuacions en el seu àmbit.
8. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
9. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participació en seminaris i activitats formatives organitzades pel grup de recerca i d'altres activats formatives organitzades a la Facultat

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Formació en processos d'anàlisi de l'impacte social i d'identificació d'actuacions d'èxit relacionades amb aquest impacte social de la recerca
3. Formació en els processos i metodologies per a l'elaboració d'un treball acadèmic orientat a la publicació en revistes científiques indexades en els rànquings internacionals. Aquesta dimensió es concreta amb el procés d'elaboració del TFM que ha de elaborar i finalitzar la persona becada.
4. Projecció en l'àmbit de la recerca científica amb impacte social.

Consideracions

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el sí d'un grup de recerca i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.



Beca de col·laboració amb els Màsters Oficials de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Nombre de beques: 1

2023.15.FFAR.1

Unitat que proposa la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Responsable/s dels Maria Luz Latorre Moratalla, Maria Del Carmen Vidal Carou

Descripció de l'activitat

- 1) Suport a la recerca del grup on s'integri
- 2) Realitzar el projecte presentat amb les següents tasques:
 - Col·laborar en les tasques de recerca de l'equip de recerca en què s'integri.
 - Participar en reunions de treball i incorporar el valor del treball en equip.
 - Desenvolupar el treball final de màster en el sí de l'equip de recerca sota la direcció d'un tutor.
 - Planificació de les tasques de treball final de màster.
 - Definir la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema.
 - Realització dels treballs experimentals.
 - Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte científic.

Lloc on es prestarà la col·laboració

Campus de l'Alimentació C/ Prat de la Riba, 171 08921 Santa Coloma de Gramanet

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
20 hores setmanals	*veure consideracions	519,58 € mensuals

Requisits específics

1. Acredita documentalment el Projecte/Proposta de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca adjuntant el document corresponent, signat per la persona responsable de la beca.
2. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau requerits a la beca següent: 7,25 punts per a la branca d'Enginyeria - 7,70 punts per a les branques de Ciències o Ciències Experimentals - 7,80 punts per a la branca de Ciències de la Salut.
3. Els candidats/tes han d'estar matriculats a temps complet en el màster en Seguretat Alimentària o en el màster en Desenvolupament i Innovació d'Aliments de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació o en el màster de Química Analítica de la Facultat de Química en el moment d'acceptació de la beca

Mèrits

1. S'avaluarà el currículum del candidat i el projecte de recerca a desenvolupar
2. Es valoraran els coneixements de llengua anglesa.
3. Es realitzarà una entrevista, si escau



Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat de prendre decisions i d'adaptació a noves situacions
3. Comunicació escrita i oral en castellà i català
4. Comunicació en una tercera llengua
5. Capacitat de treball en equip
6. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
7. Capacitat crítica i autocrítica
8. Capacitat per generar noves idees (creativitat)
9. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
10. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participació en les sessions de treball del grup de recerca i assistència als seminaris que s'organitzin

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Desenvolupament i superació personal d'un projecte de recerca
3. Especialització en un àmbit científic relacionat amb el màster
4. Projecció en l'àmbit de la recerca científica i la formació professional

Consideracions

Horari: de dilluns a divendres, 4 hores diàries a convenir.

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el sí d'un grup de recerca i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.



Beca de col·laboració amb els Màsters Oficials de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Nombre de beques: 1

2023.15.FFAR.2

Unitat que proposa la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Responsable/s dels TOMAS Meroño

Descripció de l'activitat

- 1) Suport a la recerca del grup on s'integri
- 2) Realitzar el projecte presentat amb les següents tasques:
 - Col·laborar en les tasques de recerca del equip de recerca en què s'integri.
 - Participar en reunions de treball i incorporar el valor del treball en equip.
 - Desenvolupar el treball final de màster al sí de l'equip de recerca sota la direcció d'un tutor.
 - Planificació de les tasques de treball final de màster.
 - Definir la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema.
 - Realització dels treballs experimentals.
 - Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte científic.

Lloc on es prestarà la col·laboració

Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
20 hores setmanals	De dilluns a divendres, 4 hores a concretat	519,58 € mensuals

Requisits específics

1. Els candidats/tes han d'estar matriculats a temps complet en algun dels màsters universitaris de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació en el moment d'acceptació de la beca.
2. Acreditar documentalment el Projecte/Proposta de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, adjuntant el document corresponent, signat per la persona que consta com a responsable de la beca.
3. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau/licenciatura igual o superior a 7,80 punts per a la branca de Ciències de la Salut

Mèrits

1. S'avaluarà el currículum del candidat i el projecte de recerca a desenvolupar



Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat de prendre decisions i d'adaptació a noves situacions
3. Comunicació escrita i oral en castellà i català
4. Comunicació en una tercera llengua
5. Capacitat de treball en equip
6. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
7. Capacitat crítica i autocrítica
8. Capacitat per generar noves idees (creativitat)
9. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
10. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participació en les sessions de treball del grup de recerca i assistència als seminaris que s'organitzin
2. Coneixements de metabolisme i nutrició.

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Desenvolupament i superació personal d'un projecte de recerca
3. Especialització en un àmbit científic relacionat amb el màster
4. Projecció en l'àmbit de la recerca científica i la formació professional

Consideracions

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el sí d'un grup de recerca i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.



Beca de col·laboració amb els Màsters Oficials de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

Nombre de beques: 2

2023.15.FMCS.1

Unitat que proposa la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

Responsable/s dels Nieves Agell Jane, Jose Maria Nicolas Arfelis

Descripció de l'activitat

- 1) Suport a la recerca del grup on s'integri
- 2) Realitzar el projecte presentat amb les següents tasques:
Col·laborar en les tasques de recerca del equip de recerca en què s'integri.
Participar en reunions de treball i incorporar el valor del treball en equip.
Desenvolupar el treball final de màster al sí de l'equip de recerca sota la direcció d'un tutor.
Planificació de les tasques de treball final de màster.
Definir la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema.
Realització dels treballs experimentals.
Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte científic

Lloc on es prestarà la col·laboració

Casanova, 143 Campus Clínic

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
20 hores setmanals	De dilluns a divendres, 4 h diàries a convenir	519,58 € mensuals

Requisits específics

1. Els candidats/tes han d'estar matriculats a temps complet en algun dels màsters universitaris de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut Campus Clínic en el moment d'acceptació de la beca.
2. Acredita documentalment el Projecte de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (campus Clínic), adjuntant el document corresponent, signat pel director del grup de recerca o opcionalment pel coordinador del màster.
3. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau/licenciatura segons la branca de coneixement a què pertanyi la titulació:
7,25 punts per a la branca d'Enginyeria
7,70 punts per a les branques de Ciències o Ciències Experimentals, i per a Ciències Socials i Jurídiques
7,80 punts per a la branca de Ciències de la Salut
8,00 punts per a la branca d'Arts i Humanitats



Mèrits

1. S'avaluarà el curriculum del candidat i ell projecte de recerca a desenvolupar

Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Comunicació escrita i oral en castellà i català
3. Comunicació en una tercera llengua
4. Capacitat de treball en equip
5. Habilitats en cercar, usar i integrar la informació
6. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
7. Capacitat crítica i autocrítica
8. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
9. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participar en les sessions de treball del grup de recerca i assistència als seminaris que s'organitzin.

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Projecció en l'àmbit de la recerca científica i la formació professional.
3. Especialització en un àmbit científic relacionat amb el màster.
4. Desenvolupament i superació personal d'un projecte de recerca.

Consideracions

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el sí d'un grup de recerca de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut Campus Clínic i i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.



Beques de col·laboració amb el Programa Màster+UB de l'Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona

Nombre de beques: 1

2023.15.IMUB.1

Unitat que proposa la Institut de Matemàtica

Responsable/s dels Xavier Jarque Ribera

Descripció de l'activitat

- 1) Desenvolupar el projecte presentat, realitzant les tasques següents:
 - Planificació de les tasques del treball final de màster
 - Definició de la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema
 - Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte
- 2) Col·laborar en les tasques de recerca de l'equip de recerca en què s'integri i participar en reunions i seminaris

Lloc on es prestarà la col·laboració

Institut de Matemàtica, Gran Via de les Corts Catalanes, 585

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
15 hores setmanals	A concretar amb el tutor	389,68 € mensuals

Requisits específics

1. Estar matriculat/matriculada a temps complet del Màster de Matemàtica Avançada en el moment d'acceptació de la beca.
2. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau/licenciatura de 7,70 punts.
3. Acredita documentalment el Projecte/Proposta de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca adjuntant el document corresponent, signat per la persona que dirigirà el projecte i actuarà com a tutor de la beca, i per la persona que consta com a responsable de la beca.

Mèrits

1. S'avaluarà el curriculum del candidat i el projecte de recerca a desenvolupar.



Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat de prendre decisions i d'adaptació a noves situacions
3. Comunicació escrita i oral en castellà i català
4. Comunicació en una tercera llengua
5. Capacitat de treball en equip
6. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
7. Capacitat crítica i autocrítica
8. Capacitat per generar noves idees (creativitat)
9. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
10. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participació en les sessions de treball del grup de recerca i assistència als seminaris que s'organitzin.

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Desenvolupament i superació personal d'un projecte de recerca.
3. Especialització en un àmbit científic relacionat amb el màster.
4. Projecció en l'àmbit de la recerca científica i la formació professional.

Consideracions

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el si d'un grup de recerca i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 a 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.



Beca de col·laboració amb els Màsters universitaris a l'IN2UB

Nombre de beques: 3

2023.15.IN2UB.1

Unitat que proposa la Institut de Nanociència i Nanotecnologia

Responsable/s dels Guillem Aromi Bedmar, Albert Romano Rodriguez

Descripció de l'activitat

Suport a la recerca dels grups de l'IN2UB (<https://www.ub.edu/in2ub/>), i realització del projecte presentat dins el camp de la Nanociència i Nanotecnologia per desenvolupar el Treball de Final de Màster (Propostes: <https://www.ub.edu/in2ub/in2ub-research-proposals/>), tot participant en les tasques següents:

- Col·laborar en les tasques de recerca de l'equip de recerca en què s'integri.
- Desenvolupar les activitats experimentals associades a la realització del projecte de recerca presentat sota la direcció d'un tutor membre de l'IN2UB.
- Planificació de les tasques de treball final de màster.
- Definir la metodologia i estudi dels antecedents sobre el tema.
- Realització dels treballs experimentals.
- Anàlisi dels resultats obtinguts i valoració del seu impacte científic.

Lloc on es prestarà la col·laboració

Facultats de Física, Química, Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Biologia, Medicina i Ciències de la Salut o Ciències de la Terra

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 31 de juliol de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
25 hores setmanals	De dilluns a divendres, a acordar amb el grup	649,47 € mensuals

Requisits específics

1. Acredita documentalment el pertànyer a un grup de recerca de l'IN2UB adjuntant el document acreditatiu signat pel responsable del grup de recerca i indicar-ne el tutor. Tant el responsable del grup com el tutor han de ser membres de l'IN2UB.
2. Acredita documentalment el projecte a desenvolupar en el camp de la Nanociència i Nanotecnologia adjuntant el document amb la proposta a desenvolupar, amb una extensió d'un full.
3. En el moment d'acceptació de la beca, estar matriculat a temps complet en un màster de les facultats de Física, Química, Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Biologia, Medicina i Ciències de la Salut i/o Ciències de la Terra.
4. Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau requerits a la beca següent: 7,25 punts per a la branca d'Enginyeria - 7,70 punts per a les branques de Ciències o Ciències Experimentals - 7,80 punts per a la branca de Ciències de la Salut.



Mèrits

1. Es valorarà preferentment matricular-se al Màster en Nanociència i Nanotecnologia.
2. Es valorarà el CV dels/les candidats/es.
3. Es valorarà la proposta de projecte a desenvolupar.
4. Es valorarà el nivell d'anglès dels/les candidats/es.
5. Possibilitat de realitzar una entrevista als/les candidats/es.

Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat de treball en equip
3. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
4. Capacitat crítica i autocrítica
5. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
6. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Assistència als seminaris de recerca internacionals organitzats per l'IN2UB
2. Participació en les sessions de treball del grup de recerca.

Formació a adquirir:

1. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.
2. Formació a nivell experimental, a través de les bones pràctiques de laboratori, de l'ús de tècniques nanoscòpiques i treball a escala nanomètrica, en l'àmbit del projecte a desenvolupar.
3. Formació en recerca bibliogràfica i documental dins l'àmbit del projecte a desenvolupar per tal de conèixer els antecedents i reptes sobre el tema a desenvolupar.
4. Especialització en un àmbit científic relacionat amb el màster.
5. Projecció en l'àmbit de la recerca científica i la formació professional.

Consideracions

- La persona beneficiària realitzarà un treball de recerca en el sí d'un grup de l'Institut de Nanociència i Nanotecnologia i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.- S'intentarà que les beques no quedin majoritàriament adjudicades a una facultat, tot afavorint la multidisciplinarietat de l'IN2UB.- Possibilitat d'assistència a congressos/jornades internacionals i nacionals.- Qualsevol tipus de desplaçament, dins o fora del territori, coincidint total o parcialment amb l'horari de dedicació a la beca, s'ha de comunicar a Beques de Col·laboració amb una antelació mínima de 15 dies.



Beca de col·laboració amb un grup de recerca de l'UBICS

Nombre de beques: 2

2023.15.UBICS.1

Unitat que proposa la Institut de Recerca en Sistemes Complexos

Responsable/s dels Albert Diaz Guilera

Descripció de l'activitat

Suport en l'estudi dels Sistemes Complexos dins d'un grup de l'Institut UBICS durant el desenvolupament del Treball de Final de Màster:

- suport en la recerca bibliogràfica de l'àrea específica a estudiar
- suport en el plantejament i definició del projecte junt amb el responsable de la recerca
- suport en la realització del projecte definit i treure'n conclusions
- suport en la descripció de les perspectives futures sobre l'àrea investigada per a una possible investigació posterior.

Lloc on es prestarà la col·laboració

Departament de Física de la Matèria Condensada, Facultat de Física, C/Martí i Franquès, 1, 08028, Barcelona

Període de col·laboració

De l'1 de febrer de 2024 al 30 de juny de 2024

Dedicació	Horari	Dotació econòmica en
20 hores setmanals	A convenir amb el responsable.	519,58 € mensuals

Requisits específics

- Ser estudiant a temps complet d'un dels Màsters següents: Màster de Modelització Computacional Atomística i Multiescala en Física, Química i Bioquímica, Màster de Fonaments de la Ciència de Dades, Màster de Ciència Cognitiva i Llenguatge, Màster Interuniversitari en Intel·ligència Artificial (UB, UPC, URV), Màster d'Enginyeria Biomèdica i/o Màster en Física dels Sistemes Complexos i Biofísica.
- Acredita documentalment el compromís de desenvolupar el TFM en el sí d'un grup de recerca de l'UBICS adjuntant el document corresponent signat pel responsable de la beca.
- Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau requerits a la beca següent:
 - 7,25 punts per a la branca d'Enginyeria
 - 7,70 punts per a les branques de Ciències, Ciències Experimentals o Ciències Socials i Jurídiques
 - 7,80 punts per a la branca de Ciències de la Salut
 - 8,00 punts per a la branca d'Arts i Humanitats



Mèrits

1. Es valorarà el currículum del candidat i el projecte de recerca a desenvolupar. Es realitzarà entrevista si escau.

Pla formatiu

Competències a desenvolupar:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat de prendre decisions i d'adaptació a noves situacions
3. Comunicació en una tercera llengua
4. Habilitats bàsiques en l'ús de les TIC i/o de tècniques específiques
5. Habilitats en cercar, usar i integrar la informació
6. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
7. Capacitat crítica i autocrítica
8. Capacitat per generar noves idees (creativitat)
9. Capacitat de valorar l'impacte social i mediambiental d'actuacions en el seu àmbit.
10. Capacitat per respectar reglaments i normes de conducta i per acomplir les tasques encarregades
11. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
12. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Realització d'un petit treball divulgatiu del TFM, ja sigui en format audiovisual o escrit, que serà avaluat en finalitzar la beca.
2. Assistència a tallers, webinars i reunions científiques.

Formació a adquirir:

1. Formació en els àmbits de la ciència dels Sistemes Complexos. A partir de desenvolupar el Treball Final de Màster en aquest camp tan interessant i emergent, l'estudiant serà capaç d'aplicar i integrar els conceptes estudiats al Màster i ampliar el seu sentit crític cap al tema a investigar.
2. Formació en prevenció en matèria de seguretat, salut i medi ambient.

Consideracions

La persona beneficiària tindrà l'obligació de realitzar un treball de recerca en el sí d'un grup de recerca de l'UBICS i sota la direcció del tutor de la beca. Aquest treball es concretarà en el Treball Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar ha de servir com a preparació del posterior Treball Final de Màster.