



**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.
Curs 2019/2020**

BASES

La vicerectora d'Estudiants i Política Lingüística, 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, aprova les bases que regeixen la concessió de beques del Programa Màster+UB 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 2019/2020 i incentivar vocacions científiques en el sí d'un grup de recerca.

BASE I. Convocatòria

Es convoquen 57 beques de col·laboració amb la Universitat de Barcelona

1. El règim de les activitats de col·laboració amb el grup de recerca (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 210.173,55 €. El pagament es fa a càrrec de les posicions pressupostàries: D/482000900/C2019G/G i D/160000300/C2019G/G 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 matriculat, com a estudiant de nou accés i a temps complet, en un màster de la Universitat de Barcelona vinculat a la beca, en el moment d'acceptació de la beca.
- * 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.

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 10 d'abril de 2019 al 3 de maig de 2019**.

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: <http://www.mecd.gob.es/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/203615/ficha.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 Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte 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 Política Lingüística nomena la Comissió de Valoració, constituïda per:

- Presidència:** La vicerectora d'Estudiants i Política Lingüística o persona en qui delegui
- Vocalia:** Un representant de l'òrgan/unitat/grup de recerca promotor de la convocatòria de la beca, 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'Estudians i Política Lingüística. En el termini màxim de deu (10) dies des de la data de la reunió de la Comissió de Valoració, la vicerectora d'Estudians i Política Lingüística 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'Estudians i Política Lingüística 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. Les persones que ja disposin de la declaració expedida per l'ANECA, l'han d'aportar.
Podeu trobar la declaració d'equivalència de la nota mitjana de l'expedient acadèmic d'estudis universitaris cursats a l'estranger al link següent: <http://www.mecd.gob.es/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/203615/ficha.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**.

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 el document d'acceptació de la beca (l'hi facilita el grup de recerca assignat) 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. Els adjudicataris estrangers, per poder percebre l'import de la beca, s'han d'acreditar mitjançant el NIE o el TIE (Targeta d'Estada per a Estudis), si són estudiants estrangers extracomunitaris, i tenen una retenció del 25 % (IRPF no residents) si no han estat residents durant més de 183 dies durant l'any natural. Quan el període d'estada és 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, que s'especifiquen a l'annex d'aquesta convocatòria, estaran vinculades a la col·laboració en la recerca i a 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 Política Lingüística 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 Fi de Màster en els màsters de 60 crèdits. En els màsters de 90 o 120 crèdits el projecte a desenvolupar han 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 Política Lingüística, 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 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 sobreenvenuda d'incompatibilitat o de pèrdua d'algun dels requisits necessaris per obtenir la beca.
- * La finalització dels estudis del becari o becària.
- * 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 vicedirectora d'Estudiants i Política Lingüística 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.
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: protecciodedades@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

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, 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 Política Lingüística.

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 Política Lingüística —convocant de la beca— 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.

Barcelona, 8 d'abril de 2019

Mercè Puig Rodríguez-Escalona



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Vicerektorat d'Estudiants i
Política Lingüística

La vicerectora d'Estudiants i Política Lingüística

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 el "Grup d'Autoimmunitat i Tolerància"

Nombre de beques: 1

2019.4.FFAR.1

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

Responsable/s dels becaris: Margarida Castell Escuer, Francisco Jose Perez Cano

Descripció de l'activitat

El/la becar/a s'incorporarà en els projectes de recerca duts a terme pel grup. Concretament participarà en els projectes subvencionats per la Marató-TV3 que es desenvolupen amb els temes "Millora dietètica de la composició de la llet materna per combatre infeccions a la infància" i "Partícules víriques derivades d'exosomes com a candidat de noves vacunes per a l'hepatitis A"

Lloc on es prestarà la col·laboració

Secció de Fisiologia (Departament de Bioquímica i Fisiologia) Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (Campus Diagonal)

Període de col·laboració

De l'1 d'octubre de 2019 al 30 de juny de 2020

Dedicació setmanal	Horari	Dotació econòmica en brut
15 hores setmanals	De dilluns a divendres de 9 a 12h	370,20 € mensuals



Requisits específics

1. En el moment d'acceptació de la beca, estar en possessió, d'una titulació que dona accés al màster:
 - Farmàcia
 - Biologia
 - Biotecnologia
 - Nutrició Humana i Dietètica
 - Ciència i Tecnologia dels Aliments
 - Bioquímica
 - Ciències Biomèdiques
 - Altres titulacions afins
2. En el moment d'acceptació de la beca, estar matriculat a temps complet del màster o màsters següents:
 - Biotecnologia Molecular
 - Desenvolupament i Innovació d'Aliments
 - Medicaments, Salut i Sistema Sanitari
 - Nutrició i Metabolisme
 - Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments
 - Seguretat Alimentària
 - Biomedicina
 - Fisiologia Integrativa
 - Immunologia Avançada
3. Tenir una nota mitjana de crèdits superats en els estudis de grau requerits a la beca següent:
 - 7'80 Punts per a la branca de Ciències de la Salut
4. Acredita documentalment Proposta de projecte de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca, adjuntant el document corresponent, signat per la persona que consta com a responsable de la beca.

Mèrits

1. Es realitzarà una entrevista, si escau.
2. 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. Habilitats bàsiques en l'ús de les TIC i/o de tècniques específiques
7. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
8. Capacitat crítica i autocrítica
9. Habilitats comunicatives i interpersonals
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. Participació en els seminaris interns del grup de recerca. Participació en el Congrés de la Societat Catalana d'Immunologia. Participació en el Workshop de l'Institut de Recerca INSA

Formació a adquirir:

1. Investigador per a la manipulació d'animals de laboratori
 2. Expressió oral i escrita en llengua anglesa
 3. Tractament estadístic de resultats
 4. Programari necessari per al tractament de resultats
 5. Maneig d'animals de laboratori
 6. Aplicació de tècniques immunològiques i de biologia molecular
 7. Tractament i discussió de resultats
 8. En general, totes les del màster corresponent
-

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 el 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 el "Grup de Polifenols Naturals"

Nombre de beques: 1

2019.4.FFAR.2

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

Responsable/s dels becaris: Rosa Maria Lamuela Raventos

Descripció de l'activitat

Suport a la recerca del grup, participant en:
L'anàlisi de compostos bioactius (polifenols i carotenoids) en mostres d'aliments, oli d'oliva, vi, cacahuetes i cervesa entre d'altres i de mostres biològiques d'origen humà (orina, plasma, saliva)
Estudis d'intervenció nutricional en humans que pretenen avaluar el consum d'un aliment o d'un patró de dieta i els efectes que tenen en la salut
Aliquotació mostres
Realització d'informes
Realització de tractament estadístic

Lloc on es prestarà la col·laboració

Laboratori Antioxidants Naturals del Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia (Campus Diagonal)

Període de col·laboració

De l'1 d'octubre de 2019 al 30 de juny de 2020

Dedicació setmanal	Horari	Dotació econòmica en brut
15 hores setmanals	Horari: De dilluns a divendres de 14'30 a 17'30 h	370,20 € mensuals

Requisits específics

- En el moment d'acceptació de la beca, estar en possessió, d'una titulació que dóna accés al màster: .
Ciència i Tecnologia dels Aliments
. Química
. Nutrició Humana i Dietètica
. Farmàcia
- En el moment d'acceptació de la beca, estar matriculat a temps complet del màster o màsters següents:
. Màster de Desenvolupament i Innovació d'Aliments
. Màster de Nutrició i Metabolisme
- Tenir una nota mitjana mínima de crèdits superats en els estudis de grau requerits a la beca següent: . 7,80 punts per a la branca de Ciències de la Salut
- Acredita documentalment Proposta de projecte de Treball Final de Màster a desenvolupar en el sí d'un grup de recerca, adjuntant el document corresponent, signat per la persona que consta com a responsable de la beca.



Mèrits

1. Es realitzarà una entrevista, si escau
2. 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. Habilitats bàsiques en l'ús de les TIC i/o de tècniques específiques
7. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
8. Habilitats comunicatives i interpersonal
9. Capacitat per respectar reglaments i normes de conducta i per acomplir les tasques encarregades
10. Específiques Master - Capacitat de fer servir noves eines per la gestió del coneixement
11. Específiques Master - Expertesa en la cerca d'informació per a la recerca

Activitats formatives organitzades:

1. Participació en congressos científics i workshops (p.e. Woorkshop INSA-UB)

Formació a adquirir:

1. Formació en extraccions i tècniques d'anàlisi instrumental (HPLC, espectrometria de masses, etc) enfocades en els compostos bioactius dels aliments i en mostres d'origen biològic.
2. Formació en organització i administració de laboratori
3. Formació en tractament estadístic de dades
4. Formació en elaboració d'articles científics
5. Formació en establir relacions entre els compostos bioactius (polifenols) dels aliments i els seus efectes sobre la salut humana
6. Ser capaç d'avaluar com afecta el processat i el cuinat als components bioactius en els aliments

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 de 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



Activitats formatives organitzades:

1. Participació com alumne de seminaris interns del laboratori de simulació sobre recerca en educació (4 jornades de 7h al llarg de l'any)
2. 12 sessions amb el tutor al llarg de l'any per guiar en l'adquisició de competències docents de simulació.
3. Participació i assistència a Journal Club

Formació a adquirir:

1. Formació en bases de la teoria educativa i pedagògica de la simulació com a eina educativa, de recerca.
 2. Formació en modalitats de simulació i Especialitats.
 3. Formació en el debriefing educatiu i debriefing clínic.
 4. Formació en els fonaments sobre seguretat del pacient.
 5. Formació en fonaments sobre la recerca educativa.
-

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.
