

Resolució de Jesús Lancis Sáez, Vicerector d'Investigació i Transferència, de la Universitat Jaume I, per la qual es convoca una beca d'iniciació a la investigació (Projecte «Càtedra FACSA d'Innovació en el Cicle Integral de l'Aigua» de la Universitat Jaume I - Codi 15I129) – Director/a: Sergio Chiva Vicent, departament d'Enginyeria Mecànica i Construcció.

## 1. Objectius

Les beques neixen de les activitats que desenvolupa la Càtedra. Un dels objectius és apropar els grups de l'UJI a l'estudi del cicle integral de l'aigua des dels molts vessants que té. Amb aquestes beques s'intenta facilitar als diferents grups, que tradicionalment no han tingut molt contacte amb aquesta temàtica, l'acostament de les seves línies de treball o investigació a les diferents temàtiques que fomenta la Càtedra, i que vegin en aquestes una forma de desenvolupament de la seva investigació, que potser no coneguin.

Es facilita amb la beca la possibilitat de tindre un tema per a un TFM / TFG de tal manera que pugui acostar-se a la temàtica amb certa ajuda, i amb la possibilitat de tenir un interlocutor directe amb algú que coneix les dificultats i necessitats del sector.

L'objectiu específic d'aquesta beca es obtindre formació i col·laborar en el projecte «Càtedra FACSA d'Innovació en el Cicle Integral de l'Aigua», en concret amb l'aplicació d'una xarxa de sensors al control de la ventilació d'EDAR.

Pla de formació:

Es dissenyarà i implementarà una xarxa de sensors capaç de mesurar paràmetres d'entorns naturals com ara temperatura, humitat, pressió, etc. La xarxa s'implementarà seguint el protocol LoRaWAN, amb lora en el seu medi físic. Així mateix, es dissenyarà també una aplicació que presenti les dades dels sensors d'una manera senzilla de visualitzar per a l'usuari.

Activitats:

- Especificació d'objectius de la xarxa: tipus de sensors, nombre de nodes i freqüència d'enviament de dades.
- Disseny dels protocols del nivell d'aplicació.
- Implementació de la xarxa i prova amb un servidor públic en el núvol.
- Disseny i implementació de l'aplicació de presentació de dades.

## 2. Característiques de la beca

### 2.1 Beca d'investigació

2.2 Dedicació a temps parcial: 15 hores setmanals

2.3 Durada prevista: 5 mesos, comptadors des del nomenament del becari o becària (pot ser prorrogada per un període no superior al de gaudiment i mentre es mantinga vigent el projecte/contracte al qual està vinculada la beca, sempre que hi haja disponibilitat pressupostària i mitjançant acord de la comissió prevista en aquesta convocatòria)

2.4 Retribució bruta de 300 euros mensuals. La persona beneficiària de la beca, d'acord amb el RD 1493/2011, de 24 d'octubre pel qual es regulen els termes i condicions d'inclusió en el Règim General de la Seguretat Social de les persones que participen en programes de formació, serà inclosa en el Règim General de la Seguretat Social

El cost de les aportacions de la quota empresarial a la Seguretat Social serà a càrrec del projecte d'investigació que finança la beca

### 2.5 A càrrec de la partida pressupostària:

- Centre de despesa i subcentre: DEMEC /PR 15I129
- Programa: 541-A
- Projecte i subprojecte: 15I129/01
- Línia de finançament: 15096

2.6 El candidat o candidata que mantinga una relació laboral amb la Universitat no pot gaudir d'una beca d'investigació. Així mateix, aquesta beca és incompatible amb qualsevol altra beca o ajuda finançada amb fons públics o privats, llevat de les beques o ajudes per als estudis de grau i màster

2.7 Aquesta beca no suposa, ni estableix, cap relació laboral amb la Universitat Jaume I; ni implica, per part d'aquesta, cap compromís quant a la possible incorporació de la persona beneficiària a la plantilla de la Universitat

2.8 La beca pot quedar sense efecte per incompliment de les obligacions de la persona becada, mitjançant informe negatiu raonat del director de la beca

2.9 El/la becari/ària ha de mantenir una estricta confidencialitat sobre qualsevol informació intercanviada relacionada amb qualsevol projecte de caràcter científic, tecnològic o artístic a què pugui tenir accés

El punt anterior no serà d'aplicació quan la informació rebuda siga de domini públic, quan la part receptora tinga evidència que es coneix prèviament la informació rebuda, o quan la part receptora ha rebut aquesta informació d'un tercer sense compromís de confidencialitat

La publicació, lectura en una tesi, o qualsevol altra forma de difusió, dels resultats dels treballs que ha desenvolupat el/la becari/ària, requereix el consentiment exprés i per escrit de l'UJI, que s'ha de sol·licitar prèviament a través del Registre General

Després de la participació del becari/ària en les activitats d'investigació esmentades, la confidencialitat referida s'ha de mantenir durant cinc anys o el

temps que requerisquen les possibles obligacions concretes per la Universitat Jaume I en projectes amb tercers

La Universitat Jaume I podrà requerir al becari/ària el lliurament immediat de la informació rebuda durant la seua vinculació amb l'UJI, i aquest/a es compromet a la destrucció de qualsevol còpia tangible de la dita informació

- 2.10 Respecte als drets de propietat industrial així com els drets de caràcter patrimonial que integren la propietat intel·lectual que puguen generar-se durant tot el període com a beneficiari/ària de la beca, s'entendrà que són d'aplicació els articles 53 i 54 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible i l'article 21 de la Llei 24/2015, de 24 de juliol, de Patents, per la qual cosa aquests drets pertanyeran únicament i exclusivament a la Universitat Jaume I, sent-ne d'aplicació la Normativa sobre la protecció dels resultats de les activitats d'investigació, desenvolupament tecnològic i innovació de la Universitat Jaume I
- 2.11 Els tutors d'aquesta beca responsable del seguiment de l'activitat i avaluació del becari o becària son:
  - Sergio Chiva Vicent, Director de la Càtedra Facsa d'Innovació en el Cicle Integral de l'Aigua i Professor Titular. Departament d'Enginyeria Mecànica i Construcció.
  - Germán Fabregat Lluca. Professor Titular del Departament d'Enginyeria i Ciència dels Computadors, Universitat Jaume I.

### **3. Requisits de les persones aspirants**

- 3.1 Estudiantat de l'UJI de Grau en Enginyeria Informàtica (intensificació d'Enginyeria de Computadors), que haja superat almenys el 50% dels crèdits de la titulació.
- 3.2 Tindre la nacionalitat espanyola, ser nacional d'un estat membre de la Unió Europea, o ser estranger amb permís de residència o d'estudis a Espanya i la documentació identificativa en vigor, en el moment de la incorporació a la beca

### **4. Barem**

- A. Expedient acadèmic: fins a 40 punts. L'expedient s'avalua segons el que estableix la normativa sobre determinació de la nota mitjana a efectes acadèmics (actualment, Reial decret 1267/1994, de 10 de juny, del Ministeri d'Educació i Ciència pel qual es modifica el Reial decret 1497/1987, de 27 de novembre). Aquest Reial decret 1267/1994 estableix la taula d'equivalències següent: suspens = 0; aprovat = 1; notable = 2; excel·lent = 3; matrícula d'honor = 4
- B. Investigació (publicacions, ponències i comunicacions, congressos, projectes d'investigació, beques): fins a 10 punts
- C. Coneixements d'idiomes: fins a 5 punts
- D. Coneixements de la llengua pròpia de l'UJI: fins a 5 punts

- E. Altres (qualificació de les assignatures de Disseny de Sistemes Digitals i Arquitectures Avançades): fins a 20 punts
- F. Entrevista, en cas que la comissió avaluadora ho estime necessari: fins a 20 punts.

## 5. Presentació de sol·licituds

Les persones sol·licitants han de presentar:

- 5.1 Fotocòpia del DNI en vigor en cas de sol·licitants espanyols, fotocòpia del DNI o passaport i del NIE en vigor, en cas de sol·licitants nacionals d'estades membres de la Unió Europea, i fotocòpia del passaport i del NIE en vigor, en el cas de nacionals d'altres estats.
- 5.2 Expedient acadèmic detallat en cas que els estudis de grau/màster no s'hagen realitzat en la Universitat Jaume I. Les persones sol·licitants que hagen cursat els estudis a l'estranger han d'acompanyar-lo del formulari de declaració d'equivalència de nota mitjana, que es troba disponible en: <http://www.mecd.gob.es/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/203615/ficha.html>  
Si la certificació acadèmica està expedida en un idioma diferent de l'espanyol cal adjuntar la corresponent traducció jurada.
- 5.3 Currículum amb justificació documental del grau de compliment dels criteris de baremació indicats en el punt 4 d'aquesta convocatòria.

En tot cas, per poder baremar s'ha d'acompanyar, necessàriament, l'oportuna documentació acreditativa dels mèrits al·legats. Els candidats es responsabilitzen de l'autenticitat i veracitat de les dades consignades en la sol·licitud i documentació complementària.

L'imprès de sol·licitud estarà disponible al Registre General de la Universitat Jaume I, a l'OCIT i a la web de l'UJI (adreça: <http://www.uji.es/seu/info-adm/tao/>) (categoria beques i ajudes) a partir de la data de publicació de la convocatòria.

La sol·licitud s'ha de presentar al Registre de la Universitat Jaume I, o per qualsevol dels procediments que estableix l'article 16-4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, en el termini de 10 dies a partir de l'endemà a la seua publicació a la web de l'UJI.

Les sol·licituds presentades a les oficines de correus han de complir el procediment que estableix l'article 205.3 del Reglament dels serveis de correus. Les sol·licituds s'han de presentar en un sobre obert perquè l'empleat o empleada estampe el segell de dates en la part superior esquerra d'aquestes. Hi ha de figurar amb claredat el nom de l'oficina i la data.

La presentació de la sol·licitud implica la total acceptació de les bases per part de la persona sol·licitant.

## **6. Comissió de valoració**

S'ha de nomenar una comissió de la Universitat que ha d'avaluar els mèrits dels candidats i decidir la concessió de la beca, d'acord amb els criteris i barems que estableix aquesta convocatòria. Per a l'adjudicació de la beca, s'estableix la puntuació mínima de 25 punts.

La comissió estarà formada per:

- a) President: Jesús Lancis Sáez, vicerector d' Investigació i Transferència, o persona en qui delegue
- b) Vocals:
  - Sergio Chiva Vicent, director del projecte d'investigació.
  - Ismael Rodrigo Martínez, director de l'OCIT o persona en qui delegue, que actuarà com a secretari

L

a comissió de valoració ha d'ajustar la seua actuació, com a òrgan col·legiat, al que estableix la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic. Els acords s'han d'adoptar per majoria simple dels membres.

La presentació de la sol·licitud comportarà l'autorització a la comissió de valoració per aconseguir tota la informació que necessite de qualsevol òrgan de la Universitat Jaume I i de qualsevol altra entitat o organisme públic, a l'efecte de comprovar la veracitat i autenticitat de les dades i documents aportats per les persones interessades, excepte si existeix oposició expressa del sol·licitant manifestada en la seua sol·licitud. En aquest cas, haurà d'aportar la informació o documentació requerida.

Si la sol·licitud no reuneix els requisits establits en la norma de convocatòria, es farà pública en el Tauler d'Anuncis Oficial (TAO) de la Universitat Jaume I, resolució per la qual es requerirà a la persona interessada perquè, en un termini de deu dies, esmene la falta o acompanye els documents preceptius, amb indicació que, si així no ho fera, se li tindrà per desistit de la seua petició, prèvia resolució que haurà de ser dictada en els termes previstos en l'article 21 de la Llei 39/2005, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

La comissió proposarà la concessió de la beca mitjançant l'acta corresponent subscripta per tots els membres de la comissió de valoració, per ordre decreixent dels mèrits de tots els candidats i, per consegüent, de la persona o persones seleccionades.

La resolució de concessió del Rector, a efectes de notificació, es publicarà al Tauler d'Anuncis Oficials de l'UJI, <http://www.uji.es/seu/info-adm/tao/> (categoria beques i ajudes).

## **7. Informació addicional**

Per a qualsevol aclariment sobre aquesta convocatòria, les persones interessades poden dirigir-se al tutor de la investigació, Germán Fabregat Lluca, del departament d'Enginyeria i Ciència dels Computador, telèfon: 964.728.268 i adreça electrònica: [fabregat@uji.es](mailto:fabregat@uji.es).

## **8. Recursos**

Contra aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, pot interposar-se recurs contenciós administratiu. Potestativament, també pot interposar-se recurs de reposició davant l'òrgan que la va dictar, en el termini d'un mes comptador a partir del dia següent al de la publicació o notificació, d'acord amb els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques (BOE núm. 236, de data 2 d'octubre de 2015).

El vicerector d'Investigació i Transferència, en virtut de les competències delegades per la rectora mitjançant resolució de 12 de juny de 2018 (DOGV de 14 de juny).

Jesús Lancis Sáez