

Introducció

Nombre de beques: 1

Departament: Dep. d'Enginyeria Mecànica i Construcció

Denominació i descripció concreta de l'activitat de col·laboració

Caracterització numèrica i experimental del comportament dinàmic de ponts i passarel·les

1. Objectius i benefici que la beca aporta a l'estudiantat

L'objectiu de la beca és que l'estudiantat aprofundisca en la comprensió del comportament dinàmic d'estructures de pas, els paràmetres que el regeixen, la seua modelització numèrica i la seua caracterització experimental amb la utilització d'eines avançades. Mitjançant les tasques encomanades aconseguirà un major domini de l'anàlisi i verificació del comportament d'estructures.

2. Activitats

- Implementació de models d'elements finits de passarel·les i ponts.
- Col·laboració en campanyes de mesura experimental per a la caracterització del comportament dinàmic d'estructures.
- Participació en la programació d'algorismes per a la identificació de propietats estructurals a partir de dades experimentals.
- Desenvolupament d'estudis paramètrics amb la finalitat d'avaluar mètodes d'identificació i de determinar el comportament estructural en condicions de servei.

3. Característiques de la beca

Durada prevista: durant 5 mesos amb possibilitat de pròrroga.

El termini màxim del període inicial de la beca serà fins el 31 de juliol de l'any en curs.

Dedicació : 20 hores setmanals.

Dotació econòmica: 440 euros mensuals, als quals se li aplicaran les retencions que siguen procedents, d'acord amb les disposicions fiscals vigents i de la cotització a la seguretat social.

Tutor/a: María de los Dolores Martínez Rodrigo.

4. Requisits de les persones aspirants

Els candidats s'hauran d'ajustar als Criteris per a convocar beques de col·laboració per a l'estudiantat de la Universitat Jaume I (<http://www.uji.es/serveis/sgde/base/actual/procesos/beques/altres/couji/convoca/>), a més de complir l'apartat 3.1.

Ser estudiant o estudianta del grau en Enginyeria Mecànica.

5. Barem

Entrevista personal: fins a 20 punts.

Adequació de coneixements i aptituds personals al perfil i tasques de la convocatòria: fins a 80 punts.

- 1. Entrevista personal. En aquest apartat a cada aspirant se li realitzaran preguntes relacionades amb quina ha sigut la seua formació i experiència en aspectes concrets relacionats amb les tasques de la beca: modelització numèrica, anàlisi per elements finits, càlcul d'estructures. Es complementarà amb això la informació que transcendeix de l'expedient acadèmic.*
- 2. Adequació de coneixements i aptituds personals al perfil i tasques de la convocatòria. En aquest apartat es valorarà el currículum de l'aspirant a la beca. En concret, es valorarà l'expedient acadèmic de grau i la realització de cursos específics de formació relacionats amb la temàtica de la beca.*

6. Presentació de sol·licituds

El termini de presentació de sol·licituds serà de 10 dies hàbils a partir de l'endemà de la publicació de l'extracte d'aquesta convocatòria en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana.

L'imprés de sol·licitud s'ha de presentar al Registre General 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, amb el codi de registre 19762

Documentació que cal aportar:

- a) L'estudiantat d'intercanvi ha de presentar una fotocòpia del Número d'Identitat Estranger (NIE)
- b) Curriculum vitae, en el qual s'especifique el nivell de formació i experiència, acompanyat necessàriament de l'oportuna documentació acreditativa dels mèrits al·legats relatius a la convocatòria.
- c) Qualsevol altra informació que la persona interessada considere oportú aportar, sempre acreditada documentalment o puga requerir la convocatòria corresponent.

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 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

7. Composició de la comissió de valoració

La comissió estarà integrada pels membres següents:

Presidència:

María Inmaculada Rodríguez Moya Vicerectora d'Estudiantat i Compromís Social.

Secretaria:

María Teresa Doñate Miguel Membre del Negociat de Beques

Vocals:

Elisa Bisbal González Representat del Consell d'Estudiantat

María de los Dolores Martínez Tutor/ Tutora de la beca

Rodrigo

Joaquín Luis Sancho Bru Responsable de l'organ convocant de la beca

8. Resolució

La resolució de la vicerectora d'Estudiantat i Compromís Social, a efectes de notificació, es publicarà al tauler d'anuncis oficial <http://www.uji.es/seu/info-adm/tao/?pCategoria=4>

Contra aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar un recurs contenciós administratiu davant del Jutjat Contenciós Administratiu de Castelló, en el termini de dos mesos comptadors a partir del dia següent al de la notificació.

No obstant això, contra aquesta resolució les persones interessades poden interposar un recurs de reposició, davant del mateix òrgan que la va dictar, en el termini d'un mes comptador a partir del dia següent al de la seua notificació; en aquest cas no es pot interposar el recurs contenciós administratiu anteriorment esmentat mentre no recaiga una resolució expressa o presumpta del recurs de reposició, d'acord amb els articles 112.1 i 123 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú.

La vicerectora d'Estudiantat i Compromís Social, en virtut de les competències delegades per la rectora mitjançant resolució de 12 de juny de 2018 (DOGV de 14 de juny).

María Inmaculada Rodríguez Moya

Castelló de la Plana, 25 de gener de 2022