

Introducció

Nombre de beques: 1

Centre: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals

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

Beca de col·laboració per al desenvolupament d'estratègies de control de parcs eòlics marins amb enllaç de contínua

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

Els beneficis principals per al becari o becària són la iniciació en l'àmbit de la investigació i la seua formació en el camp de l'electrònica de potència amb aplicació a l'anàlisi i desenvolupament d'estratègies de control dels convertidors utilitzats en parcs eòlics marins.

Els objectius de la beca se centren en la formació de l'estudiant o estudianta en l'anàlisi de convertidors modulars multinivell i desenvolupament d'estratègies de control i la seua capacitat en l'ús del programa PSCAD.

2. Activitats

- Formació en l'ús del programa PSCAD i en aspectes de modelització de sistemes elèctrics de potència.
- Modelització de convertidors modulars multinivell.
- Col·laboració en el desenvolupament d'estratègies de control de convertidors modulars multinivell i la seua implementació en PSCAD i Simulink.
- Col·laboració en el desenvolupament i implementació d'estratègies de control de parcs eòlics marins amb convertidors multinivell.

3. Característiques de la beca

Durada: del 21 d'octubre de 2019 al 20 de juliol de 2020.

Dedicació : 20 hores setmanals durant 9 mesos

Dotació econòmica: 440 euros mensuals. Partida: 180095 / PR / 541-A / 13I039 / 01 / 16137

Tutor/a: Enrique Francisco Belenguer Balaguer.

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 estudiantat del màster en Enginyeria Industrial

5. Barem

Coneixements / Experiència en temes relacionats amb la beca: fins a 20 punts.

Adequació de coneixements i aptituds personals al perfil i tasques de la convocatòria: fins a 20 punts.

6. Presentació de sol·licituds

L'imprés de sol·licitud s'ha de presentar al Registre General de la Universitat Jaume I, fins al dia 30 de

setembre de 2019, inclusivament, amb el codi de registre 18361

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'especifiqui 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 pugui requerir la convocatòria corresponent.

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:

Laura Alcaide Sánchez Representat del Consell d'Estudiantat

Enrique Francisco Belenguer Tutor/ Tutora de la beca

Balaguer

Amelia Simó Vidal Responsable de l'organ convocant de la beca

8. Resolució

La resolució de la comissió, a efectes de notificació, es publicarà al tauler d'anuncis del Servei de Gestió de la Docència i Estudiants i 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, 11 de setembre de 2019