

Introducción

Número de becas: 1

Departamento: Dep. de Ingeniería Mecánica y Construcción

Denominación y descripción concreta de la actividad de colaboración

Caracterización numérica y experimental del comportamiento dinámico de puentes y pasarelas

1. Objetivos y beneficio que la beca aporta al estudiante

El objetivo de la beca es que el estudiantado profundice en la comprensión del comportamiento dinámico de estructuras de paso, los parámetros que lo rigen, su modelización numérica y su caracterización experimental con la utilización de herramientas avanzadas. Mediante las tareas encomendadas alcanzará un mayor dominio del análisis y verificación del comportamiento de estructuras.

2. Actividades

- Implementación de modelos de elementos finitos de pasarelas y puentes.
- Colaboración en campañas de medida experimental para la caracterización del comportamiento dinámico de estructuras.
- Participación en la programación de algoritmos para la identificación de propiedades estructurales a partir de datos experimentales.
- Desarrollo de estudios paramétricos con el fin de evaluar métodos de identificación y de determinar el comportamiento estructural en condiciones de servicio.

3. Características de la beca

Duración prevista: durante 5 meses. con posibilidad de prórroga.

El plazo máximo del periodo inicial de la beca será hasta el 31 de julio del año en curso.

Dedicación : 20 horas semanales.

Dotación económica: 440 euros mensuales, a los cuales se le aplicarán las retenciones que procedan, de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes y de la cotización a la Seguridad Social. Partida: 180094 / PR / 541-A / 211572 / 01 / 00000

Tutor/a: María de los Dolores Martínez Rodrigo.

4. Requisitos de las personas aspirantes

Los candidatos tendrán que ajustarse a los Criterios para convocar becas de colaboración para el estudiantado de la Universitat Jaume I (<http://www.uji.es/serveis/sgde/base/actual/procesos/beques/altres/couji/convoca/>), además de cumplir el apartado 3.1.

Ser estudiante del grado en Ingeniería Mecánica.

5. Baremación

Entrevista personal: hasta 20 puntos.

Adecuación de conocimientos y aptitudes personales al perfil y tareas de la convocatoria: hasta 80 puntos.

1. Entrevista personal. En este apartado a cada aspirante se le realizarán preguntas relacionadas con cuál ha sido su formación y experiencia en aspectos concretos relacionados con las tareas de la beca: modelización numérica, análisis por elementos finitos, cálculo de estructuras. Se complementará con ello la información que trasciende del expediente académico.

2. Adecuación de conocimientos y aptitudes personales al perfil y tareas de la convocatoria. En este apartado se valorará el currículum del aspirante a la beca. En concreto, se valorará el expediente académico de grado y la realización de cursos específicos de formación relacionados con la temática de la beca.

6. Presentación de solicitudes

El plazo de presentación de solicitudes será de 10 días hábiles a partir del día siguiente de la publicación del extracto de esta convocatoria en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana.

El impreso de solicitud se ha de presentar en el Registro General de la Universidad Jaume I, o por cualquiera de los procedimientos que establece el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, con el código de registro 19762

Documentación a aportar:

- a) El estudiante de intercambio ha de presentar una fotocopia del Número de Identidad Extranjera (NIE)
- b) Curriculum vitae, en el que se especifique el nivel de formación y experiencia, acompañado necesariamente de la oportuna documentación acreditativa de los méritos alegados.
- c) Cualquier otra información que la persona interesada considere oportuna aportar, siempre acreditada documentalmente o pueda ser requerida por la convocatoria correspondiente.

Si la solicitud no reúne los requisitos establecidos en la norma de convocatoria, se hará pública en el Tablón de Anuncios Oficial (TAO) de la Universitat Jaume I, resolución por la que se requerirá a la persona interesada para que, en un plazo de diez días, subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos, con indicación que, si así no lo hiciera, se le tendrá por desistido de su petición, previa resolución que deberá ser dictada en los términos previstos en el artículo 21 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

7. Composición de la comisión de valoración

La comisión estará integrada por los siguientes miembros:

Presidencia:

María Inmaculada Rodríguez Moya Vicerrectora de Estudiantes y Compromiso Social

Secretaria:

María Teresa Doñate Miguel Miembro del Negociado de Becas

Vocales:

Elisa Bisbal González Portavoz Consejo del Estudiantado

María de los Dolores Martínez Tutor/ Tutora de la beca

Rodrigo

Joaquín Luis Sancho Bru Responsable del órgano convocante de la beca

8. Resolución

La resolución de la vicerrectora de Estudiantado y Compromiso Social, a efectos de notificación, se publicará en el tablón de anuncios oficial <http://www.uji.es/seu/info-adm/tao/?pCategoria=4>

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, se puede interponer un recurso contencioso administrativo ante el Juzgado Contencioso Administrativo de Castellón, en el plazo de dos meses a partir del día siguiente al de la notificación.

No obstante lo anterior, contra esta resolución los interesados pueden interponer un recurso de reposición, ante el mismo órgano que la dictó, en el plazo de un mes a partir del día siguiente al de su notificación; en este caso no se puede interponer el recurso contencioso administrativo anteriormente mencionado en tanto no recaiga una resolución expresa o presunta del recurso de reposición, de acuerdo con los artículos 112.1 y 123 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de procedimiento administrativo común.

La vicerrectora de Estudiantado y Compromiso Social, en virtud de las competencias delegadas mediante resolución de 12 de junio de 2018 (DOGV de 14 de junio).

María Inmaculada Rodríguez Moya

Castellón de la Plana, 25 de enero de 2022