

CONVOCATORIA DE BECA DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE
GRADO
UNIVERSIDAD SAN JORGE CURSO ACADÉMICO 2018-2019

La presente Convocatoria tiene por objeto convocar, en régimen de concurrencia competitiva, y de acuerdo con los principios de igualdad, transparencia y publicidad, una beca para alumnos en los dos últimos cursos del Grado en Informática o de la doble titulación en Diseño y Desarrollo de Videojuegos e Ingeniería Informática de la Escuela de Arquitectura y Tecnología en el marco del proyecto de computación voluntaria DENIS,

NORMAS GENERALES

1.- Descripción.

La computación voluntaria es un modelo de computación en el que los usuarios colaboran con proyectos científicos permitiendo el uso de los recursos de su ordenador para realizar cálculos complejos. El proyecto de computación voluntaria DENIS (Distributed Computing, Electrophysiological Models, Networking Collaboration, In Silico Research, Sharing Knowledge), accesible en la web <https://denis.usj.es> y desarrollado en la Universidad San Jorge, nació en febrero de 2015 con el propósito de crear una red de ordenadores voluntarios para ayudar a investigadores en el ámbito de la electrofisiología cardiaca. El proyecto se hizo público en abril de 2015 y desde entonces se han sumado a él más de 5400 voluntarios de todo el mundo que comparten casi 35.000 ordenadores para realizar simulaciones de la actividad eléctrica del corazón. Actualmente la plataforma DENIS está preparada para simular la actividad eléctrica de las células del corazón de manera aislada. Gracias al gran número de voluntarios colaboradores, la red es ya capaz de realizar 60.000 simulaciones de una hora de actividad de una célula cardiaca al día.

La finalidad de la beca consiste en la colaboración y apoyo en las labores de mejora y ampliación de las funcionalidades de la plataforma DENIS. El becario tendrá asignada las siguientes funciones:

- ✓ Mejora del sistema de envío de simulaciones a la red de computación voluntaria.
- ✓ Colaboración en la adaptación e implementación de un algoritmo de optimización de modelos celulares a DENIS.
- ✓ Colaboración en el mantenimiento de la web.
- ✓ Colaboración en la divulgación del proyecto.

2.- Destinatarios.

Estudiantes de los dos últimos cursos del Grado en Informática o de la doble titulación en Diseño y Desarrollo de Videojuegos e Ingeniería Informática de la Escuela de Arquitectura y Tecnología de la Universidad San Jorge.

3.- Requisitos que deben cumplir los solicitantes.

Haber superado al menos el 50% de los créditos de la titulación en curso.

4.- Nº de becas ofertadas, dotación y forma de pago.

La presente convocatoria tiene como finalidad convocar **1 beca**, con una dotación económica total de **900€** brutos para el periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2018 y el 30 de junio de 2019, con una dedicación total de 150 horas.

La presente convocatoria puede quedar desierta en caso de que ninguna de las solicitudes reúna los requisitos exigidos.

El importe de la beca constituye para su perceptor un rendimiento plenamente sujeto al Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas al no encontrarse incluida en el supuesto de exención del artículo 7.j) de la Ley 35/2006, de 28 de noviembre, del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y otras Normas Tributarias, quedando sometida al sistema de retenciones a cuenta como rendimientos del trabajo personal, según queda establecido el artículo 17.2 h) de la mencionada ley. Por este motivo el importe de la beca será abonado mediante transferencia bancaria, siendo sometida a retención tributaria. El departamento de Dirección y Desarrollo de personas se pondrá en contacto con el alumno beneficiario una vez resuelta la convocatoria para indicarle los detalles.

En ningún caso la adjudicación y aceptación de la beca generará efectos jurídico- laborales entre el becario y la Universidad San Jorge, no habiendo lugar a considerar la existencia de relación laboral entre las partes.

La empresa deberá dar de alta al alumno en Seguridad Social de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1493/2011, de 24 de octubre.

5.- Criterios de valoración de la convocatoria.

Para la adjudicación de ayudas, se establecen los siguientes criterios de valoración y selección para una ecúanime concurrencia de todos los participantes.

Los méritos no acreditados no contabilizarán.

En caso de igualdad de puntuación el beneficiario de la beca será el candidato que acredite una calificación media más alta del expediente académico de la titulación según el RD 1125/2003.

5.1. Expediente académico. El expediente académico se valorará hasta un máximo de 20 puntos.

5.2. Conocimientos del idioma inglés aportando copia de certificado oficial [hasta 10 puntos]. (NIVEL B1-4 puntos, B2 – 6 puntos, C1 – 8 puntos y C2 – 10 puntos).

Solamente serán admitidos los siguientes **certificados validados** por la CRUE (Conferencia de Rectores de Universidades Españolas) y por ACLES (Asociación de Centros de Lenguas de Estudios Superiores): Escuela Oficial de Idiomas, Certificados homologados por ACLES (Asociación de Centros de Lenguas en la Enseñanza Superior), Cambridge English Language Assessment ESOL Examinations, Educational Testing Service (ETS), Trinity College London (ISE), Certificados homologados UNICert, London Test of English (LTE), Certificat de competences en Langues de L' Ensegnemet Superieur (CLES), The European Language Certificates (TELC), University of Michigan, LTE (London Test of English), PTE (Pearson Test of English).

Se valorará igualmente el Cambridge English Placement Test (CEPT) realizado en Universidad San Jorge.

5.3. Se valorará haber realizado o colaborado con anterioridad en **actividades de investigación**, tales como becas de colaboración, participación en proyectos de investigación con financiación pública o privada (dedicación mayor a 250 horas), autoría de artículos científicos o comunicaciones científicas a congresos internacionales, premios de investigación, estancias de investigación (no prácticas) superiores a un mes en centros de investigación. No se consideran como investigación actividades obligatorias enmarcadas dentro de un plan de estudios, tales como prácticas curriculares, proyectos fin de máster o proyectos fin de grado. [Máxima puntuación: 30 puntos]. Adjuntar documentación que acredite la experiencia.

Criterio	Sí	No
1º. Experiencia previa en investigación. Se otorgará 10 puntos por cada experiencia acreditada.	Max. 30 puntos	0 punto

6.- Incompatibilidades.

Los alumnos que habiendo sido beneficiarios de las becas objeto de esta convocatoria resulten beneficiarios de otra beca de investigación pública o privada para la misma finalidad, deberán renunciar a la presente beca y continuarán su vinculación a la Universidad y al grupo investigador según las condiciones establecidas en dicha convocatoria.

El disfrute de esta ayuda es incompatible con cualquier otra beca o ayuda de análoga naturaleza y, con carácter general, con la percepción de cualquier cuantía que tenga naturaleza salarial, cuando ello perjudique a la finalidad investigadora y formativa de la ayuda y/o se produzca en su mismo horario.

El estudiante deberá comunicar a la Oficina de Transferencia e Investigación, si se produce el caso, la obtención de otras ayudas, subvenciones, ingresos o recursos, tan pronto como tengan conocimiento de ello, por si de ello pudiese derivarse alguna incompatibilidad que la Universidad resolverá mediante resolución motivada.

7.- Obligaciones de los becarios.

Serán las siguientes:

1. Incorporarse al grupo de investigación en la fecha establecida como inicio de la beca.
2. Realizar su labor investigadora en el grupo de investigación bajo la dirección de su Tutor.
3. Facultar a la Universidad para que haga el uso que estime conveniente de las memorias e informes presentados para solicitar la ayuda o para justificar la tarea realizada, excluida su publicación.
4. Atenerse al régimen interno y de funcionamiento de la Universidad San Jorge.

8.- Documentación a presentar.

Para poder realizar la evaluación únicamente deben presentar los interesados la siguiente documentación:

1. Solicitud debidamente cumplimentada y firmada. Anexo I.
2. Certificados, diplomas, títulos u otros documentos que acrediten los méritos indicados en la solicitud (criterio de evaluación punto 5).

3. Copia DNI

Cualquier otra documentación no referida anteriormente no será tenida en cuenta para la evaluación. La acreditación de ser egresados de grado, licenciatura o ingeniería, así como la calificación media **no será necesario aportarla** por estar en disposición de la Universidad San Jorge.

En cualquier caso, la Universidad se reserva el derecho a solicitar información adicional, o a mantener una entrevista con el interesado.

En caso de que se detecte falsedad u ocultación en los datos o documentos aportados se procederá a retirar la beca y el beneficiario deberá devolver la cuantía percibida hasta el momento.

9.- Plazo de presentación de documentación.

Los solicitantes deberán entregar la documentación solicitada electrónicamente a la dirección de correo otri@usj.es antes del **21 de noviembre de 2018**.

9.-Resolución y Comunicación de resultados.

La comisión designada valorará las solicitudes según los criterios requeridos en la presente convocatoria y emitirá resolución a Consejo Rector para su aprobación.

En un plazo de 3 días naturales desde la fecha límite de recepción de solicitudes la OTRI (Oficina de Transferencia e Investigación) publicará en la web de investigación de Universidad San Jorge (<http://www.usj.es/investigacion/BECAS>) la resolución de la convocatoria y comunicará por correo electrónico a la dirección facilitada por el solicitante la adjudicación de las plazas.

Tras la resolución, el beneficiario tendrá un plazo de tres días naturales para remitir su aceptación o renuncia de la plaza asignada a la cuenta de correo electrónico otri@usj.es.

10.- Plazo y lugar para reclamaciones.

Las reclamaciones a los resultados de la convocatoria se podrán presentar en el plazo de tres días hábiles contados a partir del día siguiente al de publicación de los resultados, mediante escrito dirigido al Rector de la Universidad San Jorge, que deberá presentarse en el registro de la Secretaría General Académica.

Las reclamaciones serán resueltas por la Comisión designada para tal fin.

11.- Fecha de inicio:

La incorporación del becario se hará efectiva el **1 de diciembre de 2018**, o día posterior que indique el tutor mediante argumentación justificada.

12.- Finalización antes de lo establecido:

La Universidad San Jorge podrá dar por finalizada la relación con investigador en formación:

1. A propuesta del investigador principal del grupo de investigación y después de la tramitación de un expediente contradictorio, si la actividad desempeñada por el becario no es la adecuada según sus funciones o si se produce absentismo sin justificar. Llegado el caso, la Universidad podrá solicitar la devolución del importe abonado hasta el momento.

En los casos que el alumno incumpla su contrato de beneficiario de estas ayudas, deberá devolver las cantidades percibidas hasta ese momento, incluida la matrícula del Máster Universitario o Doctorado según proceda.

13.- Otra información.

Fecha de inicio de la beca: 01/12/2018

Fecha de fin de la beca: 30/06/2019

Responsables: Jesús Carro y Violeta Monasterio

Dedicación: 150 horas

ANEXO I – SOLICITUD

Fecha de solicitud:	Convocatoria: Beca DENIS
DATOS DEL SOLICITANTE	
Apellidos:	
Nombre:	
Titulación:	
Fecha de nacimiento:	
DNI:	
Dirección:	
Localidad:	CP:
Teléfono:	E-mail:
ESTUDIOS PREVIOS	
Titulación:	
Centro:	
Universidad:	

DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA A ESTA SOLICITUD (marque lo que proceda):

		SI	NO
1.	Certificado de idiomas		
2.	Actividad de Investigación 1		
3.	Actividad de Investigación 2		
4.	DNI		

Firma del solicitante:

Lugar y fecha:

De acuerdo con lo establecido por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, con la firma de este formulario de solicitud doy mi consentimiento para que los datos de mi solicitud sean incluidos en un fichero del que es titular la Universidad San Jorge, y puedan ser utilizados para gestionar las relaciones entre el estudiante y la Universidad en las convocatorias de movilidad. Asimismo, declaro estar informado sobre los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición que podré ejercitar en el domicilio de la Universidad San Jorge o en la dirección de correo electrónico lopd@usj.es.

Presentar antes de finalización del plazo de presentación de solicitudes establecido en el correo electrónico otri@usj.es