



O.T.R.I de la Universidad Europea de Madrid

Listado de becas adscritas a proyectos de I+D

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO		
Título de Proyecto:		
APRENDE-R Sistema conversacional afectivo basado en aprendizaje continuo en entornos cambiantes		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
15/05/2019-31/07/2019 (prorrogable)		
Número de becas convocadas y horario:		
1 beca		
Requisitos del becario:		
Estudiante de Ingeniería Informática, Máster Big Data o Data o Doctorando en el área de Inteligencia Artificial		
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:		
Desarrollo y programación en tareas de integración de fuentes de información de video y audio, modelización de conocimiento, y creación de un prototipo conversacional funcional sobre el robot de Pepper de la Escuela de Arquitectura, Ingeniería y Diseño. Estas tareas requieren multimedia y de robótica y en concreto las que están relacionadas con tecnología de análisis datos como Python, MLLib y TensorFlow.		
Fecha fin de solicitud: 06-05-2019		
Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 

BECA

FACULTAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS		
Título de Proyecto:		
Entrenamiento de estudiantes universitario para el afrontamiento del miedo a hablar en público mediante la aceptación y la realidad virtual		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
01/05/2019 a 30/06/2019		
Número de becas convocadas y horario:		
1 beca		
Requisitos del becario:		
Estudiante de 3º o 4º curso del grado de Psicología o estudiante del Máster en Psicología General Sanitaria. Capacidad de Trabajo en equipo. Disponibilidad horaria para apoyar el desarrollo del proyecto. Buena capacidad de organización y de sistematicidad. Competencias sociales para generar confianza en los alumnos participantes y para integrarse en el equipo.		
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:		
Apoyará al equipo y colaborará activamente en el reclutamiento de los participantes difundiendo información y motivando a los estudiantes para la participación, y en el desarrollo del proyecto, asistiendo al profesional contratado en la evaluación administrando los autoinformes y colocando a los participantes pulsómetro Polar V800 para la realización de registros psicofisiológicos. También colaborará en el procesamiento de los datos y los análisis estadísticos.		



Fecha fin de solicitud: 14-04-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO	
Título de Proyecto:	
Obtención de la validación del Royal Institute of British Architects (RIBA) para las titulaciones de arquitectura Grado + Máster	
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):	
Abril a julio (3 meses y una semana aprox.)	
Número de becas convocadas y horario:	
1 beca	
Requisitos del becario:	
Trabajo en equipo, Planificación y gestión del tiempo, responsabilidad, conocer las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación.	
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:	
Organización, clasificación y seguimiento de la documentación generada para el proceso de validación, así como apoyo en la exhibición de trabajos de estudiantes y en la adecuación del espacio para el panel de expertos.	

Fecha fin de solicitud: 06-04-2019




Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE	
Título de Proyecto:	
Comparativa del Uso de diferentes dispositivos de Micro Tecnología para e BIG DATA en el Fútbol	
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):	
01/04/2019-30/07/2019	
Número de becas convocadas y horario:	
1 beca	
Requisitos del becario:	
Dominar el uso de la Tecnología GPS en Fútbol así como el manejo de Fotocelulas	
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:	
Realización de las bases de datos para construir la información necesaria para determinar el GOLD Estandar de fiabilidad de dispositivos para medir los desplazamientos de los jugadores de fútbol	






Fecha fin de solicitud: 29-03-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO		
Título de Proyecto:		
Diagnóstico de la movilidad a los campus de la Universidad Europea de Madrid		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
20/03/2019-19/06/2019		
Número de becas convocadas y horario:		
1 beca		
Requisitos del becario:		
Alumno de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que haya cursado la asignatura Taller de Ingeniería de Transporte (o equivalente, para los alumnos que realizarán el Grado en otras universidades), habiendo obtenido al menos un 7. Haber cursado (o estar cursando) la asignatura Planificación y Gestión del Transporte y haber obtenido al menos un 7 (en el caso de los alumnos que la estén cursando, que lo hayan obtenido en el primer examen parcial de este curso). Contar con cierta experiencia profesional o académica en algún trabajo o proyecto de planificación que involucre el diseño de un cuestionario y la explotación de los datos de una encuesta.		
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:		
Análisis del actual plan de explotación de las rutas que cubren los campus de Villaviciosa de Odón y Alcobendas. Encuesta domiciliaria para estudio de los patrones de movilidad y la cuantificación de la demanda de transporte del alumnado, el claustro y el personal no docente. Diagnóstico		

Fecha fin de solicitud: 16-03-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO		
Título de Proyecto:		
Tech Factory AED - Influencia del uso de espacios informales de aprendizaje basados en el NPS de los estudiantes		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
03/2019-06/2019		
Número de becas convocadas y horario:		
1 beca; 10 h. semanales		
Requisitos del becario:		
Conocimientos técnicos en el área de videojuegos y animación. Responsabilidad y capacidad de gestión de espacios.		



Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:

Monitorear la TechFactory y gestionar las reservas de acceso y equipos.

Fecha fin de solicitud: 10-03-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

Título de Proyecto:

Herramientas BigData e IoT para la movilidad multimodal Urbana en Ciudades Inteligentes

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

01/02/2019-31/05/2019

Número de becas convocadas y horario:

1 beca; 10 h. semanales




Requisitos del becario:

Programación de sistemas web, conocimiento de Electrónica y Sistemas de Comunicaciones

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:

Colaborar en el diseño e implementación del sistema informático de una parada inteligente.

Fecha fin de solicitud: 05-01-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

ESCUELA DE DOCTORADO E INVESTIGACIÓN.

Título de Proyecto:

Be@CyberPro: a video game for fostering cybersecurity y careers in schools

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

08/01/2019-30/06/2019

Numero de becas convocadas y horario:

2 becas; El horario se acordará con los estudiantes de acuerdo a su horario de clases.

Requisitos del becario:






Programador de videojuegos con conocimientos de Unity.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:

Tareas de apoyo al desarrollo del videojuego del proyecto.

Fecha fin de solicitud: 04-01-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

ESCUELA DE DOCTORADO E INVESTIGACIÓN.

Título de Proyecto:

Feasibility analysis for the production of guayue plant

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

01/02/2019-30/06/2019

Número de becas convocadas y horario:

1 beca; 10 horas semanales




Requisitos del becario:

Estudiante de los grados de publicidad y/o diseño gráfico. Competencias relativas a la conceptualización y desarrollo de ideas en el campo publicitario y gráfico. Manejo de herramientas propias del diseño gráfico. Manejo de herramientas propias del diseño gráfico y de comunicación publicitaria tanto en medios offline como online.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:

Junto con el tutor diseñará nuevas propuestas y proyectos de I+D+i para otras posibles aplicaciones de plantas con interés industrial. Apoyará al profesor en sus labores docentes.

Fecha fin de solicitud: 30-01-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

ESCUELA DE DOCTORADO E INVESTIGACIÓN.

Título de Proyecto:

Feasibility analysis for the production of guayue plant

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

01/02/2019-30/06/2019

Numero de becas convocadas y horario:

1 beca; 10 horas semanales

Requisitos del becario:




Conocimientos en realización en Televisión, edición, y dirección de fotografía. Experiencia en realización de cortometrajes y post-producción de imágenes: inserción rótulos texto y créditos, etalonaje / corrección de color, edición de audio, renderización. Se valorará conocimientos en inglés.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:



Junto con el tutor diseñará la toma de recursos, realización de entrevistas videográficas y posterior montaje de imágenes en proyectos en marcha en el área de investigación o docente.

Fecha fin de solicitud: 30-01-2019

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

Título de Proyecto:

Monitorización y análisis de la caracterización discursiva de los relatos migratorios en Twitter

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

De 1 de diciembre 2018 al 28 de febrero 2019

Numero de becas convocadas y horario:

1 beca; 40 h. mensuales




Requisitos del becario:

Responsabilidad y capacidad para el trabajo en equipo y para la planificación del tiempo. Competencia tecnología e interés por la innovación y la comunicación digital. Conocimientos técnicos relacionados con la captación, filtrado y análisis de datos precedentes de redes sociales.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario:

Apoyo en los procesos de captación, filtrado y análisis de datos extraídos de Twitter. Apoyo a las tareas de gestión, organización y difusión de los documentos creados durante el desarrollo del proyecto.

Fecha fin de solicitud: 24-11-2018

Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud 
--	---	---

BECA

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

Título de Proyecto:

Implementación y evaluación de un programa de intervención para la mejora del bienestar emocional y subjetivo en alumnado de Primaria.

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

De 1 de noviembre 2018 a 31 de enero 2019

Numero de becas convocadas y horario:

1 beca; 10 h. mensuales.

Requisitos del becario: Graduado en Psicología. Formación en Psicología General Sanitaria.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: El becario se encargará principalmente del pase de cuestionarios en los centros educativos, tanto el previo a la implementación del programa como después de terminarla. También se encargará de escanearlos y gestionar los datos recogidos en ellos. Servirá de apoyo en tareas más puntuales,



como puede ser realizar alguna revisión bibliográfica, participación en reuniones del grupo de investigación, etc

Fecha fin de solicitud: 27-10-2018

Convocatoria Becarios Investigación pdf	Descripción de la Beca pdf	Impreso de solicitud pdf
--	---	---

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO		
Título de Proyecto:		
Síntesis de heterociclos de interés biológico mediante catalizadores basados en nanotubos de carbono. Funcionalización con grupos amino y dopado con metales de carácter ácido.		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
De 1 de noviembre 2018 a 31 de diciembre 2018		
Numero de becas convocadas y horario:		
1 beca; 40 h. mensuales		
Requisitos del becario: Estudiante de 3ero o 4to de Grado en Titulaciones de Industriales. Vocación a la investigación y trabajo experimental. Capacidad de trabajo en equipo y de organización.		
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Participación en medidas experimentales de preparación y caracterización de materiales. Participará en el procesamiento de los datos experimentales. Elaboración de informe de resultados.		
Fecha fin de solicitud: 27-10-2018		
Convocatoria Becarios Investigación pdf	Descripción de la Beca pdf	Impreso de solicitud pdf

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO		
Título de Proyecto:		
iCoachKids		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
De noviembre 2018 a enero 2019		
Numero de becas convocadas y horario:		
1 beca; 40 h. mensuales		
Requisitos del becario: Estudiante de CAFYD con muy alto nivel de inglés		
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Traducción y subtitulación de los materiales desarrollados en el proyecto.		
Fecha fin de solicitud: 21-10-2018		



[Convocatoria Becarios Investigación](#)



[Descripción de la
Beca](#)



[Impreso de solicitud](#)



BECA

CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE

Título de Proyecto:

Campeones en deporte y educación: explorando la influencia de la carrera dual en el desarrollo deportivo.

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

01-11-2018 a 28-02-2019

Numero de becas convocadas y horario:

1 beca; 40 h. mensuales

Requisitos del becario: Buenas habilidades de comunicación y escritura. Interés en la investigación y en las ciencias sociales aplicadas al deporte, concretamente a en psicología. Compromiso con las tareas a realizar. Estudiante de Grado/Máster en Ciencias del Deporte o similar o estudiante de Grado/Máster en Psicología.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Apoyo en la recogida y gestión de los datos del proyecto. Apoyo en tareas de revisión bibliográfica, participación en reuniones del grupo de investigación, participación en la elaboración de los resultados y difusión de éstos.

Fecha fin de solicitud: 21-10-2018

[Convocatoria Becarios Investigación](#)



[Descripción de la
Beca](#)



[Impreso de solicitud](#)



BECA

INGENIERÍA ARQUITECTURA Y DISEÑO

Título de Proyecto:

Estudio de la influencia de nanopartículas de carbono en las propiedades fisicoquímicas y mecánicas de cementos.

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

15-10-2018 a 14-01-2019

Numero de becas convocadas y horario:

1 beca; 20 h semanales

Requisitos del becario: Estudiante de tercer o cuarto curso del Grado en Ingeniería en Sistemas Industriales. Alumno con interés en iniciarse en labores de investigación y en el trabajo experimental de laboratorio.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: El alumno colaborará en la preparación de mezclas y probetas de cemento sin reforzar y reforzadas con nanoestructuras de carbono, y en la realización de ensayos de laboratorio para caracterizar los materiales obtenidos.

Fecha fin de solicitud: 06-10-2018



Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud
---	--	--

BECA

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LENGUAS (UEV)		
Título de Proyecto:		
Implementación y evaluación de un programa de intervención para la mejora del bienestar emocional y subjetivo en el alumnado de Primaria		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
15-10-2018 a 15-01-2019		
Numero de becas convocadas y horario:		
1 beca; 20 h semanales		
Requisitos del becario: Graduado en Psicología. Formación en Psicología General Sanitaria.		
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Pase de cuestionarios en los centros educativos, tanto el previo a la implementación del programa como después de terminarla. Se encargará de escanearlos y gestionar los datos recogidos en ellos. Servirá de apoyo en tareas más puntuales, como puede ser realizar alguna revisión bibliográfica, participación en reuniones del grupo de investigación, etc.		
Fecha fin de solicitud: 01-10-2018		
Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud

BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO		
Título de Proyecto:		
Proyecto de investigación para la creación de una base de datos de materiales de construcción en formato aplicación móvil APP		
Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):		
Julio 2018- noviembre 2018		
Numero de becas convocadas y horario:		
1 beca; 15 h / semanales		
Requisitos del becario: Alumnos de último curso de ingeniería informática o realizando máster de esas titulaciones.		
Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Programación Android de la aplicación.		
Fecha fin de solicitud: 22 de julio 2018		
Convocatoria Becarios Investigación 	Descripción de la Beca 	Impreso de solicitud



BECA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

Título de Proyecto:

Proyecto de investigación para la creación de una base de datos de materiales de construcción en formato aplicación móvil APP

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

Julio, Septiembre y Octubre 2018

Numero de becas convocadas y horario:

1 beca; 15 h / semanales

Requisitos del becario: Alumnos de último curso de ingeniería informática o realizando máster de esas titulaciones.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Programación en IOS de la aplicación

Fecha fin de solicitud: 29 de junio 2018

[Convocatoria Becarios Investigación](#)



[Descripción de la Beca](#)



[Impreso de solicitud](#)



BECA

FACULTAD DE CC. BIOMÉDICAS

Título de Proyecto:

Eficacia del fármaco bevacizumab en pacientes con cáncer colorrectal metastásico.

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

De junio a diciembre (excepto agosto)

Numero de becas convocadas y horario:

2 becas; 12 h / semanales

Requisitos del becario: Trabajo en equipo, Responsabilidad, Razonamiento crítico, Gestión de la información.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Colaborar en todas las tareas relacionadas con el proyecto de investigación indicado: procesamiento de las muestras, búsqueda de bibliografía, análisis de resultados, elaboración de contribuciones científicas a congresos.

Fecha fin de solicitud: 17 de junio 2018

[Convocatoria Becarios Investigación](#)



[Descripción de la Beca](#)



[Impreso de solicitud](#)



BECA

Escuela Arquitectura, Ingeniería y Diseño

Título de Proyecto:



Robótica aplicada a la intervención y mejora de tratamientos pedagógicos y logopédicos en niños

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

De mayo a octubre 2018

Numero de becas convocadas y horario:

1 Beca de 2 horas al día; 10 horas semanales

Requisitos del becario: Iniciativa, Autonomía, Habilidades Comunicativas, Trabajo en equipo. Psicopedagogía. Investigación educativa. Análisis cualitativo

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Modelado de la edificación y gestión de nubes de puntos.

Fecha fin de solicitud: 14/05/2018

[Convocatoria Becarios Investigación](#)



[Descripción de la Beca](#)



[Impreso de solicitud](#)



BECA

Escuela de Doctorado e Investigación

Título de Proyecto:

Feasibility analysis for the production of guayule plant

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

15-05-2018 a 30-06-2018

Numero de becas convocadas y horario:

1 Beca de 2 horas al día; 10 horas semanales

Requisitos del becario: Conocimientos en realización en Televisión, edición y dirección de fotografía. Experiencia en realización de cortometrajes y post-producción de imágenes: inserción rótulos texto y créditos, etalonaje / corrección de color, edición de audio, renderización. Se valorará conocimientos de inglés.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: Junto con el tutor diseñará la toma de recursos, realización de entrevistas videográficas y posterior montaje de imágenes en proyectos en marcha.

Fecha fin de solicitud: 14-05-2017

[Convocatoria Becarios Investigación](#)



[Descripción de la Beca](#)



[Impreso de solicitud](#)



BECA

FACULTAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Título de Proyecto:

Estudio de variables protectoras del estrés y el bienestar de familiares de personas con Esquizofrenia y otros Trastornos Mentales Graves.

Periodo de desarrollo de las Becas (Fecha aproximada de inicio):

03-05-2018 a 30-06-2018



Numero de becas convocadas y horario:

1 Beca de 2 horas al día; 10 horas semanales

Requisitos del becario: Estudiante de último curso del grado de Psicología o cualquier curso del Máster Universitario de Psicología o cualquier curso de Máster Universitario de Psicología General Sanitaria. Capacidad de trabajo en equipo. Disponibilidad para desplazarse a los centros asociados al proyecto dentro de la ciudad de Madrid (Distrito centro). Buena capacidad de organización y de sistematicidad. Competencias sociales para integrarse en el equipo de los centros. Competencias para el trabajo con bases de datos y análisis estadísticos.

Breve descripción de la tarea a desarrollar por el becario: El becario participará en la búsqueda bibliográfica y el procesamiento de los datos. Recurrirá a las bases de datos para recopilar bibliografía específica. Seleccionará los estudios más relevantes y los clasificará. Extraerá las conclusiones más significativas de dichos estudios. Apoyo a la recogida de datos y procesamiento de los mismos.

Fecha fin de solicitud: 30/04/2018

[Convocatoria Becarios Investigación](#)



[Descripción de la Beca](#)



[Impreso de solicitud](#)

