

Becas de Colaboración del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Convocatoria Curso 2016-2017 —Primer Cuatrimestre— 8 de junio de 2016

Por la presente se regula la convocatoria de Becas de Colaboración del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones correspondiente al primer cuatrimestre del curso académico 2016-2017 cuyas bases fueron aprobadas en Consejo de Departamento el día 16 de noviembre de 2015:

1. Se convocan 3 becas de colaboración, todas ellas becas GRADO.
2. La cuantía de las becas es de 1000 EUR para cada una de las becas GRADO.
3. La lista de posibles temas/títulos de trabajo de las becas se muestran en el anexo I.
4. Los estudiantes interesados y que satisfagan los requisitos de las bases deberán presentar solicitud (según modelo del Anexo II) en la Secretaría del Departamento y anexar su expediente académico en el que debe figurar la nota media (“nota media ponderada” y “nota media sin ponderar”). Los estudiantes podrán solicitar se les selle una copia a modo de justificante de su solicitud en plazo. La solicitud podrá presentarse igualmente de forma electrónica mediante correo electrónico a la dirección `mdavila@tsc.uc3m.es`. En el asunto debe figurar “solicitud becas de colaboración TSC”.
5. El plazo para la entrega de solicitudes finalizará el 29 de julio de 2016.
6. La Comisión encargada de la selección proporcionara la lista de becas y sus beneficiarios, así como la lista de reservas a que se hace referencia en las

bases, en un plazo máximo de 1 mes natural a contar desde el día de cierre de las solicitudes (agosto no computa). La lista estará disponible tanto en la Web del departamento como en la Secretaría de éste.

NOTA: Este documento se encuentra disponible en www.tsc.uc3m.es/news/convocatoria_becas_TSC_PFC_1617c1.pdf

ANEXO I. Listado de Trabajos Ofertados

BECAS GRADO

- Entrelazamiento cuántico: sistemas de medida para extracción de información, Gonzalo Vázquez Vilar, gonzalo.vazquez@uc3m.es.
- Implementación de un receptor LiFi en un teléfono móvil Android, Ana García Armada, agarcia@tsc.uc3m.es.
- Detección de esquizofrenia usando smartphones, David Ramírez, david.ramirez@uc3m.es.
- Software Defined Radio en comunicaciones Móviles Avanzadas para la sociedad, Victor P. Gil Jiménez, vgil@ing.uc3m.es.
- Satélites de comunicaciones alta capacidad: Técnicas de mitigación de interferencias. Raquel Pérez Leal, rpleal@tsc.uc3m.es.
- Implementación de algoritmos de aprendizaje automático para Big Data, Jerónimo Arenas García, jeronimo.arenas@uc3m.es.
- Reconocimiento automático de texto en documentos históricos con deep learning. Pablo Martínez Olmos, olmos@tsc.uc3m.es.
- Construcción de un sistema RADAR, Sergio Llorente Romano, slllorente@tsc.uc3m.es.
- High Performance Parallel Computing for Scientific Applications, Luis E. García Castillo, luisse@tsc.uc3m.es.
- Reconocimiento de emociones a partir de imagen y voz, Ascensión Gallardo Antolín, gallardo@tsc.uc3m.es.

- Machine Learning for Sentiment Analysis / Aprendizaje Automático para Análisis de Sentimientos, Jesús Cid, jcid@tsc.uc3m.es.
- Visualización del Análisis de Conceptos Formales en Minecraft, Carmen Peláez Moreno, carmen@tsc.uc3m.es.
- Diseño de sistema de alimentación en Tecnología Gap-Waveguide para antena SatCom, Luis Inclán, Sánchez, linclan@tsc.uc3m.es.
- Diseño de una antena leaky-wave basada en tecnología gap-waveguide en banda Ka, Jose Luis Vázquez Roy, jvazquez@tsc.uc3m.es.
- Desarrollos en Raspberry Pi para aplicaciones de Radiofrecuencia, Alejandro García Lampérez, alamperez@tsc.uc3m.es.
- Diseño de un lector de sensores pasivos inalámbricos, Francisco Javier Herraiz Martínez, fjherraiz@tsc.uc3m.es.
- Optimización de sensores pasivos de RF aplicados a biotecnología, Daniel Segovia Vargas, dani@tsc.uc3m.es.
- Diseño de receptores de radioastronomía de máxima sensibilidad, Luis Enrique García Muñoz, legarcia@tsc.uc3m.es.
- Sistema de Visión Artificial para Ayuda al Diagnóstico de Imágenes Ecográficas: Aplicaciones en Nefrología, Fernando Díaz de María, fernando.diaz@uc3m.es.

ANEXO II

BECAS DE COLABORACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

FORMULARIO DE SOLICITUD

Convocatoria Curso 2016-2017 - Primer Cuatrimestre-

1. Datos del solicitante	
Nombre y apellidos:	
D.N.I.:	N.I.A.:
Teléfono:	Correo electrónico:
2. Tipo de Beca (señale la que corresponda)	
GRADO	MASTER
Tipo de grado ¹	
3. Orden de preferencia de temas/títulos de trabajos becados que sean de su interés (entre los ofertados en esta convocatoria) ²	
Titulo 1, Tutor 1	
Titulo 2, Tutor 2	
Titulo 3, Tutor 3	
...	
...	
...	
...	
...	
...	
...	
...	
...	
Lugar y fecha	
Firma:	

5

5

- 1 Indique el Grado que cursa (Telemática, Sistemas Audiovisuales, Sistemas de Comunicaciones o Tecnologías de Telecomunicación) en el caso de que solicite una beca GRADO.
- 2 Puede citar tantos títulos de trabajos como desee hasta el máximo de los ofertados en la convocatoria. Anexe otra hoja si no tuviera espacio suficiente. .

