



ANEXO 1

Solicitud tutores para petición de Becarios AFE-Grado (curso 2022-23)

Esta solicitud debe enviarse negociado.becas@upsa.es.

Datos generales		
Nombre y apellidos del tutor solicitante	Manuel Martín-Merino Acera	
Cargo del tutor solicitante	Marque con x lo que proceda	
	Responsable de Servicio de la Universidad	<input type="checkbox"/>
	Decano o Vicedecano	<input type="checkbox"/>
	Profesor Catedrático/Titular	<input checked="" type="checkbox"/>
	Profesor Adjunto o Encargado de cátedra con acreditación en la figura de "Profesor de universidad Privada" o "Profesor Contratado Doctor" y dedicación exclusiva en la UPSA.	<input type="checkbox"/>
Facultad o Servicio desde el que hace la solicitud	Facultad de Informática	
Nombre de la actividad para la que se solicita becario/s	Predicción de demanda eléctrica utilizando modelos avanzados de deep learning	
Número de becarios que se solicitan	1	
Breve descripción de la actividad para la que se solicita becario/s (no más de 2 líneas)	Analizar datos de consumo de energía eléctrica proporcionados por Red Eléctrica Española. Mejorar la predicción de demanda para reducir costes utilizando redes neuronales.	
Actividades formativas previstas (enumere un mínimo de 3 y un máximo de 5) (Tenga en cuenta que al final de la ayuda el alumno deberá justificar que ha adquirido formación en las tareas especificadas)		
1. Recuperación de datos de consumo de energía eléctrica		
2. Limpieza de los datos utilizando Python o R		
3. Aprender a aplicar redes Deep Learning al problema de predicción de demanda eléctrica		
4. Diseño de una aplicación informática utilizando Python o R		
Requisitos que se piden al alumno (enumere un mínimo de 3 y un máximo de 5) (Tenga en cuenta que éstos serán los requisitos objetivos para la concesión de las becas)		
1. Conocimientos básicos de programación. Se valorarán especialmente conocimientos de Python o R		
2. Conocimientos de bases de datos y formato JSON		
3. Conocimientos básicos de estadística y análisis de datos.		

Firmado: