



ANEXO 1

Solicitud tutores para petición de Becarios AFE-Grado (curso 2024-25)

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

Datos generales		
Nombre y apellidos del tutor solicitante	Manuel Martin-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	Métodos bioinformáticos e Inteligencia Artificial para el análisis de datos genómicos y transcriptómicos	
Número de becarios que se solicitan	1	
Breve descripción de la actividad para la que se solicita becario/s (no más de 2 líneas)	Métodos estadísticos, bioinformática e Inteligencia Artificial para el análisis de datos de expresión genómica y transcriptómica en muestras de cáncer.	
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)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a R y librerías de Bioconductor para el análisis de datos de expresión genómica en Cáncer. 2. Técnicas estadísticas para la preparación y preprocesado de los datos. 3. Inteligencia artificial aplicada al análisis de muestras de cáncer utilizando datos de expresión genómica 4. Técnicas para el tratamiento de datos de single-cell. Aplicación a la identificación de subtipos celulares. 		
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)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocimientos de programación 2. Conocimientos de bases de datos 		

3. Conocimientos básicos de métodos estadísticos y de análisis de datos. (Se proporcionará formación suplementaria en esta área)

Firmado:

Manuel Martín-Merino.