



CONCURSO DE ACCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE **PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD**
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, PLAZA N° 22
RESOLUCIÓN DE **26 DE NOVIEMBRE DE 2024** B.O.E. DE **9 DE DICIEMBRE DE 2024**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ACTA DE LA SEGUNDA PRUEBA (Para Profesores Titulares de Universidad)

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Normativa vigente, se procede a levantar acta de la Prueba.

A las 12:08 horas, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid, se da comienzo la segunda prueba.

Exponer los títulos de los 10 temas que cubran todo el perfil de la plaza del programa docente presentado por el candidato y el título del seleccionado por la Comisión. Se valorarán positivamente la experiencia docente y la capacidad pedagógica del concursante en su exposición, así como el dominio de la materia. Se señalará el tiempo utilizado en la exposición y en el debate, que se ajustarán a lo regulado y señalado en la NOTA INFORMATIVA con las incidencias dignas de ser reseñadas, continuando en hoja aparte.

Los títulos de los temas del programa docente presentado por el candidato D. Esteban García Cuesta son: Tema 1: Clustering particional. Tema 2: Introducción a la clasificación y la regresión. Tema 3: Selección de modelos. Validación cruzada. Tema 4: Árboles de decisión. Tema 5: Autómatas a pila. Definición, funcionamiento y configuración. Tema 6: Equivalencia de aceptación de lenguajes por un autómata a pila. Tema 7: Máquina de Turing universal. Definición y funcionamiento. Tema 8: Técnicas de explicabilidad post-hoc basadas en importancia. Tema 9: Técnicas de explicabilidad post-hoc basadas en ocultación. Tema 10: Modelos explicables basados en prototipos.

La Comisión selecciona el tema titulado: Selección de modelos. Validación cruzada.

El candidato D. Esteban García Cuesta realiza la exposición del tema seleccionado por la Comisión durante un tiempo total de 20 minutos aproximadamente. Seguidamente, la Comisión debate con el candidato durante un tiempo total de 10 minutos aproximadamente.

Siendo las 12:41 horas del día de la fecha se levanta la sesión.

Madrid, 7 de abril de 2025

LA PRESIDENTA,

EL SECRETARIO,

Asunción de María Gómez Pérez

Daniel Manrique Gamo

EL VOCAL,

EL VOCAL

EL VOCAL

Juan Francisco de Paz Santana

Alberto Fernández Gil

Yago Sáez Achaerandio

NOTA INFORMATIVA: La 2ª prueba durará un tiempo máximo de noventa minutos y el posterior y obligado debate durará un tiempo máximo de dos horas.