



CONCURSO DE ACCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE **P. TITULAR DE UNIVERSIDAD**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, PLAZA Nº 36  
RESOLUCIÓN DE **20 de Noviembre de 2023**, B.O.E. DE **12 de Diciembre de 2023**

---

ÁREA DE CONOCIMIENTO: **Lenguajes y Sistemas Informáticos**

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

Para dar cumplimiento a lo establecido en la base 6.6.1 de la convocatoria, y en el art. 6.3.3 de la Normativa para la regulación de los concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios, aprobada en su Consejo de Gobierno de 26 de febrero de 2009 y modificada en el siguiente de 26 de marzo de 2009 (NUPM), se procede a levantar acta de la Prueba.

---

A las 13:25 horas, en la ETSI Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid, se da comienzo a la 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.

La selección de temas para la segunda prueba es la siguiente, para las asignaturas especificadas en la plaza son:

Asignatura: Análisis de Sistemas Concurrente y Distribuidos:

Tema1: Técnicas de análisis de smart contracts

Tema2: Análisis estático de sistemas concurrentes

Asignatura: Programming of User Interfaces:

Tema3: Aplicaciones Angular: routing y paso de parámetros

Tema4: Aplicaciones Angular: Formularios

Asignatura: Algoritmos y Estructura de Datos:

Tema5: Maps y Tablas Hash

Tema6: Grafos

Asignatura: Programming Project:

Tema7: Introducción al desarrollo de software

Tema8: Principios S.O.L.I.D.

Asignatura: Concurrencia:

Tema9: Espera activa

Tema10: Monitores

Se selecciona el Tema 1: Técnicas de análisis de smart contracts.

El candidato ha finalizado a las 14:04, iniciando el debate por parte de los miembros de la comisión.

El debate finaliza a las 14:20.

Siendo las 14:39 horas del día de la fecha se levanta la sesión.

Madrid, a 14 de Febrero de 2024.

EL PRESIDENTE,

EL SECRETARIO,

Fdo.: Albert Rubio Gimeno

Fdo.: Tomás San Feliu Gilabert

EL VOCAL,

EL VOCAL

EL VOCAL

Fdo.: M.<sup>a</sup> del Mar Gallardo Melgarejo

Fdo.: Purificación Arenas Sánchez

Fdo.: Alicia Villanueva García

NOTA INFORMATIVA: La 2ª prueba durará un tiempo máximo de una hora y el posterior y obligado debate duraría un tiempo máximo de dos horas