VI Olimpiada Matemática de Otoño en la UJA

31/10/2024

VI Olimpiada Matemática de Otoño (2024)

La Olimpiada Matemática de Otoño en la UJA, que se celebró el pasado 25 de octubre de 2024, es un concurso de resolución de problemas de matemáticas organizado por el Departamento de Matemáticas al amparo del programa Hypatia del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad de la Universidad de Jaén y con la colaboración de la Escuela Politécnica Superior de Linares. En este evento está invitado a participar todo el alumnado desde 2º de ESO a 2º de Bachillerato de los centros de la provincia de Jaén y se lleva celebrando desde 2016 con el objetivo de promover entre el alumnado preuniversitario el estudio de las matemáticas, estimulando la creatividad y la curiosidad por la resolución de problemas. Motivados por la preparación para las distintas competiciones, el objetivo final es alimentar inquietudes matemáticas y canalizar el talento matemático que está demandando cada vez más la sociedad.

En esta sexta edición han participado un total de 239 alumnos/as de 40 centros y 22 localidades distintas de la provincia de Jaén, con la particularidad de que los/as concursantes podían elegir realizar la prueba tanto en el Campus Las Lagunillas de Jaén como en el Campus Científico Tecnológico de LInares. Las pruebas se desarrollaron durante 90 minutos en los que se propusieron 15 preguntas de respuesta múltiple. De esta forma, se seleccionaron 10 participantes de cada uno de los niveles para unirse a los seminarios de entrenamiento que se van a desarrollar durante el curso 2024-25. En el nivel de 2º de la ESO hubo un triple empate en primera posición entre Adrián Morillas Navarro (Colegio Divino Maestro de Jaén), Carlos Moreno Gallardo (IES Alfonso XI de Alcalá La Real) y Celia Moral Ruiz (IES Fuente de la Peña de Jaén). En 3º de la ESO el ganador fue José Almazán López (IES Gil de Zático de Torreperogil), en 4º de la ESO se alzó con el primer puesto Álvaro Baltanás Rodríguez (EEPP Sagrada Familia de Andújar), en 1º de Bachillerato este puesto fue para Arturo Martín Tirado (IES Salvador Serrano de Alcaudete) y en 2º de Bachillerato el ganador fue Evaristo Nogales Sancho (que está realizando este curso en The National Mathematics and Science College de Coventry, en Reino Unido). La entrega de premios se realizó el 30 de octubre en el Salón de Grados de la Escuela Politécnica Superior de Jaén en un acto presidido por la Vicerrectora de Estudiantes y Empleabilidad, la Profª. Dra. Dª. María Teresa Pérez Giménez, y la conferencia inaugural "El juego de la vida de Conway" estuvo a cargo del Prof. Dr. D. José Miguel Manzano Prego, delegado en Jaén de la comisión de olimpiadas de la Real Sociedad Matemática Española y coordinador del evento.

A lo largo del curso se prevé impartir un total de 18 sesiones de entrenamiento que tratarán temas diversos (teoría de números, geometría, combinatoria, desigualdades, ecuaciones funcionales, álgebra, invariantes, teoría de juegos,...) y se realizarán gracias a la colaboración del profesorado del Departamento de Matemáticas. Los temas anteriores profundizan en las matemáticas escolares e introducen al alumnado en el concepto de demostración, que no suele trabajarse en la etapa preuniversitaria. Las sesiones se celebrarán entre el 7 de noviembre de 2024 y el 10 de abril de 2025 y se prevé que la mayoría sean de carácter semipresencial para facilitar su seguimiento por parte del alumnado de fuera de la ciudad de Jaén.

Enlaces relacionados

- VI Olimpiada Matemática de Otoño (2024)