

PROGRAMA ONUBENSE DE PREPARACIÓN PARA LAS OLIMPIADAS ESPAÑOLAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA 2020

Durante los últimos veinte años, las áreas de Matemáticas y Física del Departamento de Ciencias Integradas de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva han venido organizando anualmente las Fases Locales de las Olimpiadas de Física y Matemáticas, siguiendo la normativa establecida por la Real Sociedad Española de Física (RSEF) y la Real Sociedad Matemática Española (RSME) respectivamente.

Las Olimpiadas de Física y de Matemáticas son competiciones de carácter intelectual entre alumnos de enseñanzas medias con especial interés hacia estas disciplinas y que gozan de amplia tradición en países como el Reino Unido, Francia, Estados Unidos, etc. Estas competiciones se llevan a cabo a nivel Local, Regional, Nacional e Internacional, para fomentar los conocimientos y la capacidad de resolver problemas concretos y situaciones físicas y matemáticas particulares de candidatos presentados libremente de entre estudiantes de enseñanza preuniversitaria con edades comprendidas entre los 17 y 18 años. Entre los objetivos concretos marcados por la RSEF y la RSME para las Olimpiadas de Física y Matemáticas destacan la búsqueda de nuevos talentos, incentivar a las personas con talento para descubrir y seleccionar vocaciones en estas áreas.

El presente curso académico 2019-2020, el Departamento de Ciencias Integradas, y en particular, un grupo de profesores de las áreas de Física y Matemáticas, coordinados por el Catedrático Felipe Jiménez Blas, y la Profesora Titular Begoña Marchena González, adscritos a la Facultad de Ciencias Experimentales y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva, van a poner en marcha un programa conjunto de preparación para las Fases Nacionales de las Olimpiadas de Física y Matemáticas. El programa formativo, denominado "**Instituto de Estudios Avanzados FISMAT**", cuenta con el apoyo de la Vicerrectora de Estudiantes de la Universidad de Huelva, la Profesora Titular Ángela Sierra Robles, del Decano de la Facultad de Ciencias Experimentales, el Profesor Titular Rafael Torronteras Santiago, el Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, el Profesor Titular Jacinto Mata Vázquez, y el Director del Departamento de Ciencias Integradas, el Catedrático José Enrique García Ramos, tiene como objetivo fundamental proporcionar conocimientos de Física y Matemáticas y enseñar diferentes técnicas y habilidades relacionadas con estas disciplinas, a alumnos de enseñanza preuniversitaria (fundamentalmente alumnos de Bachillerato) matriculados en Centros de Huelva y provincia interesados en presentarse a la Olimpiada de Física, de Matemáticas o a ambas. Ello permitirá a los alumnos onubenses acudir mejor preparados a las competiciones locales, regionales y nacionales. Las primeras de ellas se celebrarán en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva entre finales de enero y principios de febrero del próximo año 2020. Las fases nacionales se celebrarán en universidades españolas

elegidas por las RSEF y RSME y que serán anunciadas en las próximas semanas.

El programa de preparación consistirá en sesiones de formación teórica y práctica, con la realización de sesiones de problemas, cuestiones y prácticas en laboratorios de Física en el caso de esta disciplina, sobre los temarios oficiales de las respectivas ediciones nacionales de las Olimpiadas de Matemáticas y Física. Todas las sesiones formativas tendrán lugar en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva en el Campus de El Carmen y serán impartidas por profesores de Física y Matemáticas adscritos del Departamento de Ciencias Integradas de la Facultad de Ciencias Experimentales.

Los alumnos acudirán a sesiones de una hora y media de duración para cada disciplina durante la tarde de los viernes. Aunque el calendario definitivo se comunicará próximamente a los diferentes centros educativos, las clases se impartirán de 17 a 18:30 h y de 18:30 a 20h para cada disciplina, Matemáticas o Física. Las sesiones comenzarán a principios de octubre de 2019 para la preparación de la correspondiente Fase Local de Matemáticas y/o Física, a finales de enero o principios de febrero de 2020. Tras la celebración de las Fases Locales, la formación continuará para preparar a los alumnos que representarán a Huelva en las respectivas Fases Regionales o Nacionales de las Olimpiadas, que se celebrarán entre marzo y abril de 2020.