



Objetivos

El máster en Física y Matemáticas (FisyMat) tiene como objetivo proporcionar al estudiante una formación académica avanzada, de carácter especializado y multidisciplinar, enfocada a diversas áreas donde un tratamiento físico y matemático desempeña un papel decisivo. Dado el carácter interdisciplinar de la ciencia actual, los titulados que reciben esta formación son muy versátiles, bien adaptados a tecnologías y mercados cambiantes, y pueden participar en procesos de transferencia de tecnología.

FisyMat prepara a los estudiantes para una amplia gama de oportunidades profesionales tanto académicas como investigadoras. Los egresados estarán preparados para desarrollar una carrera académica, realizando previamente una tesis doctoral, en instituciones como universidades, centros de investigación u observatorios astronómicos. También para desarrollar una carrera investigadora en empresas que posean departamentos de I+D+i o en empresas tecnológicas y de acceso transversal, como empresas de informática, financieras y de consultoría. El carácter avanzado de este máster permite a los estudiantes de Física y Matemáticas mejorar y completar su formación de cara a su inserción en el mercado laboral.

En la actualidad, la Física y las Matemáticas están aportando grandes avances e importantes perspectivas de futuro en diversas áreas de investigación, como son la Astrofísica, la Biología, la Ecología, la Economía, la Ingeniería Matemática, la Medicina, o las Telecomunicaciones. El plan de estudios de este máster se ha diseñado para potenciar y proporcionar los conocimientos necesarios que permitan a los alumnos conectar estos campos de investigación tan diferentes. Para ello, se han creado unas infraestructuras docentes que faciliten el aprendizaje para la resolución de problemas en diferentes ámbitos científicos.