



Pasado, presente y futuro

Las Matemáticas tienen una tradición milenaria socialmente benéfica en la historia de la humanidad, porque posibilitan que el hombre comprenda el universo del que forma parte y dan lugar a realizaciones prácticas que ayudan a mejorar su vida.

Han estado presentes en las universidades españolas, ya desde su fundación en la Edad Media, ligadas primero a la Astronomía, y más tarde, en las épocas renacentista y moderna, a la Ciencia de la Navegación, a las Ingenierías y a la Física.

En la Universidad de Granada esta ciencia ha jugado un papel importante desde su fundación, pero los estudios superiores de Matemáticas como tales empezaron a impartirse en el año 1964, siendo la Licenciatura de Matemáticas la tercera que se inició en la Facultad de Ciencias, tras las de Química y Geología.

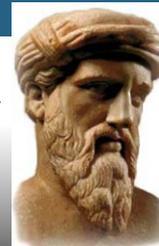
El Grado en Matemáticas por la UGR es una adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de los estudios conducentes al título de Licenciado en Matemáticas por esta universidad. Tras más de 50 años de experiencia y buen trabajo se ha conseguido que actualmente las Matemáticas de la UGR sean un referente tanto a nivel docente como investigador dentro y fuera de nuestras fronteras.

Objetivos de la titulación

- Dar a conocer la naturaleza, los métodos y los fines de los diferentes campos de desarrollo de las Matemáticas, así como cierta perspectiva histórica de su evolución.
- Desarrollar la capacidad analítica y de abstracción, la intuición y el pensamiento lógico y riguroso, que se adquieren de manera privilegiada con el estudio de las Matemáticas.
- Capacitar para la utilización de los conocimientos teóricos y prácticos alcanzados en el planteamiento de problemas y en la búsqueda de sus soluciones, tanto en contextos académicos como profesionales.
- Reconocer la presencia de las Matemáticas subyacentes en la naturaleza y en la sociedad, en los ámbitos de la ciencia, la tecnología y el arte. Reconocer las Matemáticas como parte integrante fundamental de la educación y la cultura.
- Preparar para posteriores estudios especializados, tanto en una disciplina matemática como en cualquiera de las ciencias que requieran de sólidos fundamentos matemáticos.
- Posibilitar el acceso directo al mercado de trabajo en puestos con un nivel de responsabilidad medio-alto.

Más información:

<http://grados.ugr.es/matematicas/>
<http://fciencias.ugr.es/>



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

FACULTAD DE CIENCIAS

**Grado en
Matemáticas**

¿Qué necesitas para estudiar este Grado?

- * buena disposición hacia las matemáticas y hacia la física y otras ciencias
- * cierta aptitud para el cálculo
- * capacidad de abstracción
- * capacidad de análisis, síntesis y razonamiento lógico
- * curiosidad, imaginación, creatividad, visión espacial...
- * gusto por la resolución de problemas



¿Por qué la sociedad actual demanda matemáticos y matemáticas?

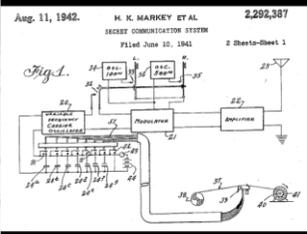
La razón básica de la elevada cotización de los matemáticos en el mercado laboral es que estos estudios proporcionan una buena capacidad de abstracción, un gran rigor lógico, una alta capacidad de análisis, estructuración y síntesis, una destacada habilidad para la modelización y sobre todo un considerable potencial de resolución de problemas de muy diversos tipos.



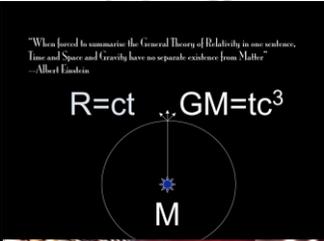
Las matemáticas están en...



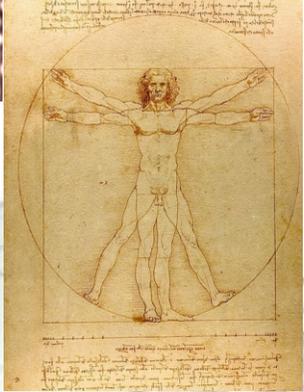
ARQUITECTURA E INGENIERÍA



INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

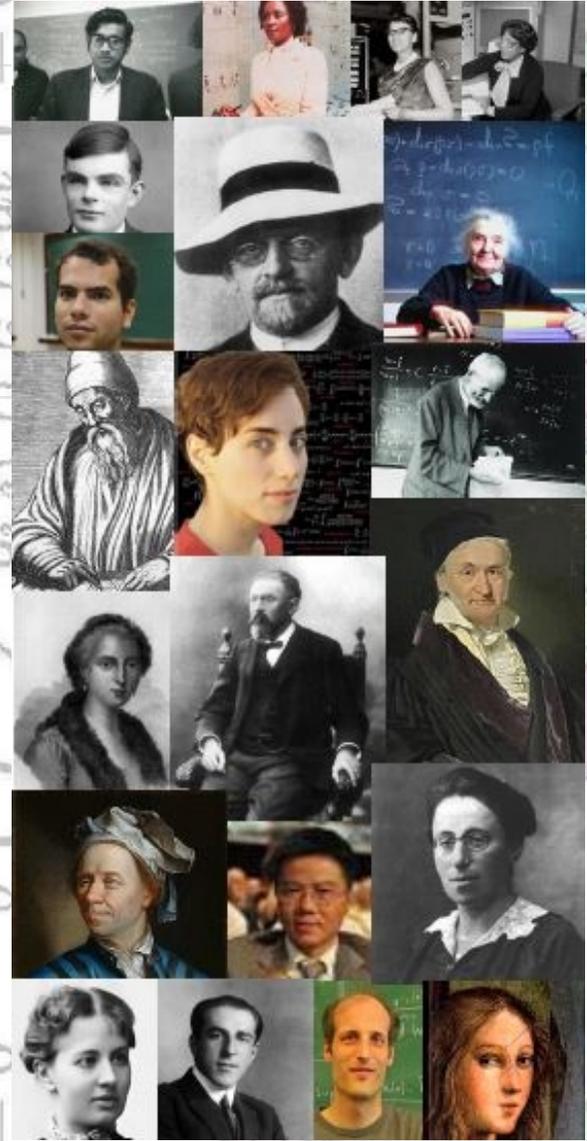


FÍSICA Y CIENCIAS DE LA VIDA



Y HASTA EN EL ARTE...

Y son un lenguaje universal



¿Te apuntas?