

## Infórmate:

www.cie.uva.es

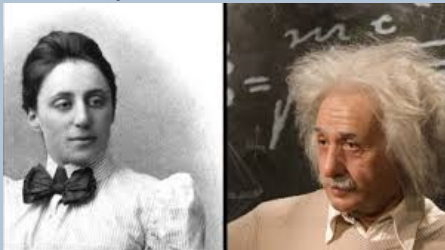
## Contacta:

grado.matematicas@uva.es

presidente.fisica.cie@uva.es

Emmy Noether

Albert Einstein



*Your principles and my theorem  
can create a whole new theory!*

## Qué es un “doble grado”

Es un sistema que permite obtener dos titulaciones en menos tiempo de lo que llevaría cursar ambas por separado. Se cursan 360 créditos en total, repartidos en 5 cursos (un grado independiente son 240 créditos en 4 cursos). Al terminar, tendrás dos títulos: el de Graduado en Matemáticas y el de Graduado en Física.

## Cómo se articula

- Las asignaturas con contenidos comunes a los dos grados se cursan sólo en uno de ellos y se reconocen en el otro.
- Se cursan sólo 3 asignaturas optativas de 6 créditos (al menos una de cada grado) y el resto de créditos de asignaturas optativas de un grado se reconocen por créditos de asignaturas obligatorias del otro grado.
- Es posible tanto incorporarse al programa conjunto desde los títulos individuales, como abandonar el programa conjunto para centrarse en uno de los dos grados.
- Para completar el programa, es necesaria la elaboración de dos Trabajos Fin de Grado, uno en cada título.

## Quién lo estudia

El doble grado en Física y Matemáticas encabeza el ranking de grados más demandados en toda España, por lo que sus alumnos son estudiantes de muy alto rendimiento académico.

## Doble grado en Física y Matemáticas

La Física y las Matemáticas están actualmente en una etapa de amplia proyección en otras disciplinas, pues se interrelacionan con la informática, la biología, la química, la medicina, las ciencias medioambientales, el arte y la arquitectura, pero también con la economía, las finanzas y el marketing. En este sentido, el programa de estudios conjunto en Matemáticas y Física surge para, conservando las tradicionales características de rigor científico y calidad formativa que ambas titulaciones poseen, dar respuesta a nuevas exigencias sociales como la diversidad, la especialización, la competitividad y la empleabilidad de los titulados de la Universidad.

**La Física y las Matemáticas son ciencias básicas, fundamentales y universales que han ido de la mano a lo largo de la historia.**

**Las Matemáticas, con su, en palabras de Eugene Wigner, “irrazonable eficacia en las ciencias naturales”, forman una parte indisoluble del desarrollo de la Física. A su vez, la Física y los problemas que estudia han motivado y dado lugar al desarrollo de una gran parte del conocimiento matemático.**

**Es por ello que este programa conjunto tiene sentido pleno desde varios puntos de vista:**

- **El científico, por lo ya comentado. Las competencias que ambas desarrollan (rigor y razonamiento abstracto, intuición e imaginación, capacidad crítica, estrategias de resolución de problemas, dominio de las TIC, ...) se complementan y refuerzan.**
- **El laboral, pues ya en estos momentos ambas titulaciones tienen una alta demanda en el mercado de trabajo, por lo que los titulados en un doble grado Física y Matemáticas tendrán en consecuencia, y con casi total seguridad, una empleabilidad altísima.**