



ugr

Universidad
de Granada

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- *Poseer los conocimientos básicos y matemáticos de las distintas materias que, partiendo de la base de la educación secundaria general, y apoyándose en libros de texto avanzados, se desarrollan en esta propuesta de título de Grado en Matemáticas.*
- *Saber aplicar esos conocimientos básicos y matemáticos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de las Matemáticas y de los ámbitos en que se aplican directamente.*
- *Saber reunir e interpretar datos relevantes (normalmente de carácter matemático) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.*
- *Poder transmitir información, ideas, problemas y sus soluciones, de forma escrita u oral, a un público tanto especializado como no especializado.*
- *Haber desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía. CB6. Utilizar herramientas de búsqueda de recursos bibliográficos.*
- *Poder comunicarse en otra lengua de relevancia en el ámbito científico.*

- *Desarrollar cierta habilidad inicial de “emprendimiento” que facilite a los titulados, en el futuro, el autoempleo mediante la creación de empresas.*
- *Fomentar y garantizar el respeto a los Derechos Humanos y a los principios de accesibilidad universal, igualdad ante la ley, no discriminación y a los valores democráticos y de la cultura de la paz.*

- *Capacidad de análisis y síntesis: Encontrar, analizar, criticar (razonamiento crítico), relacionar, estructurar y sintetizar información proveniente de diversas fuentes, así como integrar ideas y conocimientos, permitiéndole emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.*
- *Capacidad de organización y planificación así como capacidad de gestión de la Información T3. Capacidad de comunicación oral y escrita en el ámbito académico y profesional con especial énfasis, en la redacción de documentación técnica. Capacidad asimismo para transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.*
- *Capacidad para la resolución de problemas dentro de su área de estudio aplicando sus conocimientos a su trabajo de una forma profesional*
- *Capacidad para tomar decisiones basadas en criterios objetivos (datos experimentales, científicos o de simulación disponibles) así como capacidad de argumentar y justificar lógicamente dichas decisiones, sabiendo aceptar otros puntos de vista*
- *Capacidad para el uso y aplicación de las TIC en el ámbito académico y profesional.*
- *Capacidad de comunicación en lengua extranjera, particularmente en inglés.*

- *Capacidad de trabajo en equipo, usando competencias demostrables mediante la elaboración y defensa de argumentos.*
- *Iniciativa y espíritu emprendedor. Capacidad para el aprendizaje autónomo, mediante el desarrollo de las habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.*
- *Motivación por la calidad y la mejora continua, actuando con rigor, responsabilidad y ética profesional.*
- *Capacidad para adaptarse a las tecnologías y a los futuros entornos actualizando las competencias profesionales.*
- *Capacidad para innovar y generar nuevas ideas.*
- *Sensibilidad hacia temas medioambientales*
- *Respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres*
Capacidad para proyectar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos para promover una sociedad basada en los valores de la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo

