

GRADO EN MATEMÁTICAS

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

TIPO: Conocimientos o contenidos

- ✓ Cn1 - Conocer los conceptos, los métodos y los resultados más relevantes de las diferentes ramas de la Matemática.
- ✓ Cn2 - Conocer demostraciones rigurosas de algunos teoremas clásicos en distintas áreas de la Matemática, así como resultados de vanguardia en este campo.
- ✓ Cn3 - Comprender las propiedades estructurales (de objetos matemáticos, de la realidad observada, y de otros ámbitos), ser capaz de distinguirlas de aquellas puramente ocasionales y poder comprobarlas con demostraciones o refutarlas con contraejemplos.
- ✓ Cn4 - Conocer el modo en el que el lenguaje matemático es utilizado para enunciar proposiciones en distintos campos de la Matemática, para construir demostraciones y para transmitir los conocimientos matemáticos.
- ✓ Cn5 - Comprender la definición de un nuevo objeto matemático, en términos de otros ya conocidos, y expresarse con este objeto en diferentes contextos.

TIPO: Habilidades o destrezas

- ✓ Ha1 - Aplicar a contextos académicos y profesionales, tanto los conocimientos como la capacidad de análisis y de abstracción adquiridos en la definición y planteamiento de problemas y en la búsqueda de sus soluciones.
- ✓ Ha2 - Utilizar el lenguaje matemático de modo riguroso para el planteamiento de enunciados y para la construcción de demostraciones.
- ✓ Ha3 - Evaluar adecuadamente el grado de rigor lógico de las argumentaciones e identificar incorrecciones en los razonamientos.
- ✓ Ha4 - Utilizar aplicaciones informáticas de análisis estadístico, cálculo numérico y simbólico, visualización gráfica, optimización u otras para experimentar en Matemáticas y resolver problemas.
- ✓ Ha5 - Interpretar los datos, información y características de problemas científicos, tecnológicos o de otros ámbitos que requieran el uso de

herramientas matemáticas, identificando aquellos que resultan esenciales para la emisión de juicios.

- ✓ Ha6 - Utilizar herramientas de búsqueda de recursos bibliográficos en Matemáticas.
- ✓ Ha7 - Analizar problemas con contenido Matemático, planificando su resolución en función de las herramientas de que se disponga y de las restricciones de tiempo y recursos.

TIPO: Competencias

- ✓ Cp1 - Comunicar, tanto por escrito como de forma oral, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas matemáticas, a un público tanto especializado como no especializado.
- ✓ Cp2 - Proponer, analizar, validar e interpretar modelos de situaciones reales sencillas, utilizando las herramientas matemáticas más adecuadas a los fines que se persigan.
- ✓ Cp3 - Desarrollar programas que resuelvan problemas matemáticos utilizando para cada caso el entorno computacional adecuado.
- ✓ Cp4 - Aprender de manera autónoma nuevos conocimientos y técnicas.
- ✓ Cp5 - Adquirir las habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
- ✓ Cp6 - Extraer conclusiones sobre problemas de contenido matemático y ser capaz de comunicarlas de forma estructurada.
- ✓ Cp7 - Comprender el lenguaje matemático y su aplicación para enunciar y demostrar resultados matemáticos precisos.
- ✓ Cp8 - Formular matemáticamente problemas que se planteen en diferentes ámbitos.