

RELACIÓN DE MODIFICACIONES PROPUESTAS GRADO MATEMÁTICAS

Descripción de las modificaciones a introducir en los diferentes apartados de la memoria de verificación y su justificación.

Si en alguno de los apartados no se ha realizado ninguna modificación dejarlo en blanco.

1. Descripción, objetivos y justificación del Título

Se asigna el título al ámbito de Matemáticas y Estadística.
Se ha actualizado la descripción y la referencia. Anexo 1.10
Se han actualizado los Objetivos Formativos.
Se añade el apartado 1.14 Perfiles de egreso

2. Resultados del proceso de formación y de aprendizaje

Se han reformulado los resultados del proceso de formación y aprendizaje de acuerdo con las definiciones del RD822/2021, en términos de conocimientos, competencias y habilidades, reduciendo el número de estos resultados.

3. Admisión, reconocimiento y movilidad

4. Planificación de las enseñanzas

Se ha actualizado la planificación reordenando todas las materias en seis módulos: módulo básico, módulo central, módulo optativo transversal y tres módulos de orientación.

En el Módulo Básico se contemplan las materias Matemáticas Básicas, Valores Transversales y ODS del ámbito Interdisciplinar, y Física del ámbito de Física y Astronomía.
La asignatura Estadística Básica que antes se asignaba a Ciencias Sociales, se asigna al ámbito de Matemáticas y Estadística en la materia Matemáticas Básicas.
La asignatura Programación que antes estaba asignada a Arquitectura e Ingeniería se asigna al ámbito Matemáticas y Estadística también en la materia Matemáticas Básicas
Se añade en la materia matemáticas Básicas la asignatura Matemática Discreta que antes era obligatoria, en sustitución de la asignatura básica de Inglés del anterior plan de estudios.

En el Módulo Central se engloban las materias que desarrollan los aspectos específicos del título de grado en la Universidad de Cantabria, formado por las asignaturas obligatorias.
La asignatura Taller de Modelización pasa de Obligatoria a Optativa, cambiando del Módulo Central al módulo Mención en Matemáticas Avanzadas.

El Módulo Optativo Transversal incluye 12 créditos de la materia Formación Transversal, que contempla distintas asignaturas de formación transversal para estudiantes de Matemáticas como Inglés técnico, Prácticas o Didáctica de las Matemáticas.

Los tres módulos de orientación responden a la estructura de las menciones, y están formados por las materias optativas: Matemáticas Avanzadas, Economía y Finanzas, e Ingeniería Matemática. En este punto se modifican los nombres de las menciones del plan anterior, para responder mejor a la descripción de su contenido y objetivos.

- Matemáticas Puras y Aplicadas se sustituye por Matemáticas Avanzadas
- Informática se sustituye por Ingeniería matemática
- Economía y Mercados Financieros se sustituye por Economía y Finanzas.

En el conjunto de la titulación se reduce el número de créditos obligatorios a 108, aumentando a cambio el número de créditos optativos de 48 a 60. Esta modificación se debe a:

- La eliminación de la asignatura básica Inglés, que pasa a ser una asignatura optativa de Inglés Técnico.
- La transformación de la asignatura Taller de Modelización de obligatoria a optativa. Los objetivos de esta asignatura de que los estudiantes adquieran competencia en las técnicas de modelización están cubiertos en las menciones tanto de Informática como de Economía, por lo que se considera que sólo es necesaria para estudiantes que no cursen estas menciones. De esta forma Taller de Modelización pasa al módulo de orientación y se oferta como optativa en la mención de Matemáticas Avanzadas.

Se modifican las menciones, para completar en cada 48 créditos optativos, con una oferta de 60 créditos.

- En la mención de Economía y Finanzas se sustituyen algunas de las asignaturas del plan anterior por otras asignaturas con un componente más cuantitativo y avanzado, obligatorias en los planes de estudio de Economía o Administración y Dirección de Empresas, de forma que esté garantizada la oferta de estas asignaturas. En total se definen nueve asignaturas optativas más unas prácticas externas orientadas a la mención.
- En la mención de Ingeniería Matemática se completa la oferta hasta nueve asignaturas más unas prácticas orientadas a la mención.
- Se actualiza la oferta de asignaturas en la mención de Matemáticas Avanzadas, manteniendo la mayoría de las asignaturas que se ofertaban en el anterior plan de estudios, añadiendo el Taller de Optimización que proviene de las asignaturas obligatorias del anterior plan de estudios, y pasando Matemáticas para la educación secundaria al módulo optativo transversal.

5. Personal académico y de apoyo a la docencia

No hay modificaciones

6. Recursos para el aprendizaje: materiales e infraestructurales, prácticas y servicios

Se ha actualizado la información facilitando un enlace a la información pública en la web de la Facultad.

7. Calendario e implantación

8. Sistema Interno de Garantía de la Calidad

Se indica la información de la acreditación AUDIT en 2021