

MÁSTER UNIVERSITARIO EN COSTAS Y PUERTOS

Justificación del Título

El máster Oficial en Costa y Puertos (CyP) se ha desarrollado para dar respuesta a la necesidad de formar especialistas con conocimientos, capacidades y habilidades en el ámbito costero y portuario.

Las zonas costeras acogen la mayor parte de la población mundial y en ellas se desarrollan diversas actividades de gran importancia socioeconómica: turismo, pesca y acuicultura, transporte marítimo, construcción naval, actividad portuaria, energías renovables, telecomunicaciones submarinas, etc. Muchas de estas actividades generan gran presión sobre los recursos y conservación de los sistemas costeros, a la vez que se ven amenazadas por diferentes riesgos, como el aumento del nivel del mar debido al cambio climático, la inundación por eventos extremos, tsunamis, erosión costera, sobreexplotación de recursos, o la contaminación por vertidos.

Es por tanto necesaria la formación de profesionales capaces de entender el funcionamiento de los sistemas marinos, costeros, estuarinos y portuarios, y la interacción entre estos, de proponer sistemas de gestión participativos que integren todos los intereses sectoriales, y en general de desarrollar metodologías y tecnologías para resolver las complejas problemáticas litorales, desde un profundo conocimientos de las dinámicas y los procesos costeros y en base a los últimos avances de la ciencia.

El Máster Oficial CyP proporciona dichos conocimientos avanzados, y hace un especial énfasis en el entrenamiento práctico en el uso de metodologías y herramientas pioneras que se desarrollan tanto en el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria) como en otros centros internacionales.

El máster va dirigido tanto a estudiantes que quieran desarrollar su carrera profesional en empresas o administraciones públicas del sector costero y portuario, como a todos aquellos que inician su formación como investigadores.

La Universidad de CANTABRIA (UC) tiene una larga experiencia (desde 1988) impartiendo formación de postgrado de calidad en el ámbito de costero y portuario. La mayor parte de los profesores del máster pertenecen al Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente y desarrollan su labor investigadora en el IHCantabria, lo cual permite una transferencia directa a los alumnos de una vasta experiencia internacional del IHCantabria en el desarrollo de proyectos de alta calidad y de investigación de excelencia.