

Vicerrectorado de Ordenación Académica

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA COSTERA Y PORTUARIA

Salidas Profesionales

El Máster en Ingeniería Costera y Portuaria está diseñado para dar la formación adecuada a dos perfiles del alumnado. Por un lado, se ofrece una formación dirigida a futuros estudiantes de doctorado. Por otro lado, se pretende ofrecer un currículo que responda a una orientación profesional no académica en ámbitos ligados a empresas de base tecnológica, administraciones o centros de investigación. Así, el Máster hace especial énfasis en el desarrollo de actividades prácticas en las que aplicar y desarrollar metodologías, herramientas de cálculo y de modelado de los procesos costeros. El mundo profesional al que se enfrentan hoy en día los egresados de los másteres requiere un aprendizaje adaptado a nuevas formas de oferta-demanda para poner en valor sus conocimientos, capacidades y desarrollos tecnológicos especializados.

Desde el punto de vista del interés profesional, la necesidad de contar con especialistas que tengan en su haber una buena formación multidisciplinar en ingeniería costera y portuaria es evidente. Este interés se deriva, asimismo, del hecho de que las instituciones más importantes del sector y las principales administraciones públicas encargadas de las infraestructuras portuarias y costeras (Direcciones Generales de Puertos de las CCAA, Puertos del Estado, Autoridades Portuarias, Dirección General de Costas) han seleccionado los programas de master referidos anteriormente para la formación de sus técnicos. Asimismo, las prácticas profesionales del segundo curso de los másteres ICP y GIZC se realizaban en las administraciones y empresas consultoras y constructoras de ingeniería marítima más importantes del sector. Más de 30 instituciones y empresas han acogido a lo largo de los años a alumnos en prácticas, incluyendo centros de investigación y universidades en Francia, Brasil y México.

En este sentido, los másteres han sido sometidos a lo largo de todos estos años a un proceso de evaluación por parte del mundo profesional. Las evaluaciones de nuestros estudiantes han servido para ver si las capacidades y competencias adquiridas en el proceso de formación son adecuadas para las necesidades establecidas por las empresas y administraciones públicas. En muchos casos, los egresados han encontrado trabajo en las empresas y consultorías del sector marítimo en las cuales realizaron las prácticas profesionales, por lo cual se puede considerar que tanto los másteres ICP y GIZC han sido un "nicho" de reconocido prestigio para estas empresas del sector.

Los másteres han capacitado a más de 220 alumnos, de 8 países (Brasil, Chile, Colombia, El Salvador, España, Francia, Italia y México), con formaciones muy diversas asociadas a diferentes tipos de ingeniería (civil, ambiental, naval, química) y licenciaturas (Oceanografía, CC ambientales y CC del mar). La gran mayoría de estos alumnos se han incorporado en sus respectivos países en empresas e instituciones públicas, empresas privadas de ingeniería del sector (en

Vicerrectorado de Ordenación Académica

consultoría y/o construcción), algunos de ellos han creado sus propias empresas, y finalmente, otros han cursado estudios de doctorado dedicándose a la docencia e investigación en centros de investigación y universidades.