

Competencias [1]

Las competencias que alcanzará el estudiante / a que curse el Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica son:

- Capacidad para resolver problemas complejos y para tomar decisiones con responsabilidad sobre la base de los conocimientos científicos y tecnológicos adquiridos en materias básicas y tecnológicas aplicables a la ingeniería naval y oceánica, y en métodos de gestión.
- Capacidad para concebir y desarrollar soluciones técnica, económica y ambientalmente adecuadas a necesidades de transporte marítimo o integral de personas y mercancías, de aprovechamiento de recursos oceánicos y del subsuelo marino (pesqueros, energéticos, minerales, etc.), uso adecuado del hábitat marino y medios de defensa y seguridad marítimas.
- Capacidad para proyectar barcos y embarcaciones de todo tipo.
- Capacidad para el proyecto de plataformas y artefactos para el aprovechamiento de recursos oceánicos.
- Capacidad para diseñar y controlar los procesos de construcción, reparación, transformación, mantenimiento e inspección de los ingenios anteriores.
- Capacidad para realizar investigación, desarrollo e innovación en productos, procesos y métodos navales y oceánicos.
- Capacidad de integración de sistemas marítimos complejos y de traducción en soluciones viables.
- Capacidad para el análisis e interpretación de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.
- Capacidad para redactar especificaciones que cumplan lo establecido en los contratos, los reglamentos y las normas de ámbito naval e industrial.
- Conocimientos del tráfico marítimo y del transporte integral necesarios para el proyecto de barcos.
- Capacidad para la gestión y dirección de empresas marítimas.
- Capacidad para la gestión de la explotación de buques y artefactos marítimos, y de la ingeniería necesaria para su seguridad, operación, soporte logístico y mantenimiento.
- Capacidad para desarrollar la ingeniería necesaria en las operaciones de salvamento y rescate y en el diseño y utilización de los medios requeridos.
- Capacidad para analizar, valorar y corregir el impacto social y ambiental de las soluciones técnicas.
- Capacidad para organizar y dirigir grupos de trabajo multidisciplinares en un entorno multilingüe, y de generar informes para la transmisión de conocimientos y resultados.

Source URL: https://www.fnb.upc.edu/es/content/competencias-1?qt-mueno_cas=6

Links

[1] <https://www.fnb.upc.edu/es/content/competencias-1>
