

Grado en Arquitectura Naval

Descripción de la titulación

La Arquitectura Naval abarca las funciones de ingeniería incluyendo el proyecto creativo del buque y artefactos flotantes, la investigación aplicada, el desarrollo técnico en los campos de diseño y construcción y la administración de los centros de producción de material flotante (astilleros), así como también del mantenimiento y reparación de estos.

Entre sus objetivos están, el formar profesionales con la capacidad para desempeñar actividades relacionadas con el proyecto básico (especificación, plano de formas, disposición general, requisitos de potencia, estructura, estabilidad), los procesos de construcción, reparación y conversión y mantenimiento de buques e inspección de trabajos de su ámbito; tener la capacidad para el diseño y cálculo de estructuras navales, para el diseño y cálculo de los espacios habitables de los buques y artefactos marinos, y de los servicios que se disponen en dichos espacios. La formación en los conocimientos de los fundamentos del tráfico marítimo para su aplicación a la distribución de los espacios del buque.

Salidas profesionales

Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia. La gran preparación que otorgan estos estudios ha propiciado que sean profesionales muy valorados no sólo en sus campos específicos de la Ingeniería Naval (construcción naval, reparación naval, inspección marítima, náutica y marina mercante) sino en un gran número de nuevos campos de actividad entre los que se pueden destacar: explotación de recursos marinos renovables y no renovables; energías alternativas; acuicultura y piscifactorías; industria de alto contenido tecnológico: electrónica de control, hidrodinámica avanzada, ingeniería de procesos, ingeniería de integración; logística y distribución; gestión portuaria; dirección técnica, comercial y de proyectos; calidad; consultorías y auditorías; impacto medioambiental; náutica de alta competición; explotación de recursos petrolíferos y artefactos off-shore; industria nuclear; cuerpo de ingenieros de la armada.

Este grado da acceso al ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Naval.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

Universidad Politécnica de Madrid (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Navales

Campus Ciudad Universitaria

Avda. de la Memoria, 4

28040 Madrid

Tels.: 91 067 61 00 / 60

www.etsin.upm.es

informacionyservicios.navales@upm.es

acceso.universidad@upm.es

Grado en Ingeniería Marítima

Descripción de la titulación

El objetivo general del título de Graduado/a en Ingeniería Marítima es el de formar profesionales para desempeñar actividades relacionadas con el proyecto básico (selección adecuada de maquinaria, motores diesel, turbinas de gas y vapor, motores y generadores eléctricos) así como el proyecto de sistemas mecánicos, eléctricos, de fluidos y de control de buques, plataformas y artefactos marítimos y en los procesos para su construcción, reparación, conversión y mantenimiento e inspección de trabajos de su ámbito. También capacita para operar y mantener sistemas a bordo de buques, etc., en servicio mediante la formación práctica en la puesta a punto y operación de tales sistemas y para proyectar sistemas hidráulicos y neumáticos.

Salidas profesionales

La obtención del título de grado permitirá a los titulados desempeñar funciones en el ámbito marítimo (Astilleros, Navieras, Industria Auxiliar, Instituciones Oficiales, Inspección) y en otras industrias de tecnología de integración compleja.

Desde el punto de vista académico, la obtención del título de Graduado/a en Ingeniería Marítima permitirá el acceso directo al título de Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica y a todos los títulos de Máster Universitario que la legislación y la normativa universitaria autoricen.

Este grado da acceso al ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Naval.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

Universidad Politécnica de Madrid (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Navales

Campus Ciudad Universitaria

Avda. de la Memoria, 4

28040 Madrid

Tels.: 91 067 61 00 / 60

www.etsin.upm.es

informacionyservicios.navales@upm.es

acceso.universidad@upm.es

Más información:

Centro de Información y Asesoramiento Universitario

C/ Alcalá, 30-32. 28001 Madrid

Tels.: 91 720 02 06 / 07

informacion.universitaria@madrid.org

c.madrid/universidades