

## Salidas Profesionales ESTN [1]

El Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval, habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Naval con la especialidad en Propulsión y Servicios del Buque, tal como establece la Orden Ministerial CIN / 350/2009, de 9 de febrero ( [ver pdf](#) [2] ). Se trata de un título de grado oficial con orientación profesional y con las competencias que se establecen en la citada O.M.

Este título de grado tiene una marcada orientación profesional, con el objetivo de garantizar la formación adecuada en las actividades tecnológicas ligadas al ámbito de la ingeniería naval principalmente, sobre los siguientes campos:

- Buques y embarcaciones de todo tipo.
- Plataformas y artefactos flotantes y fijos, como son:
  - Diques flotantes
  - Estructuras para exploración y aprovechamiento de recursos marinos
  - Estructuras marinas para generación de energía renovable
  - Otros.
- Viveros marinos y sistemas de pesca.
- Industrias marítimas.

En particular, el graduado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval, ejerce actividades relacionadas con el proyecto básico, entre ellas:

- Proyecto de cámara de máquinas y planta propulsora: incluyendo selección adecuada de maquinaria, motores diesel, turbinas de gas y vapor, motores y generadores eléctricos, etc.
- Proyecto de sistemas mecánicos, eléctricos, de fluidos y de control de barcos.
- Procesos para la construcción de los diferentes sistemas, su reparación, mantenimiento y conversión.
- Inspección de trabajos en su ámbito.

Habitualmente, el graduado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval desarrolla su actividad profesional en:

- Industrias de construcción, reparación y mantenimiento de barcos.
- Oficinas técnicas navales.
- Administraciones marítimas.
- Empresas navieras.
- Sociedades de clasificación.
- Organismos de certificación de calidad.
- Ejercicio libre de la profesión (proyectos, peritajes, asesoramiento, etc.).

- **Universidades (docencia).**

---

Source URL: <https://www.fnb.upc.edu/es/content/salidas-profesionales-estn>

**Links**

[1] <https://www.fnb.upc.edu/es/content/salidas-profesionales-estn> [2] [http://www.emes.es/LinkClick.aspx?fileticket=g2aMp3OqNcM%3d&tabid=46&mid=355&forcedownload=true&name=O\\_CIN-350-2009.pdf](http://www.emes.es/LinkClick.aspx?fileticket=g2aMp3OqNcM%3d&tabid=46&mid=355&forcedownload=true&name=O_CIN-350-2009.pdf)