



IME Instituto
Marítimo
Español

&
ARBULU
ACADEMY

2ª EDICIÓN

Formación en streaming | **22 de octubre 2025**

ELECTRÓNICA MARINA Y COMUNICACIÓN SATELITAL

El Grupo Arbulu
concede

**Becas
del
100%**

ACCEDE A
TU FUTURO
PROFESIONAL



¿POR QUÉ esta FORMACIÓN?

El sector marítimo constituye una parte fundamental de la **economía global** y su importancia estratégica se refleja en su contribución a la **expansión económica** y al **desarrollo sostenible**. Sin embargo, se enfrenta a desafíos significativos, como:

→ la necesidad de **adoptar tecnologías avanzadas** para mejorar la eficiencia

→ y la **gestión sostenible** de los recursos marinos.

La **demanda de talento** en este sector es cada vez más apremiante.

Se requieren profesionales con habilidades especializadas para...

la **instalación,**
reparación
y **mantenimiento**

de los equipos de electrónica marina y comunicación.

La industria **busca líderes** capaces de **afrentar los retos actuales y futuros**



en un entorno de **innovación y adaptación** a un entorno en constante cambio.



SECTOR CON
100% de
EMPLEABILIDAD

OPORTUNIDAD ÚNICA

Arbulu Academy, fruto de la colaboración entre el **Grupo Arbulu** y el **Instituto Marítimo Español**, ofrece esta **formación especializada** a los **alumnos de FP** que quieran tener un **desarrollo profesional en un grupo empresarial puntero** en tecnología naval, integrado por 9 empresas con presencia internacional.



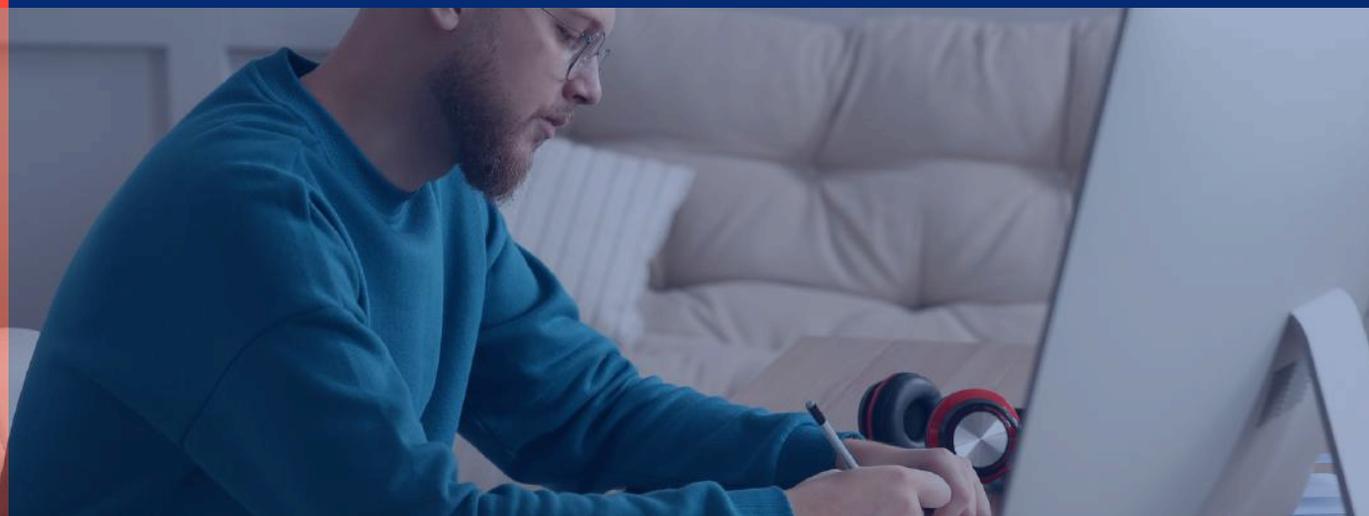
OBJETIVOS

- Aprender la instalación, configuración y mantenimiento de **sistemas y equipos de navegación, seguridad y comunicación** (radio y satelitario)
- Conocer la configuración y mantenimiento de **sistemas y redes de comunicación digital a bordo**
- Analizar la **normativa y reglamentación** del sector
- Conocer el **buque y el desempeño a bordo**

PERFIL del ALUMNO

- Alumnos que hayan finalizado la FP de Mantenimiento Electrónico o la FP de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
- Con disponibilidad geográfica
- Profesionales interesados en especializarse en este área
- Con conocimientos de **inglés**

CARRERA INTERNACIONAL



PROGRAMA

curso en streaming
del 22/10 al 18/12 2025

78 h. repartidas en 9 semanas
3 días por semana (M-X-J)
11-14 h. (3 h. al día)

450 €

El Grupo Arbulu concederá **Becas del 100%** a alumnos seleccionados que acaben de finalizar sus estudios

posibilidad de prácticas remuneradas en el Grupo Arbulu

los alumnos que hayan finalizado satisfactoriamente el curso y que justifiquen que no están trabajando, podrán optar a un programa de prácticas dentro del Grupo Arbulu, a nivel nacional o internacional

6 semanas de prácticas:
del 2/2 al 13/3 2026

contratación

los alumnos que obtengan un **desarrollo óptimo de las prácticas** podrán acceder a los procesos de selección de las empresas de Grupo Arbulu

&
GRUPO
ARBULU

AMPLIO
PROGRAMA
DE BECAS
nuestro objetivo
es **tu formación**



CONTENIDO TEÓRICO

INTRODUCCIÓN

- Mercados y segmentos de Grupo Arbulu
- Radiografía del servicio técnico en G.A.
- Desarrollo Profesional

CONOCIMIENTOS NÁUTICOS Y DEL BUQUE

- Orientación en la mar: Latitud, Longitud y Rumbo
- Velocidad relativa al mar
- Sistemas de Orientación : Giroscopica / Magistral
- Buque : Disposición y principales elementos
- Gobierno del buque : Timón y otras soluciones
- Registro del buque: IMO / GT
- Tipos de buques
- Flota mundial y futuro

SISTEMA ELÉCTRICO ABORDO

- Planta eléctrica abordo
- Cables y consumos
- Accesorios eléctricos

SISTEMAS DE COMUNICACIONES

- Equipos de radio
- GMDSS
- Navtex
- AIS
- EPIRB
- SES-RMSS
- SART

SISTEMAS BÁSICOS DE NAVEGACIÓN

- GPS
- Radar
- Ecosonda
- Corredera
- Sistemas de transmisión y control de rumbo
- Instalación y disposición de equipos acústicos

ESTÁNDARES DE COMUNICACIÓN DIGITAL

- Propósito y funcionamiento
- NMEA0183
- NMEA2000
- NMEA sobre Ethernet
- Pasos / Sincro
- Tensión / Corriente
- Contacto

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN VÍA SATÉLITE

- Introducción a Redes de Datos
- Redes Satelitales

SISTEMAS AVANZADOS DE NAVEGACIÓN

- BNWAS
- Anemómetro
- SSAS-LRIT-VMS
- ECDIS / ECS
- VDR
- Puentes integrados

VÍDEO Y AUDIO ABORDO

- Vídeo abordo
- Comunicaciones internas

SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS

REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA

- OMI / SOLAS
- Equipos Solas / Wheel mark
- Bandera Española
- Inspección radio



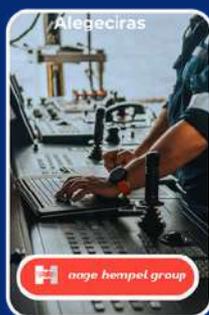
QUÉ OFRECEMOS

- Formación **altamente especializada**
- **Prácticas remuneradas** en empresas del Grupo Arbulu
- **Futuro profesional** en nuestras empresas líderes en el sector
- Acceso a un sector en pleno auge y con **alta empleabilidad**

ADMISIÓN

- Ficha de inscripción
- Carta de motivación del alumno
- Nivel B2 de inglés. En el caso de estar acreditado del B2 o superior adjuntarla a la documentación
- Entrevista personal por Teams

EMPRESAS del GRUPO ARBULU



En colaboración con

EDUCACIÓN
AZUL

NUESTRO FUTURO ESTÁ EN EL MAR

IME Instituto
Marítimo
Español

&
ARBULU
ACADEMY



Instituto Marítimo Español
info@ime.es