



CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO EN OPERACIONES SUBACUÁTICAS E HIPERBÁRICAS*



Presentación

El Ciclo Formativo de Grado Medio en Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas ofrece una formación de calidad en un ámbito profesional con una demanda creciente. El técnico será un especialista en trabajos subacuáticos e hiperbáricos, respirando aire y gases especiales.

A su vez, será capaz de liderar equipos de buceo y aplicar las técnicas de inmersión bajo los estándares internacional IMCA (International Marine Contractors Association). El técnico recibirá formación adicional complementaria en técnicas de trabajos verticales, ensayos no destructivos, formación marítima y todas aquellas titulaciones necesarias para realizar su trabajo en el sector Offshore.

- ✓ **Formación práctica por la Unidad de Operaciones Subacuáticas y Especiales de SGS**
- ✓ **Certificaciones IRATA Y GWO incluidas**
- ✓ **Bolsa de empleo**
- ✓ **Alta demanda laboral**
- ✓ **Entorno universitario**
- ✓ **Pago fraccionado (3 mensualidades)**

Salidas profesionales

- Jefe de equipo de buceo profesional.
- Buceador profesional especialista en reparaciones a flote y reflotamientos y en corte y soldadura subacuática.
- Buceador profesional especialista en construcción y obra hidráulica y en inmersiones desde campana húmeda.
- Operador especialista en instalaciones, plantas y cámaras hiperbáricas.
- Operador especialista en el mantenimiento de equipos hiperbáricos en empresas homologadas.
- Patrón portuario.

Requisitos de acceso

- a) Tener cumplidos 18 años de edad a la fecha de comienzo del curso y no exceder de la edad máxima de jubilación.
- b) Estar en posesión de un certificado médico con una antigüedad máxima de tres meses debidamente homologado acreditando la aptitud para la realización de las pruebas de aptitud física del ciclo formativo solicitado.

(* En tramitación para comenzar en el curso 2018-19

¿Qué certificados incluye?

Adicionalmente al título académico, el alumno obtendrá los siguientes cursos:

- IRATA Nivel I

- Formación Marítima:

- Formación Básica de la Marina Mercante
- Botes de rescate no rápidos
- Avanzado de lucha contra incendios
- Formación Sanitaria para Mandos o Avanzada
- Operador Restringido GMDSS
- Lucha contra la contaminación marina accidental. Nivel básico
- Patrón Portuario

- Formación GWO (Global Wind Organization):

- BST Supervivencia en el mar
- BST Primeros Auxilios
- BST Trabajos en altura
- BST Extinción de incendios
- BST Manipulación manual de cargas

- Formación Ensayos no destructivos:

- NDT Level I Visual
- NDT Level I Partículas
- NDT Level I Ultrasonidos
- NDT Level I Espesores
- NDT Level I Líquidos

- Formación Offshore:

- IMCA HSE Surface Supplied Top up
- CSWIP 3.1U Underwater Inspection Preparatory Course
- BOSIET EBS (5700) + CA EBS Initial Deployment Training (5902)



Pruebas de acceso

Se realizarán las siguientes pruebas físicas, no excluyentes, para valorar las aptitudes de los alumnos:

- ✓ **Potencia de tren inferior y superior**
- ✓ **Velocidad**
- ✓ **Resistencia**
- ✓ **Soltura acuática**

Plan de Estudios 2018/19

2000 HORAS

1ER CURSO

2º CURSO

MÓDULO	HORAS
Intervención hiperbárica con aire y nitrox	260
Instalaciones y equipos hiperbáricos	160
Fisiopatología del buceo y emergencias	90
Formación básica en seguridad (**)	60
Maniobra y propulsión	210
Formación y orientación laboral	90
Inglés técnico para operaciones subacuáticas e hiperbáricas	90

MÓDULO	HORAS
Empresa e iniciativa emprendedora	60
Navegación	150
Reparaciones y reflotamientos	130
Corte y soldadura	110
Construcción y obra hidráulica	130
Inmersión desde campana húmeda	60
Formación en centros de trabajo (*)	400

*Este módulo profesional se desarrolla en el segundo curso del ciclo formativo, en su tercer trimestre, salvo las excepciones previstas en el artículo 6 de esta orden.

** Módulo profesional transversal a otros títulos de Formación Profesional.