

# Convierte el buceo en tu profesión

Imagen Flickr.



¿Alguna vez te has parado a pensar en quiénes son los profesionales que sellan la nave de un barco en alta mar? ¿O en quiénes son los encargados de reparar por ejemplo las plataformas petrolíferas que flotan en el océano cuando se produce una fuga? Pues sí, los buzos profesionales. Esta titulación de grado medio prepara a los estudiantes para realizar trabajos subacuáticos, respirando aire y nitrox, hasta la presión y profundidad máxima que permitan las normas de seguridad vigente, aproximadamente unos 90 metros. ¿Estás preparado?

### Entre Estudiantes

Probablemente nunca te hayas planteado el buceo como una profesión. Sin embargo, existe y necesita de profesionales bien formados y con buenas condiciones físicas. Y es que ser buzo profesional puede ser una profesión lucrativa y divertida. Pueden trabajar en resorts, con militares o policías, en el mar o con grupos de investigación alre-

dedor del mundo. En este tipo de buceo, a diferencia del recreativo es habitual el uso de mezclas de gases, escafandras o sistemas de respiración profesionales (máscaras faciales, cascos integrales de buceo, etc.) y equipos de apoyo como embarcaciones auxiliares, buques DP, y otros técnicos determinados por el trabajo a realizar.

### A media profundidad

Hay cursos de buceo profesional a poca distancia, a media distancia y a gran profundidad. Este título de Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas, que sustituye al anterior título de Buceo a Media Profundidad, prepara a los estudiantes para realizar trabajos subacuáticos, respirando aire y nitrox -mezcla gaseosa respirable de oxígeno y nitrógeno utilizada en buceo técnico y recreativo-, hasta la presión y profundidad máxima que permitan las normas de seguridad vigente, aproximadamente unos 90 metros.

Asimismo, este título enseña a mantener en condiciones de utilización

## PLAN DE ESTUDIOS

● **Duración**

- 2.000 horas, divididas en dos cursos académicos

● **Módulos**

- Intervención hiperbárica con aire y nitrox.
- Instalaciones y equipos hiperbáricos.
- Reparaciones y reflotamientos.
- Corte y soldadura.
- Construcción y obra hidráulica.
- Fisiopatología del buceo y emergencias.
- Inmersión desde campana húmeda.
- Navegación.
- Maniobra y propulsión.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

los equipos, herramientas y/o material auxiliar con la calidad y eficiencia requeridas, aplicando las técnicas de inmersión asociadas a este título y patroneando embarcaciones en aguas interiores y próximas a la costa, respetando la normativa medioambiental y cumpliendo las normas de seguridad.

### ¿Qué vas a aprender?

- Definir el plan de inmersión, teniendo en cuenta la información obtenida y los cálculos realizados para efectuar una inmersión en condiciones de seguridad y eficiencia y con la calidad requerida.
- Mantener los equipos e instalaciones de la actividad.
- Realizar el descenso hasta la presión y profundidad máxima.
- Supervisar y controlar desde la superfi-

## Más información

■ **Familia Profesional:** Marítimo-Pesquera

■ **Título:** Técnico en Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas

■ **Acceso:** Hay diversas posibilidades de acceso: Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o de un nivel académico superior. Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos. Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP). Asimismo, se puede acceder tras superar la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, diecisiete años, cumplidos en el año de realización de la prueba).

■ **Dónde puedo trabajar:** Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas públicas o privadas dedicadas al buceo profesional y a todo tipo de trabajos en ambientes subacuáticos e hiperbáricos marítimos y subterráneos, patroneando embarcaciones en aguas interiores y próximas a la costa y en aquellas otras que dispongan entre sus servicios de la recompresión terapéutica o pruebas de estanqueidad de equipos bajo presión.

- Jefe de equipo de buceo profesional.
- Buceador profesional de apoyo en inmersiones a intervención hasta la presión y profundidad máxima.
- Marítimo, UME, Protección Civil, Bomberos.
- Operador especialista en instalaciones y plantas hiperbáricas.
- Operador especialista en cámaras hiperbáricas.
- Buceador profesional especialista en reparaciones a flote y reflotamientos.
- Buceador profesional especialista en corte y soldadura subacuática.
- Operador auxiliar en los trabajos hiperbáricos en ambientes confinados subterráneos en hábitats secos o con fluidos distintos al agua para la realización de perforaciones con tuneladoras u otros equipos de perforación.
- Buceador profesional especialista en construcción y obra hidráulica.
- Buceador profesional especialista en inmersiones desde campana húmeda.
- Operador especialista en el mantenimiento de equipos hiperbáricos en empresas homologadas.
- Patrón dedicado al transporte marítimo de mercancías y/o pasajeros, servicios de practica, seguridad, salvamento marítimo, buceo e investigación, entre otras actividades.
- Marinero especialista de cubierta.
- Marinero especialista de máquinas.

■ **Dónde estudiar:** Este título se puede estudiar en institutos y centros de formación profesional de Almería, San Fernando (Cádiz), Benalmádena (Málaga), Arrecife (Las Palmas), San Andrés (Santa Cruz de Tenerife), As Aceñas (Pontevedra), Santa Lucía (Murcia), Alicante y Valencia.

- Efectuar trabajos de construcción y obra hidráulica en ambiente subacuático e hiperbárico.
- Efectuar operaciones de corte y

- soldadura en ambiente subacuático e hiperbárico con la seguridad requerida.
- Controlar la embarcación durante la navegación y en maniobras de atraque, desatraque, fondeo y emergencia. ✨