



TÉCNICO SUPERIOR EN BUCEO INDUSTRIAL

Son profesionales técnicos con competencias para coordinar, supervisar, administrar y ejecutar las técnicas de buceo existentes; utilizando equipos y tecnologías de aplicación subacuática, en apego a los lineamientos generales de la normativa vigente, con capacidad en la resolución de problemas en el campo de su profesión con ética, actitud emprendedora y de productividad laboral, consciente del desarrollo sustentable. Es un especialista en la utilización de técnicas de corte y soldadura en superficie y subacuático, para el mantenimiento o reparación de estructuras sumergidas, además opera cámaras hiperbáricas para aplicar las técnicas de descompresión en superficie y el tratamiento a disbarismos.

CAMPO LABORAL

Plataformas marinas fijas, auto elevables, semisumergibles, buceo en puentes, muelles y pilotes, además, Buceo de rastreo y rescate de piezas perdidas, aplicando maniobras submarinas y técnicas de corte y soldadura submarina.



TÉCNICO SUPERIOR EN BUCEO INDUSTRIAL



Donde halla líquido,
agua o fluido, en
condiciones de buena o nula
visibilidad, allí se pueden
necesitar buzos industriales
calificados, encontrando
una gama muy amplia de
trabajos.

I SEMESTRE

Buceo con equipo autónomo
Tecnología de náutica y maniobra
Anatomía y fisiología
Taller de soldadura autógena
Desarrollo Sustentable

II SEMESTRE

Buceo con suministro desde sup
Maniobras Subacuáticas
Medicina del Buceo
Tecnología de soldadura por el proceso
Smaw
Oceanografía y Meteorología Marina

III SEMESTRE

Buceo con mezcla de gases
Herramientas y equipos hidráulicos
Elementos Estructurales Subacuáticos
Tecnología del taller
Taller de Investigación I

IV SEMESTRE

Taller de mantenimiento a equi
Corte y soldadura marina
Planeación y organización de operaciones
de buceo
Taller de investigación II

V SEMESTRE

Actividades complementarias
Servicio Social

Requisitos de Selección:

Aprobar los exámenes teóricos
Dominar los estilos básicos de natación:
- Crawl
- Pecho
Nadar mínimo 1000 metros de manera
continua
Aprobar las pruebas:
- Físico atléticas
- Tolerancia al oxígeno
- Examen Médico

#OrgulloITBOCA

