

CURSO SISTEMA DE GEOLOCALIZACIÓN SUBMARINA USBL

Título: Curso USBL **Duración:** 60 horas

Modalidad: Presencial / Online sincrónico

Requisitos de ingreso

- Enseñanza media completa.
- Cédula de identidad.

Perfil profesional

El Especialista en Sistema de Geolocalización Submarina USBL (Ultra Short Baseline) está capacitado para operar, configurar y mantener equipos de posicionamiento acústico utilizados en la localización precisa de vehículos submarinos, buzos y objetos en el lecho marino.

Su formación integra conocimientos en acústica submarina, navegación, sistemas de referencia geográfica, electrónica y software especializado para la interpretación de datos.

El profesional es capaz de planificar y ejecutar campañas de posicionamiento en diversas condiciones oceánicas, garantizando la precisión y la integridad de la información obtenida para proyectos de inspección, construcción y rescate.

60 horas

Introducción y Fundamentos del USBL

Prácticas de Campo: Configuración y Pruebas en Superficie Configuración y Operación del Sistema

Prácticas Submarinas en Entorno Controlado

Evaluación final

Factores Ambientales y de Señal

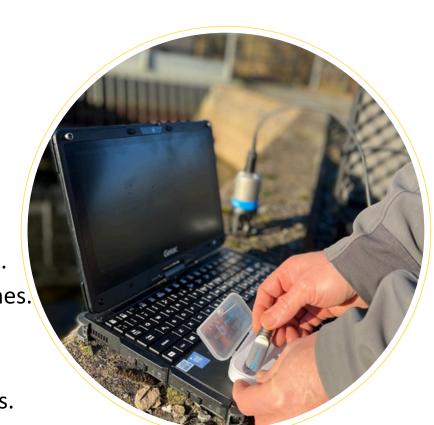
Mantenimiento,
Diagnóstico y Solución de
Problemas

- (1) Malla sujetas a cambios.
- (2) Infórmate por la oferta académica y de continuidad de estudios en Cabo Froward capacitaciones.
- (3) Algunos módulos del plan de estudios podrán ser impartidos de manera online, telepresencial o semipresencial.

Campo laboral

El especialista en USBL puede desempeñarse en:

- Operaciones offshore: apoyo en posicionamiento de ROVs, AUVs y buzos en plataformas petroleras y gasíferas.
- Industria portuaria y de obras marítimas: georreferenciación de estructuras, dragados y cableados submarinos.
- Acuicultura avanzada: monitoreo y control de activos sumergidos con precisión geográfica.
- Investigación científica y oceanográfica: seguimiento de vehículos y equipos en expediciones.
- Sector energético: instalación y mantenimiento de cables submarinos y parques eólicos marinos.
- Defensa y seguridad marítima: localización de objetos, embarcaciones y cargas sumergidas.
- Búsqueda y rescate subacuático: apoyo en operaciones de salvataje con georreferenciación exacta.



¿Por qué elegir Cabo Froward capacitaciones?



Cursos innovadores con lo úlitmo en tecnologias y soluciones



Vasta experiencia en rubro marítimo y portuario.



Docentes vinculados a los sectores productivos y de servicios.



Infraestructura y equipamiento de primer nivel.



Alta empleabilidad.





