

PROGRAMA: PROCESOS BÁSICOS DE PLÁSTICOS TÉCNICOS APLICADOS AO SECTOR MARIÑO

1. Obxetivos do Curso

O curso **PROCESOS BÁSICOS DE PLÁSTICOS TÉCNICOS APLICADOS AO SECTOR MARIÑO** foi deseñado co seguinte obxectivo:

Coñecer as diversas aplicacións no sector mariño (pesca, acuicultura, auxiliares) dos plásticos técnicos, así como realizar operacións básicas de manexo e reparación de plásticos técnicos (polipropileno e polietileno de alta densidade), observando en todo momento as normas de seguridade laboral, medioambiental e xestión de residuos.

2. Estructura e Duración

Duración: o curso ten unha duración de **200 horas**.

Modalidade: Teórico-práctica, con alta carga de taller para prácticas de manexo e soldadura de plásticos técnicos.

3. Contidos:

Modulo I Prevención de Riscos Laborais en plásticos técnicos. (5 horas)

Identificar os riscos laborais no espazo de traballo e os específicos asociados á actividade.

Modulo II Introducción aos plásticos técnicos (10 horas):

Recoñecer e identificar as propiedades técnicas e usos do polipropileno (PP) e polietileno de alta densidade (PEAD/HDPE).

Iniciación a interpretación de planos para traballo con plásticos.

Introdución a ferramentas. Equipos de soldadura: (10 horas)

Coñecer as ferramentas empregadas, usos e mantementos nos traballos de plásticos técnicos. Así como os equipos de soldadura.

Diferenciar os tipos de soldadura: Soldadura por aire quente, soldadura por intrusión e soldadura a tope.

Aplicacións de plásticos técnicos en Acuicultura e sector marítimo: (170 horas)

Coñecer os métodos de traballo e realizar prácticas coas diferentes técnicas empregadas no sector mariño con plásticos técnicos:

- Técnicas constructivas de xaulas mariñas (mar).
- Técnicas constructivas de cubas e depósitos de acuicultura (terra).
- Procedemento de soldadura por electrofusión (tubaxe)
- Procedemento de soldadura por extrusión (tubaxe e prancha)
- Procedemento de soldadura socket (casquillo+tubo).
- Procedemento de soldadura a tope (tubaxe e prancha).
- Manipulación e montaxe de instalacións plásticas.

4. Saídas Profesionais

- Operario de mantemento en parques de cultivo acuícola (xaulas flotantes) e instalacións de acuicultura en terra.
- Soldador/instalador de tuberías de plástico en construción naval.
- Reparador de embarcacións e equipos pesqueiros de polipropileno.