



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

ENAA004PO INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE ESTACIONES DESALADORAS

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso ENAA004PO INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE ESTACIONES DESALADORAS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Energía y agua. Con este CURSO ENAA004PO INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE ESTACIONES DESALADORAS el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir conocimientos fundamentales para la ejecución del diseño de estaciones desaladoras.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. ¿En qué consiste la desalación?
2. Caracterización y origen del agua a desalar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS TÉCNICOS DE DESALACIÓN

1. Destilación térmica
2. Por compresión de vapor
3. Destilación solar

4. Congelación
5. Formación de hidratos
6. Procesos de membrana
7. Ósmosis inversa
8. Electrodialisis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ÓSMOSIS INVERSA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CAPTACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRETRATAMIENTO FÍSICOS Y QUÍMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MATERIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESQUEMA GENERAL DE UNA DESALADORA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISEÑO DE INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OPERACIÓN DE LA INSTALACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TIPO DE ANÁLISIS DE CONTROL PARA PLANTAS DE ÓSMOSIS INVERSA

UNIDAD DIDÁCTICA 11. REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ANÁLISIS DE VIABILIDAD/CONSIDERACIONES ECONÓMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 13. IMPACTO AMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 14. - APLICACIÓN DE UN PREDISEÑO SOBRE UN

CASO REAL APLICANDO UN PROGRAMA DE PREDISEÑO



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es