



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

EOCO006PO FLOWMASTER PARA EL DISEÑO Y CÁLCULO DE REDES DE TUBERÍAS, CANALES Y DRENAJE

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

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

OBJETIVOS

Este Curso EOCO006PO FLOWMASTER PARA EL DISEÑO Y CÁLCULO DE REDES DE TUBERÍAS, CANALES Y DRENAJE le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Edificación y obra civil. Con este CURSO EOCO006PO FLOWMASTER PARA EL DISEÑO Y CÁLCULO DE REDES DE TUBERÍAS, CANALES Y DRENAJE el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y ser capaz de dimensionar y comprobar las tuberías, canales, vertederos, orificios, rejillas, bordillos, zanjas y otros accesorios empleados en la ingeniería hidráulica a través del programa flowmaster.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN, APLICACIÓN EN LA INGENIERÍA Y ENTORNO DEL PROGRAMA

1. Introducción
2. Flowmaster en la Ingeniería
3. Pantalla principal

4. Barra de menú
5. Barra de edición
6. Barra de análisis
7. Barra de trabajos
8. Ventanas de cálculo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CANALES

1. Fundamentos teóricos (Manning, Kutter, Darcy-Weisbach y Hazen-Williams)
2. Canales rectangulares
3. Canales triangulares
4. Canales trapeziales
5. Canales parabólicos
6. Canales de sección irregular
7. Cunetas
8. Curvas de remanso
9. Impresión de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TUBERÍAS

1. Fundamentos teóricos (Manning, Kutter, Darcy-Weisbach y Hazen-Williams)
2. Tuberías a presión
3. Tuberías circulares
4. Tuberías rectangulares
5. Tuberías elípticas
6. Tuberías de sección irregular
7. Curvas de remanso
8. Impresión de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERTEDEROS Y OBSTÁCULOS EN CANALES

1. Vertederos rectangulares
2. Vertederos de Cipolletti
3. Vertederos genéricos

4. Obstáculos en canales
5. Impresión de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORIFICIOS

1. Orificios rectangulares
2. Orificios circulares
3. Orificios genéricos
4. Impresión de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS DE DRENAJE Y SANEAMIENTO

1. Fundamentos teóricos
2. Rejillas
3. Bordillos
4. Zanjas
5. Ranuras (en cunetas)
6. Impresión de resultados



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