

ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS A FLUJO LIBRE

Malla Curricular

MÓDULO I: Fundamentos del Flujo en canales: energía específica y fuerza específica, fenómenos locales, flujo crítico.

MÓDULO II: Flujo uniforme.

MÓDULO III: Diseño de canales abiertos para flujo uniforme.

MÓDULO IV: Conceptos y aplicaciones del flujo gradualmente variado y del análisis de perfiles

MÓDULO V: Diseño de transiciones en canales.

MÓDULO VI: Controles de flujo: compuertas, diques, dissipadores, alcantarillas y sumideros.

MÓDULO VII: Estructuras de medición: vertederos, canaletas, compuertas, medidores de flujo crítico y orificios.

MÓDULO VIII: Flujo espacialmente variado.

MÓDULO IX: Flujo inestable.

OBJETIVO:

El programa estructuras hidráulicas a flujo libre, logrará que el participante tenga la necesidad de disponer de estructuras para la medición de los caudales y para el manejo de excedencias, disipación de energía y derivación de agua. Se trata, en fin, de cualquier tipo de estructura para conducir el agua en condiciones de presión atmosférica y bajo la acción de la fuerza de la gravedad.

**09 Meses
900 Hrs. Cron.
27 Créd. Acad.**



INCLUYE:

**01 CD CON RECURSOS
EDUCATIVOS COMPLEMENTARIOS
DEL PROGRAMA**

ICEPRE

OFICINA