

# PROYECTOS ESTRUCTURALES DE ACERO

**10 MESES – 1000 HRS. CRON. – 30 CRÉD. ACAD**

## OBJETIVO.

Diseñar miembros y conexiones estructurales de acero sometidos a diversas solicitaciones y estructuras metálicas de acuerdo a su uso y sistema estructural.

## MALLA CURRICULAR

<b>MÓDULO I:</b> Acero estructural.	<b>MÓDULO VI:</b> Diseño estructural de cerchas, aplicaciones de cada tipo.
<b>MÓDULO II:</b> Diseño de miembros sometidos a unión, carga axial, tracción axial y flexotracción; corte, flexión, flexo-comprensión y compuestos.	<b>MÓDULO VII:</b> Edificios y galpones industriales.
<b>MÓDULO III:</b> Conexiones, vigas, columnas.	<b>MÓDULO VIII:</b> Diseño de pasarelas y puentes, tomando en cuenta su sistema estructural y sus arriostramientos.
<b>MÓDULO IV:</b> Soldadura.	<b>MÓDULO IX:</b> Edificios aporticados de varios pisos.
<b>MÓDULO V:</b> Análisis de los distintos estados de carga sobre las estructuras.	<b>MÓDULO X:</b> Construcciones mixtas de acero y concreto.

### **INCLUYE:**

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

**ICEPRE**

**OFICINA**