



1° SEMESTRE

DESIGN OF  
EXPERIMENTS

C: 6

MATEMÁTICAS  
AVANZADAS

C: 6

COMPUTACIÓN APLI-  
CADA A SISTEMAS  
ESTRUCTURALES

C: 6

TEORIA DE  
ESTRUCTURAS

C: 6

DISEÑO Y COMPORTA-  
MIENTO DE ESTRUCTURAS  
DE ACERO

C: 6

2° SEMESTRE

METODOLOGIA DE  
LA INVESTIGACIÓN

C: 6

MECÁNICA DEL ME-  
DIO CONTINUO

C: 6

STANDARDS &  
SUSTAINABILITY

C: 6

OPTATIVA DE  
ESPECIALIDAD I

C: 6

OPTATIVA DE  
ESPECIALIDAD II

C: 6

3° SEMESTRE

SEMINARIO DE  
TESIS I

C: 6

ESCRITURA  
CIENTÍFICA

C: 4

OPTATIVA DE  
ESPECIALIDAD III

C: 6

OPTATIVA DE  
ESPECIALIDAD IV

C: 6

4° SEMESTRE

SEMINARIO DE  
TESIS II

C: 6

Objetivos.

El objetivo general del programa es formar especialistas de alto nivel con un enfoque importante hacia la aplicación de los conocimientos en el campo de análisis y diseño de sistemas estructurales procurando la formación de personal docente de alta calidad, además de proporcionar las bases para la formación de investigadores que contribuyan al desarrollo tecnológico que el país requiere. La formación integral del alumno se estructura con un currículo que enfatiza la investigación del análisis y diseño de sistemas estructurales.

Créditos: 88



**4° SEMESTRE**

Tesis I

C: 5

Optativa  
Matemática IV

C: 5

Optativa de  
Didáctica II

C: 5

**5° SEMESTRE**

Tesis II

C: 5

Estancia I

C: 7

**6° SEMESTRE**

Presentacion de la  
Tesis

C: 10

Estancia II

C: 7