



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