

PENSUM DE MAESTRIA INGENIERIA ESTRUCTURAL Y SISMO RESISTENTE (IES) VERSIÓN 2017
Créditos del Programa: 72

Asignatura

Trimestre número : 1

ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
ESTADISTICA APLICADA
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

Formación
General :
CR

2
3
3

8

Trimestre número : 2

APLICACIONES TECNOLOGICAS EN LA INGENIERIA DE ESTRUCTURA
ANALISIS MATRICIAL I

3
3

6

Trimestre número : 3

SEMINARIO I: SOFTWARE ESPECIALIZADO I
DINAMICA ESTRUCTURAL
MATEMATICA AVANZADA PARA INGENIEROS

0
4
4

8

Trimestre número : 4

SEMINARIO II: SOFTWARE ESPECIALIZADO II
MECANICA DE SOLIDOS AVANZADA
INGENIERIA SISMO-RESISTENTE

0
4
4

8

Trimestre número : 5

SEMINARIO III: SOFTWARE ESPECIALIZADO III
ELECTIVA I
DINAMICA DE SUELOS Y CIMENTACIONES

0
4
4

8

Trimestre número : 6

ELEMENTOS FINITOS
COMPORTAMIENTO Y DISEÑO PLASTICO DE ESTRUCTURAS DE ACERO

4
4

8

Trimestre número : 7

ELECTIVA II
DISEÑO SISMICO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA
CONFIGURACION ESTRUCTURAL

4
4
4

12

Trimestre número : 8

TRABAJO FINAL (TESIS)
ELECTIVA III
ANALISIS DE SEGUNDO ORDEN

6
4
4

14