

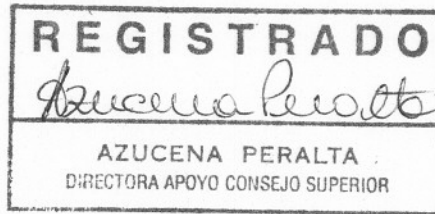


Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Cursos		Obligatorios Especialización	Optativos Especialización y Maestría	Obligatorios Maestría	Horas
1	Ingeniería Sismológica (Sismicidad)	X		X	60
2	Dinámica Estructural	X		X	60
3	Diseño y respuesta estructural	X		X	80
4	Dinámica de suelos y fundaciones	X		X	60
5	Patología y Terapéutica de Estructuras de Hormigón Armado	X		X	60
6	Seminario Taller de integración final	X			40
7	Cálculo numérico y técnicas de discretización		X	X	60
8	Diseño de experimentos		X	X	50
9	Metodología de la investigación		X	X	30
10	Métodos de los elementos finitos (I)		X	X	60
11	Taller de diseño sismorresistente		X		60
12	Estructura interna y dosificación de hormigones		X		60
13	Patología y terapéutica de viviendas		X		60
14	Métodos de elementos finitos para análisis no lineal (II)		X		60
15	Desarrollo y Sustentabilidad en el ambiente construido		X		60
16	Probabilidad y estadística aplicada		X		30
17	Confiabilidad		X		30
TESIS (*)					



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Requerimientos Cursos Obligatorios para la Especialización	360	horas
Requerimientos Cursos Optativos mínimos para Especialización	90	horas
TOTAL HORAS ESPECIALIZACION	450	horas

Requerimientos Cursos Obligatorios para la Maestría	540	horas
Requerimientos Cursos Optativos para Maestría	120	horas
TOTAL HORAS MAESTRIA	640	horas

(*) Los aspirantes a la Maestría, con la orientación de su director, optarán por profundizar en aquellas temáticas teóricas y metodológicas más pertinentes con los objetivos formulados en el proyecto de tesis. Esta etapa de la carrera involucrará no menos de 100 horas de actividad acreditable por el director de tesis (seminarios, talleres, estadías, residencias, trabajo de campo).

2.2. OBJETIVOS Y CONTENIDOS MÍNIMOS

2.2.1. CURSOS OBLIGATORIOS PARA ESPECIALIZACIÓN Y MAESTRÍA

INGENIERÍA SISMOLÓGICA (SISMICIDAD)

Objetivos:

El curso tiene como objetivos brindar una base amplia de la sismicidad local y regional que incluya los aspectos instrumentales y documentales. Se proveerán los conocimientos