

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: POSTGRADO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)

PRIMER SEMESTRE

1	9246	**	MATEMÁTICAS AVANZADA PARA ING.	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
2	9402	**	MECÁNICA DE SÓLIDOS AVANZADA I	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
3	0082	EE **	ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
4	0082	EE	ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL

SEGUNDO SEMESTRE

5	0082	EE	ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
6	9403	**	MECÁNICA DE SÓLIDOS AVANZADA II	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
7	9404	**	ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
8	0082	EE	ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
9	0082	EE	ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL
10	0081	EE	TÓPICOS ESPECIALES	3	0	3	TÍTULO LIC.ING.CIVIL O EQUIVAL

TOTAL DE CREDITOS

21

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

OP Optativa

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACION EN REUNION NO. 11/2001 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2001

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2002

PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE POSTGRADO DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL DEBE APROBAR SATISFACTORIAMENTE UN MÍNIMO DE SIETE(7) CURSOS DEL PROGRAMA DE POSTGRADO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL CON UN TOTAL DE (21 CREDITOS). DE LOS SIETE (7) CURSOS, SE REQUIERE HABER APROBADO LOS CUATRO (4) CURSOS FUNDAMENTALES.

LOS TÓPICOS ESPECIALES PERMITE AL ESTUDIANTE DE POSTGRADO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL TENER UN RANGO MÁS AMPLIO DE OPORTUNIDADES PARA ESPECIALIZARSE EN SU ÁREA DE INTERÉS Y PERMITE A LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL QUE HAN TOMADO LA OPCIÓN DE CURSOS DE POSTGRADO EN REEMPLAZO DE LA TESIS, A QUE POSTERIORMENTE PUEDAN COMPLETAR SU POSTGRADO.

0081 ** TOPICOS ESPECIALES

9407	EE	PATOLOGIA Y DURAB. DE ESTRUCT	3	0	3
9408	EE	ESTRUCT PRESFOR.PREFABRIC	3	0	3
9409	EE	ESTR.TECNOL.PROT.SISMICA	3	0	3
9410	EE	DISEÑO DE ESTRUCTURAS SISMOS RESISTENT.	3	0	3
9259	EE	DISEÑO DE PUENTES	3	0	3

0082 ** ASIGNATURA ELECTIVA

9256	EE	DINAMICA ESTRUCTURAL	3	0	3
9257	EE	ESTRUCTURAS AVANZADAS DE ACERO	3	0	3
9065	EE	DISEÑO AVAN.DE FUNDACIONES	3	0	3
9258	EE	INGENIERIA SISMICA	3	0	3
9405	EE	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SIST.ESTRUCTURALES	3	0	3
9406	EE	DISEÑO AVANZADO DE ESTRUCT. HORMIGÓN	3	0	3

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARIA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: POSTGRADO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)

OP Optativa