

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
PRIMER SEMESTRE						
1	9246	** MATEMATICAS AVANZADA PARA ING.	3	0	3	
2	9402	** MECÁNICA DE SÓLIDOS AVANZADA I	3	0	3	
3	0081	EE TÓPICOS ESPECIALES	3	0	3	
4	0081	EE TÓPICOS ESPECIALES	3	0	3	
SEGUNDO SEMESTRE						
5	0082	EE ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	
6	9403	** MECÁNICA DE SÓLIDOS AVANZADA II	3	0	3	
7	9404	** ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO	3	0	3	
8	0082	EE ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	
TERCER SEMESTRE						
9	0082	EE ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	
10	0082	EE ASIGNATURA ELECTIVA	3	0	3	
11	9261	TESIS	0	12	6	
TOTAL DE CREDITOS					36	

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

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 OBTENER EL TITULO DE MAESTRIA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL DEBERA APROBAR (36 CREDITOS INCLUYENDO LA TESIS), DE LOS CUALES 12 CREDITOS DEBEN SER LOS 4 CURSOS FUNDAMENTALES.

LOS TOPICOS ESPECIALES PERMITE AL ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL TENER UN RANGO MAS AMPLIO DE OPORTUNIDADES PARA ESPECIALIZARSE EN SU AREA DE INTERES Y PERMITE A LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL QUE HAN TOMADO LA OPCION DE CURSOS DE MAESTRIA EN REEMPLAZO DE LA TESIS, A QUE POSTERIORMENTE PUEDAN COMPLETAR SU MAESTRIA.

0081 ** TOPICOS ESPECIALES

9407		PATOLOGIA Y DURAB. DE ESTRUC	3	0	3	
9408		ESTRUCT PRESFOR.PREFABRIC	3	0	3	
9409		ESTR.TECNOL.PROT.SISMICA	3	0	3	
9410		DISEÑO DE ESTRUCTURAS SISMOS RESISTENT.	3	0	3	
9259		DISENO 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	DISENO AVAN.DE FUNDACIONES	3	0	3	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
9258	EE	INGENIERIA SISMICA	3	0	3	
9405	EE	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SIST. ESTRUCTURALES	3	0	3	
9406	EE	DISEÑO AVANZADO DE ESTRUC. HORMIGÓN	3	0	3	

OP Optativa