

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL  
CARRERA: MAESTRÍA 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     |             |
| 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

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN REUNIÓN NO. 11/2001 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2001  
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2002

PARA OBTENER EL TÍTULO DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL DEBERÁ APROBAR (36 CREDITOS INCLUYENDO LA TESIS), DE LOS CUALES 12 CREDITOS DEBEN SER LOS 4 CURSOS FUNDAMENTALES.

LOS TÓPICOS ESPECIALES PERMITE AL ESTUDIANTE DE MAESTRÍA 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 MAESTRÍA EN REEMPLAZO DE LA TESIS, A QUE POSTERIORMENTE PUEDAN COMPLETAR SU MAESTRÍA.

|                             |    |                                          |   |   |   |  |
|-----------------------------|----|------------------------------------------|---|---|---|--|
| 0081 ** TÓPICOS ESPECIALES  |    |                                          |   |   |   |  |
| 9407                        |    | PATOLOGÍA Y DURAB. DE ESTRUCT.           | 3 | 0 | 3 |  |
| 9408                        |    | ESTRUCT. PREFABRIC.                      | 3 | 0 | 3 |  |
| 9409                        |    | ESTR. TECNOL. PROT. SISMICA              | 3 | 0 | 3 |  |
| 9410                        |    | DISEÑO DE ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES. | 3 | 0 | 3 |  |
| 9259                        |    | DISEÑO DE PUENTES                        | 3 | 0 | 3 |  |
| 0082 ** ASIGNATURA ELECTIVA |    |                                          |   |   |   |  |
| 9256                        | EE | DINÁMICA ESTRUCTURAL                     | 3 | 0 | 3 |  |
| 9257                        | EE | ESTRUCTURAS AVANZADAS DE ACERO           | 3 | 0 | 3 |  |
| 9065                        | EE | DISEÑO AVAN. DE FUNDACIONES              | 3 | 0 | 3 |  |
| 9258                        | EE | INGENIERÍA 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 PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL  
CARRERA: MAESTRIA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL

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