

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MARITIMA PORTUARIA

NUM.	COD.		REQUISITOS			
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
I AÑO						
VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0032	COMPETENCIAS ACADÉMICAS Y PROF.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0032 0130
4	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	4	0032
5	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	0032
6	7981	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	0032
7	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	0032
8	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	0032
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	7984	GEOM.DESCRPT. ASISTIDA POR COMPUTADORA	2	4	4	7979
12	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
13	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
14	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
15	8001	ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
16	8320	FÍSICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	5	8319
17	8003	PROGRAMACIÓN	2	2	3	8322
18	8004	IDIOMA II (INGLÉS)	3	0	3	0032
19	8005	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	0	3	7988
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
20	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
21	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
22	8008	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	2	2	3	8001
23	8009	FÍSICA III (ÓPTICA, ONDAS Y CALOR)	3	2	4	8320
24	8010	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	1	3	8003
25	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	0032
II AÑO						
VERANO						
26	0124	INTR. A LAS CIENCIAS MARÍTIMAS Y PORT.	1	2	2	CURSAR SEGUNDO AÑO
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
27	8013	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
28	8342	TOPOGRAFÍA	4	3	5	8010

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MARITIMA PORTUARIA

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
29	8016	MATERIALES DE CONSTR. Y NORM.DE ENSAYO	3	2	\$ 4	8008	
30	0125	** ANÁLISIS ESTRUCTURAL	2	2	3	8008	
31	0126	ING. ELÉCTRICA APLIC. A TERM. PORTUARIAS	3	2	\$ 4	8320	
32	8765	** TIPOLOGIA DE LA MERCANCIA	3	0	3	7985	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
33	8069	TEORIA Y ESTRUCTURA DE BUQUE	3	1	3	8013	
34	0127	** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	2	2	3	0125	
35	8764	** EQUIPOS DE MANIPULACION DE CARGA	3	0	3	8007	
36	8761	SIST. DE INF. PARA LA GESTION PORTUARIA	3	2	\$ 4	8010	
37	8770	** LECTURA E INTERP. DE PLANOS DE CARGA	2	3	3	8342	
38	8028	MECANICA DE SUELOS	3	2	\$ 4	8013	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
39	0128	** GEOTÉCNIA MARÍTIMA I	3	1	3	8028	
40	0129	** INGENIERÍA PORTUARIA	3	0	3	8007	
41	8767	** OPERACION Y EXPLOTACION PORTUARIA	3	1	3	8761	
42	0132	SEGURIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA	3	0	3	8069	
43	0133	ELEMENTOS DE HIDRODINÁMICA	3	1	3	8013	
44	8035	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
45	8048	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	2	2	3	8011	
46	0134	** ESTRUCTURAS DE ACERO	2	2	3	0127	
47	8776	** EXPLOTACION COMERCIAL DEL BUQUE	3	0	3	8767	
48	0135	** PATOLOGÍA DEL ACERO Y CONCRETO	2	2	\$ 3	8016	
49	8771	TERMINALES DE TRASBORDO	2	1	2	8764	
50	0136	** GEOTECNIA MARÍTIMA II	3	1	3	0128	
IV AÑO		VERANO					
51	8783	PRACTICA DE CAMPO	1	12	5	8771	
52	8050	GESTION EMPRESARIAL	1	2	2		
V AÑO		PRIMER SEMESTRE					
53	8775	TRANSPORTE DE AGUA	3	0	3	8776	
54	8773	** INGENIERIA DE COSTAS	3	0	3	0133	
55	7968	PRESUPUESTOS Y COSTOS	3	2	4	8770	
56	8044	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	2	2	8005	
57	8093	ECONOMIA DEL TRANSPORTE MARITIMO	3	0	3	7982	
58	8782	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3		
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
59	8779	PLANIF. Y CONTR. DE ACTIVIDADES PORT.	3	0	3	7968	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MARITIMA PORTUARIA

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
60	8774	** GESTION Y DIR. DE CADENA DE SUMINISTROS	2	2	3	8093	
61	8778	REGIMEN JURIDICO Y LEGISLAC.INTERNAC.	3	0	3	0132	
62	8777	LOGISTICA EN EL TRANSPORTE MULTIMODAL	3	0	3	8775	
63	8784	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3		
TOTAL DE CREDITOS					212		

** MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.
APROBADO POR POR EL CONSEJO ACADEMICO EN REUNION EXTRAORDINARIA 1/2006 DEL 2 DE OCTUBRE DE 2006Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA
NO. 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIONES EN REUNIÓN NO. 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010 . MODIFIFICACIÓN EN
REUNIÓN NO. 05-2011 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2011
VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2012