

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MARITIMA PORTUARIA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
VERANO						
1	1501	PRE-CÁLCULO	3	2	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0104
4	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	0104
5	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	0104
6	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	0104
7	0069	REPRESENTACIONES GRÁFICAS	2	4	4	0104
8	0742	REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	0104
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
12	0070	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	4	0069
13	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
II AÑO						
VERANO						
14	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	8001	ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
17	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
18	8003	PROGRAMACION	2	2	3	8322
19	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	7988
20	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	7985
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
21	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
22	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
23	8008	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	2	2	3	8001
24	0072	INGLÉS (ORAL AND WRITTEN COMMUNICATION)	3	0	3	0104
25	8023	GEOLOGÍA	3	2	4	7985
26	0079	SOLUCIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA	2	2	3	8003
III AÑO						
VERANO						
27	0124	INTR. A LAS CIENCIAS MARÍTIMAS Y PORT.	1	2	2	CURSAR SEGUNDO AÑO

SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MARITIMA PORTUARIA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
28	8013	MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
29	8342	TOPOGRAFIA	4	3	5	0079
30	8016	MATERIALES DE CONSTR. Y NORM.DE ENSAYO	3	2	4	8008
31	0125	** ANÁLISIS ESTRUCTURAL	2	2	3	8008
32	0126	ING. ELÉCTRICA APLIC. A TERM. PORTUARIAS	3	2	4	8320
33	8765	** TIPOLOGIA DE LA MERCANCIA	3	0	3	7985
III AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
34	8069	TEORIA Y ESTRUCTURA DE BUQUE	3	1	3	8013
35	0127	** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	2	2	3	0125
36	8764	** EQUIPOS DE MANIPULACION DE CARGA	3	0	3	8007
37	8761	SIST. DE INF. PARA LA GESTION PORTUARIA	3	2	4	0079
38	8770	** LECTURA E INTERP. DE PLANOS DE CARGA	2	3	3	8342
39	8028	MECANICA DE SUELOS	3	2	4	8013
IV AÑO PRIMER SEMESTRE						
40	0128	** GEOTÉCNIA MARÍTIMA I	3	1	3	8028
41	0129	** INGENIERÍA PORTUARIA	3	0	3	8007
42	8767	** OPERACION Y EXPLOTACION PORTUARIA	3	1	3	8761
43	0132	SEGURIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA	3	0	3	8069
44	0133	ELEMENTOS DE HIDRODINÁMICA	3	1	3	8013
45	8035	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
46	8048	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	2	2	3	8011
47	0134	** ESTRUCTURAS DE ACERO	2	2	3	0127
48	8776	** EXPLOTACION COMERCIAL DEL BUQUE	3	0	3	8767
49	0135	** PATOLOGÍA DEL ACERO Y CONCRETO	2	2	3	8016
50	8771	TERMINALES DE TRASBORDO	2	1	2	8764
51	0136	** GEOTECNIA MARÍTIMA II	3	1	3	0128
IV AÑO VERANO						
52	8783	PRACTICA DE CAMPO	1	12	5	8771
53	8050	GESTION EMPRESARIAL	1	2	2	
V AÑO PRIMER SEMESTRE						
54	8775	TRANSPORTE DE AGUA	3	0	3	8776
55	8773	** INGENIERIA DE COSTAS	3	0	3	0133
56	7968	PRESUPUESTOS Y COSTOS	3	2	4	8770
57	8044	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	2	2	0071
58	8093	ECONOMIA DEL TRANSPORTE MARITIMO	3	0	3	7982

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MARITIMA PORTUARIA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
59	8782	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
60	8779	PLANIF. Y CONTR. DE ACTIVIDADES PORT.	3	0	3	7968
61	8774	** GESTION Y DIR. DE CADENA DE SUMINISTROS	2	2	3	8093
62	8778	REGIMEN JURIDICO Y LEGISLAC.INTERNAC.	3	0	3	0132
63	8777	LOGISTICA EN EL TRANSPORTE MULTIMODAL	3	0	3	8775
64	8784	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					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 EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA 1/2006 DEL 10 DE FEBRERO 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 . MODIFICACIÓN EN REUNIÓN NO. 05-2011 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2011. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIÓN EN LA REUNIÓN N°11-2015 DE 16 DE NOVIEMBRE DE 2015. MODIFICADO EN CACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021.
 VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2023.