

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.)
ASIG.	ASIG.					
I AÑO						
1	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
2	8355	INGLÉS I	3	0	3	
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
4	1547	QUÍMICA I	3	3	4	
5	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	
6	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
7	8403	INGLES II	3	0	3	8355
8	1548	DIBUJO I	2	4	4	
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	0741	DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
12	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
I AÑO VERANO						
13	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
14	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	1681	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	3	1548
16	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
17	1580	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA I	4	0	4	7988
18	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	
19	8001	** ESTATICA	4	0	4	7988 8322
20	1680	PROGRAMACIÓN	2	2	3	0741
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
21	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	0071
22	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
23	1579	TOPOGRAFÍA	3	3	4	
24	1582	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA II	4	0	4	1580
25	8007	DINAMICA	4	0	4	8001
26	1583	** MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	4	0	4	8001
II AÑO VERANO						
27	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
28	1613	INT. A LAS CIENCIAS MARÍTIMAS PORTUARIAS	2	0	2	
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
29	1682	GEOLOGÍA APLICADA A OBRAS CIVILES	2	2	3	1547
30	8013	MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007

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.)
31	8329	ELEMENTOS DE GEOMATICA	3	3	4	1579
32	8028	MECANICA DE SUELOS	3	2	4	
33	8016	MATERIALES DE CONSTR. Y NORM.DE ENSAYO	3	2	4	
34	8765	TIPOLOGIA DE LA MERCANCIA	3	0	3	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
35	1614	OCEANOGRAFÍA	3	0	3	8007
36	1590	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS SIG	2	2	3	8329
37	1615	** INGENIERÍA EN SEDIMENTOS	3	0	3	8028
38	1616	TEORÍA Y ESTRUCTURA DE BUQUES	3	0	3	8013
39	6913	** MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	3	0	3	8016
40	1617	ELEMENTOS DE HIDRODINÁMICA	3	0	3	8013
III AÑO		VERANO				
41	1624	HIDROGRAFÍA Y BATIMETRÍA	2	2	3	
42	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
43	4740	INSPECCIÓN DE OBRAS	3	0	3	
44	1618	** GEOTÉCNIA MARÍTIMA I	3	0	3	8028
45	1619	** INGENIERÍA DE DRAGADO	3	0	3	1615
46	1620	** GESTIÓN DE COSTAS INTELIGENTE	3	0	3	1617
47	1182	MÉTODOS Y COSTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4	
48	1621	PATOLOGÍA DEL ACERO Y CONCRETO	3	0	3	8016
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
49	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
50	1622	** GEOTÉCNIA MARÍTIMA II	3	0	3	1618
51	8762	** INGENIERIA PORTUARIA I	3	0	3	1618
52	1379	LEGISLACIÓN LABORAL Y RESOL. DE CONFLIC.	3	0	3	
53	0670	** MANTENIMIENTO DE OBRAS	3	0	3	4740
54	1596	SEGURIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	3	0	3	
55	8782	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	
IV AÑO		VERANO				
56	8783	PRACTICA DE CAMPO	1	12	5	0670 8762
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
57	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
58	8768	** INGENIERIA PORTUARIA II	3	0	3	8762
59	1623	** DISEÑO DE OBRAS DE PROTECCIÓN MARÍTIMAS	2	2	3	1622
60	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	
61	1183	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS	4	0	4	1182

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MARITIMA PORTUARIA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
62	8035	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	0	3	
63	8784	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					213	

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

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 2006 Y 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 SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N°11-2015 DE 16 DE NOVIEMBRE DE 2015. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-01-2021, 02-2021, DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN 11-2024, DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2024.
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2025.

OP OPTATIVAS (HASTA 10 CRÉDITOS)

0676 ** MATERIA ELECTIVA

1625	EE	GESTIÓN DE ALMACENES PORTUARIOS			3
1626	EE	MOVIMIENTO DE CARGA Y ESTIBA			3
1627	EE	INGENIERÍA DEL FERROCARRIL			3
1628	EE	MECÁNICA DE OLAS			3
1384	EE	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SOSTENIBLES			3
1602	EE	MANEJO DE EMERGEN. Y PRIMEROS AUXILIOS			3
1629	EE	ANÁLISIS ESTRUCTURAL			3
1630	EE	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN			3
1631	EE	ESTRUCTURAS DE ACERO			3
8777	EE	LOGISTICA EN EL TRANSPORTE MULTIMODAL			3
8767	EE	OPERACION Y EXPLOTACION PORTUARIA			3
8771	EE	TERMINALES DE TRASBORDO			2
0677	EE	TÓPICOS ESPECIALES			3

OP Optativa