

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

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 PANAMÁ	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	8022	TERMODINÁMICA	3	0	3	8321

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.					
28	0073	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	3	0070
III AÑO		PRIMER SEMESTRE				
29	8012	MECANICA DE CUERPOS DEFORMABLES II	2	2	3	8008
30	8013	MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
31	8014	ESTRUCTURAS I	2	2	3	8008
32	8342	TOPOGRAFIA	4	3	5	0079
33	8016	MATERIALES DE CONSTR. Y NORM.DE ENSAYO	3	2	4	8008
34	8744	EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	8030
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
35	8018	** ESTRUCTURAS II	2	2	3	8014
36	8019	** HORMIGON I	2	2	3	8012 8014
37	8020	** HIDRAULICA	3	2	4	8013
38	8329	ELEMENTOS DE GEOMATICA	3	3	4	8342
39	0074	INST. ELÉCTRICAS Y MEC. EN OBRAS CIVILES	3	0	3	8022 8320
40	8029	INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIF.	1	2	2	0070 8016
IV AÑO		VERANO				
41	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
42	0075	MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS	2	2	3	0079 8018
43	8025	** HORMIGON II	2	2	3	8019
44	8026	** HIDROLOGIA	3	0	3	0071 8020
45	8027	** INGENIERIA DE TRANSPORTE I	3	1	3	8329 8744
46	8028	** MECANICA DE SUELOS	3	2	4	8013
47	8044	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	2	2	0071
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
48	8031	** ESTRUCTURAS METALICAS	2	2	3	8018
49	8032	** SUMINISTRO Y RECOLECCION DE AGUAS	4	0	4	8026
50	8033	** INGENIERIA DE TRANSPORTES II	3	2	4	8027 8028
51	0076	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	2	1	2	CURSAR CUARTO AÑO
52	1181	** INGENIERÍA GEOTÉCNICA	3	2	4	8028
53	1401	SEGURIDAD DE LA CONSTRUCCION	1	2	2	8029
V AÑO		VERANO				
54	8038	** PRACTICA DE CAMPO	1	12	5	8027
55	8039	MEDICIONES HIDROLOGICAS Y AMBIENTALES	1	2	2	8026
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
56	0676	EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
57	8040	**	Puentes y Estructuras Especiales	3	2	4	8031
58	8041	**	Tratamiento de Agua y Aguas Residuales	3	2	4	8032
59	8046		Trabajo de Graduación I	1	4	3	
60	1182	**	Métodos y Costos de Construcción	4	0	4	0074 8744
61	0077		Control de Calidad en Obras Civiles	3	0	3	1401
62	8036		Planeamiento y Urbanismo	3	0	3	8029 8033
V AÑO SEGUNDO SEMESTRE							
63	1183	**	Planeamiento y Control de Proyectos	4	0	4	1182
64	8051		Legislación de Trabajo	3	0	3	0076
65	8048		Evaluación de Impacto Ambiental	2	2	3	8039
66	8053		Trabajo de Graduación II	1	4	3	
67	0676	EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
68	0078	**	Diseño Hidráulico	2	2	3	8026
TOTAL DE CRÉDITOS						232	

** 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 N° 11/1999 DEL 9 DE MARZO DE 1999 CON MODIFICACIONES EN LA REUNION N°. 10-2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DEL 2002. Y MODIFICACIONES EN REUNION EXTRAORDINARIA N°10-2003 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2003. MODIFICACIONES EN LA REUNION N° 01-2006 DEL 10 DE FEBRERO DE 2006. MODIFICACION N° 01-2008 DEL 7 DE MARZO DE 2008. MODIFICACION EN LA SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIONES EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN ORDINARIA 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.

0676 ** MATERIA ELECTIVA

0105	EE	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	8026
0106	EE	PERITAJE Y AVALÚO	3	8029
0256	EE	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	8744
0297	EE	MODELACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA	3	8026
0298	EE	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES	3	8744
0658	EE	DESARROLLO DE COMPETENCIAS GERENCIALES	3	8744
0670	EE	MANTENIMIENTO DE OBRAS	3	1401
0671	EE	DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL I	3	8020 8329
0672	EE	DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL 2	3	8031 8032
0673	EE	DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL 3	3	0077 1182
8333	EE	AGUAS SUBTERRANEAS	3	8026
0675	EE	GEOLOGÍA APLICADA A OBRAS CIVILES	3	8023 8342
0677	EE	TÓPICOS ESPECIALES	3	
0080	EE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PATENTABLE I	3	

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

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

OP Optativa