

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						
PRIMER SEMESTRE						
1	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
2	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	
3	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
4	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
5	0069	REPRESENTACIONES GRÁFICAS	2	4	4	
6	0742	REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
7	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
8	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
9	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
10	0070	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	4	0069
11	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
II AÑO						
VERANO						
12	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
14	8001	ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
15	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
16	8003	PROGRAMACIÓN	2	2	3	8322
17	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	7988
18	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO 7985
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
19	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
20	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
21	8008	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	2	2	3	8001
22	0072	INGLÉS (ORAL AND WRITTEN COMMUNICATION)	3	0	3	
23	8023	GEOLOGÍA	3	2	4	7985
24	0079	SOLUCIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA	2	2	3	8003
III AÑO						
VERANO						
25	8022	TERMODINÁMICA	3	0	3	8321
26	0073	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	3	0070
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
27	8012	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES II	2	2	3	8008

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	8013	MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
29	8014	ESTRUCTURAS I	2	2	3	8008
30	8342	TOPOGRAFIA	4	3	5	0079
31	8016	MATERIALES DE CONSTR. Y NORM.DE ENSAYO	3	2	4	8008
32	8744	EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	8030
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
33	8018	** ESTRUCTURAS II	2	2	3	8014
34	8019	** HORMIGON I	2	2	3	8012 8014
35	8020	** HIDRAULICA	3	2	4	8013
36	8329	ELEMENTOS DE GEOMATICA	3	3	4	8342
37	0074	INST. ELÉCTRICAS Y MEC. EN OBRAS CIVILES	3	0	3	8022 8320
38	8029	INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIF.	1	2	2	0070 8016
IV AÑO		VERANO				
39	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
40	0075	MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS	2	2	3	0079 8018
41	8025	** HORMIGON II	2	2	3	8019
42	8026	** HIDROLOGIA	3	0	3	0071 8020
43	8027	** INGENIERIA DE TRANSPORTE I	3	1	3	8329 8744
44	8028	** MECANICA DE SUELOS	3	2	4	8013
45	8044	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	2	2	0071
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
46	8031	** ESTRUCTURAS METALICAS	2	2	3	8018
47	8032	** SUMINISTRO Y RECOLECCION DE AGUAS	4	0	4	8026
48	8033	** INGENIERIA DE TRANSPORTES II	3	2	4	8027 8028
49	0076	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	2	1	2	CURSAR CUARTO AÑO
50	1181	** INGENIERÍA GEOTÉCNICA	3	2	4	8028
51	1401	SEGURIDAD DE LA CONSTRUCCION	1	2	2	8029
V AÑO		VERANO				
52	8038	** PRACTICA DE CAMPO	1	12	5	8027
53	8039	MEDICIONES HIDROLOGICAS Y AMBIENTALES	1	2	2	8026
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
54	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
55	8040	** PUENTES Y ESTRUCTURAS ESPECIALES	3	2	4	8031
56	8041	** TRATAMIENTO DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES	3	2	4	8032
57	8046	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	
58	1182	** MÉTODOS Y COSTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4	0074 8744

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
59	0077	CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS CIVILES	3	0	3	1401
60	8036	PLANEAMIENTO Y URBANISMO	3	0	3	8029 8033
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
61	1183	** PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS	4	0	4	1182
62	8051	LEGISLACION DE TRABAJO	3	0	3	0076
63	8048	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	2	2	3	8039
64	8053	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	
65	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
66	0078	** DISEÑO HIDRÁULICO	2	2	3	8026
TOTAL DE CRÉDITOS					225	

** 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. MODIFICADO EN CACAD-R-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OD-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.

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		

OP Optativa

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

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