

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						
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	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
16	1579	TOPOGRAFÍA	3	3	4	
17	1580	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA I	4	0	4	7988 8322
18	8001	** ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
19	1680	PROGRAMACIÓN	2	2	3	0741
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
20	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	
21	1681	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	3	1548
22	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
23	1582	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA II	4	0	4	1580
24	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
25	1583	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	4	0	4	8001
II AÑO VERANO						
26	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
27	1584	** PRÁCTICA DE CAMPO	1	6	3	1579
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
28	1585	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES II	4	0	4	1583
29	8013	MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
30	1586	ESTRUCTURAS I	4	0	4	1583

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.)
31	1682	GEOLOGÍA APLICADA A OBRAS CIVILES	2	2	3	1547
32	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	0071
33	8329	ELEMENTOS DE GEOMATICA	3	3	4	1579
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
34	1588	** ESTRUCTURAS II	4	0	4	1586
35	1589	** HORMIGÓN I	4	0	4	1586
36	8020	** HIDRAULICA	3	2	4	8013
37	8016	MATERIALES DE CONSTR. Y NORM.DE ENSAYO	3	2	4	
38	8744	EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	7982
39	1590	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS SIG	2	2	3	8329
III AÑO		VERANO				
40	0074	INST. ELÉCTRICAS Y MEC. EN OBRAS CIVILES	3	0	3	
41	8039	MEDICIONES HIDROLOGICAS Y AMBIENTALES	1	2	2	8020
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
42	0075	MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS	2	2	3	1588
43	1591	** ESTRUCTURAS METÁLICAS	4	0	4	1585
44	8026	** HIDROLOGIA	3	0	3	8020
45	1592	** INGENIERÍA EN TRANSPORTE I	4	0	4	8744
46	8028	** MECÁNICA DE SUELOS	3	2	4	1583
47	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
48	1593	** HORMIGÓN II	4	0	4	0075 1589
49	8032	** SUMINISTRO Y RECOLECCION DE AGUAS	4	0	4	8026
50	1594	** INGENIERÍA DE TRANSPORTE II	4	0	4	1592
51	1182	** MÉTODOS Y COSTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4	8016
52	1595	** INGENIERÍA GEOTÉCNICA	4	0	4	8028
53	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		VERANO				
54	1596	SEGURIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	3	0	3	1182
55	8051	LEGISLACION DE TRABAJO	3	0	3	
56	8046	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
57	1597	** TRATAMIENTO DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES	4	0	4	8032
58	1183	** PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS	4	0	4	1182
59	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	1549
60	0077	CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS CIVILES	3	0	3	
61	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
62	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
63	8053	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					223	

** 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-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.

0676 ** MATERIA ELECTIVA

8333 EE	AGUAS SUBTERRANEAS	3
1599 EE	FUNDAMENTOS DE DISEÑOS DE PUENTES	3
0078 EE	DISEÑO HIDRÁULICO	3
8036 EE	PLANEAMIENTO Y URBANISMO	3
0105 EE	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3
0106 EE	PERITAJE Y AVALÚO	3
0297 EE	MODELACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA	3
0670 EE	MANTENIMIENTO DE OBRAS	3
0671 EE	DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL I	3
0672 EE	DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL 2	3
0673 EE	DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL 3	3
0677 EE	TÓPICOS ESPECIALES	3
1384 EE	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SOSTENIBLES	3
1683 EE	BIM: LA CONSTRUCCIÓN DIGITAL	3
1386 EE	ESTRUCTURAS TEMPORALES	3
6912 EE	TECNOLOGIA DE HORMIGON	3
1600 EE	SISTEMAS MODERNOS DE CONSTRUCCIÓN	3
4740 EE	INSPECCIÓN DE OBRAS	3
1684 EE	PATOLOGÍA DE ESTRUCTURAS	3
1601 EE	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL	3
1602 EE	MANEJO DE EMERGEN. Y PRIMEROS AUXILIOS	3
1603 EE	MODELACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSPORTE	3
1604 EE	DISEÑO DE EDIFICACIONES SISMORRESISTENTE	3

OP Optativa

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

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