

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
<b>I AÑO</b>						
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
<b>I AÑO VERANO</b>						
13	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
14	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
<b>II AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
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 8322
18	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	
19	8001	** ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
20	1680	PROGRAMACIÓN	2	2	3	0741
<b>II AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
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	DINÁMICA	4	0	4	8001
26	1583	** MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	4	0	4	8001
<b>II AÑO VERANO</b>						
27	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
28	1584	PRÁCTICA DE CAMPO	1	6	3	1579
<b>III AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
29	1682	GEOLOGÍA APLICADA A OBRAS CIVILES	2	2	3	1547
30	8744	** EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	7982

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	0074	INST. ELÉCTRICAS Y MEC. EN OBRAS CIVILES	3	0	3	
32	8016	MATERIALES DE CONSTR. Y NORM.DE ENSAYO	3	2 \$\$	4	
33	1372	FUNDAMENTOS DE HIDRÁULICA	3	2 \$\$	4	8007
34	1678	** ANÁLISIS ESTRUCTURAL APLICADO	3	0	3	1583
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
35	1596	SEGURIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	3	0	3	
36	6913	** MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	3	0	3	
37	1376	MECÁNICA DE SUELOS Y FUNDACIONES	3	2 \$\$	4	1682
38	6912	** TECNOLOGIA DE HORMIGON	3	0	3	8016
39	1679	** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y ACERO	4	0	4	1678
40	1590	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS SIG	2	2 \$\$	3	
III AÑO		VERANO				
41	1377	GESTIÓN DE TALENTO	3	0	3	
42	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
43	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	1549
44	7970	** SIST.MODERNO DE CONSTRUCCIÓN	3	0	3	
45	4740	** INSPECCIÓN DE OBRAS	3	0	3	
46	1182	** MÉTODOS Y COSTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4	1679
47	1378	CONTRUCCIONES VIALES	3	0	3	1376
48	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
49	1380	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
50	1379	LEGISLACIÓN LABORAL Y RESOL. DE CONFLIC.	3	0	3	
51	1381	ADMINISTRACIÓN DE CONST.DE OBRAS CIVILES	4	0	4	1182
52	1183	** PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS	4	0	4	1182
53	0077	** CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS CIVILES	3	0	3	
54	1683	** BIM: LA CONSTRUCCIÓN DIGITAL	2	3 \$\$	3	
55	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
56	1383	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

192

\*\* 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 4/2021 DEL 19 DE MARZO DE 2021 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.

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
0676 ** MATERIA ELECTIVA						
1684	EE	PATOLOGÍA DE ESTRUCTURAS			3	
0105	EE	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE			3	
0106	EE	PERITAJE Y AVALÚO			3	
0670	EE	MANTENIMIENTO DE OBRAS			3	
0677	EE	TÓPICOS ESPECIALES			3	
1384	EE	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SOSTENIBLES			3	
1386	EE	ESTRUCTURAS TEMPORALES			3	
1387	EE	ING. EN ADMÓN EN PROYECTO DE CONSTR. I			3	
1388	EE	ING. EN ADMÓN EN PROYECTO DE CONSTR. II			3	
1602	EE	MANEJO DE EMERGEN. Y PRIMEROS AUXILIOS			3	
1601	EE	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL			3	

OP Optativa