

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN MODELADO Y GESTIÓN DIGITAL EN PROYECTOS 2026

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	
2	8355	INGLÉS I	3	0	3	
3	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
4	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
5	8108	SEMINARIO (INTR. A LAS COMPUTADORAS)	1	2	\$ 2	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
6	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
7	8403	INGLES II	3	0	3	8355
8	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
9	1548	DIBUJO I	2	4	4	
10	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
I AÑO						
VERANO						
11	1931	INTROD. AL MODELADO DE INFOR. EN LA CON.	2	2	3	1548
12	8127	INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIFIC	1	3	2	1548
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	1579	TOPOGRAFÍA	3	3	\$ 4	8054
14	1932	DIBUJO II	2	4	4	1548
15	8121	** SISTEMAS DE CONSTRUCCION	3	0	3	8127
16	1933	** DESARR. DE COMPONENTES EN MODELOS DIGIT.	2	4	\$ 4	
17	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
18	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
19	1934	MODELADO DE INTERIORES Y RENDERIZADO 3D	2	4	\$ 4	
20	1935	** NOR. Y ESTÁND. DE CALIDAD EN MOD. DE INF	3	0	3	
21	1936	** MODELADO DIGITAL ARQUITECTÓNICO Y ESTR.	2	4	\$ 4	1933 8121
22	7467	ESTADÍSTICA	3	0	3	8054 8108
II AÑO						
VERANO						
23	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
24	1937	MODELADO DIGITAL DE URBANIZACIÓN E INFR.	2	2	\$ 3	1936
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
25	1938	** MODELADO DIGITAL DE INSTALACIONES ELÉCT.	2	4	\$ 4	1936
26	1939	** GESTIÓN DE DATOS EN MODELADO DE INFORM.	2	2	\$ 3	1935
27	1940	GESTIÓN DE RECURSOS, PRESUPUES. Y COSTOS	2	2	\$ 3	8030

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN MODELADO Y GESTIÓN DIGITAL EN PROYECTOS 2026

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA		CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
28	1941	**	MODELADO DIGITAL DE SISTEMAS ESPECIALES	2	4	\$ 4	1936
29	8623		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	
30	0676	EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
31	1942	**	MODELADO DIGITAL DE INTALACIONES MECÁNIC	2	4	\$ 4	1936
32	1943		ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN EN MODELADO	2	2	\$ 3	1939
33	1944	**	MODELADO DIGITAL EN HIDROSANITARIOS	2	4	\$ 4	1936
34	1945	**	GESTIÓN DE INFORMACIÓN EN EL MODELADO	2	2	\$ 3	1940
35	1946		ESTUDIO Y AVANCES EN MODELADO DE INFORM.	3	0	3	8623
36	0676	EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
III AÑO		VERANO					
37	1947	**	PRAC. DE LA PROF. EN MOD. Y GEST. DIGIT.	2	6	\$ 4	1936 1945
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
38	1948	**	HERRAMIENTAS COLABORATIVAS EN MODELADO	2	4	\$ 4	1945
39	8744		EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	1940
40	1598		EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	1549
41	1949	**	COORDINACIÓN DE MODELOS DIGITALES	2	2	\$ 3	1945
42	0676	EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
43	1960		TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
44	1379		LEGISLACIÓN LABORAL Y RESOL. DE CONFLIC.	3	0	3	
45	1950		PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECT.	2	4	4	1949
46	7554		ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	0	3	8030
47	1951	**	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS BIM Y SIG	2	2	\$ 3	1948
48	0676	EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
49	1961		TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4	3	
TOTAL DE CRÉDITOS						161	

** 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 ORDINARIA N° 9/2025 DEL 3 DE OCTUBRE DE 2025

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2026.

AL CULMINAR EL TERCER AÑO CON 123 CRÉDITOS, SE LE OTORGA EL TÍTULO INTERMEDIO DE TÉCNICO EN MODELADO Y GESTIÓN DIGITAL EN PROYECTOS.

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN MODELADO Y GESTIÓN DIGITAL EN PROYECTOS 2026

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
0676 ** MATERIA ELECTIVA						
1952	EE	TENDENCIAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORM.			3	
1953	EE	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A ING.			3	
1954	EE	REALIDAD AUM. Y VIRT. PARA PROY DE ING.			3	
1955	EE	MAQUETISMO DIGITAL			3	
1956	EE	SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL DIG.			3	
1957	EE	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROC. CONS.			3	
1958	EE	MOD. Y DOC. DIGITAL DEL ENTORNO CONST. P			3	
8036	EE	PLANEAMIENTO Y URBANISMO			3	
0298	EE	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES			3	
1878	EE	MODELADO Y SIMULACIÓN DE TERRENO			3	
0677	EE	TÓPICOS ESPECIALES			3	
3055	EE	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES			3	
1601	EE	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL			3	

OP Optativa