

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
 DEPARTAMENTO DE MODELADO DIGITAL Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN

NO.	Asignatura	Código de asignatura	Carrera
1	Control de Calidad en Obras Civiles	0077	Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const. Licenciatura en Ingeniería Civil
2	Elementos de Concreto	8131	Licenciatura en Edificaciones
3	Equipo de Construcción	7965	
4	Instalaciones Hidráulicas y Sant. en Edificaciones	1922	
5	Sistemas Modernos de Construcción	7970	
6	Planificación y Control de Proyectos	7971	
7	Planificación y Control de Construcción	1928	
8	Construcción de Obras	4743	
9	Construcción de Edificaciones	1924	
10	Construcción de Infraestructuras	1925	
11	Presupuestos y Costos de Construcción	1927	
12	Contratos y Especificaciones	7334	
13	Práctica de la Profesión en Edificaciones	1930	
14	Taller I	7549	
15	Taller II	7977	
16	Taller III	7551	
17	Taller IV	7552	
18	Materiales de Construcción y Normas de Ensayo	8016	Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria

			Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
19	Métodos y Costos de Construcción	1182	Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
			Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
20	Sistemas de Construcción	8121	Licenciatura en Dibujo Automatizado
			Licenciatura en Modelado y Gestión Digital de Proyectos
21	Evaluación de Proyectos de Obras Civiles	8744	Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Modelado y Gestión Digital de Proyectos
			Licenciatura en Dibujo Automatizado
			Licenciatura en Edificaciones
			Licenciatura en Ingeniería Geomática
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
22	Gestión de Proyectos	0236	Licenciatura en Ingeniería Ambiental
23	Inspección de Obras	4740	Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
			Licenciatura en Edificaciones
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
24	Materiales de Construcción	7331	Licenciatura en Edificaciones
25	Planeamiento y Control de Proyectos	1183	Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
			Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
26	Presupuestos y Costos	7968	Licenciatura en Dibujo Automatizado
27	Seguridad de la Construcción	1596	Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
			Licenciatura en Edificaciones

			Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
28	Mantenimiento de Obras	0670	Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
			Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
			Licenciatura en Edificaciones
29	Peritaje y Avalúo	0106	Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
			Licenciatura en Ingeniería Geomática
30	Maquinaria y Equipo de Construcción	6913	Licenciatura en Edificaciones
			Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
31	Construcción de Obras Sostenibles	1384	Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
32	Sistemas de Construcciones Modernas	1389	
33	Estructuras Temporales	1386	
34	Ing. de la Administración de Proyectos de Const. I	1387	
35	Ing. de la Administración de Proyectos de Const. II	1388	
36	Construcciones Viales	1378	Licenciatura en Edificaciones
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
37	Administración de Construcción de obras Civiles	1381	Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
38	BIM: La Construcción Digital	1385	
39	Tecnología de Hormigón	6912	
40	Sistemas Modernos de Construcción	7970	Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
			Licenciatura en Edificaciones

			Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
41	Interpretación de Planos y Especificaciones	8127	Licenciatura en Dibujo Automatizado
			Licenciatura en Modelado y Gestión Digital de Proyectos
			Licenciatura en Edificaciones
42	Mantenimiento de Infraestructuras Civiles	4572	Licenciatura en Ingeniería de Mantenimiento

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
 DEPARTAMENTO DE MODELADO DIGITAL Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

ÁREA DE MODELADO DIGITAL

NO.	Asignatura	Código de asignatura	Carrera
1	Dibujo I	1548	Estudios Generales de Ingeniería
2	Dibujo II	1932	Licenciatura en Modelado y Gestión Digital de Proyectos
3	Modelado Asistido por Computadoras	1681	Licenciatura en Ingeniería Civil
			Licenciatura en Ingeniería Ambiental
			Licenciatura en Ingeniería Geológica
			Licenciatura en Ingeniería Geomática
			Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria
			Licenciatura en Ingeniería en Admón. de Proyectos de Const.
			Licenciatura en Saneamiento y Ambiente
			Licenciatura en Topografía
4	Introducción al Modelado de Información en la Const.	1931	Licenciatura en Modelado y Gestión Digital de Proyectos
5	Desarrollo de Componentes en Modelos Digitales	1933	
6	Modelado de Interiores y Renderizado 3D	1934	
7	Normas y Estándares de Calidad en Modelado de Inf.	1935	
8	Modelado Digital Arquitectónico y Estructural	1936	

9	Modelado Digital de Urbanizaciones e Infraestructura	1937	
10	Modelado Digital de Instalaciones Eléctricas	1938	
11	Gestión de Datos en Modelado de Información	1939	
12	Gestión de Recursos, Presupuestos y Costos	1940	
13	Modelado Digital de Sistemas Especiales	1941	
14	Modelado Digital de Instalaciones Mecánicas	1942	
15	Analítica y Visualización en Modelado	1943	
16	Modelado Digital en Hidrosanitarios	1944	
17	Gestión de Información en el Modelado	1945	
18	Estudio y Avances en Modelado de Información	1946	
19	Práctica de la Profesión en Mod. Y Gestión Digital	1947	
20	Herramientas Colaborativas en Modelado	1948	
21	Coordinación de Modelos Digitales	1949	
22	Planificación y Programación de Proyectos	1950	
23	Integración de Sistemas BIM y SIG	1951	