



**A03 Ingeniería Civil
Facultad de Ingeniería Civil
Unidad Laguna**

CLAVE	MATERIA	HT	HP	TH	C	SS	PRQ
A03101	Química	3	1	4	4	1	
A03102	Física	3	2	5	5	1	
A03103	Álgebra	3	2	5	5	1	
A03104	Razonamiento Lógico Abstracto	2	2	4	4	1	
A03105	Introducción a la Ciencia	3	2	5	5	1	
A03106	Organización Industrial	3	1	4	4	1	
A00101	Inglés Preinicial	5	2	7	7	1	
A00102	Actividades Extracurriculares 1	0	0	40	2	1	
	HORAS/SEMANA	22	12	34	34		
	HORAS/SEMESTRE	352	192	584	36		
A00201	Ciencia de los Materiales	3	1	4	4	2	
A00202	Estática	3	2	5	5	2	
A00203	Cálculo Diferencial	3	2	5	5	2	
A00204	Comunicación Efectiva	3	1	4	4	2	
A00205	Desarrollo Humano	3	1	4	4	2	
A00206	Contabilidad	3	2	5	5	2	
A00201	Inglés Inicial	5	2	7	7	2	
A00202	Actividades Extracurriculares 2	0	0	40	2		
	HORAS/SEMANA	23	11	34	34		
	HORAS/SEMESTRE	368	176	584	36		
A03301	Tecnología del Concreto	2	2	4	4	3	
A03302	Elementos de Mecánica de Materiales	3	2	5	5	3	
A03303	Cálculo Integral	3	2	5	5	3	
A03304	Dinámica	3	2	5	5	3	
A03305	Análisis Numérico	2	2	4	4	3	
A03306	Probabilidad y Estadística	2	2	4	4	3	
A00301	Inglés Elemental	5	2	7	7	3	
A00302	Actividades Extracurriculares 3	0	0	40	2	3	



	HORAS/SEMANA	20	14	34	34		
	HORAS/SEMESTRE	320	224	584	36		
A03401	Procedimientos Constructivos	3	1	4	4	4	
A03402	Mecánica de Materiales	3	2	5	5	4	
A03403	Cálculo Multivariable	3	2	5	5	4	
A03404	Ecuaciones Diferenciales	3	2	5	5	4	
A03405	Dibujo Asistido por Computadora	1	3	4	4	4	
A03406	Termodinámica	3	1	4	4	4	
A00401	Inglés Pre Intermedio	5	2	7	7	4	
A00402	Actividades Extracurriculares 4	0	0	40	2	4	
	HORAS/SEMANA	21	13	34	34		
	HORAS/SEMESTRE	336	208	584	36		
A03501	Instalaciones en Edificios	2	2	4	4	5	
A03502	Teoría General de las Estructuras	3	2	5	5	5	
A03503	Topografía	1	3	4	4	5	
A03504	Geología e Hidrología	4	1	5	5	5	
A03505	Dibujo Constructivo	1	3	4	4	5	
A03506	Mecánica de Fluidos	3	2	5	5	5	
A00501	Inglés Intermedio	5	2	7	7	5	
A00502	Actividades Extracurriculares 5	0	0	40	2	5	
	HORAS/SEMANA	19	15	34	34		
	HORAS/SEMESTRE	304	240	584	36		
A03601	Edificación	2	2	4	4	6	
A03602	Análisis Estructural	3	2	5	5	6	
A03603	Geomática	1	3	4	4	6	
A03604	Composición de Suelos	3	2	5	5	6	
A03605	Investigación de Operaciones	2	2	4	4	6	
A03606	Hidráulica	3	2	5	5	6	
A03607	Inglés Técnico de Ingeniería	5	2	7	7	6	
A00602	Actividades Extracurriculares 6	0	0	40	2	6	
	HORAS/SEMANA	19	15	34	34		
	HORAS/SEMESTRE	304	240	584	36		



A03701	Costos y Presupuestos	2	2	4	4	7	
A03702	Acciones Dinámicas en Estructuras	3	1	4	4	7	
A03703	Diseño de Estructuras de Concreto	4	1	5	5	7	
A03704	Mecánica de Suelos	3	2	5	5	7	
A03705	Vías de Comunicación	3	1	4	4	7	
A03706	Abastecimiento de Agua Potable	3	2	5	5	7	
	Optativa de Titulación	2	3	5	5	7	
A00601	Servicio Social	0	0	480	10	7	
	HORAS/SEMANA	20	12	32	32		
	HORAS/SEMESTRE	320	192	992	42		
A03801	Programación y Control De Obra	2	2	4	4	8	
A03802	Diseño de Estructuras de Mampostería	3	1	4	4	8	
A03803	Diseño de Estructuras de Acero	4	1	5	5	8	
A03804	Diseño de Cimentaciones	3	2	5	5	8	
A03805	Diseño de Pavimentos	3	2	5	5	8	
A03806	Ingeniería Civil Sustentable	3	1	4	4	8	
	HORAS/SEMANA	18	9	27	27		
	HORAS/SEMESTRE	288	144	432	27		
	Optativa de Acentuación I	3	1	4	4		
	Optativa de Acentuación II	3	1	4	4		
	Optativa de Acentuación III	3	1	4	4		
	Optativa Abierta	3	1	4	4		
A03901	Educación para la Ciudadanía y Derechos Humanos	2	1	3	3		
A03902	Ingeniería Económica	3	1	4	4		
A00703	Prácticas Profesionales	0	0	480	10		
	HORAS/SEMANA	17	6	23	23		
	HORAS/SEMESTRE	288	96	864	33		



Optativas / Especialidades / Acentuaciones							
A03711	Seminario de Investigación	2	3	5	5		
A03712	Laboratorio de Ingeniería Civil	2	3	5	5		
A03912	Innovación y Tecnología en Materiales de Construcción	3	1	4	4		
A03913	Modelado de la Información en la Construcción	3	1	4	4		
A03911	Control Estadístico de la Calidad	3	1	4	4		
A03921	Diseño de Conexiones y Elementos Compuestos	3	1	4	4		
A03922	Diseño de Estructuras de Concreto Presforzado	3	1	4	4		
A03923	Diseño de Puentes	3	1				
A03924	Diseño Estructural Asistido por Computadora	3	1	4	4		
A03925	Ingeniería Sísmica	3	1	4	4		
A03941	Alcantarillado y Saneamiento	3	1	4	4		
A03943	Obras Hidráulicas	3	1	4	4		
A03942	Máquinas Hidráulicas	3	1	4	4		
A03932	Mecánica de Suelos no Saturados	3	1	4	4		
A03931	Construcción y Conservación de Carreteras	3	1	4	4		
A03933	Mecánica de Suelos para Vías Terrestres	3	1	4	4		
Total semana/mes Plan de Estudios:		179	107	286			
Total Horas del Plan de Estudios:		2864	1712	5776	318		