

PLAN DE ESTUDIOS POR CICLOS CON CARGA HORARIA Y REQUISITOS.

CÓD.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	COND.	CICLO	CRED.	HORAS/SEMANA				REQUISITOS
					T	P	L	TOT.	
101	Dibujo de Ingeniería I	O	I	03	2	2	-	4	-
102	Geometría Analítica y Álgebra Lineal	O	I	04	3	2	-	5	-
103	Física I	O	I	04	2	2	2	6	-
104	Química General	O	I	04	2	2	2	6	-
105	Introducción a la Ingeniería Civil	O	I	03	3	-	-	3	-
106	Metodología del Trabajo Universitario	O	I	03	3	-	-	3	-
201	Dibujo de Ingeniería II	O	II	04	2	4	-	6	101
202	Matemática I	O	II	04	3	2	-	5	102
203	Física II	O	II	04	2	2	2	6	103
204	Ciencia y Tecnología de los Materiales	O	II	04	2	2	2	6	104
205	Grandes Obras de Ingeniería Civil	O	II	03	3	-	-	3	105
206	Geología General	O	II	03	2	-	2	4	104
301	Topografía I	O	III	04	2	4	-	6	201
302	Matemáticas II	O	III	04	3	2	-	5	202
303	Estática	O	III	04	3	2	-	5	203
304	Materiales de Construcción	O	III	04	2	2	2	6	204, 206
305	Estadística Aplicada a la Ingeniería	O	III	03	2	2	-	4	202
306	Liderazgo y Desarrollo Personal	O	III	03	2	2	-	4	-
401	Topografía II	O	IV	04	2	4	-	6	301
402	Matemática III	O	IV	04	2	4	-	6	302
403	Dinámica	O	IV	03	2	2	-	4	303
404	Resistencia de Materiales I	O	IV	04	2	2	2	6	304
405	Tecnología del Cemento	O	IV	04	2	2	2	6	304
406	Programación Digital	O	IV	03	1	4	-	5	302
501	Diseño Arquitectónico	O	V	03	1	4	-	5	201
502	Mecánica de Suelos I	O	V	04	2	2	2	6	404
503	Mecánica de Fluidos	O	V	04	2	2	2	6	403
504	Resistencia de Materiales II	O	V	04	2	2	2	6	404
505	Tecnología del Concreto	O	V	04	2	2	2	6	405
506	Metodología de la Investigación Científica	O	V	03	2	2	-	4	305

CURRÍCULO DE INGENIERÍA CIVIL

CÓD.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	COND.	CICLO	CRED.	HORAS/SEMANA				REQUISITOS
					T	P	L	TOT.	
601	Geodesia Satelital	O	VI	03	3	-	-	3	401
602	Mecánica de Suelos II	O	VI	04	2	2	2	6	502
603	Ingeniería Hidráulica	O	VI	04	2	2	2	6	503
604	Construcción de Edificaciones	O	VI	04	2	4	-	6	502, 504
605	Concreto Reforzado I	O	VI	04	3	2	-	5	504, 505
606	Organización y Administración de Empresas	E	VI	03	3	-	-	3	-
607	Economía Aplicada a la Ingeniería	E	VI	03	3	-	-	3	-
701	Infraestructuras de Transporte I	O	VII	04	2	4	-	6	601, 602
702	Análisis Estructural I	O	VII	04	2	4	-	6	402, 604
703	Sistemas de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	O	VII	04	2	4	-	6	603
704	Computación Aplicada a la Ingeniería Civil	O	VII	03	1	4	-	5	406
705	Concreto Reforzado II	O	VII	04	3	2	-	5	605
706	Fundamentos de Gerencia	E	VII	03	3	-	-	3	606
707	Gestión Ambiental	E	VII	03	3	-	-	3	-
801	Infraestructuras de Transporte II	O	VIII	04	2	4	-	6	701
802	Análisis Estructural II	O	VIII	04	2	4	-	6	702
803	Sistemas de Irrigación y Drenaje	O	VIII	04	2	4	-	6	703, 704
804	Diseño en Acero y Madera	O	VIII	04	2	2	2	6	605, 702
805	Gestión de Calidad (ISO) y Seguridad	O	VIII	03	2	2	-	4	604
806	Caminos Rurales	E	VIII	03	2	2	-	4	602
807	Instalaciones en Edificaciones	E	VIII	03	2	-	2	4	604
901	Residencia y Programación de Obras	O	IX	03	2	2	-	4	Mín. 150 Créd.
902	Ingeniería Antisísmica	O	IX	04	3	2	-	5	802, 804
903	Infraestructuras Hidráulicas	O	IX	04	2	4	-	6	803
904	Cimentaciones	O	IX	04	3	2	-	5	602
905	Seminario de Tesis I	O	IX	03	2	2	-	4	Mín. 150 Créd.
906	Legislación Laboral y Tributaria	E	IX	03	3	-	-	3	-
907	Sistema Nacional de Inversión Pública	E	IX	03	3	-	-	3	-
1001	Costos y Presupuestos en Ingeniería Civil	O	X	03	2	2	-	4	901
1002	Gestión Tecnológica Empresarial	O	X	03	3	-	-	3	Mín. 150 Créd.
1003	Diseño de Puentes	O	X	04	3	2	-	5	903
1004	Diseño de Albañilería Estructural	O	X	04	3	2	-	5	904
1005	Seminario de Tesis II	O	X	04	2	-	4	6	905
1006	Planeamiento Urbano	E	X	03	3	-	-	3	Mín. 150 Créd.
1007	Taller de Empleabilidad	E	X	03	2	2	-	4	Mín. 150 Créd.

PLAN DE ESTUDIOS PARA OTRAS EXPERIENCIAS EDUCATIVAS NO LECTIVAS ACREDITABLES

CÓDIGO	EXPERIENCIA EDUCATIVA NO LECTIVA	COND	CICLO	CRÉD	NORMA DE EVALUACIÓN CURRICULAR
	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, CULTURALES, DEPORTIVAS Y/O ACADÉMICAS				
1101	Participación en grupos artísticos oficiales de la Escuela, Facultad o U.N.T. (Danzas, teatro, música o canto)	E	I al X	2	Los estudiantes podrán acumular créditos a través de las actividades no lectivas, de proyección social u otras, hasta un máximo de DIEZ CRÉDITOS, formando parte de los 227 créditos requeridos para graduarse como Bachiller en Ingeniería Civil.
1102	Participación en el equipo oficial de la Escuela, Facultad o U.N.T. en alguna disciplina deportiva, previa calificación del Comité de Dirección.	E	I al X	2	
1103	Participación exitosa en eventos artísticos nacionales o regionales como Juegos Florales Universitarios, concursos organizados por entidades representativas del Estado o del sector privado.	E	I al X	2	
1104	Participación como autor (o coactor) en ponencias (o pósters) presentados en eventos académicos nacionales o regionales de ciencia y tecnología de la especialidad,	E	VII al X	2	
1105	Publicación de artículos científicos o tecnológicos en revistas o medios de gran difusión, calificados por el Comité de Dirección.	E	VII al X	2	
1106	Obtención de premios en concursos de proyectos científicos o tecnológicos.	E	VI al X	2	
1107	Participación como miembro activo en Grupos de Investigación formados en la Facultad, acreditado por el Asesor del Grupo (por semestre).	E	VI al X	1	
	ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL				
1108	Participación activa y certificada en eventos organizados por el Estado en beneficio del país: Censos de población y vivienda, censos económicos, consultas populares regionales y nacionales.	E	I al X	1	
1109	Asesoría comprobada y certificada a pequeñas y micro-empresas y organizaciones sociales de base, reconocidas oficialmente.	E	VI al X	2	
1110	Participación en proyectos de desarrollo comunal o de apoyo a los sectores industrial y/o construcción, dirigidos por la Escuela, el Departamento, la Facultad o la U.N.T.	E	V al X	2	
1111	Otras actividades calificadas por el Comité de Dirección y la Comisión Curricular (Ejm. Participación en la organización de eventos académicos, Programas de orientación vocacional, Ferias de Ciencias, etc.)	E	I al X	1	
	OTRAS				
1112	Certificación de dominio de inglés (nivel básico) expedido por entidad de reconocido prestigio (CIDUNT ó El Cultural).	O	Al terminar	4	