

Trayectorias Académicas

El mínimo de créditos es 18 y el máximo de 32 pero al hacer la división no da un número fraccionario por lo que se tomó una tolerancia de ± 2

Tabla 1 Trayectoria 5 años

Primer Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0100003	Comunicación Oral y Escrita	2	2	4
C0100004	Habilidades del Pensamiento	2	3	5
C0104060	Matemáticas	3	2	5
C0104008	Física General	3	2	5
C0100005	Tecnologías de la Información y Comunicación	2	2	4
C0100002	Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente	3	1	4
TOTAL				27

Segundo Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0104004	Álgebra Lineal	2	2	4
C0104221	Fundamentos de Electricidad y Magnetismo	2	1	3
C0104001	Cálculo Diferencial	2	2	4
C0104172	Dibujo Constructivo	2	2	4
C0104006	Lenguaje de Programación	2	2	4
C0104222	Herramientas de Computación	1	3	4
TOTAL				23

Tercer Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0104061	Química General	3	2	5
C0104171	Principios de Termodinámica	2	1	3
C0104003	Cálculo Integral	2	2	4
C0104010	Dibujo Asistido por Computadora	2	2	4
C0104007	Métodos Numéricos	2	2	4
TOTAL				20

Cuarto Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0104005	Probabilidad y Estadística	2	2	4
C0104065	Ecuaciones Diferenciales	3	2	5
C0104002	Cálculo Vectorial	3	2	5
C0100001	Filosofía y Ética Profesional	2	2	4
C0104179	Geología	2	2	4
TOTAL				22

Quinto Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0104175	Hidrología	3	1	4
	Optativa 6	--	--	4
C0104183	Topografía Básica	2	4	6
C0104062	Estática	2	2	4
C0104180	Comportamiento de Suelos	2	4	6
C0104187	Administración de Obras de Ingeniería Civil	2	2	4
TOTAL				28

Sexto Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0104174	Hidráulica Básica	3	2	5
C0104184	Topografía Aplicada	2	4	6
C0104173	Mecánica de Materiales	2	2	4
C0104181	Geotecnia Teórica	2	2	4
C0104191	Legislación y Concursos de Obras	2	2	4
C0104199	Pavimentos	2	2	4
TOTAL				27

Séptimo Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0104176	Hidráulica de Tuberías	3	2	5
C0104185	Vías Terrestres	2	4	6
C0104192	Análisis Elemental de Estructuras	2	2	4
C0104182	Geotecnia Aplicada	2	2	4
C0104189	Programación y Control de Obras	2	2	4
C0104188	Instalaciones en Edificación	2	2	4
TOTAL				27

Octavo Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
C0104177	Hidráulica de Canales	3	2	5
C0100006	Servicio Social	---	480	10
C0104196	Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado	2	2	4
C0104193	Métodos de Análisis Estructural	2	2	4
C0104186	Ingeniería de Tránsito	2	2	4
C0104190	Presupuestos de Obras	2	2	4
TOTAL				31

Noveno Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
	Optativa 1	--	--	4
	Optativa 2	--	--	4
C0104213	Seminario de Tesis	2	2	4
C0104194	Diseño de Estructuras de Acero	2	2	4
C0104195	Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado	2	2	4
C0104178	Hidráulica Fluvial	2	2	4
TOTAL				24

Decimo Ciclo (largo)				
Clave	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
	Optativa 3	--	--	4
	Optativa 4	--	--	4
	Optativa 5	--	--	4
C0100008	Práctica Profesional	---	320	6
C0104197	Maquinaria y Equipo de Construcción Pesada	2	2	4
C0104198	Tecnología del Concreto	2	2	4
TOTAL				26