



PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA CIVIL

MALLA CURRICULAR

Área de Formación General 34.51%				Área de Formación Sustantiva Profesional 41.96%				Área de Formación Integral Profesional 14.12%				Área de Formación Transversal 9.41%			
Comunicación Oral y Escrita Clave HCS HPS TC C0100003 2 2 4	Álgebra Lineal Clave HCS HPS TC C0104004 2 2 4	Química General Clave HCS HPS TC C0104061 3 2 5	Probabilidad y Estadística Clave HCS HPS TC C0104005 2 2 4	Hidráulica Básica Clave HCS HPS TC C0104174 3 2 5	Hidrología Clave HCS HPS TC C0104175 3 1 4	Hidráulica de Tuberías Clave HCS HPS TC C0104176 3 2 5	Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado Clave HCS HPS TC C0104196 2 2 4	Optativa 3 Clave HCS HPS TC C0100006 20 480 * 10	Servicio Social Clave HCS HTCS HPS TC C0100008 20 380 * 6	Práctica Profesional Clave HCS HTCS HPS TC C0100008 20 380 * 6	Seminario de Tesis Clave HCS HPS TC C0104213 2 2 4	Optativa 6 Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 5 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 4 Clave HCS HPS TC C0104177 3 2 5	Optativa 1 Clave HCS HPS TC C0104178 2 2 4
Habilidades del Pensamiento Clave HCS HPS TC C0100004 2 3 5	Fundamentos de Electricidad y Magnetismo Clave HCS HPS TC C0104221 2 1 3	Principios de Termodinámica Clave HCS HPS TC C0104171 2 1 3	Filosofía y Ética Profesional Clave HCS HPS TC C0100001 2 2 4	Geología Clave HCS HPS TC C0104179 2 2 4	Hidráulica de Canales Clave HCS HPS TC C0104177 3 2 5	Hidráulica Fluvial Clave HCS HPS TC C0104178 2 2 4	Pavimentos Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 2 Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 3 Clave HCS HPS TC C0104196 2 2 4	Optativa 4 Clave HCS HPS TC C0104177 3 2 5	Optativa 5 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 6 Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 7 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 8 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 9 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4
Matemáticas Clave HCS HPS TC C0104060 3 2 5	Cálculo Diferencial Clave HCS HPS TC C0104001 2 2 4	Cálculo Integral Clave HCS HPS TC C0104003 2 2 4	Ecuaciones Diferenciales Clave HCS HPS TC C0104065 3 2 5	Topografía Básica Clave HCS HPS TC C0104183 2 2 4	Topografía Aplicada Clave HCS HPS TC C0104184 2 2 4	Ingeniería de Tránsito Clave HCS HPS TC C0104186 2 2 4	Optativa 1 Clave HCS HPS TC C0104178 2 2 4	Optativa 2 Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 3 Clave HCS HPS TC C0104196 2 2 4	Optativa 4 Clave HCS HPS TC C0104177 3 2 5	Optativa 5 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 6 Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 7 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 8 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 9 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4
Física General Clave HCS HPS TC C0104006 3 2 5	Dibujo Constructivo Clave HCS HPS TC C0104172 2 2 4	Dibujo Asistido por Computadora Clave HCS HPS TC C0104010 2 2 4	Cálculo Vectorial Clave HCS HPS TC C0104002 3 2 5	Estática Clave HCS HPS TC C0104062 2 2 4	Mecánica de Materiales Clave HCS HPS TC C0104173 2 2 4	Vías Terrestres Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 1 Clave HCS HPS TC C0104178 2 2 4	Optativa 2 Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 3 Clave HCS HPS TC C0104196 2 2 4	Optativa 4 Clave HCS HPS TC C0104177 3 2 5	Optativa 5 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 6 Clave HCS HPS TC C0104185 2 2 4	Optativa 7 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 8 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4	Optativa 9 Clave HCS HPS TC C0104199 2 2 4
Tecnologías de la Información y Comunicación Clave HCS HPS TC C0100005 2 2 4	Lenguaje de Programación Clave HCS HPS TC C0104006 2 2 4	Métodos Numéricos Clave HCS HPS TC C0104007 2 2 4		Comportamiento de Suelos Clave HCS HPS TC C0104180 2 2 4	Análisis Elemental de Estructuras Clave HCS HPS TC C0104192 2 2 4	Métodos de Análisis Estructural Clave HCS HPS TC C0104193 2 2 4									
Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente Clave HCS HPS TC C0100002 3 1 4	Herramientas de Computación Clave HCS HPS TC C0104222 1 3 4			Geotecnia Teórica Clave HCS HPS TC C0104181 2 2 4	Geotecnia Aplicada Clave HCS HPS TC C0104182 2 2 4	Diseño de Estructuras de Acero Clave HCS HPS TC C0104194 2 2 4									
				Administración de Obras de Ingeniería Civil Clave HCS HPS TC C0104187 2 2 4	Legislación y Concursos de Obras Clave HCS HPS TC C0104191 2 2 4	Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado Clave HCS HPS TC C0104195 2 2 4	Tecnología del Concreto Clave HCS HPS TC C0104198 HCS 2 4								
				Instalaciones en Edificación Clave HCS HPS TC C0104188 2 2 4	Programación y Control de Obras Clave HCS HPS TC C0104189 2 2 4	Presupuestos de Obras Clave HCS HPS TC C0104190 2 2 4	Maquinaria y Equipo de Construcción Pesada Clave HCS HPS TC C0104197 2 2 4								
21 materias				88 Créditos				24 materias				107 Créditos			
51 Asignaturas Obligatorias + 5 Asignaturas Optativas + Servicio Social + Prácticas Profesionales + Cuatro Niveles de Inglés sin valor				Total de Créditos SATCA				255							



Ciencias Básicas
Ciencias de la Ingeniería
Ingeniería Aplicada



Ciencias Sociales
Ciencias Económico Administrativas
Otros Cursos

Nomenclatura
HCS- Horas Clase a la Semana
HPS- Horas Prácticas a la Semana
HTCS- Trabajo de Campo supervisado
TC- Total de Créditos