

PRIMER SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Física I	SIS 111	4	2	120	P.A.A.
Lenguaje de compiladores	SIS 112	4	2	120	P.A.A.
Programación I	SIS 113	2	2	80	P.A.A.
Algebra Lineal	SIS 114	2	2	80	P.A.A.
Dispositivos Electrónicos	SIS 115				P.A.A.
Técnicas de estudio e investigación	SIS 116	2	2	80	P.A.A.
TOTAL		14	10	480	

SEGUNDO SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Cálculo II	SIS 121	2	2	80	SIS 114
Sistemas Digitales	SIS 122				SIS 111
Programación III	SIS 123	2	2	80	SIS 113
Diseño Gráfico y Sistemas de Información Geográfica	SIS 124	2	2	80	SIS 114
Taller de programación II	SIS 125	2	2	80	SIS 113
Idioma originario II	SIS 126	2	2	80	P.A.A.
TOTAL		12	12	480	

TERCER SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Cálculo II	SIS 131	2	2	80	SIS 121
Sistemas Digitales	SIS 132	2	2	80	SIS 122
Programación III	SIS 133	2	2	80	SIS 123
Diseño Gráfico y Sistemas de Información Geográfica	SIS 134	2	2	80	SIS 124
Taller de programación II	SIS 135				SIS 125
Idioma originario II	SIS 136	1	3	80	SIS 126
TOTAL		9	11	400	

CUARTO SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Ecuaciones Diferenciales	SIS 141	2	2	80	SIS 131
Sistemas Operativos	SIS 142	2	2	80	SIS 132
Diseño de Base de Datos	SIS 143	2	2	80	SIS 133
Redacción, Comunicación e Interculturalidad	SIS 144	2	2	80	SIS 134
Taller de Programación III	SIS 145				SIS 135
Ingles Técnico I	SIS 146	2	2	80	SIS 136
TOTAL		10	10	400	

QUINTO SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Investigación Operativa	SIS 151	2	2	120	SIS 142
Microcontroladores	SIS 152	2	2	80	SIS 141
Arquitectura de Nuevas Tecnologías	SIS 153	2	2	120	SIS 142
Conceptos avanzados de Base de Datos	SIS 154	4	2	80	SIS 143
Informática Forense	SIS 155				SIS 145
Inglés Técnico II	SIS 156	2	2	120	SIS 146
TOTAL		10	10	400	

SEXTO SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Ingeniería de Métodos y Reingeniería	SIS 161	2	4	120	SIS 151
Robótica	SIS 162	2	2	80	SIS 152
Infraestructura Tecnológica	SIS 163	2	2	80	SIS 153
Lenguajes de Programación de Última Generación	SIS 164	2	2	80	SIS 154
Análisis de Sistemas I	SIS 165	2	2	80	SIS 155
Redes y Comunicaciones	SIS 165	2	2	80	SIS 143
TOTAL		12	14	520	

SEPTIMO SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Ingeniería de Software	SIS 171	2	2	80	SIS 161
Redes Neuronales e Inteligencia Artificial	SIS 172	2	2	80	SIS 162
Telecomunicaciones	SIS 173	1	3	80	SIS 163
Métodos de desarrollo de software	SIS 174	2	4	120	SIS 164
Análisis de Sistemas II	SIS 175				SIS 165
Taller de Redes	SIS 176	2	2	80	SIS 166
TOTAL		9	13	440	

OCTAVO SEMESTRE					
Asignatura	Codigo	Horas		total	Prerequisito
		Teorico	Practica		
Taller de Ingeniería de Software	SIS 181	2	2	80	SIS 171
Práctica profesional	SIS 182	2	4	120	7° Semestre
Gestión estratégica de Empresas	SIS 183	2	4	120	SIS 173
Gestión estratégica de proyectos de software	SIS 184	2	2	80	SIS 174
Taller de Simulación de Sistemas	SIS 185				SIS 174
Seminario de Tesis	SIS 186	2	2	80	SIS 116
TOTAL		10	14	480	