

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Primer Semestre	Metodología de la Investigación		-	64	32	6	A
	Fundamentos Matemáticos para la Ingeniería		-	80	32	7	A
	Lógica matemática		-	80	32	7	A
	Filosofía Práctica		-	48	16	4	A
	Fundamentos de Programación Estructurada		-	80	32	7	A, C
	Administración			64	20	5	A

416	164	36
-----	-----	----

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Segundo Semestre	Física		-	64	32	6	A, C
	Cálculo Diferencial e Integral		-	80	40	7	A
	Matemáticas Discretas		-	80	40	7	A
	Teoría General de Sistemas		-	48	16	4	A
	Estructura de Datos		-	80	40	7	A, C
	Contabilidad y Finanzas			64	20	5	A

416	188	36
-----	-----	----

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Tercer Semestre	Electrónica I		-	64	32	6	A, C
	Teoría de Algoritmos y Complejidad		-	64	32	6	A
	Álgebra Lineal		-	80	20	6	A
	Sistemas Operativos		-	80	20	6	A, C
	Paradigmas de Programación		-	80	40	7	A, C
	Liderazgo y emprendedurismo			64	20	5	A

432	164	36
-----	-----	----

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Cuarto Semestre	Electrónica II		-	64	32	6	A, C
	Probabilidad y Estadística		-	64	20	5	A
	Métodos Numéricos		-	64	20	5	A
	Redes de Computadoras		-	80	32	7	A, C
	Programación Orientada a Objetos		-	80	40	7	A, C
	Diseño de Bases de Datos			80	32	7	A, C

432	176	37
-----	-----	----

Quinto Semestre	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
	Arquitectura de Computadoras		-	64	20	5	A, C
	Modelos de Optimización para Toma de Decisiones		-	64	20	5	A
	Ingeniería de Software I		-	80	40	7	A
	Servidores y Seguridad		-	80	32	7	A, C
	Sistemas Distribuidos		-	64	32	6	A, C
	Implementación de Bases de Datos			80	32	7	A, C

432	176	37
-----	-----	----

Sexto Semestre	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
	Derecho y Legislación Informática		-	48	16	4	A
	Desarrollo de Aplicaciones Web I		-	80	40	7	A, C
	Ingeniería de Software II		-	80	40	7	A, C
	Interfaz Humano Computadora		-	64	20	5	A, C
	Redes Inteligentes		-	64	32	6	A, C
	Bases de Datos Avanzadas			64	20	5	A, C

400	168	35
-----	-----	----

Séptimo Semestre	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
	Proyectos de Tecnologías de Información		-	64	20	5	A, C
	Desarrollo de Aplicaciones Web II		-	80	32	7	A, C
	Calidad de Software		-	64	32	6	A, C
	Fundamentos de Inteligencia Artificial		-	80	40	8	A, C
	Aprendizaje Automático		-	80	32	7	A, C
	Ciencia de Datos			64	32	6	A, C

448	196	39
-----	-----	----

Octavo Semestre	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
	Cómputo en la Nube		-	64	20	5	A, C
	Optativa I		-	64	32	6	A, C
	Desarrollo de Soluciones Tecnológicas		-	80	32	7	A, C
	Desarrollo de Sistemas Inteligentes		-	80	32	7	A, C
	Optativa II		-	64	32	6	A, C
	Seminario de Titulación			64	32	6	A, C

416	180	37
-----	-----	----

2	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
	Estancia Profesional			16	660	14	E

16	660	14
----	-----	----

Opativas	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
	Inteligencia Artificial						
	Informática Médica			64	32	6	A,C
	Procesamiento del Lenguaje Natural			64	32	6	A,C
	Robótica			64	32	6	A,C
	Visión Computacional			64	32	6	A,C
	Temas Selectos de Inteligencia Artificial			64	32	6	A,C
	Cómputo Bioinspirado			64	32	6	A,C
	Hardware						
Sistemas IoT			64	32	6	A,C	
Lógica Reconfigurable			64	32	6	A,C	
Procesamiento Digital de Señales			64	32	6	A,C	
Tecnologías de Información							
Fundamento de Desarrollo de Videojuegos			64	32	6	A,C	
Modelos de Simulación			64	32	6	A,C	
Redes Avanzadas			64	32	6	A,C	
Redes IoT			64	32	6	A,C	
Frameworks de Desarrollo de Software			64	32	6	A,C	

A=Aula, C=Sala de Cómputo, E= Estancia en Empresa