

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**  
**PLAN DE ESTUDIOS**  
**SEMESTRE ACADÉMICO 2019 - I**

CÓDIGO	CICLO / CURSOS	Créditos	REQUISITOS
<b>I</b>			
09066801051	Matemática Discreta	5	
09066301040	Geometría Analítica	4	
09000301030	Filosofía	3	
09070901030	Realidad Nacional	3	
09066201020	Introducción a la Ingeniería	2	
09000201020	Lenguaje	2	
09071001020	Métodos de Estudio	2	
TR000501010	Actividades I	1	
TR000101010	Inglés I	1	
		<b>23</b>	
<b>II</b>			
09036602050	Álgebra Lineal	5	
09065502050	Cálculo I	5	09066801051      09066301040
09111402050	Introducción a la Programación	5	09066801051
09066502031	Fundamentos de Diseño Web	3	09066201020
09127402030	Introducción a la Economía	3	09070901030
TR000602010	Actividades II	1	TR000501010
TR000202010	Inglés II	1	TR000101010
		<b>23</b>	
<b>III</b>			
09005303050	Algoritmos y Estructura de Datos I	5	09111402050
09005603050	Física I	5	09036602050      09065502050
09111503050	Tecnología de Información I	5	09111402050
09005403040	Estadística y Probabilidades I	4	09065502050
09127603030	Sistemas de Información	3	09066201020
		<b>22</b>	
<b>IV</b>			
09006904050	Algoritmos y Estructura de Datos II	5	09005303050
09007404050	Física II	5	09005603050
09006004040	Estadística y Probabilidades II	4	09005403040
09007704040	Microeconomía	4	09127402030
09114904040	Tecnología de Información II	4	09111503050
		<b>22</b>	
<b>V</b>			
09093205051	Gestión de Procesos	5	09127603030
09008905050	Teoría y Diseño de Bases de Datos	5	09006904050
09012205043	Contabilidad General	4	80 Créditos aprobados
09009005040	Ingeniería Administrativa	4	09007704040
09127905040	Servidores y Sistemas Operativos	4	09114904040
		<b>22</b>	
<b>VI</b>			
09011906050	Ingeniería de Software I	5	09093205051
09067106050	Programación I	5	09008905050
09013106041	Ingeniería de Costos	4	09012205043
09008506040	Investigación Operativa I	4	09006004040      09066201020
09008806040	Teoría General de Sistemas	4	09009005040
		<b>22</b>	

<b>VII</b>			
09013707050	Ingeniería de Software II	5	09011906050
09112107050	Taller de Proyectos	5	09067106050 09011906050
09014507040	Gestión Financiera	4	09013106041
09066607040	Inteligencia Artificial y Robótica	4	09067106050
	Electivo de Especialidad	4	
		<b>22</b>	
<b>VIII</b>			
09128808040	Arquitectura Empresarial	4	09008806040
09072108040	Diseño e Implementación de Sistemas	4	09013707050
09054808040	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	09014507040
09066408040	Gestión de Recursos de T.I.	4	09013707050
	Electivo de Especialidad	4	
	Electivo Libre	2	
		<b>22</b>	
<b>IX</b>			
09093409040	Inteligencia de Negocios	4	09128808040
09067009040	Planeamiento Estratégico de Tecnologías de Información	4	09066408040
09067309040	Proyecto I	4	09054808040 09112107050
09067909040	Seguridad y Auditoría de Sistemas de Información	4	09072108040
09066700021	Liderazgo y Oratoria	2	100 Créditos aprobados
	Electivo de Especialidad	4	
		<b>22</b>	
<b>X</b>			
09134910040	Marketing Digital	4	09054808040
09007010040	Proyecto II	4	09067309040
09003410022	Ética y Moral	2	170 Créditos aprobados
	Electivo de Especialidad	4	
	Electivo de Especialidad	4	
	Electivo Libre	2	
	Electivo Libre	2	
		<b>22</b>	
<b>CURSOS ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD</b>			
<b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>			
090861E1040	Administración de Base de Datos	4	09008905050
090205E1040	Comercio Electrónico	4	134 Créditos aprobados
090933E1040	Gestión del Conocimiento	4	150 Créditos aprobados
091119E1040	Sistemas Integrados de Gestión ERP	4	09066408040
090608E1040	Taller de Creatividad Empresarial	4	09112107050
<b>TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN</b>			
090675E2040	Redes y Conectividad I (CCNA I Cisco)	4	09127905040
090676E2040	Redes y Conectividad II (CCNA II Cisco)	4	090675E2040
090677E2040	Redes y Conectividad III (CCNA III Cisco)	4	090676E2040
090678E2040	Redes y Conectividad IV (CCNA IV Cisco)	4	090677E2040
090862E2040	Seguridad Informática	4	09067909040

INGENIERÍA DE SOFTWARE			
090658E3040	Calidad de Software (*)	4	091124E3040
090659E3040	Desarrollo de Aplicaciones I (*)	4	090672E3040
090660E3040	Desarrollo de Aplicaciones II (*)	4	090659E3040
090672E3040	Programación II (*)	4	09067106050
091124E3040	Pruebas de Software	4	09013707050

ELECTIVOS LIBRES			
091126E4040	Desarrollo de Juegos	4	09013707050
09061700040	Gestión Estratégica	4	120 Créditos aprobados
09011607040	Investigación Operativa II	4	09008506040
09085200030	Gestión de Proyectos - PMI	3	09054808040
090147E4020	Comportamiento Organizacional	2	09009005040
09086300020	Gestión de la Innovación	2	09054808040
091217E4020	Introducción a la Investigación en Informática	2	150 Créditos aprobados
091125E4020	Tópicos de Computación (*)	2	134 Créditos aprobados

(\*) Cursos electivos que no se dictan en el semestre académico 2019 - I.

#### REQUISITOS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

1. Haber aprobado como mínimo un total de doscientos veintidós (222) créditos.
2. Haber aprobado todos los cursos de carácter obligatorio por un total de ciento noventa y seis (196) créditos.
3. Haber aprobado como mínimo 26 créditos en cursos electivos (considerando el valor que tenían al momento en que fueron aprobados).
4. Los estudiantes que han ingresado, a partir del semestre académico 2014-II, deben aprobar la sustentación de un trabajo de investigación.
5. Haber realizado y aprobado prácticas pre-profesionales por un período no menor de seis (6) meses.
6. Acreditar, con documento probatorio de una universidad, la asistencia a cuatro (4) congresos o convenciones de ingeniería.
7. Acreditar, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos vigente, el conocimiento del idioma inglés u otro idioma en el nivel requerido.
8. Otros según se indica en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.