

**ESCUELA PROFESIONAL DE
INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS
PLAN DE ESTUDIOS
SEMESTRE ACADÉMICO 2023 - I**

CÓDIGO	CICLO / ASIGNATURAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
	I		
09066801051	Matemática Discreta	5	-----
09066301040	Geometría analítica	4	-----
09000301030	Filosofía	3	-----
09990601020	Ciudadanía Intercultural	2	-----
09230001020	Introducción a Sistemas de Información	2	-----
09000201020	Lenguaje	2	-----
09071001020	Métodos de Estudio	2	-----
TR000501010	Actividades I	1	-----
TR000101010	Inglés I	1	-----
		22	
	II		
09036602050	Álgebra Lineal	5	-----
09065502050	Cálculo I	5	09066801051 09066301040
09111402051	Introducción a la Programación	5	09066801051
09066502032	Fundamentos de Diseño WEB	3	09230001020
09127402031	Introducción a la Economía	3	09990601020
TR000602010	Actividades II	1	TR000501010
TR000202010	Inglés II	1	TR000101010
		23	
	III		
09005303051	Algoritmos y Estructura de Datos II	5	09111402051
09005603053	Física I	5	09036602050 09065502050
09111503051	Tecnología de Información I	5	09111402051
09005403040	Estadística y Probabilidades I	4	09065502050
09127603031	Sistemas de Información	3	09066502032
		22	
	IV		
09006904051	Algoritmos y Estructura de Datos II	5	09005303051
09007404052	Física II	5	09005603053
09006004040	Estadística y Probabilidades II	4	09005403040
09007704041	Microeconomía	4	09127402031
09114904041	Tecnología de la Información II	4	09111503051
		22	
	V		
09093205052	Gestión de Procesos	5	09006904051 09127603031
09008905051	Teoría y Diseño de Base de datos	5	09006904051
09012205045	Contabilidad General	4	80 Créditos Aprobados
09009005044	Ingeniería Administrativa	4	09007704041
09140005040	Sistemas Operativos y Plataformas	4	09114904041
		22	
	VI		
09011906051	Ingeniería de Software I	5	09093205052 09140005040
09067106051	Programación I	5	09008905051
09013106042	Ingeniería de Costos	4	09012205045
09008506043	Investigación Operativa I	4	09006004040 09230001020
09008806041	Teoría General de Sistemas	4	09009005044
		22	
	VII		
09013707051	Ingeniería de software II	5	09011906051
09014507042	Gestión Financiera	4	09013106042
09140707040	Inteligencia Artificial	4	09067106051
09140507020	Arquitectura de Software para SI	2	09011906051
09990707010	Discapacidad e Inclusión	1	133 Créditos Aprobados
	Electivas	6	
		22	

CÓDIGO	CICLO / ASIGNATURAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
VIII			
09112108050	Taller de Proyectos	5	09013707051 09140707040
09128808041	Arquitectura Empresarial	4	09008806041 09140507020
09072108041	Diseño e Implementación de Sistemas	4	09013707051
09054808041	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	09014507042
09066408041	Gestión de Recursos de TI	4	09013707051
09140108020	Introducción a la Investigación e Informática	2	156 Créditos Aprobados
		23	
IX			
09093409042	Inteligencia de Negocios	4	09128808041
09067009041	Planeamiento Estratégico de Tecnologías de Información	4	09066408041
09067309041	Proyecto I	4	09112108050 09054808041
09067909041	Seguridad y Auditoría de Sistemas de Información	4	09072108041
09066709021	Liderazgo y Oratoria	2	100 Créditos Aprobados
	Electiva	2	
	Electiva	2	
		22	
X			
09134910041	Marketing Digital	4	09054808041
09007010041	Proyecto II	4	09067309041
09003410022	Ética y Moral	2	170 Créditos Aprobados
09991210012	Prácticas Preprofesionales	1	154 Créditos Aprobados 6 meses de PPP realizadas
	Electivas	11	
		22	

ASIGNATURAS ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
090861E1041	Administración de Base de Datos	4	09008905051
090205E1040	Comercio Electrónico	4	134 Créditos Aprobados
090933E1040	Gestión del Conocimiento	4	150 Créditos Aprobados
091119E1042	Sistemas Integrados de Gestión ERP	4	09066408041
090608E1041	Taller de Creatividad Empresarial	4	09112108050
091406E1030	Big Data	3	150 Créditos Aprobados
092301E7020	Rotación Externa SI (*)	2	09011906051 09067106051 09013106042 09008806041 09008506043

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
090675E2041	Redes y Conectividad I (CCNA I Cisco)	4	09140005040
090676E2041	Redes y Conectividad II (CCNA II Cisco)	4	090675E2041
090677E2041	Redes y Conectividad III (CCNA III Cisco) (*)	4	090676E2041
090862E2041	Seguridad Informática	4	09067909041

INGENIERÍA DE SOFTWARE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
090658E3041	Calidad de Software (*)	4	091124E3041
090672E3041	Programación II	4	09067106051
091124E3041	Pruebas de Software	4	09013707051
090659E7020	Desarrollo de Aplicaciones I (*)	2	09067106051
090660E8020	Desarrollo de Aplicaciones II (*)	2	090659E7020

ASIGNATURAS ELECTIVAS LIBRES

CÓDIGO	ASGNATURAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
091126E4041	Desarrollo de Juegos	4	09013707051
09061700040	Gestión Estratégica	4	120 Créditos Aprobados
09085209041	Gestión de Proyectos - PMI	4	09054808041
09011607043	Investigación Operativa II	4	09008506043
092302E9020	Fundamentos de Emprendimiento	3	09112108050
090147E4021	Comportamiento Organizacional	2	09009005044
09086300021	Gestión de la Innovación	2	09054808041
092303E3020	Proyección Social (*)	2	-----
099913E1020	Quechua (*)	2	176 Créditos Aprobados

(*) Asignaturas electivas que no se dictarán el semestre académico 2023-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 todas las asignaturas de carácter obligatorio, las cuales suman un total de 201 créditos.
3. Haber aprobado como mínimo 21 créditos en Asignaturas Electivas.
4. Los estudiantes que han ingresado, a partir del semestre académico 2016 - I, deben aprobar la sustentación de un trabajo de investigación.
5. Acreditar, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos vigente, el conocimiento del idioma inglés u otro idioma en el nivel requerido.
6. Otros, según se indica en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.