

CARRERA	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
MODALIDAD	PRESENCIAL
JORNADA	DIURNA
DURACIÓN DE ESTUDIOS	8 SEMESTRES
GRADO	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA
MENTIONES	NO APLICA
TÍTULO	INGENIERO EN INFORMÁTICA

CONDICIONES DE GRADUACIÓN Y TITULACIÓN
EL GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA SE OBTIENE LUEGO DE HABER APROBADO LAS ASIGNATURAS HASTA EL OCTAVO SEMESTRE INCLUSIVE. ASIMISMO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN INFORMÁTICA EL/LA ESTUDIANTE DEBERÁ TENER APROBADAS TODAS LAS ASIGNATURAS CORRESPONDIENTES AL CICLO DE TITULACIÓN Y/O ESPECIALIZACIÓN.

FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA								
CICLO DE LICENCIATURA								CICLO DE TITULACIÓN Y/O ESPECIALIZACIÓN
	1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE
Formación Básica	Álgebra I SCT 6	Álgebra II SCT 6		Estadística SCT 6				
		Cálculo I SCT 6	Cálculo II SCT 6					
Formación Disciplinar	Algoritmos y Programación SCT 8	Programación Orientada a Objetos SCT 4	Tecnologías Cloud SCT 5	Programación Avanzada con IA SCT 6	Análisis y Minería de Datos SCT 5	Machine Learning SCT 6	Big Data Methods SCT 4	Actividad de Titulación SCT 8
	Redes SCT 5	Sistemas Operativos SCT 3	Estructura de Datos SCT 6	Ciberseguridad SCT 5	Programación Multidispositivo SCT 6	Sistema de Automatización DevSecOps SCT 6	Modelos Avanzados de IA SCT 5	Arquitectura y Seguridad Cloud (**) SCT 5
	Introducción a la Inteligencia Artificial SCT 4	Base de Datos y Sistemas SCT 4	Programación IoT SCT 6	Lenguaje de Modelado y Documentación de Sistemas SCT 6	Robótica y Tecnologías Emergentes SCT 6	Encriptación y Tecnología Blockchain SCT 6	Auditoría a la Ciberseguridad (**) SCT 4	Gestión de Proyectos TI SCT 5
					Ingeniería de Software SCT 6	Taller de Ingeniería de Software SCT 6	Taller de QA SCT 4	Diseño de Experiencias y Estrategias Digitales SCT 4
					Preparación y Evaluación de Proyectos SCT 4	Desarrollo de Soluciones Inteligentes SCT 5	Innovación, Tecnología y Analítica de Datos (*) SCT 4	
Formación General	Identidad Universitaria I SCT 3	Identidad Universitaria II SCT 3	Formación Ética para el Desarrollo Sostenible SCT 3	Responsabilidad Social Universitaria SCT 3	Electivo de Formación General I SCT 2	Electivo de Formación General II SCT 2		
	Lengua Extranjera I SCT 4	Lengua Extranjera II SCT 4	Lengua Extranjera III SCT 4	Lengua Extranjera IV SCT 4				
Formación Práctica							Práctica Profesional SCT 17	

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA
TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN INFORMÁTICA

(*) Esta asignatura contribuye a la Certificación Académica Sello de la Facultad de Ingeniería, Ciencia y Tecnología.
(**) Esta asignatura contribuye a la Certificación Académica Disciplinar en el área de la Ciberseguridad.

SEMESTRE	ASIGNATURA	PRERREQUISITO
Segundo	Lengua Extranjera II	Lengua Extranjera I
Segundo	Identidad Universitaria II	Identidad Universitaria I
Segundo	Álgebra II	Álgebra I
Segundo	Programación Orientada a Objetos	Algoritmos y Programación
Segundo	Sistemas Operativos	Redes
Tercero	Lengua Extranjera III	Lengua Extranjera II
Tercero	Cálculo II	Cálculo I
Tercero	Estructuras de Datos	Algoritmos y Programación
Cuarto	Responsabilidad Social Universitaria	Formación Ética para el Desarrollo Sostenible
Cuarto	Lengua Extranjera IV	Lengua Extranjera III
Cuarto	Estadística	Cálculo I
Cuarto	Programación Avanzada con IA	– Introducción a la Inteligencia Artificial – Programación Orientada a Objetos
Cuarto	Ciberseguridad	Tecnologías Cloud
Quinto	Análisis y Minería de Datos	Estadística
Quinto	Programación Multidispositivos	Programación Avanzada con IA
Quinto	Robótica y Tecnologías Emergentes	Programación IoT
Quinto	Ingeniería de Software	Lenguaje de Modelado y Documentación de Sistemas
Sexto	Machine Learning	Análisis y Minería de Datos
Sexto	Taller de Ingeniería de Software	Ingeniería de Software
Sexto	Desarrollo de Soluciones Inteligentes	– Robótica y Tecnologías Emergentes – Preparación y Evaluación de proyectos
Séptimo	Big Data Methods	Machine Learning
Séptimo	Modelos Avanzados de IA	– Machine Learning – Sistema de Automatización de DevSecOps
Séptimo	Auditoría a la Ciberseguridad	Encriptación y Tecnologías Blockchain
Séptimo	Taller de QA	Taller de Ingeniería de Software
Octavo	Actividad de Titulación	– Modelos Avanzados de IA – Taller de Ingeniería de Software – Desarrollo de Soluciones Inteligentes
Octavo	Arquitectura y Seguridad Cloud	Auditoría a la Ciberseguridad
Octavo	Gestión de Proyectos TI	Taller de QA