

# INGENIERÍA CIVIL EN BIOINFORMÁTICA

**Año1**

**Año2**

**Año3**

**Año4**

**Año5**

**Año6**

NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X	NIVEL XI
Introducción a las Matemáticas SCT 6	Cálculo I SCT 6	Cálculo II SCT 6	Ecuaciones Diferenciales SCT 4	Termodinámica SCT 6	Taller de Integración SCT 6	Modelos Matemáticos en Sistemas Biológicos SCT 5	Ensamblado y Anotación de Genomas SCT 6	Electivo I SCT 5	Electivo III SCT 5	Electivo IV SCT 5
Álgebra SCT 6	Álgebra Lineal SCT 6	Física General SCT 6	Electricidad y Magnetismo SCT 5	Análisis de Secuencias Biológicas SCT 6	Biofísica SCT 4	Bioinformática Estructural SCT 6	Simulación Molecular I SCT 6	Electivo II SCT 5	Proyecto de Memoria de Título SCT 15	Memoria de Título SCT 17
Química General SCT 6	Química Orgánica SCT 6	Procesos Metabólicos Celulares SCT 6	Expresión Génica y su Regulación SCT 6	Organización y Dinámica del Genoma SCT 6	Teoría de Sistemas SCT 6	Minería de Datos SCT 6	Fundamentos de Administración SCT 5	Biotecnología SCT 5	Taller de Proyectos Biotecnológicos SCT 6	
Introducción a la Ingeniería en Bioinformática SCT 3	Organización Estructural de la Célula SCT 5	Probabilidad y Estadística SCT 5	Algoritmos y Estructura de datos SCT 6	Sistemas Operativos y Redes SCT 6	Base de Datos SCT 6	Taller de Programación web SCT 7	Procesos Bioindustriales SCT 5	Ingeniería Económica y Evaluación de Proyectos SCT 6	Gestión de la Innovación y Emprendimiento SCT 4	
Soluciones Algorítmicas SCT 6	Programación I SCT 5	Programación Avanzada SCT 6	Idioma Extranjero I SCT 3	Idioma Extranjero II SCT 3	Idioma Extranjero III SCT 3	Idioma Extranjero IV SCT 3	Idioma Extranjero V SCT 3	Idioma Extranjero VI SCT 3		
Comunicación Oral y Escrita I SCT 2	Comunicación Oral y Escrita II SCT 4	Autogestión del Aprendizaje SCT 3	Trabajo en Equipo y Desarrollo de Habilidades sociales SCT 3	Comprensión de Contextos Sociales SCT 3	Comprensión de Contextos Culturales SCT 3	Ética y Responsabilidad Social SCT 3	Responsabilidad Social SCT 3	Gestión de Recursos Humanos SCT 4		
				Deportes I SCT 1			Deportes II SCT 1			



LOS MÓDULOS CONTEMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA. LOS ESTUDIANTES DEBEN CUMPLIR CON 2 ETCS DE PRÁCTICA DEPORTIVA. MALLA SUJETA A MODIFICACIONES.