

# Plan de estudios

## Ingeniería Civil en Bioinformática

Año01		Año02		Año03		Año04		Año05		Año06
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11
Introducción a las Matemáticas	Cálculo I	Cálculo II	Ecuaciones Diferenciales	Termodinámica	Taller de Integración	Modelos Matemáticos en Sistemas Biológicos	Ensamblado y Anotación de Genomas	Electivo I	Electivo III	Electivo IV
Álgebra	Álgebra Lineal	Física General	Electricidad y Magnetismo	Análisis de Secuencias Biológicas	Biofísica	Bioinformática Estructural	Simulación Molecular I	Electivo II	Proyecto de Memoria de Título	Memoria de Título
Química General	Química Orgánica	Procesos Metabólicos Celulares	Expresión Génica y su Regulación	Organización y Dinámica del Genoma	Teoría de Sistemas	Minería de Datos	Fundamentos de Administración	Bioteconología	Taller de Proyectos Biotecnológicos	
Introducción a la Ingeniería en Bioinformática	Organización Estructural de La Célula	Probabilidad y Estadística	Algoritmos y Estructura de datos	Sistemas Operativos y Redes	Base de Datos	Taller de Programación web	Procesos Bioindustriales	Ingeniería Económica y Evaluación de Proyectos	Gestión de la Innovación y Emprendimiento	
Soluciones Algorítmicas	Programación I	Programación Avanzada	Idioma Extranjero I	Idioma Extranjero II	Idioma Extranjero III	Idioma Extranjero IV	Idioma Extranjero V	Idioma Extranjero VI		
Comunicación Oral y Escrita I	Comunicación Oral y Escrita II	Autogestión del Aprendizaje	Trabajo en Equipo y Desarrollo de Habilidades Sociales	Comprensión de Contextos Sociales	Comprensión de Contextos Culturales	Ética y Responsabilidad Social	Responsabilidad Social	Gestión de Recursos Humanos		
					Deporte I		Deporte II			



LOS MÓDULOS CONTEMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA. MALLA SUJETA A MODIFICACIONES.