

PLAN DE FORMACIÓN | INGENIERÍA EN BIOINFORMÁTICA*

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año	
NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X
Solución Algorítmica de Problemas FD 4	Programación I FD 6	Programación II FD 6	Algoritmos y Estructuras de Datos FD 4	Bases de Datos I FD 4	Bases de Datos II FD 4	Inteligencia Artificial en Bioinformática FD 4	Ingeniería de Software FD 6	Proyecto de Memoria de Título MI 13	Memoria de Título MI 30
Introducción a la Bioinformática FD 4	Biología Celular FB 4	Bioquímica FB 6	Arquitectura de Computadores FD 4	Bioinformática I FD 6	Bioinformática II FD 4	Bioinformática III FD 4	Redes FD 4	Computación Paralela y Distribuida FD 4	
Química General FB 6	Química Orgánica FB 6	Ecuaciones Diferenciales FB 4	Biología Molecular FB 6	Taller Experimental MI 5	Taller de Integración MI 5	Sistemas Operativos FD 4	Biomedicina y Biofarmacéutica FD 4	Taller de Proyectos Biotecnológicos MI 5	
Cálculo I FB 6	Cálculo II FB 6	Física I FB 4	Física II FB 4	Microbiología FB 4	Fisiología Animal FD 4	Fisiología Vegetal FD 4	Biotecnología FD 4	Tópicos Avanzados MI 4	
Álgebra FB 4	Álgebra Lineal FB 4	Probabilidades FB 4	Estadística Aplicada a la Bioinformática FB 4	Fisicoquímica I FB 4	Fisicoquímica II FB 4	Biofísica FD 4	Bioinformática Estructural FD 6	Diseño Asistido por Computador de Moléculas Bioactivas FD 4	
Comunicación Oral y Escrita I FF 2	Comunicación Oral y Escrita II FF 2	Trabajo en Equipo y Liderazgo FF 4	Autogestión y Emprendimiento FF 4	Comprensión de Contextos Sociales FF 2	Comprensión de Contextos Culturales FF 2	Formulación de Proyectos Científicos Tecnológicos MI 5	Aplicación Simulación Molecular a Sistemas Biológicos FD 4		
Métodos para el Aprendizaje Autónomo FF 4	Habilidades Sociales FF 4	Inglés I FF 3	Inglés II FF 3	Inglés III FF 3	Ciencia Tecnología y Sociedad FF 2	Ciudadanía y Ética FF 2	Responsabilidad Social FF 4		
				Inglés IV FF 3		Inglés V FF 3			

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

FF	FORMACIÓN FUNDAMENTAL
FB	FORMACIÓN BÁSICA
FD	FORMACIÓN DISCIPLINARIA
MI	MÓDULO DE INTEGRACIÓN