



## MINORS

MINORS Impartidos a partir del IX semestre

### ESPECIALIZACIÓN

- Bioinformática Estructural
- Genómica Integrativa
- Administración de Sistemas de Desarrollo y de Software

### INTERDISCIPLINARES

- Impartidos por otras carreras de la Facultad de Ingeniería

<b>NIVEL I</b>	Introducción a las matemáticas	<b>NIVEL II</b>	Cálculo I	<b>NIVEL III</b>	Cálculo II	<b>NIVEL IV</b>	Ecuaciones Diferenciales	<b>NIVEL V</b>	Termodinámica	<b>NIVEL VI</b>	Taller de Integración	<b>NIVEL VII</b>	Modelos Matemáticos en Sistemas Biológicos	<b>NIVEL VIII</b>	Ensamblado y Anotación de Genomas	<b>NIVEL IX</b>	Electivo I	<b>NIVEL X</b>	Electivo III	<b>NIVEL XI</b>	Electivo IV	
	Álgebra		Álgebra Lineal		Física General		Electricidad y Magnetismo		Análisis de Secuencias Biológicas		Biofísica		Bioinformática Estructural		Simulación Molecular I		Electivo II				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		Biología		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					
											Deportes I				Deportes II							