

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Estructura y Metabolismo Celular	Fundamentos de Bioquímica	Bioestadística y Experimentación	Sistemas Biológicos Ambientales	Introducción a la Fe	Prospección y Evaluación de Recursos Naturales	Investigaciones Biotecnológicas	Economía Aplicada a los Recursos Naturales	Gestión Empresarial e Innovación Tecnológica	Evaluación de Proyectos Biotecnológicos
	Inglés I	Dinámica de los Animales / Interacciones	Inglés II	Procesos Fermentativos Industriales	Certificación I	Certificación II	Certificación III	Práctica Profesional IV	
Química General e Instrumental	Química Orgánica y de Procesos	Dinámica de las Plantas / Interacciones	Fundamento de la Biología Molecular	Cultivo de Células y Tejidos Vegetales	Cultivo de Células y Tejidos Animales		Manejo de Ambientes Biodegradables	Buenas Prácticas Biotecnológicas	
Introducción a la Biotecnología	Fundamentos de la Biofísica	Mejoramiento Genético y Marcadores Moleculares	Metabolismo Microbiano	Interacciones Patogénicas en Organismos Superiores	Ética Cristiana	Inmunología y Sistemas Diagnósticos	Trabajo de Grado		Práctica de Titulación V
Matemática Aplicada a la Biotecnología I	Matemática Aplicada a la Biotecnología II	Introducción a la Informática	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II	Ingeniería Genética	Práctica Profesional III	Análisis de Riesgos y Bioética	Genómica Funcional y Bioinformática	

- Este itinerario formativo es referencial de las asignaturas de la carrera y no contiene los créditos y pre-requisitos.
- Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el sistema de educación superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.