

# BIOINGENIERÍA MÉDICA

FACULTAD DE MEDICINA • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Introducción a la Bioingeniería Médica	Fundamentos de la Estructura del Cuerpo Humano II	Electrónica I	Comunicación Persona-Máquina	Fisiopatología Médica	Gestión Hospitalaria y Telemedicina	Inteligencia Artificial	Robótica	Práctica II	
Fundamentos de la Estructura del Cuerpo Humano I	Matemática y Computación II	Bioestadística y Metodología de la Investigación Científica	Electrónica II	Procesamiento de Señales Fisiológicas	Bioética	Neuroingeniería	Imágenes Biomédicas	Radioterapia y Bioseguridad	
Matemática y Computación I	Fundamentos de la Función del Cuerpo Humano II	Bioquímica II	Materiales	Ingeniería de Tejidos y Organos	Terapia Celular y Medicina Regenerativa	Biomecánica	Electivo I	Electivo II	
Física Aplicada	Bioquímica I	Biofísica	Instrumentación Biomédica	Empresa y Economía	Bioinformática	Farmacología Molecular	Práctica I	Implantología y Biomateriales	
Estructura y Reactividad Molecular	Metrología de Variables Biomédicas	Sistemas de Señales Biomédicas		Mecánica de Sistemas			Nanotecnología	Electivo III	
Fundamentos de la Función del Cuerpo Humano I									
			Taller de Investigación y Formación I			Metodología de Proyectos	Taller de Investigación y Formación II		Proyecto de Bioingeniería Médica
				Introducción a la Fe	Ética Cristiana				
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Certificación I	Certificación II	Certificación III			

- Este itinerario formativo es referencial de las Actividades Curriculares de la carrera y no contiene los créditos SCT-Chile y equisitos.
- 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.