

Licenciatura en Ingeniería Biomédica
Universidad Anáhuac Oaxaca

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9
Fundamentos Matemáticas	Álgebra lineal	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Bioelectrónica	Bioquímica general	Diseño de soluciones biomédicas I	Bioinformática	Electiva profesional IV
6	6	6	6	6	6	4.5	6	6
Introducción a la ingeniería biomédica	Cálculo diferencial	Estática	Dinámica	Física médica	Procesamiento digital de señales	Formación Universitaria B	Diseño de soluciones biomédicas II	Practicum Terminal: Desarrollo de productos biomédicos
3	6	9	9	4.5	6	3	4.5	12
Electiva Interdisciplinaria	Biofísica aplicada	Probabilidad y estadística	Anatomía	Formación Universitaria A	Dinámica y control de sistemas biomédicos	Instrumentación Biomédica Avanzada	Prácticum II: Gestión de proyectos biomédicos	Electiva Profesional III
3	7	6	6	3	6	6	6	MINOR 6
Morfofisiología humana	Procesos celulares	Circuitos eléctricos	Ecuaciones diferenciales	Circuitos digitales	Instrumentación Biomédica	Sistemas de diagnóstico y tratamiento clínico	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva Interdisciplinaria II
6	6	9	6	7	6	4.5	6	6
Química	Antropología fundamental	Biomateriales	Programación estructurada con microcontroladores	Métodos numéricos	Sistemas embebidos	Innovación tecnológica	Electiva Anáhuac I	
6	6	6	6	4.5	7	6	6	
Física	Química orgánica para sistemas biológicos	Taller III	Dispositivos semiconductores	Transformadas integrales	Termodinámica	Electiva profesional I	Electiva profesional II	
9	6	3	7	6	7.5	MINOR 6	MINOR 6	
Diseño por computadora	Algoritmos y programación	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e innovación	Asignaturas con enfoque regional I	Asignaturas con enfoque regional II	Prácticum I: Protocolos de investigación en ingeniería biomédica	Electiva Interdisciplinaria	
3	6	RUTA L-E 3	RUTA L-E 6	6	6	6	6	
Ser universitario	Taller II	Ética		Electiva Anáhuac II	Humanismo Clásico y Contemporáneo	Procesamiento de imágenes médicas	Microtecnología y nanotecnología	
6	3	9		6	6	6	3	
Liderazgo y Desarrollo Personal	Habilidades para el emprendimiento			Persona y trascendencia		Asignaturas con enfoque regional III	Electiva Interdisciplinaria II	
6	3			6		6	6	
TOTAL DE CRÉDITOS 48	TOTAL DE CRÉDITOS 49	TOTAL DE CRÉDITOS 51	TOTAL DE CRÉDITOS 46	TOTAL DE CRÉDITOS 49	TOTAL DE CRÉDITOS 50.5	TOTAL DE CRÉDITOS 48	TOTAL DE CRÉDITOS 49.5	TOTAL DE CRÉDITOS 30



Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de la SEP, por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. del 26 de Noviembre de 1982. Plan de referencia de orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias.

Créditos totales 403

- Bloque Profesional
- Bloque Anáhuac
- Bloque Interdisciplinario