Ingeniería Biomédica

Pénsum 2020

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Matemáticas Fundamentales Créditos : 4	1 Cálculo 1 Créditos : 3	6 Cálculo 2 Créditos : 4	4 8 Señales y Sistemas Créditos : 3	Actividad Complementaria Créditos : 2	14 15 Biomateriales Créditos : 3	1 13 Probabilidad y Estadística Créditos : 3	Administración para Ingenieros Créditos : 3	Ambiente y Desarrollo Sostenible Créditos : 3
Introducción a la Ingeniería Créditos : 3	3 Diseño Conceptual Créditos : 3	1 Física 1 Créditos : 4	Física 2 Créditos : 4	8 6 Sistemas Dinámicos Créditos : 3	2 Control 1 Créditos : 3	10 13 12 Bioinstrumentación 1 Créditos : 3	Bioinstrumentación 2 Créditos : 3	Seminario de Ing. Biomédica Créditos : 2
Fundamentos Ing. Biomédica Créditos : 1	2 Álgebra Lineal Créditos : 3	1 2 5 Circuitos Eléctricos 1 Créditos : 4	3 Electrónica Análoga Créditos : 4	10 Electrónica Digital Créditos : 3	Micro Procesadores Créditos : 3	Ing. Clínica 1 Créditos : 3	Ing. Clínica 2 Créditos : 3	Electiva Profesional 2 Créditos : 3
Desarrollo Personal Créditos : 2	Química Créditos : 3	7 Bioquímica Médica Créditos : 3	14 Morfofisiología 1 Créditos : 3	7 Morfofisiología 2 Créditos : 4	5 12 Biofísica Médica Créditos : 3	14 Biomecánica Créditos : 3	15 Ing. de Rehablitación Créditos : 3	Electiva de Lectura y Escritura Créditos : 2
Formación Ciudadana 1 dentidades y pluralismo Créditos : 3	4 Algoritmia y Programación Créditos : 3			Formación Ciudadana 2: Sociedad y Estado Créditos : 3	Formación Ciudadana 3: Paz y Convivencia Créditos : 3	Electiva Sociohumanística Créditos : 3	11 13 Diseño Biomédico 1 Créditos : 2	Diseño Biomédico 2 Créditos : 3
Comunicación Oral y Escrita Créditos : 4	Inglés 1 Créditos : 3	Inglés 2 Créditos : 3	Inglés 3 Créditos : 3	Inglés 4 Créditos : 3	Inglés 5 Créditos : 3	Formulación y Evaluación de Proyectos Créditos : 3	Electiva Profesional 1 Créditos : 3	Trabajo de Grado Créditos : 3

- Componente Básica Profesional
- Componente Profesional Específica
- Componente Emprendedor
- Componente Investigativo
- Componente Comunicativo
- Componente Humanista

(#) Prerrequisito

Universidad AUTÓNOMA de Occidente

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD
Vigilada MinEducación. Res. No. 16740, 2017-2021.