UNIBE
UNIVERSIDAD DE IBEROAMERICA
SALUD + BIOINGENIERÍAS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Matrícula por cuatrimestre

I CUATRIMESTRE
Química General I
Laboratorio de Química General I
Introducción a la Ingeniería Biomédica
Expresión Oral y Escrita
Inglés Técnico I
Precálculo*

II CUATRIMESTRE
Química General II
Laboratorio de Química General II
Biología I
Laboratorio de Biología I
Inglés Técnico II

III CUATRIMESTRE
Biología II
Laboratorio de Biología II
Cálculo I
Terminología Médica
Métodos de Investigación

IV CUATRIMESTRE
Química Orgánica I
Laboratorio de Química Orgánica I
Cálculo II
Diseño Asistido por Computadora
para Ingeniería Biomédica
Análisis de Géneros Literarios

V CUATRIMESTRE
Química Orgánica II
Laboratorio de Química Orgánica II
Cálculo III
Física I
Laboratorio de Física I
Anatomía y Fisiología Humana

VI CUATRIMESTRE
Ingeniería Mecánica: Estática y Dinámica
Física II
Laboratorio de Física II
Literatura Hispánica

VII CUATRIMESTRE
Análisis de Circuitos
Programación en Computadoras para Biomedicina
Mecánica de Termofluidos
Biomateriales
Ecuaciones Diferenciales

VIII CUATRIMESTRE
Fundamentos de Electrónica
Laboratorio de Electrónica y Circuitos de Biosistemas
Fenómenos de Transporte en Sistemas Biológicos
Fundamentos de Biomecánica
Laboratorio de Fundamentos de Biomecánica

IX CUATRIMESTRE
Probabilidad y Estadística
Señales y Sistemas Biomédicos
Modelaje Fisiológico y Sistemas de Control
Salud y Sociedad

X CUATRIMESTRE
Ingeniería de Rehabilitación
y Automatización Industrial
Laboratorio de Ingeniería de Rehabilitación
y Automatización Industrial
Procesos de Fabricación en
la Industria de Ciencias Biológicas
Regulaciones de la Industria
y Ciencias de la Vida
Ingeniería Clínica

XI CUATRIMESTRE
Bioinstrumentación
Sistemas de Información en Salud
Implantes Médicos
Proyecto de Graduación I

XII CUATRIMESTRE
Imágenes Médicas
Instalaciones Hospitalarias y Mantenimiento
Ética y Legislación
Proyecto de Graduación II

Este documento es únicamente para fines informativos.
Todos los cursos deben matricularse según los requisitos académicos del plan de estudios.