



"El saber de mis hijos hará mi grandeza."

División de Ingeniería

Ingeniería Biomédica

Plan de estudios 2020

1	2	3	4	5	6	7	8
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
Taller de Formación Integral N/A N/A OBL	Taller de Formación Integral N/A N/A OBL	Taller de Formación Integral N/A N/A OBL	Taller de Formación Integral N/A N/A OBL	Optativa OPT		Cultura emprendedora OBL	
Cálculo diferencial e integral I N/A N/A OBL	Cálculo diferencial e integral II OBL	Cálculo diferencial e integral III OBL	Ecuaciones diferenciales I OBL	Sistemas y procesamiento de señales OBL			
Álgebra y geometría analítica I N/A N/A OBL	Álgebra lineal I OBL	Probabilidad y estadística OBL	Fenómenos de transporte en biosistemas OBL	Métodos numéricos para ingeniería OBL	Optativa OPT	Optativa OPT	Optativa OPT
Mecánica I con laboratorio N/A N/A OBL	Electricidad y magnetismo con laboratorio OBL	Fluidos y calor con laboratorio OBL	Óptica y sonido con laboratorio OBL		Optativa OPT	Optativa OPT	Optativa OPT
Química general e inorgánica N/A N/A OBL	Química de materiales I (Orgánica I) OBL	Bioquímica I OBL	Biomecánica OBL	Optativa OPT			
Introducción a la ingeniería biomédica N/A N/A OBL	Programación de computadoras en ingeniería OBL	Electrónica analógica OBL	Electrónica digital OBL	Electrónica de potencia OBL	Ingeniería hospitalaria OBL	Ingeniería clínica OBL	Seguridad y legislación hospitalaria OBL
Biología celular N/A N/A OBL	Anatomía y fisiología I OBL	Anatomía y fisiología II OBL	Laboratorio de ingeniería biomédica I OBL	Laboratorio de ingeniería biomédica II OBL	Laboratorio de ingeniería biomédica III OBL	Laboratorio de ingeniería biomédica IV OBL	
Sustentabilidad en las ingenierías N/A N/A OBL	Materiales en ingeniería OBL	Bioinformática OBL	Biomateriales OBL	Optativa OPT	Instrumentación biomédica I OBL	Instrumentación biomédica II OBL	

Espacios educativos electivos

Prácticas Profesionales

Nomenclatura

Nombre del espacio educativo	
------------------------------	--

Carácter del espacio educativo

- Área de Formación Integral
- Área de Formación Básica
- Área de Formación Vocacional