

Bioingeniería – Plan de Estudio 1993

Detalle de las materias por año y modalidad: Anual - Cuatrimestral

Primer Año	
Matemática I/Cálculo/Algebra	Anual
Química I	Anual
Física I	Anual
Biología I	Anual
Dibujo técnico	Cuatrimstral
Biología II	Cuatrimstral

Segundo Año	
Matemática II	Anual
Inglés I	Anual
Física II	Cuatrimstral
Física III	Cuatrimstral
Computación I	Cuatrimstral
Química II	Cuatrimstral
Computación II	Cuatrimstral
Introducción a la Tecnología Electrónica	Cuatrimstral

Tercer Año	
Matemática III	Anual
Fisiología y biofísica	Anual
Electrónica I	Anual
Inglés II	Anual
Física IV	

Electrotecnia

Cuarto Año

Control de procesos	Anual
Electrónica II	Cuatrimstral
Termodinámica	Cuatrimstral
Mecánica del continuo	Cuatrimstral
Mecánica y mecanismos	Cuatrimstral
Probabilidad y estadística	Cuatrimstral
Optativa humanística o instrumental	Cuatrimstral
Fisiopatología	Cuatrimstral
Electrónica III	Cuatrimstral
Bioingeniería I	Cuatrimstral

Quinto Año

Biomateriales I	Cuatrimstral
Biomecánica	Cuatrimstral
Bioingeniería II	Cuatrimstral
Electrónica IV	Cuatrimstral
Legislación	Cuatrimstral
Biomateriales II	Cuatrimstral
Bioingeniería III	Cuatrimstral
Imágenes en medicina	Cuatrimstral
Ingeniería hospitalaria	Cuatrimstral
Optativa técnica I	Cuatrimstral

Sexto Año

Proyecto final

Anual

Economía y organización de la produc.	Cuatrimestral
Procesos industriales	Cuatrimestral
Gestión de calidad	Cuatrimestral
Medicina nuclear	Cuatrimestral
Ergonomía y diseño industrial	Cuatrimestral
Optativa técnica 2	Cuatrimestral
Radiaciones no ionizantes	Cuatrimestral
Seguridad biológica y radiológica	Cuatrimestral

Electivas Técnicas	
Organización de sistemas de salud	Cuatrimestral
Higiene ambiental y ecología	Cuatrimestral
Robótica	Cuatrimestral
Inteligencia artificial	Cuatrimestral
Instrumental de laboratorio clínico	Cuatrimestral
Ultrasonido para uso médico	Cuatrimestral
Complementos de bioingeniería	Cuatrimestral

Optativas Humanísticas	
Historia y filosofía de la ciencia	Cuatrimestral
Relaciones humanas y din. de grupos	Cuatrimestral

Optativas Instrumentales	
Metodología de la expresión	Cuatrimestral
Laboratorio de idiomas	Cuatrimestral