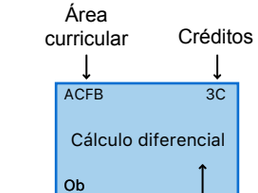
UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE MEDICINA Y FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Malla curricular: Ingeniero Biomédico

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFB 4C Química general y laboratorio Ob	ACFB 3C Ciencia de los materiales Ob	ACFB 4C Optativa I área curricular de formación básica Op	ACFP-F 4C Biomateriales I y laboratorio Ob	ACFB 4C Caracterización de materiales y laboratorio Ob	ACFB 3C Análisis de elemento finito Ob	ACFP-I 8C Prácticas profesionales Ob	ACFP-F 4C Biodiseño e innovación en tecnología médica I Ob	ACFP-I 16C Servicio social Ob	ACFP-F 3C Bioética Ob
ACFB 3C Cálculo diferencial Ob	ACFB 3C Cálculo integral Ob	ACFB 3C Ecuaciones diferenciales Ob	ACFB 3C Transformada de Laplace y series de Fourier Ob	ACFB 3C Señales biomédicas Ob	ACFB 4C Transductores y laboratorio Ob		ACFP-F 3C Modalidades de imagen médica Ob		ACFP-F 3C Telemedicina Ob
ACFB 4C Física I y laboratorio Ob	ACFB 4C Física II y laboratorio Ob	ACFB 4C Física III y laboratorio Ob	ACFB 4C Física IV y laboratorio Ob	ACFP-F 3C Métodos numéricos para ingeniería biomédica Ob	ACFB 4C Electrónica digital y laboratorio Ob	ACFB 3C Tópicos selectos de control Ob	ACFP-F 4C Procesamiento digital de señales y laboratorio Ob		ACFP-F 3C Regulación de dispositivos médicos Ob
ACFB 3C Álgebra para ingeniería Ob	ACFB 3C Álgebra lineal Ob	ACFB 3C Matemáticas discretas Ob	ACFB 4C Circuitos eléctricos y laboratorio Ob	ACFB 4C Electrónica I y laboratorio Ob	ACFB 4C Electrónica II y laboratorio Ob	ACFB 4C Microcontroladores y laboratorio Ob	ACFP-F 4C Optativa I área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 4C Optativa III área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 4C Optativa V área curricular de formación profesional fundamental Op
ACFP-F 4C Introducción a la ingeniería biomédica Ob	ACFB 4C Bioquímica y biología molecular Ob	ACFB 6C Anatomía humana Ob	ACFB 4C Fisiología Ob	ACFP-F 4C Instrumentación biomédica y laboratorio Ob	ACFP-F 3C Bioestadística Ob	ACFP-F 3C Metrología clínica Ob	ACFP-F 4C Optativa II área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 4C Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 4C Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental Op
ACFB 3C Metodología de la investigación Ob	ACFB 3C Probabilidad y estadística Ob	ACFB 3C Procesos estocásticos Ob	ACFB 3C Teoría electromagnética Ob	ACFB 3C Programación básica Ob	ACFB 3C Programación avanzada Ob	ACFP-F 3C Inteligencia artificial Ob	ACFP-F 4C Procesamiento digital de imágenes y laboratorio Ob	ACFP-I 2C Seminario de desempeño profesional Ob	ACFP-F 3C Procesos de tecnología médica Ob
ACFGU 2C Cultura de paz Ob	ACFGU 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob			ACFGU 2C Ética y cultura de la legalidad Ob	ACFGU 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob				
23C	22C	23C	22C	23C	23C	21C	23C	26C	20C

Simbología



ACFP-F 3C
Procesos de tecnología médica
Ob

Línea punteada son impartidas en FACMED

ACFB:
Área curricular de formación básica.

ACFGU:
Área curricular de formación general universitaria.

ACFP-F:
Área curricular de formación profesional fundamental.

ACFP-I:
Área curricular de formación profesional integradora.

Estar cursando ←----------→
Haber cursado ----------→
Haber aprobado ——————→