

MAPA CURRICULAR INGENIERÍA EN BIOMÉDICA

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
INGLÉS I INGI-TR 5-90-5	INGLÉS II INGII-TR 5-90-5	INGLÉS III INGIII-TR 5-90-5
VALORES DEL SE INGI-TR 3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR 3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR 3-45-3
INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA BIOMÉDICA IIB-ES 3-60-3	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA INB-ES 3-60-4	MÉTODOS NÚMERICOS MEN-CV 5-75-5
HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS HEO-CV 3-75-4	CÁLCULO INTEGRAL CAI-CV 5-75-5	APLICACIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES AED-CV 3-75-4
CALCULO DIFERENCIAL CAD-CV 6-120-8	MEDICIONES ELÉCTRICAS MEE-ES 6-105-7	ÁLGEBRA LINEAL ALL-CV 5-90-6
FUNDAMENTOS DE FÍSICA FUF-CV 6-120-8	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓMECANICA FUE-ES 6-120-8	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA PRE-ES 6-120-8
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA FUG-CV 5-90-6	BIOQUÍMICA CLÍNICA BIC-ES 3-60-3	ELECTRÓNICA ANALÓGICA ELA-ES 6-120-8

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre
INGLÉS IV INGIV-TR 5-90-5	INGLÉS V INGV-TR 5-90-5	INGLÉS VI INGVI-TR 5-90-5
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR 3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR 3-45-3	ETICA PROFESIONAL ETP-TR 3-45-3
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV 3-90-5	SENSORES Y ACTUADORES BIOMÉDICOS SAB-ES 6-120-8	Técnicas en Terapia Física SEH-ES 3-60-3
BASE DE DATOS BAD-ES 3-60-4	FISIOLOGÍA FIS-ES 6-105-7	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SALUD SGS-ES 3-60-3
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS POO-ES 3-75-5	ENTORNO DE INSTRUMENTACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EII-ES 6-120-8	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS MEM-ES 6-120-8
ELECTRÓNICA DIGITAL ELD-ES 6-120-8	MAQUINAS ELÉCTRICAS MTI-ES 3-60-3	MICROPROCESADORES MIC-ES 6-120-8
ESTANCIA 120-7	ELECTRÓNICA DE POTENCIA ELP-ES 3-60-4	FÍSICA MÉDICA FIM-ES 6-105-7

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Septimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre
INGLÉS VII INGVII-TR 5-90-5	INGLÉS VIII INGVIII-TR 5-90-5	INGLÉS IX INGIX-TR 5-90-5
BIOMECAÁNICA BIM-ES 5-90-6	BIOINSTRUMENTACIÓN BII-ES 3-60-4	IMAGINOLOGÍA IMA-ES 3-60-4
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EFT-ES 5-75-5	DESARROLLO DE SISTEMAS BIOMÉDICOS TAM-ES 5-75-5	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS BIOMÉDICOS PTF-ES 4-60-4
SERIES Y TRANSFORMADAS SET-CV 3-60-3	TELEMEDICINA TEL-ES 6-120-8	TECNOLOGÍA CLÍNICA HOSPITALARIA TOH-ES 3-90-6
PROTOCOLO DE INTERFACES DE COMUNICACIÓN PRC-ES 3-60-4	SEGURIDAD Y NORMAS SEN-ES 3-60-3	BIOMATERIALES Y BIOCENSORES BIB-ES 3-60-3
SISTEMAS DE CONTROL SIC-ES 6-120-8	PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMÉDICAS FPS-ES 6-105-7	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HOSPITALARIOS ARH-ES 3-60-4
ESTANCIA 120-7	Terapia Física Neurologica en Pediatría IDP-ES 2-45-3	Terapia Física en Quemados (OPTATIVA) PIM-ES 6-120-8

Décimo cuatrimestre

Estadía Profesional