

Bioingeniería

Materias y Correlatividades



N°	Asignatura	Correlativas	Horas semanales	Título Intermedio (*)
PRIMER AÑO				
Primer Cuatrimestre				
1	Introducción a la Matemática	-	4	X
2	Taller de Ingeniería	-	4	X
3	Sistemas de Representación	-	4	X
4	Problemas de la Historia Argentina	-	4	X
5	Fundamentos de Informática	-	4	X
Segundo Cuatrimestre				
6	Cálculo I	01	8	X
7	Prácticas Culturales	-	4	X
8	Álgebra I	01	4	X
9	Taller de Lectura y Escritura	-	4	X
10	Inglés Aplicado a la Ingeniería I	58	3	
SEGUNDO AÑO				
Primer Cuatrimestre				
11	Cálculo II	06	8	X
12	Física I	06	8	X
13	Introducción al Tratamiento de Datos	01 – 05	4	X
14	Biología I	01	4	
15	Inglés Aplicado a la Ingeniería II	10	3	
Segundo Cuatrimestre				
16	Álgebra II	08	4	X
17	Física II	11 – 12	8	X
18	Biología II	14	4	
19	Química General	12	6	X
20	Ingeniería, Innovación y Tecnología	02 – 04	4	X
TERCER AÑO				
Primer Cuatrimestre				
21	Cálculo III	03 – 11 – 13 – 16	6	X
22	Física III	13 – 17	6	X
23	Probabilidad y Estadística	11 – 13 – 16	6	X
24	Análisis de Circuitos	17	4	X
25	Química Orgánica	19	4	
Segundo Cuatrimestre				
26	Fisiología y Fisiopatología	18	6	
27	Electrónica Analógica	24	6	X
28	Biomateriales	25	4	
29	Gestión de la Calidad, Higiene y Seguridad	02 – 12	4	X



30	Física IV	22	4	
CUARTO AÑO				
Primer Cuatrimestre				
31	Sensores y Acondicionadores de Señal	27	6	X
32	Electrónica Digital I	27	6	X
33	Sistemas de Control Automático	21	4	X
34	Ingeniería Ambiental	19	4	
35	Organización Industrial	29	4	
Segundo Cuatrimestre				
36	Señales y Sistemas	08 – 13 – 23	6	X
37	Biomecánica	28	4	
38	Electrónica Digital II	32	4	X
39	Gestión Económica y Legal	35	4	
40	Modelado y Simulación de Sistemas Biomédicos	21	4	
QUINTO AÑO				
Primer Cuatrimestre				
41	Bioinstrumentación I	31	4	
42	Ingeniería Clínica I	29 – 39	4	
43	Sistema de Diagnóstico por Imágenes	26 – 27 – 30	4	
44	Ingeniería de la Rehabilitación	27 – 37	4	
-	Optativa I	Véase apartado de optativas	4	
Segundo Cuatrimestre				
45	Bioinstrumentación II	38 – 41	6	
46	Radiaciones y Radioprotección	30 – 31	4	
47	Instalaciones y Arquitectura Hospitalaria	22 – 24	6	
-	Optativa II	Véase apartado de optativas	4	
-	Optativa III	Véase apartado de optativas	4	

N°	Asignatura	Correlativas
Actividad formativa obligatoria		
48	Práctica Profesional Supervisada	Aprobación de la totalidad de las materias hasta el 2do cuatrimestre del 3er año inclusive

Asignatura Extracurricular		
N°	Asignatura	Correlativas
58	Inglés	--

Materias Optativas			
N°	Asignatura	Correlativas	Horas semanales
Optativas Área Biomédica			
49	Electrónica de Potencia	27 – 33	4
50	Procesamiento de Señales	31 – 36	4



51	Procesamiento de Imágenes Biomédicas	36 – 43	4
Optativas Área Biomecánica			
52	Informática Médica	13 – 38	4
53	Equipamiento de Laboratorio Clínico	29 – 41	4
54	Ingeniería Clínica II	42	4
Optativas Área Ingeniería Clínica			
55	Biocompatibilidad	37	4
56	Diseño Bioindustrial	44	4
57	Implantes Biomédicos	37	4

(*) La marcación con "X", dentro de esta columna, corresponde a las asignaturas cuya aprobación es requerida para obtener el título intermedio de Técnica/o Universitaria/o en Electrónica Digital.

