

Bioingeniería

Materias y Correlatividades



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



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

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		
58	Inglés	--

Materias Optativas		
Optativas Área Biomédica		
49	Electrónica de Potencia	27 – 33
50	Procesamiento de Señales	31 – 36
51	Procesamiento de Imágenes Biomédicas	36 – 43
Optativas Área Biomecánica		
52	Informática Médica	13 – 38
53	Equipamiento de Laboratorio Clínico	29 – 41
54	Ingeniería Clínica II	42





Optativas Área Ingeniería Clínica		
55	Biocompatibilidad	37
56	Diseño Bioindustrial	44
57	Implantes Biomédicos	37

(**) 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 Bioingeniería.

