

# BIOINGENIERÍA

## Materias y Correlatividades

Código	Asignatura	Carga horaria semanal	Correlativas
<b>PRIMER AÑO</b>			
<b>1º CUATRIMESTRE</b>			
CI0021	Taller de Ingeniería	4	-----
CI010	Fundamentos de Informática	6	-----
CI003	Prácticas Culturales	4	-----
CI002	Matemática	4	-----
<b>2º CUATRIMESTRE</b>			
CI004	Problemas de Historia Argentina	4	-----
CI012	Matemática I	9	CI002
CI001	Taller de Lectura y Escritura	4	-----
CI009	Sistemas de Representación	4	-----
<b>SEGUNDO AÑO</b>			
<b>1º CUATRIMESTRE</b>			
CI022	Matemática II	9	CI012
I6003	Programación y Bases de Datos	4	CI010
I6002	Biología I	5	-----
CI025	Física I	9	CI012
<b>2º CUATRIMESTRE</b>			
CI027	Física II	9	CI022-CI025
CI026	Matemática III	6	CI022
CI011	Química General	6	CI012
I6004	Biología II	5	I6002
CI029	Probabilidad y Estadística	5	CI022
<b>TERCER AÑO</b>			
<b>1º CUATRIMESTRE</b>			
CI028	Física III	3	CI022-CI027
I6005	Fisiología	6	I6004
I6026	Electrotecnia, Máquinas e Instalaciones Eléctricas	6	CI027
I6027	Matemática IV	6	CI026
I6001	Química Orgánica	5	CI011
<b>2º CUATRIMESTRE</b>			
CI035	Gestión de la Calidad, Higiene y Seguridad	4	-----
I6007	Biomateriales	6	I6001
I6010	Fisiopatología	4	I6004
I6009	Electrónica I (Dispositivos electrónicos)	6	I6026
CI030	Ingeniería Ambiental	5	CI011

CUARTO AÑO			
1º CUATRIMESTRE			
I6025	Electrónica II (Sistemas lógicos y digitales)	6	I6009
CI047	Inglés aplicado a Ingeniería I	3	IG001
CI045	Organización Industrial	4	-----
I6013	Biomecánica	6	I6007
I6012	Señales y Sistemas	5	I6027
<b>Título Intermedio: ASISTENTE DE BIOINGENIERO/A</b>			
2º CUATRIMESTRE			
I6021	Gestión Económica y Legal	5	CI045
I6015	Electrónica III (Circuitos digitales y microprocesadores)	6	I6025
I6028	Sensores y Acondicionadores de Señal	6	I6009
CI046	Automatización y Control	6	CI026-I6009
QUINTO AÑO			
1º CUATRIMESTRE			
I6020	Instalaciones y Arquitectura Hospitalaria	4	I6026
I6029	Ingeniería Clínica	4	I6021
I6030	Sistemas de Diagnóstico por Imágenes	6	I6005-I6009
I6031	Ingeniería de la Rehabilitación	4	I6013-I6009
I6018	Bioinstrumentación I	5	I6028
QUINTO AÑO			
2º CUATRIMESTRE			
I6033	Radiaciones y Radioprotección	4	CI028
I6032	Bioinstrumentación II	5	I6018
	Materia optativa *	5	
	Materia optativa *	5	
	Materia optativa *	5	

PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA			
I6024	Práctica Profesional Supervisada		
MATERIA EXTRACURRICULAR (OBLIGATORIA)			
IG001	Inglés	3	-

OPTATIVAS*			
ORIENTACIÓN BIOMÉDICA			
I6017	Procesamiento de Señales	5	I6028 - I6012
OI131	Procesamiento de Imágenes Biomédicas	5	I6012-I6030
OI018	Electrónica de Potencia	5	I6009
ORIENTACIÓN INGENIERÍA CLÍNICA			
OI032	Informática Médica	5	I6003
OI033	Equipamiento de Laboratorio Clínico	5	I6018
OI034	Sistemas de Salud	5	I6029
ORIENTACIÓN BIOMECÁNICA E IMPLANTES			
I6014	Biocompatibilidad	5	I6007
OI035	Diseño Bioindustrial	5	I6031
OI036	Implantes Biomédicos	5	I6007

\*Para recibirse el alumno deberá aprobar una orientación completa