

Bioingeniería: Plan de Estudios

CODIGO	ASIGNATURA	REGIMEN DE CURSADO	CARGA HORARIA SEMANAL	CORRELATIVAS
Primer Año				
CI021	Taller de Ingeniería	Cuatrimestral	4	-
CI010	Fundamentos de Informática	Cuatrimestral	6	-
CI003	Problemas de Historia Argentina	Cuatrimestral	4	-
CI002	Matemática	Cuatrimestral	4	-
CI004	Prácticas Culturales	Cuatrimestral	4	-
CI012	Matemática I	Cuatrimestral	9	CI002
CI001	Taller de Lectura y Escritura	Cuatrimestral	4	-
CI009	Sistemas de Representación	Cuatrimestral	4	-
Segundo Año				
CI022	Matemática II	Cuatrimestral	9	CI012
I6003	Programación y Bases de Datos	Cuatrimestral	4	CI010
I6002	Biología I	Cuatrimestral	5	
CI025	Física I	Cuatrimestral	9	CI012
CI027	Física II	Cuatrimestral	9	CI022 CI025
CI026	Matemática III	Cuatrimestral	6	CI022
CI011	Química General	Cuatrimestral	6	CI012
I6004	Biología II	Cuatrimestral	5	I6002
CI029	Probabilidad y Estadística	Cuatrimestral	5	CI022
Tercer Año				
CI028	Física III	Cuatrimestral	3	CI022 CI027

I6005	Fisiología I	Cuatrimestral	6	I6004
CI026	Electrónica, Máquinas e Instalaciones Eléctricas	Cuatrimestral	6	CI027
I6027	Matemática IV	Cuatrimestral	6	CI026
I6001	Química Orgánica	Cuatrimestral	5	CI011
CI035	Gestión de la Calidad, Higiene y Seguridad	Cuatrimestral	4	
I6007	Biomateriales	Cuatrimestral	6	I6001
I6010	Fisiopatología	Cuatrimestral	4	I6004
I6009	Electrónica I (Dispositivos Electrónicos)	Cuatrimestral	6	I6026
CI030	Ingeniería Ambiental	Cuatrimestral	5	CI011
Cuarto Año				
I6025	Electrónica II (Sistemas Lógicos y Digitales)	Cuatrimestral	6	I6009
CI047	Inglés Aplicado a la Ingeniería I	Cuatrimestral	3	IG001
CI045	Organización Industrial	Cuatrimestral	4	
I6013	Biomecánica	Cuatrimestral	6	I6007
I6012	Señales y Sistemas	Cuatrimestral	5	I6027
Título Intermedio: Asistente de Bioingeniero				
I6021	Gestión Económica y Legal	Cuatrimestral	5	CI045
I6015	Electrónica III (Circuitos digitales y microprocesadores)	Cuatrimestral	6	I6025
I6028	Sensores y Adicionadores de Señal	Cuatrimestral	6	I6009
CI046	Automatización y Control	Cuatrimestral	6	CI026 - I6009
Quinto Año				
I6020	Instalaciones y Arquitectura Hospitalarias	Cuatrimestral	4	I6026
I6029	Ingeniería Clínica	Cuatrimestral	4	I6021

I6030	Sistemas de Diagnóstico por Imágenes	Cuatrimestral	6	I6005 I6009
I6018	Bioinstrumentación I	Cuatrimestral	5	I6028
I6033	Radiaciones y Radioprotección	Cuatrimestral	4	CI028
I6031	Ingeniería de la Rehabilitación	Cuatrimestral	4	I6009 - I6013
I6032	Bioinstrumentación II	Cuatrimestral	5	I6018
	Materia Optativa	Cuatrimestral	5	
	Materia Optativa	Cuatrimestral	5	
	Materia Optativa	Cuatrimestral	5	
I6024	Práctica Profesional Supervisada		200 (carga horaria total)	A partir de aprobar el sexto cuatrimestre

Materias Optativas: se deberá cursar una orientación completa

Orientación Biomédica				
I6017	Procesamiento de Señales	Cuatrimestral	5	I6028 - I6012
OI031	Procesamiento de Imágenes Biomédicas	Cuatrimestral	5	I6012 I6030
OI018	Electrónica en Potencia	Cuatrimestral	5	I6009

Orientación Ingeniería Clínica				
OI032	Informática Médica	Cuatrimestral	5	I6003
OI033	Equipamiento en Laboratorio Clínico	Cuatrimestral	5	I6018
OI034	Sistemas de Salud	Cuatrimestral	5	I6029

Orientación Biomecánica e Implantes				
I6014	Biocompatibilidad	Cuatrimestral	5	I6007
OI035	Diseño Bioindustrial	Cuatrimestral	5	I6031

OI036	Implantes Biomédicos	Cuatrimestral	5	I6007
-------	----------------------	---------------	---	-------

Electiva Humanística				
CI023	Historia de la Ingeniería y la Tecnología	Cuatrimestral	4	-
CI031	Gestión de Recursos Humanos	Cuatrimestral	5	-

Materia Extracurricular (obligatoria)

IG001	Inglés	Cuatrimestral	3	-
-------	--------	---------------	---	---