# BIOINGENIERÍA
# Materias y Correlatividades

| Código | Asignatura | Carga horaria semanal | Correlativas |
|---|---|---|---|
| | PRIMER AÑO | | |
| | 1º CUATRIMESTRE | | |
| CI0021 | Taller de Ingeniería | 4 | ------ |
| CI010 | Fundamentos de Informática | 6 | ------ |
| CI003 | Problemas de Historia Argentina | 4 | ------ |
| CI002 | Matemática | 4 | ------ |
| | 2º CUATRIMESTRE | | |
| CI004 | Prácticas Culturales | 4 | ------ |
| CI012 | Matemática I | 9 | CI002 |
| CI001 | Taller de Lectura y Escritura | 4 | ------ |
| CI009 | Sistemas de Representación | 4 | ------ |
| | SEGUNDO AÑO | | |
| | 1º CUATRIMESTRE | | |
| CI022 | Matemática II | 9 | CI012 |
| I6003 | Programación y Bases de Datos | 4 | CI010 |
| I6002 | Biología I | 5 | ------ |
| CI025 | Física I | 9 | CI012 |
| | 2º CUATRIMESTRE | | |
| 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 |
| | TERCER AÑO | | |
| | 1º CUATRIMESTRE | | |
| 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 |
| | 2º CUATRIMESTRE | | |
| 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 |

Av. Calchaquí 6200, Florencio Varela (1888)
Provincia de Buenos Aires
Tel.: +54 11 4275-6100
@ :rectorado@unaj.edu.ar / secretariaing@unaj.edu.ar

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |
| Título Intermedio: ASISTENTE DE BIOINGENIERO/A | | | |
| 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 EXTRACURRILCULAR (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

- Todo/ a alumno/ a deberá realizar un Trabajo Final para obtener el título.

El/la estudiante estará en condiciones académicas de realizar su Trabajo Final una vez que apruebe todas las asignaturas obligatorias correspondientes a 4º Año de la carrera. Para la aprobación del Trabajo Final, el alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas del Plan de Estudio.