Universidad Nacional de San Juan

Las MALVINAS son ARGENTINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

San Juan, 08 de noviembre de 2022.

VISTO:

El **Expediente Nº 03-3344-D-22**, mediante el cual el Departamento de Electrónica y Automática solicita generación de correlatividades para la carrera de grado "Bioingeniería".

CONSIDERANDO:

Que el Claustro Departamental en reuniones de fechas 11 de mayo y 08 de junio de 2021 aprobó la modificación del Plan de Estudio de la carrera "Bioingeniería" junto con las correlatividades.

Que el Consejo Superior dictó, con fecha 20 de mayo de 2022, la Ordenanza Nº 10/22 mediante la cual ratifica el todos sus términos la Ordenanza Nº 03/22-CD-FI, mediante la cual se modifica el Plan de Estudio de la carrera de grado "Bioingeniería".

Que a pedido de la Dirección General de Servicios Académicos se presentan por actuación separada las correlatividades de la mencionada carrera, a fin de dar mayor agilidad cuando se requieran cambios que no modifiquen alcance e incumbencias.

Que la Comisión Académica luego de analizar las actuaciones sugiere la aprobación de la generación de correlatividades según la propuesta.

Atento a ello, en uso de sus atribuciones y de acuerdo con lo resuelto en la sesión de fecha 01 de noviembre de 2022, Acta Nº 13/22.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

ORDENA:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el listado de Correlatividades de la carrera de grado "Bioingeniería", correspondiente al Plan de Estudio aprobado por Ordenanza Nº 03/22-CD y ratificado por Ordenanza Nº 10/22-CS, según detalle obrante en Anexo adjunto.

CORRESPONDE A ORDENANZA Nº 08 / 2022 – CONSEJO DIRECTIVO.

ARTÍCULO 2º.- Elevar al Consejo Superior las actuaciones contenidas en el Expediente de referencia, con copia de la presente Ordenanza para su ratificación y demás efectos pertinentes.

ARTÍCULO 3º.- Comunicar e insertar en el Libro de Ordenanzas del Consejo Directivo, cumplido archivar.

ORDENANZA Nº 08 / 2022 - CONSEJO DIRECTIVO.

ba

Pablo Flores Peyric
SECRETARIO
Consejo Directivo
Facultad de Ingeniería - U.N.S.J.

Dra. Ing. María L. HERRERO
Consejera Docente
Facultad de Ingeniería
U.N.S.J.

Dr. Biol. Marcelo GONZALEZ SANCHEZ
Consejero Docente
Facultad de Ingeniería
U.N.S.J.

Esp. Ing. Oscar M. FERNÁNDEZ
PRESIDENTE
H. Consejo Directivo
Facultad de Ingeniería - UNSJ

Universidad Nacional de San Juan

Las MALVINAS son ARGENTINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

ANEXO

CORRELATIVIDADES CARRERA "BIOINGENIERÍA"

ASIGNACIÓN DE SEMESTRE DE DICTADO DE CADA ACTIVIDAD CURRICULAR

Año	Semestre	Actividad curricular	Correlativas Débiles	Correlativas Fuertes
1	1	Introducción a la Bioingeniería		
1	1	Álgebra y Geometría Analítica		
1	1	Cálculo I		
1	1	Informática I		
1	2	Química I		
1	2	Física I	Cálculo I	
1	2	Dibujo y Sistema de Representación		
1	2	Ingles I		
2	3	Química II	Química I	
2	3	Física II	Física I	Álgebra y Geometría Analítica
2	3	Cálculo II	Álgebra y Geometría Analítica	Cálculo I
2	3	Inglés II	Inglés I	
2	4	Biología	Química II	
2	4	Matemática Aplicada	Cálculo II	Algebra y Geometría Analítica
2	4	Informática II	Álgebra y Geometría Analítica	Informática I
2	4	Electrotecnia	Física II	
3	5	Anatomía	Biología, Dibujo y Sistema de Representación	Química I
3	5	Electrónica Analógica I	Electrotecnia	
3	5	Física III	Física II	Física I
3	5	Biomecánica	Biología	Física I
3	5	Control I	Física II, Matemática Aplicada	Cálculo II
3	6	Fisiología	Anatomía	Química II

CORRESPONDE ANEXO ORDENANZA Nº 08 / 2022 – CONSEJO DIRECTIVO.

3	6	Electrónica Analógica II	Electrónica Analógica I	Electrotecnia
3	6	Sistemas Digitales I	Informática II	
3	6	Control II	Control I	Matemática Aplicada
4	7	Economía y Empresa	Inglés II	Introducción a la Bioingeniería
4	7	Fisiopatología	Fisiología	Biología
4	7	Sistemas Digitales II	Sistemas Digitales I	Informática II
4	7	Sensores y Transductores	Electrónica Analógica II, Anatomía, Física III	Biología
4	8	Biomateriales	Biomecánica, Fisiología	Química II
4	8	Ingeniería de Rehabilitación	Fisiología	Biomecánica
4	8	Matemática Estadística		Matemática Aplicada
4	8	Procesamiento de Señales Biomédicas	Control II, Fisiología	Matemática Aplicada
4	8	Instrumentación Biomédica I	Fisiología	Electrónica Analógica I
5	9	Imágenes en Medicina	Sensores y Transductores, Procesamiento de Señales Biomédicas	Anatomía
5	9	Medicina Nuclear	Sensores y Transductores, Matemática Estadística	Física III
5	9	Instrumentación Biomédica II	Sensores y Transductores, Instrumentación Biomédica I	Fisiología
5	9	Optativa Tecnológica I		
5	10	Gestión y Organización de la Producción	Economía y Empresa	
5	10	Instalaciones Hospitalarias	Instrumentación Biomédica I	
5	10	Optativa Básica o Humanística		
5	10	Optativa Tecnológica II		
6	11	Práctica Profesional Supervisada		Instrumentación Biomédica II
6	11	Trabajo Final Integrador	Todas	Adeudar Máximo 2 Asignaturas

Asignaturas Optativas				
Área de Optativas Básicas				
		Bioestadística	Matemática Estadística, Fisiopatología	
		Complementos de Informática		Informática II
Área de Optativas Humanísticas				
		Relaciones Humanas y Dinámica de Grupos	Economía y Empresa	
Área de Optativas Tecnológicas				
		Administración de Hospitales	Economía Y Empresa	
		Complementos de Electrónica Digital	Sistemas Digitales I	Sistemas Digitales II
		Diseño de Sistemas Digitales Avanzados	Sistemas Digitales II	Sistemas Digitales II
		Informática Médica	Fisiología	Informática II
		Inteligencia Artificial		Informática II
		Introducción a la Robótica	Procesamiento de Señales Biomédicas	Control II
		Procesamiento y Análisis Avanzado de Señales Biomédicas	Procesamiento de Señales Biomédicas, Instrumentación Biomédica I	
		Sistemas de Visión		Informática II
		Neuroingeniería y Neurorehabilitación	Ingeniería de Rehabilitación	Ingeniería de Rehabilitación
		Radiobiología y Radioprotección	Medicina Nuclear	Física III
		Acústica y Electroacústica	Procesamiento de Señales Biomédicas	Física III
		Sistemas No Lineales		Control II
		Identificación y Control Adaptable	Matemática Estadística	Control II
		Diseño de Control Moderno	Procesamiento de Señales Biomédicas	Control II