



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

RESOLUCIÓN 23/02/77-00
ACTA 1156/31/01/2023

“POR LA CUAL SE APRUEBA LA NÓMINA DE ASIGNATURAS ELECTIVAS Y OPTATIVAS OFERTADAS EN LAS DIFERENTES CARRERAS DE GRADO DE LA FP-UNA, PARA EL SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2022”

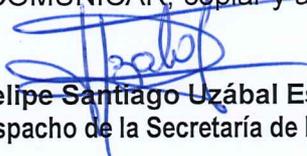
VISTO: El Memorando DA/30/2022 del Director Académico de la FP-UNA, Prof. MSc. Felipe Santiago Uzábal Ecurra, en el cual remite la nómina de asignaturas Electivas y Optativas a ser ofertadas en las diferentes Carreras de Grado de la FP-UNA, durante el Segundo Periodo Académico 2022, detalladas en el ANEXO 07 de la presente Acta.

CONSIDERANDO: La Ley 4995/2013 de Educación Superior, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción y las deliberaciones sobre el tema.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:**

23/02/77-01 APROBAR la nómina de asignaturas Electivas y Optativas ofertadas en las diferentes Carreras de Grado de la FP-UNA, para el Segundo Periodo Académico 2022, detalladas en el ANEXO 07 de la presente Acta.

23/02/77-02 COMUNICAR, copiar y archivar.


Prof. MSc. Felipe Santiago Uzábal Ecurra
Encargado de Despacho de la Secretaría de la Facultad


Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, MSc.
Presidenta





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 23/02/77-00 Acta 1156/31/01/2023
ANEXO 07

Pág. 1/3

**ASIGNATURAS ELECTIVAS Y OPTATIVAS - SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO AÑO
2022:**

Ingeniería en Ciencias de los Materiales:

- Electiva** - Álgebra Lineal
- Electiva** - Diseño y Manufactura Asistido por Computadora
- Electiva** - Electromagnetismo
- Electiva** - Fisicoquímica de Materiales
- Electiva** - Inglés I
- Electiva** - Inglés II
- Electiva** - Manufactura con máquinas convencionales
- Electiva** - Mecánica Clásica
- Electiva** - Mecánica de Fluidos
- Electiva** - Metodología de la Investigación
- Electiva** - Portugués II

Ingeniería en Informática:

- Electiva 1** - Auditoría y Tecnología de la Información; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación Web Back-End.
- Electiva 2** - Auditoría y Tecnología de la Información; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación Web Back-End.
- Electiva 3** - Auditoría y Tecnología de la Información; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación Web Back-End.
- Electiva 4** - Auditoría y Tecnología de la Información; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación Web Back-End.
- Electiva 5** - Auditoría y Tecnología de la Información; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación, Web Back –End.
- Electiva 6** - Auditoría y Tecnología de la Información; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación Web Back-End.
- Electiva 7** - Auditoría y Tecnología de la Información; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación Web Back-End.
- Optativa 1** - E-Business; Merchandising; Metodología de la Investigación; Políticas Públicas y de Negocios; Realidad Nacional.
- Optativa 2** - E-Business; Merchandising; Metodología de la Investigación; Políticas Públicas y de Negocios; Realidad Nacional.
- Optativa 3** - E-Business; Merchandising; Metodología de la Investigación; Políticas Públicas y de Negocios; Realidad Nacional.



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 23/02/77-00 Acta 1156/31/01/2023
ANEXO 07

Pág. 2/3

Ingeniería en Marketing:

Electiva I - Comercializando Productos de Alta Tecnología; Estadística III; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Gestión de Personas; Informática III; Marketing Industrial; Merchandising; Metodología de la Investigación; Neuromarketing; Políticas Públicas y de Negocios.

Electiva II - Comercializando Productos de Alta Tecnología; Estadística III; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Fuente de Datos; Gestión de Personas; Informática III; Marketing Industrial; Merchandising; Metodología de la Investigación; Neuromarketing; Políticas Públicas y de Negocios.

Electiva III - Comercializando Productos de Alta Tecnología; Estadística III; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Fuente de Datos; Gestión de Personas; Informática III; Marketing Industrial; Merchandising; Metodología de la Investigación; Neuromarketing; Políticas Públicas y de Negocios. **Electiva IV** - Comercializando Productos de Alta Tecnología; Estadística III; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Fuente de Datos; Gestión de Personas; Informática III; Marketing Industrial; Merchandising; Metodología de la Investigación; Neuromarketing; Políticas Públicas y de Negocios.

Electiva V - Comercializando Productos de Alta Tecnología; Estadística III; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Fuente de Datos; Gestión de Personas; Informática III; Marketing Industrial; Merchandising; Metodología de la Investigación; Neuromarketing; Políticas Públicas y de Negocios.

Ingeniería en Sistemas de Producción:

Electiva I - Idioma I; Informática Aplicada; Metodología de Estudio; Portugués II; Sociología.

Electiva II - Idioma I; Idioma II; Informática Aplicada; Metodología de Estudio; Portugués II; Sociología.

Electiva III - Idioma I; Idioma II; Informática Aplicada; Metodología de Estudio; Portugués II; Sociología.

Electiva IV - Idioma I; Idioma II; Idioma IV; Informática Aplicada; Metodología de Estudio; Portugués II; Sociología.

Electiva V - Introducción a la Ciencia de Materiales; Política de Empresa; Resistencia de Materiales; Transporte.

Electiva VI - Liderazgo; Sistemas de Información Gerencial; Sistemas de Gestión de Recursos Empresariales - ERP.

Electiva VII - Previsión y Seguridad en el Trabajo, Realidad Nacional.

Electiva VIII - E-Business, Estrategia de Precios; Gestión de Proyectos, Negociación Internacional.

Electiva IX - E-Business; Gestión de Proyectos; Instalaciones para Procesos de Fabricación; Negociación Internacional.

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas:

Optativa 1 - Agrometeorología

Optativa 2 - Hidrometeorología I

Optativa 5 - Satélites Meteorológicos

Optativa 6 - Hidrometeorología II



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 23/02/77-00 Acta 1156/31/01/2023
ANEXO 07

Pág. 3/3

Licenciatura en Ciencias de la Información:

- Electiva** - Dirección Estratégica
- Electiva** - Inglés Técnico I
- Electiva** - Inglés Técnico II
- Electiva** - Liderazgo
- Electiva** - Marketing
- Electiva** - Portugués II
- Electiva** - Sociología
- Optativa** - Política Archivística.

Licenciatura en Ciencias Informáticas:

Énfasis en Análisis de Sistemas Informáticos:

- Electiva I** - Gestión de Personas; Marketing.
- Electiva II** - Sistema de Información Gerencial, Sistemas de Gestión de Recursos Empresariales - ERP.
- Electiva III** - Arquitectura WEB; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Gestión de Proyectos; Interacción Humano-Computador; Programación Web Back-End.
- Electiva IV** - Big Data; Ciberseguridad; Programación Web Back-End; Sistemas de Gestión de Recursos Empresariales - ERP; Tecnologías Emergentes.

Énfasis en Programación de Computadoras:

- Electiva I** - Arquitectura WEB; Big Data; Ciberseguridad; Datamining; Interacción Humano-Computador; Programación de Tecnologías de Dispositivos Móviles; Programación Web Back-End.