



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO**

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

**RESOLUCIÓN 22/15/10-00
ACTA 1141/11/07/2022**

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

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorando DA/1209/2022 del Director Académico de la FP-UNA, Prof. MSc. Felipe Santiago Uzábal Escurra, 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 Primer Periodo Académico 2022, detalladas en el ANEXO 03 de la presente Acta.

La Ley 4995/2013 de Educación Superior.
El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
Las deliberaciones sobre el tema.

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

- 22/15/10-01** APROBAR la nómina de asignaturas Electivas y Optativas ofertadas en las diferentes Carreras de Grado de la FP-UNA, para el Primer Periodo Académico 2022, detalladas en el ANEXO 03 de la presente Acta.
- 22/15/10-02** COMUNICAR, copiar y archivar.


Lic. Vivian Antonella Fatecha Melgarejo
Secretaria




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



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 22/15/10-00 Acta 1141/11/07/2022
ANEXO 03

Pág. 1/2

ASIGNATURAS ELECTIVAS Y OPTATIVAS - PRIMER PERIODO ACADÉMICO AÑO 2022:

Ingeniería en Ciencias de los Materiales:

- Electiva** – Álgebra Lineal.
- Electiva** – Electromagnetismo.
- Electiva** – Elementos de Máquinas.
- Electiva** – Inglés I.
- Electiva** – Inglés II.
- Electiva** – Inglés III.
- Electiva** – Mecánica de Fluidos.
- Electiva** – Metodología de la Investigación.
- Electiva** – Portugués I.
- Electiva** – Sistemas Digitales Avanzados.

Ingeniería en Informática:

- Electiva 1** - Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Inteligencia Artificial; Machine Learning; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.
- Electiva 2** - Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Inteligencia Artificial; Machine Learning; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.
- Electiva 3** - Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Inteligencia Artificial; Machine Learning; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.
- Electiva 4** - Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Inteligencia Artificial; Machine Learning; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.
- Electiva 5** - Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Inteligencia Artificial; Machine Learning; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.
- Electiva 6** - Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Inteligencia Artificial; Machine Learning; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.
- Electiva 7** - Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Inteligencia Artificial; Machine Learning; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.
- Optativa 1** - Administración Gubernamental; E-Business; Ecología y Desarrollo Sustentable; Marketing; Metodología de la Investigación; Realidad Nacional.
- Optativa 2** - Administración Gubernamental; E-Business; Ecología y Desarrollo Sustentable; Marketing; Metodología de la Investigación; Realidad Nacional.
- Optativa 3** - Administración Gubernamental; E-Business; Ecología y Desarrollo Sustentable; Marketing; Metodología de la Investigación; Realidad Nacional.

Ingeniería en Marketing:

- Electiva I** - Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Metodología de la Investigación.
- Electiva II** - Análisis Multivariado; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Metodología de la Investigación.

...//...





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

...//...

Resolución 22/15/10-00 Acta 1141/11/07/2022
ANEXO 03

Pág. 2/2

Electiva III - Análisis Multivariado; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Metodología de la Investigación.

Electiva IV - Análisis Multivariado; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Metodología de la Investigación.

Electiva V - Análisis Multivariado; Evaluación y Desarrollo de Proyectos; Expresión Oral y Escrita; Metodología de la Investigación.

Ingeniería en Sistemas de Producción:

Electiva I - Idioma I; Informática Aplicada; Portugués I; Psicología.

Electiva II - Idioma I; Informática Aplicada; Portugués I; Psicología.

Electiva III - Idioma I; Idioma III; Informática Aplicada; Portugués I; Psicología.

Electiva IV - Idioma I; Idioma III; Informática Aplicada; Portugués I; Psicología.

Electiva V - Comportamiento Organizacional; Introducción a la Ciencia de Materiales.

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

Electiva VII - Realidad Nacional.

Electiva VIII - E-Business, Econometría; Gestión de la Tecnología e Innovación.

Electiva IX - E-Business; Gerencia de Producto; Gestión de la Tecnología e Innovación.

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas:

Optativa 3 – Mesometeorología.

Optativa 4 - Meteorología Sinóptica II.

Licenciatura en Ciencias de la Información:

Electiva - Cultura de Valores.

Electiva - Inglés Técnico I.

Electiva – Matemática.

Electiva - Portugués I.

Electiva – Psicología.

Optativa - Bibliotecas Universitarias.

Optativa - Información Especializada.

Licenciatura en Ciencias Informáticas:

Énfasis en Análisis de Sistemas Informáticos:

Electiva I - Marketing, Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.

Electiva II - Desempeño y Seguridad de las Redes; Sistema de Información Gerencial, Sistemas de Gestión de Recursos Empresariales - ERP; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.

Electiva III - Arquitectura WEB; Data Science; Diseño de Aplicaciones Web y Mobile; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.

Electiva IV – Data Science; Diseño de Aplicaciones Web y Mobile; Programación Web Front-End; Sistemas de Gestión de Recursos Empresariales – ERP; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.

Énfasis en Programación de Computadoras:

Electiva I – Arquitectura WEB; Data Science; Desempeño y Seguridad de las Redes; Diseño de Aplicaciones Web y Mobile; Procesamiento Digital de Imágenes; Programación Web Front-End; Tecnología Emergente en Telecomunicaciones y Redes.

Anexo 03 Acta 1141/11/07/2022 Nómina de asignaturas Electivas y Optativas Primer Periodo Académico 2022

Tel./Fax: 595-21-5887000 - C.C. 1130 (Asunción) - 2111 (San Lorenzo)
<http://www.pol.una.py>

