



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

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

**RESOLUCIÓN 21/02/03-00
ACTA 1098/25/01/2021**

“POR LA CUAL SE APRUEBA LA NÓMINA DE ASIGNATURAS ELECTIVAS Y OPTATIVAS OFERTADAS EN LAS DIFERENTES CARRERAS DE LA FP-UNA, PARA EL SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2020 (RECALENDARIZADO)”

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorando DA/006/2021, de la Dirección Académica de la FP-UNA, con el que remite la nómina de asignaturas Electivas y Optativas a ser ofertadas en las diferentes carreras de la FP-UNA, durante el Segundo Periodo Académico 2020 (Recalendarizado), detalladas en el ANEXO 01 de la presente Acta.

La Ley 4995/13 de Educación Superior;
El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción;
Las deliberaciones sobre el tema.

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

- 21/02/03-01** APROBAR la nómina de Asignaturas Electivas y Optativas ofertadas en las diferentes carreras de la FP-UNA, para el Segundo Periodo Académico 2020, (Recalendarizado), detalladas en el ANEXO 01 de la presente Acta.
- 21/02/03-02** COMUNICAR, copiar y archivar.

Prof. Lic. Carlos Avelino Ayala Gavilán
secretario



Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel
presidente



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 21/02/03-00 Acta 1098/25/01/2021
ANEXO 01

Pág. 1/3

ASIGNATURAS ELECTIVAS Y OPTATIVAS SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO AÑO 2020

Ingeniería en Informática:

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

Ingeniería en Marketing:

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

...//...



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

...//...

Resolución 21/02/03-00 Acta 1098/25/01/2021
ANEXO 01

Pág. 2/3

ASIGNATURAS ELECTIVAS Y OPTATIVAS SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO AÑO 2020

Ingeniería en Sistemas de Producción:

- Electiva I - Idioma I; Informática Aplicada; Metodología de Estudio; Sociología.
- Electiva II - Idioma I; Idioma II; Informática Aplicada; Metodología de Estudio, Portugues II; Sociología
- Electiva III - Idioma I; Idioma II; Informática Aplicada; Metodología de Estudio, Portugues II; Sociología
- Electiva IV - Idioma I; Idioma II; Informática Aplicada; Metodología de Estudio, Portugues II; Sociología
- Electiva V - Introducción a la Ciencia de Materiales; Política de Empresa; Resistencia de Materiales; Transporte.
- Electiva VI - Sistemas de Información Gerencial.
- Electiva VII - Realidad Nacional.
- Electiva VIII - E-Business; Estrategia de Precios; Gestión de Proyectos; Negociación Internacional.
- Electiva IX - E-Business; Instalaciones para Procesos de Fabricación; Negociación Internacional.

Ingeniería en Ciencias de los Materiales:

- 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

Licenciaturas en Ciencias Atmosféricas:

- Optativa 1 - Agrometeorología.
- Optativa 2 - Hidrometeorología I.
- Optativa 5 - Radar Meteorológico.
- Optativa 6 - Hidrometeorología II.

**Licenciaturas en Ciencias Informáticas:
Énfasis Análisis de Sistemas Informáticos:**

- Electiva I - Marketing.
- Electiva II - Sistema de Información Gerencial.
- Electiva III - Arquitectura WEB; Data Mining; Diseño de Aplicaciones Web y Mobile; Gestión de Proyectos; Interacción Humano - Computador; Programación Competitiva.
- Electiva IV - Cloud Computing; Diseño de Aplicaciones Web y Mobile; Programación Competitiva; Tecnologías Emergentes.



...//...



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

...//...

Resolución 21/02/03-00 Acta 1098/25/01/2021
ANEXO 01

Pág. 3/3

ASIGNATURAS ELECTIVAS Y OPTATIVAS SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO AÑO 2020

Énfasis Programación de Computadoras:

Electiva I - Arquitectura WEB; Big Data; Cloud Computing; Data Mining; Diseño de Aplicaciones Web y Mobile; Interacción Humano - Computador, Programación de Tecnologías de Dispositivos Móviles; Programación Competitiva.

Ciencias de la Información:

Electiva - Dirección Estratégica

Electiva - Inglés Técnico II

Electiva - Liderazgo

Electiva - Portugués II

Electiva - Marketing

Electiva - Sociología

Optativa - Política Archivística

