



## Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ciencias Químicas

Ofertas Académicas temporales de Asignaturas Optativas de las Carreras de Grado, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, Sede Central, para el primer semestre de 2025, según **Resolución N° 8763-00-2024**-“POR LA CUAL SE APRUEBA LAS OFERTAS ACADÉMICAS TEMPORALES DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DE LAS CARRERAS DE GRADO, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA, SEDE CENTRAL, PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 2025”

<b>CARRERA: FARMACIA - SEDE CENTRAL</b>		
Nivel	Asignaturas Optativas	Plan Académico
3	Optativa I: Animales de Laboratorio	2018
3	Optativa I: Informática	2018
6	Optativa II: Animales de Laboratorio	2008
6	Optativa II: Físicoquímica Farmacéutica	2008
<b>CARRERA: BIOQUÍMICA - SEDE CENTRAL</b>		
Nivel	Asignaturas Optativas	Plan Académico
4	Animales de Laboratorio (Optativa 1)	2008
9	Ética Profesional y Bioética (Optativa 2)	2008
9	Evaluación de Riesgos Ambientales (Optativa 3)	2008
N/A	Animales de Laboratorio (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Evaluación de Riesgos Ambientales (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Bromatología (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Metodología de Radioisótopos (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Fitoquímica (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Guaraní (Optativa 1er. Semestre)	2018
<b>CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA - SEDE CENTRAL</b>		
Nivel	Asignaturas Optativas	Plan Académico
5	Guaraní Parlante (Optativa 1)	2008
6	Cálculo Avanzado (Optativa 2)	2008
6	Inglés Técnico II (Optativa 2)	2008
6	Química Inorgánica Avanzada (Optativa 2)	2008
6	Polímeros y Membranas Poliméricas (Optativa 2)	2008
10	Producción + Limpia (Optativa 3)	2008



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

<b>CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA - SEDE CENTRAL</b>		
Nivel	Asignaturas Optativas	Plan Académico
10	Evaluación de Impacto Ambiental (Optativa 4)	2008
10	Herramientas Gerenciales (Optativa 4)	2008
N/A	Métodos Numéricos (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Inglés Técnico II (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Física Avanzada (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Química Inorgánica Avanzada (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Producción + Limpia (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Herramientas Gerenciales (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Ciencia y Tecnología de Polímeros (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Evaluación de Impacto Ambiental (Optativa 1er. Semestre)	2018
<b>CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL - SEDE CENTRAL</b>		
Nivel	Asignaturas Optativas	Plan Académico
6	Herramientas Gerenciales (Optativa II)	2008
7	Química Analítica Aplicada al Peritaje (Optativa II)	2018
7	Herramientas Gerenciales (Optativa II)	2018
<b>CARRERA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS - SEDE CENTRAL</b>		
Nivel	Asignaturas Optativas	Plan Académico
5	Evaluación de la conformidad (Optativa 1er. Semestre)	2018
5	Inglés Técnico II (Optativa 1er. Semestre)	2018
8	Op. III: Gestión y Manejo de Residuos	2008
8	Op III: Herramientas Gerenciales	2008
8	Op III: Producción más limpia	2008
N/A	Marketing Alimentario (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Dirección Estratégica, creación y organización de empresas (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Gestión y manejo de residuos (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Envases y Embalajes (Optativa 1er. Semestre)	2018



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

<b>CARRERA: NUTRICIÓN - SEDE CENTRAL</b>		
<b>Nivel</b>	<b>Asignaturas Optativas</b>	<b>Plan Académico</b>
3	Inglés técnico (Optativa I)	2008- 2012
3	Normalización y Legislación Alimentaria (Optativa I)	2008- 2012
5	Nutrición Funcional (Optativa II)	2018
5	Gastronomía Nutricional (Optativa II)	2018
<b>CARRERA: INGENIERÍA DE ALIMENTOS -- SEDE CENTRAL</b>		
<b>Nivel</b>	<b>Asignaturas Optativas</b>	<b>Plan Académico</b>
N/A	Inglés Técnico II (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Proyecto Industrial (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Producción Más Limpia (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Herramientas Gerenciales (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Innovación y Desarrollo de nuevos productos (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Marketing Alimentario (Optativa 1er. Semestre)	2018
N/A	Diseño de Experimentos (Optativa 1er. Semestre)	2018
<b>Nivel</b>	<b>Asignaturas Optativas</b>	<b>Plan Académico</b>
N/A	Física Avanzada (Optativa 2do. Semestre)	2018
5	Guarani (Optativa I)	2008
7	Inglés Técnico II (Optativa II)	2008
10	Producción más Limpia (Optativa III)	2008
10	Envases y Embalajes (Optativa III)	2008
10	Legislación Alimentaria y Deontología (Optativa III)	2008
10	Análisis Sensorial de Alimentos (Optativa III)	2008
10	Desarrollo de nuevos productos (Optativa III)	2008
10	Marketing (Optativa IV)	2008
10	Herramientas Gerenciales (Optativa IV)	2008