



# Universidad Nacional de Asunción

## Facultad de Ciencias Químicas

### Disposiciones Académicas y Ofertas Académicas de Asignaturas Obligatorias

**Resolución N° 8762-00-2024** “POR LA CUAL SE APRUEBA LAS DISPOSICIONES ACADÉMICAS Y OFERTAS ACADÉMICAS DE ASIGNATURAS OBLIGATORIAS, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA, PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 2025”

1. Las actividades académicas se desarrollarán de acuerdo a la Resolución CONES N° 09/2024 “POR LA CUAL SE AUTORIZA EL USO DE TECNOLOGÍAS COMO APOYO PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA MODALIDAD PRESENCIAL”.
2. Las clases teóricas serán en modalidad presencial y podrán utilizarse tecnologías de apoyo para el proceso de enseñanza-aprendizaje hasta un 20 % de la totalidad de las horas de las clases a ser desarrolladas durante el Primer Semestre 2025. Éstas deberán ser presentadas en la Planificación Semestral de la asignatura y serán verificadas por la Dirección Académica. No se permitirá superar al porcentaje establecido.
3. Las clases prácticas serán 100 % presenciales.
4. Las evaluaciones parciales de teoría y práctica serán desarrolladas en modalidad presencial en todos los casos (100%).
5. Las evaluaciones finales, en sus tres convocatorias, serán desarrolladas en modalidad presencial en todos los casos (100%).
6. El requisito de asistencia para las clases teóricas presenciales y prácticas se regirá por el “REGLAMENTO DEL RÉGIMEN ACADÉMICO DE LAS CARRERAS DE GRADO, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA” vigente.
7. Se seguirán utilizando las plataformas de Classroom/Moodle como soporte para materiales audiovisuales, de lectura, entrega de trabajos prácticos, informes, trabajos colaborativos, etc., correspondientes a clases teóricas, resolución de problemas y laboratorio para todas las asignaturas de las Carreras de grado de la FCQ-UNA.
8. La planificación semestral de Cátedra, reporte semanal e informe semestral de Cátedra se continuarán realizando a través del registro virtual en la plataforma establecida para tal efecto.

Las Ofertas Académicas para el primer semestre de 2025 para la Sede Central, solo contempla asignaturas del Plan 2008 por el proceso de transición al Plan 2018 según la Reglamentación vigente. Las asignaturas del Plan 2018 se abrirán de acuerdo al Proyecto Académico 2018 vigente.

Las Ofertas Académicas para el primer semestre de 2024 para la Filial San Pedro Sede Guajayvi, solamente el Primer y Tercer Nivel del Plan 2018 de la Carrera de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Solo se contempla la asignatura Pasantía Pre-profesional I, de la carrera de Farmacia, del Plan 2018 (aprobada por Resolución del Consejo Directivo N° 8750-00-2024); y la asignatura Proyecto Industrial, de la carrera de Ingeniería Química, Plan 3 (a pedido de partes).



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

CARRERA: FARMACIA -SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
2	Química Orgánica I	2008
2	Química Analítica I	2008
4	Química Analítica III	2008
4	Fisiología Humana	2008
6	Salud Pública	2008
6	Biología Molecular	2008
6	Farmacotecnia I	2008
6	Química Farmacéutica II	2008
8	Tecnología Farmacéutica	2008
8	Legislación Farmacéutica y Deontología	2008
8	Farmacología II	2008
8	Práctica Pre-profesional II	2008
10	Práctica Profesional	2008
10	Trabajo de Grado	2008
CARRERA: BIOQUÍMICA- SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
2	Inglés Técnico	2008
2	Química Analítica I	2008
2	Anatomía Humana	2008
4	Química Analítica III	2008
4	Fisicoquímica	2008
4	Fisiología Humana	2008
6	Bioquímica II	2008
6	Microbiología General	2008
CARRERA: BIOQUÍMICA- SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
8	Inmunología Clínica	2008
10	Bioquímica Clínica II	2008
10	Química Legal y Forense	2008
10	Metodología de Radioisótopos	2008
11	Pasantía	2008
11	Trabajo de Grado	2008



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
2	<b>Química Orgánica</b>	<b>2008</b>
2	<b>Química Analítica I</b>	<b>2008</b>
2	<b>Estadística</b>	<b>2008</b>
4	<b>Balances de Masa y Energía</b>	<b>2008</b>
4	<b>Fisicoquímica</b>	<b>2008</b>
4	<b>Bioquímica</b>	<b>2008</b>
6	<b>Fenómenos de Transporte II</b>	<b>2008</b>
6	<b>Operaciones Unitarias I</b>	<b>2008</b>
6	<b>Electrotecnia</b>	<b>2008</b>
6	<b>Laboratorio de Ingeniería Química I</b>	<b>2008</b>
8	<b>Operaciones Unitarias III</b>	<b>2008</b>
8	<b>Instrumentación y Control de Procesos</b>	<b>2008</b>
8	<b>Ingeniería Bioquímica</b>	<b>2008</b>
8	<b>Higiene y Seguridad Industrial</b>	<b>2008</b>
8	<b>Laboratorio de Ingeniería Química III</b>	<b>2008</b>
10	<b>Proyecto Industrial</b>	<b>2008</b>
10	<b>Trabajo de Grado</b>	<b>2008</b>
10	<b>Pasantía</b>	<b>2008</b>
CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
2	<b>Estadística I</b>	<b>2008</b>
2	<b>Química Analítica I</b>	<b>2008</b>
2	<b>Química Orgánica I</b>	<b>2008</b>
2	<b>Microbiología General</b>	<b>2008</b>
4	<b>Análisis Microbiológico Industrial</b>	<b>2008</b>
4	<b>Fisicoquímica</b>	<b>2008</b>
4	<b>Química Analítica III</b>	<b>2008</b>
4	<b>Administración y Mercadotecnia</b>	<b>2008</b>
6	<b>Análisis de Alimentos</b>	<b>2008</b>
6	<b>Control Ambiental en Procesos</b>	<b>2008</b>
6	<b>Análisis Industrial Orgánico</b>	<b>2008</b>
6	<b>Higiene y Seguridad Industrial</b>	<b>2008</b>
8	<b>Pasantía</b>	<b>2008</b>
8	<b>Trabajo de Grado</b>	<b>2008</b>

**Misión:** "Ofrecer formación académica de calidad en grado y postgrado, impulsar la investigación y fomentar la extensión en las ciencias químicas y sus aplicaciones"

**Visión:** "Ser referente regional en la formación profesional y científica en las ciencias químicas, generando y transfiriendo conocimiento, servicio y tecnología a la sociedad"



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

CARRERA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
2	Estadística I	2008
2	Química Analítica I	2008
2	Química Orgánica I	2008
4	Fisicoquímica de Alimentos	2008
4	Química Analítica III	2008
4	Administración y Mercadotecnia	2008
4	Legislación Alimentaria y Deontología	2008
6	Análisis de Alimentos	2008
6	Análisis Sensorial de Alimentos	2008
8	Envases y Embalajes	2008
8	Tecnología de Carnes y Derivados	2008
8	Tecnología de Lácteos y Derivados	2008
9	Pasantía	2008
9	Trabajo de Grado	2008

CARRERA: NUTRICIÓN -SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
8	Práctica Profesional Área Clínica	2008/2012
8	Trabajo de Grado	2008/2012

CARRERA: INGENIERÍA DE ALIMENTOS-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
2	Química Orgánica	2008
2	Química Analítica I	2008
2	Estadística	2008
4	Balances de Masa y Energía	2008
4	Fisicoquímica	2008
6	Operaciones Unitarias I	2008
6	Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria	2008
6	Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I	2008
6	Electrotecnia	2008
8	Operaciones Unitarias III	2008
8	Procesos en la Industria Alimenticia I	2008
8	Ingeniería Bioquímica	2008
8	Laboratorio de Ingeniería de Alimentos III	2008



## Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ciencias Químicas

CARRERA: INGENIERÍA DE ALIMENTOS-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
<b>10</b>	<b>Proyecto Industrial</b>	<b>2008</b>
<b>10</b>	<b>Pasantía</b>	<b>2008</b>
<b>10</b>	<b>Trabajo de Grado</b>	<b>2008</b>

Apertura de asignaturas en el marco del Desarrollo de Planes Académicos 2008 y 2018  
(Resolución CD 8490-00-2023)

CARRERA: FARMACIA SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias adecuación al Plan 2018	Plan Académico
<b>3</b>	<b>Bioestadística</b>	<b>2008</b>
<b>3</b>	<b>Farmacobotánica</b>	<b>2008</b>
<b>5</b>	<b>Farmacognosia</b>	<b>2008</b>
<b>7</b>	<b>Toxicología</b>	<b>2008</b>
<b>9</b>	<b>Administración y Marketing Farmacéutico</b>	<b>2008</b>

CARRERA: BIOQUÍMICA -SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias adecuación al Plan 2018	Plan Académico
<b>3</b>	<b>Química Orgánica II</b>	<b>2008</b>
<b>3</b>	<b>Bioestadística</b>	<b>2008</b>
<b>7</b>	<b>Farmacología</b>	<b>2008</b>
<b>7</b>	<b>Toxicología</b>	<b>2008</b>
<b>9</b>	<b>Bioquímica Clínica I</b>	<b>2008</b>
<b>9</b>	<b>Biotecnología</b>	<b>2008</b>
<b>9</b>	<b>Salud Pública y Epidemiología</b>	<b>2008</b>

CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias adecuación al Plan 2018	Plan Académico
<b>3</b>	<b>Física IV</b>	<b>2008</b>
<b>3</b>	<b>Metodología de la Investigación Científica</b>	<b>2008</b>
<b>3</b>	<b>Ecuaciones Diferenciales</b>	<b>2008</b>
<b>5</b>	<b>Tecnología de los Materiales</b>	<b>2008</b>
<b>7</b>	<b>Gestión de Calidad</b>	<b>2008</b>
<b>9</b>	<b>Administración</b>	<b>2008</b>

CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias adecuación al Plan 2018	Plan Académico
<b>7</b>	<b>Metodología de la Investigación Científica</b>	<b>2008</b>
<b>7</b>	<b>Legislación Industrial y del Trabajo</b>	<b>2008</b>



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

CARRERA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias adecuación al Plan 2018	Plan Académico
<b>3</b>	<b>Microbiología de Alimentos</b>	<b>2008</b>
<b>5</b>	<b>Química y Bioquímica de Alimentos</b>	<b>2008</b>

CARRERA: INGENIERÍA DE ALIMENTOS-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias adecuación al Plan 2018	Plan Académico
<b>3</b>	<b>Ecuaciones Diferenciales</b>	<b>2008</b>
<b>3</b>	<b>Metodología de la Investigación Científica</b>	<b>2008</b>
<b>9</b>	<b>Administración</b>	<b>2008</b>

Apertura de asignaturas de manera excepcional (Resolución CD 5491-00-2014)

CARRERA: FARMACIA-SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
<b>7</b>	<b>Práctica Pre-profesional I</b>	<b>2008</b>

Apertura de asignaturas de manera excepcional (Resolución CD 8750-00-2024)

CARRERA: FARMACIA -SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
<b>8</b>	<b>Pasantía Pre-profesional I</b>	<b>2018</b>

CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA -SEDE CENTRAL		
Nivel	Asignaturas Obligatorias	Plan Académico
<b>11</b>	<b>Proyecto Industrial</b>	<b>3</b>