



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

**ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)**

**Resolución N° 7279-00-2020**

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA - AÑO 2020, ELABORADO POR LA DIRECCIÓN ACADÉMICA, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA”

VISTO Y CONSIDERANDO: El tercer punto del Orden del día, ítem 3.1.;

El Memorándum D.A./169/2020, de fecha 28 de mayo de 2020, mediante el cual el Director Académico Interino, Prof. Dr. Celso Mora Rojas, eleva la propuesta del Plan Académico de Contingencia - Año 2020, el cual ha sido revisado además por Consejeros, Coordinaciones de Carreras entre otros;

POR TANTO, EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, en uso de sus atribuciones que le confiere el Estatuto de la UNA, en vigencia (Cap. IV, Art. 56, inc. t.)

**R E S U E L V E:**

Art. 1°.- APROBAR el Plan Académico de Contingencia - Año 2020, elaborado por la Dirección Académica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, según el siguiente detalle:

**PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA - AÑO 2020 POR CARRERA**

**1. PRESENTACIÓN**

La Universidad Nacional de Asunción, en concordancia con las medidas sanitarias establecidas por las autoridades nacionales y con respaldo de la Resolución CE-CONES N° 04/2020 que establece la facultad de las Instituciones de Educación Superior para emplear herramientas digitales en el proceso de enseñanza- aprendizaje ante la situación de la emergencia sanitaria, ha dado indicaciones para que las unidades académicas utilicen de manera innovadora y racional los recursos digitales en programas de grado y postgrado.

En la Resolución CE-CONES N° 08/2020 se indican, entre otros aspectos importantes, las recomendaciones para establecer mecanismos de acompañamiento del proceso de enseñanza aprendizaje a través de plataformas y herramientas digitales para el desarrollo de la interactividad que favorezca la retención y atención del estudiantado.

Ante este nuevo escenario de “modo COVID” de vivir en la cual el distanciamiento físico es el factor común para evitar la propagación del coronavirus. La Dirección Académica de la Facultad de Ciencias Químicas presenta un Plan Académico de Contingencia por carrera para el desarrollo de clases en la modalidad virtual de asignaturas de las carreras de Grado, teniendo en cuenta su naturaleza conforme al programa académico y el grado de virtualidad para su desarrollo.

La educación a distancia es una modalidad de enseñanza con características propias asociada a la creación de un espacio particular para generar, promover e implementar situaciones en las que se desarrolle el proceso de enseñanza-aprendizaje (Guido, 2012).

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

**ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)**

**Resolución N° 7279-00-2020**

La incorporación de las Tecnologías de Información y la Comunicación (TIC) en el proceso educativo no representa solamente un instrumento o un nuevo medio de información y comunicación; sino es considerado un nuevo espacio para el desarrollo de conocimiento (Echeverría, 2002). Permitiendo la creación y el enriquecimiento de las propuestas de educación en la modalidad virtual, en tanto admita generar nuevas formas de encuentro entre el docente y el estudiante logrando la interactividad como elemento primordial.

La Educación Superior es un bien público social, un derecho humano y universal y un deber del Estado, esta es la convicción y la base para el papel estratégico que debe jugar en los procesos de desarrollo sustentable de los países de la región.<sup>1</sup>

## **2. OBJETIVOS**

- Mantener la funcionalidad institucional para el desarrollo de las actividades académicas mediante la aplicación de las herramientas digitales como apoyo a las clases presenciales.
- Acompañar el desarrollo integral del estudiante en la implementación de la investigación científica y la tecnología en la modalidad virtual.
- Incorporar las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en el proceso de enseñanza-aprendizaje y su aplicación para el desarrollo de las clases en la modalidad virtual.
- Fortalecer interactividad entre docentes y estudiantes a través de la utilización de las herramientas digitales como apoyo a las clases presenciales durante el periodo de pandemia.

## **3. METODOLOGÍA**

La implementación del Plan Académico de Contingencia y su aplicabilidad en la modalidad virtual surge de la necesidad de continuar con el desarrollo de las clases del año lectivo iniciado el pasado 24 de febrero de 2020, cuya actividad ha sido suspendida por las recomendaciones sanitarias con el propósito de mitigar la propagación del coronavirus y por sobre todo para resguardar la integridad de la comunidad educativa.

Este Plan Académico de Contingencia, se da inicio con la revisión y análisis de los programas de estudios de las asignaturas desarrolladas en las siete (7) carreras y mediante la aplicación de una encuesta estructurada, respondida por cada Equipo Docente, dando su valoración de porcentaje aplicable en la virtualidad e involucrando a este modelo de educación virtual, aprobada por las instancias pertinentes.

Para la implementación se presenta una propuesta del calendario para el desarrollo de actividades académicas, en la cual se propone para el Primer y Segundo Semestre la disponibilidad de un total de doce (12) semanas de desarrollo de clases virtuales y presenciales.

<sup>1</sup> Declaración de la Conferencia Regional de la Educación Superior en América Latina y el Caribe, CRES2008, Cartagena de Indias.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

PROPUESTA DE OFERTAS DE ASIGNATURAS POR CARRERAS

CARRERA: FARMACIA

PRIMER SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1	2018	Química General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Física	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Geometría Analítica y Cálculo	VIRTUAL
1	2018	Biología General	VIRTUAL
1	2018	Guaraní	VIRTUAL
3	2018	Química Orgánica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Química Analítica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Bioestadística	VIRTUAL
3	2018	Farmacobotánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Optativa I- Animales de Laboratorio	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Optativa I- Informática	VIRTUAL
4	2008	Fisicoquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Fisiología Humana	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Metodología de la Investigación Científica	VIRTUAL
4	2008	Microbiología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Química Analítica III	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Biología Molecular	VIRTUAL
6	2008	Farmacotecnia I	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Fisicoquímica Farmacéutica Opt. II	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Animales de Laboratorio Opt. II	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Radiofarmacia Opt. II	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Química Farmacéutica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Salud Pública	VIRTUAL
8	2008	Análisis y Control de Medicamentos y Cosméticos I	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Farmacología II	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Legislación Farmacéutica y Deontología	VIRTUAL
8	2008	Tecnología Farmacéutica	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica *	VIRTUAL/PRESENCIAL

**OBSERVACIÓN**

\*Asignatura habilitada para su desarrollo en el Primer Semestre.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos: (021) 585 562/63 - (021) 580852/54  
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

**CARRERA: FARMACIA**  
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	2018	Química Inorgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Cálculo Diferencial e Integral	VIRTUAL
2	2018	Botánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Parasitología	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Inglés Técnico	VIRTUAL
2	2018	Seminario de Orientación Profesional	VIRTUAL
4	2018	Química Orgánica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Química Analítica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Microbiología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Anatomía Humana	VIRTUAL
5	2008	Bioquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Farmacognosia	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Fisiopatología Humana	VIRTUAL
5	2008	Química Farmacéutica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Farmacología I	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Farmacotecnia II	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Fitoquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Toxicología	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Administración y Marketing Farmacéutico	VIRTUAL
9	2008	Análisis y Control de Medicamentos y Cosméticos II	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Gestión de Calidad	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Tecnología Cosmética	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Biotecnología Farmacéutica (Opt. III)	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Farmacoterapéutica (Opt. III)	VIRTUAL
9	2008	Análisis Microbiológico Farmacéutico y Cosmético (Opt. III)	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Inmunología (Opt. III)	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Biofarmacia (Opt. III)	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Gerenciamiento de Plantas Farmacéuticas (Opt. III)	VIRTUAL
9	2008	Farmacoeconomía (Opt. III)	VIRTUAL

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos: (021) 585 562/63 - (021) 580852/54  
Casilla de Correo 1055





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

SEM	NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1-2	7	2008	Práctica Pre-Profesional I	*
1-2	8	2008	Práctica Pre-Profesional II	*
1-2	10	2008	Práctica Profesional	*
1-2	10	2008	Trabajo de Grado	VIRTUAL/PRESENCIAL **

**OBSERVACIÓN:**

\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para alumnos con firma. Su habilitación en el 2° Semestre estará sujeta a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

\*\* Para el 2° Semestre, sujeto a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: BIOQUÍMICA  
PRIMER SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1	2018	Química General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Biología General	VIRTUAL
1	2018	Física I	VIRTUAL
1	2018	Geometría Analítica y Cálculo	VIRTUAL
1	2018	Inglés Básico	VIRTUAL
1	2018	Seminario I	VIRTUAL
3	2018	Química Analítica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Química Orgánica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Anatomía Humana	VIRTUAL
3	2018	Bioestadística	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Inglés Técnico II	VIRTUAL
4	2008	Química Analítica III	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Fisiología Humana	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Fisicoquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Metodología de la Investigación Científica	VIRTUAL
4	2008	Botánica (Opt. I)	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Animales de Laboratorio (Opt. I)	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Biología Molecular	VIRTUAL
6	2008	Bioquímica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Genética	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Microbiología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Bromatología y Bioquímica Nutricional	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Citología Clínica	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Hematología	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Inmunología Clínica	VIRTUAL/PRESENCIAL
10	2008	Bioquímica Clínica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
10	2008	Metodología de Radioisótopos	VIRTUAL/PRESENCIAL
10	2008	Parasitología	VIRTUAL/PRESENCIAL
10	2008	Química Legal y Forense	VIRTUAL/PRESENCIAL

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: BIOQUÍMICA  
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	2018	Química Inorgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Química Orgánica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Física II	VIRTUAL
2	2018	Cálculo Diferencial e Integral	VIRTUAL
2	2018	Inglés Técnico I	VIRTUAL
2	2018	Seminario II	VIRTUAL
4	2018	Química Analítica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Bioquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Histología Humana	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Genética	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Bioquímica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Fisicoquímica Biológica	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Fisiopatología Humana	VIRTUAL
5	2008	Química Ambiental	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Farmacología	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Inmunología	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Microbiología Clínica	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Toxicología	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Salud Pública y Epidemiología	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Bioquímica Clínica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Biotecnología	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Ética Profesional y Bioética (Opt. II)	VIRTUAL
9	2008	Administración de Laboratorio (Opt. II)	VIRTUAL
9	2008	Fitoquímica (Opt. III)	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Monitoreo de Drogas (Opt. III)	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Evaluación de Riesgos Ambientales (Opt. III)	VIRTUAL/PRESENCIAL

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

SEM	NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1-2	11	2008	Pasantía	*
1-2	11	2008	Trabajo de Grado	**

**OBSERVACIÓN:**

\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para alumnos con firma. Su habilitación en el 2° Semestre estará sujeta a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

\*\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir. Para el 2° Semestre sujeto a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA  
PRIMER SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1	2018	Química General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Geometría Analítica (IQ/IA)	VIRTUAL
1	2018	Cálculo I	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Computación y Algoritmia para Ingeniería	VIRTUAL
1	2018	Guaraní	VIRTUAL
1	2018	Seminario I	VIRTUAL
2	2008	Cálculo II (IQ/IA)	VIRTUAL
2	2008	Física III (IQ/IA)	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Ecuaciones Diferenciales	VIRTUAL
3	2018	Física II	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Química Orgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Química Analítica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Estadística	VIRTUAL
4	2008	Balances de Masa y Energía	VIRTUAL
4	2008	Fisicoquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Cálculo Numérico	VIRTUAL
4	2008	Geometría Descriptiva y Diseño Técnico (IQ/IA)	VIRTUAL
4	2008	Ciencia y Resistencia de los Materiales (IQ/IA)	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Bioquímica (IQ/IA)	VIRTUAL
6	2008	Fenómenos de Transporte II	VIRTUAL
6	2008	Operaciones Unitarias I (IQ/IA)	VIRTUAL
6	2008	Electrotecnia	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Laboratorio de Ingeniería Química I	VIRTUAL/PRESENCIAL *
6	2008	Cálculo Avanzado	VIRTUAL
6	2008	Inglés Técnico II	VIRTUAL
6	2008	Química Inorgánica Avanzada	VIRTUAL
8	2008	Operaciones Unitarias III	VIRTUAL
8	2008	Instrumentación y Control de Procesos	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Higiene y Seguridad Industrial (IQ/QI)	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Ingeniería Económica (IQ/IA)	VIRTUAL
8	2008	Ingeniería Bioquímica (IQ/IA)	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Laboratorio de Ingeniería Química III	VIRTUAL/PRESENCIAL *

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
10	2008	Proyecto Industrial	VIRTUAL
10	2008	Tecnología de los Servicios (IQ/IA)	VIRTUAL
10	2008	Producción más Limpia (IQ/IA)	VIRTUAL
10	2008	Herramientas Gerenciales (IQ/IA/CTA/QI)	VIRTUAL
10	2008	Diseño de Procesos	VIRTUAL

**OBSERVACIÓN:**

\* Para las asignaturas de Laboratorio de Ingeniería Química I y III, se considera viable su apertura si los estudiantes forman cuadrillas de trabajo con un número de 10 personas considerando la naturaleza de estas, en cuanto a los contenidos teóricos desarrollados en asignaturas anteriores. Pero si ese número es más reducido, no será viable. Una vez aprobado el protocolo sanitario para el trabajo en los laboratorios se volverá a analizar.

CD/SFCQ/CSSES/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

**CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA**

SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	2018	Física I	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Algebra Lineal	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Química Inorgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Cálculo II	VIRTUAL
2	2018	Seminario II: Ética y Deontología	VIRTUAL
3	2008	Física IV	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2008	Ecuaciones Diferenciales	VIRTUAL
3	2008	Recursos Naturales	VIRTUAL
3	2008	Metodología de la Investigación Científica	VIRTUAL
3/4	2008/2018	Termodinámica I	VIRTUAL
3/4	2008/2018	Química Analítica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Física III	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Cálculo Numérico	VIRTUAL
4	2018	Ciencia y Resistencia de los Materiales	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Termodinámica II	VIRTUAL
5	2008	Fenómenos de Transporte I	VIRTUAL
5	2008	Microbiología Industrial	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Tecnología de los Materiales	VIRTUAL
5	2008	Inglés Técnico I	VIRTUAL
5	2008	Guaraní	VIRTUAL
5	2008	Portugués	VIRTUAL
5	2008	Análisis Industrial	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Fenómenos de Transporte III	VIRTUAL
7	2008	Operaciones Unitarias II	VIRTUAL
7	2008	Diseño de Reactores	VIRTUAL
7	2008	Legislación Industrial y del Trabajo	VIRTUAL
7	2008	Gestión de Calidad	VIRTUAL
7	2008	Laboratorio de Ingeniería Química II	VIRTUAL/PRESENCIAL *
9	2008	Procesos Industriales	VIRTUAL
9	2008	Simulación de Procesos	VIRTUAL
9	2008	Ingeniería Ambiental	VIRTUAL
9	2008	Administración	VIRTUAL

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Cámpus de la UNA San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos: (021) 585 562/63 - (021) 580852/54  
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
9	2008	Seminario III	VIRTUAL
9	2008	Laboratorio de Ingeniería Química IV	VIRTUAL/PRESENCIAL *

**OBSERVACIÓN:**

\* Para las asignaturas de Laboratorios de Ingeniería Química II y VI, se considera viable su apertura si los estudiantes forman cuadrillas de trabajo con un número de 10 personas considerando la naturaleza de estas, en cuanto a los contenidos teóricos desarrollados en asignaturas anteriores. Pero si ese número es más reducido, no será viable. Una vez aprobado el protocolo sanitario para el trabajo en los laboratorios se volverá a analizar.

PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

SEM	NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1-2	10	2008	Pasantía	*
1-2	10	2008	Trabajo de Grado	**

**OBSERVACIÓN:**

\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para alumnos con firma. Su habilitación en el 2° Semestre estará sujeta a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno. Las clases sí pueden ser virtuales, la Pasantía en fábrica NO.

\*\*Trabajo Final de Grado podría ser 100% virtual si los estudiantes escogen la modalidad de Proyecto Industrial. Los que optan por realizar trabajos de investigación estarán supeditados al ingreso a los laboratorios para realizar la parte experimental. Sujeto a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL  
PRIMER SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1	2018	Química General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Física I	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Geometría Analítica y Cálculo	VIRTUAL
1	2018	Seminario I	VIRTUAL
3	2018	Estadística I	VIRTUAL
3	2018	Química Orgánica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Química Analítica I	VIRTUAL
3	2018	Microbiología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Fisicoquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Química Analítica III	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Administración y Mercadotecnia	VIRTUAL
4	2008	Análisis Microbiológico Industrial	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Análisis de Alimentos	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Análisis Industrial Orgánico	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Control Ambiental en Procesos	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Higiene y Seguridad Industrial	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Herramientas Gerenciales (Optativa II)	VIRTUAL
6	2008	Gestión y Manejo de Residuos (Optativa II)	NO SE OFERTARÁ *

**OBSERVACIÓN:**

\*\* Encuesta Docente sin respuesta, se ofertará otra asignatura Optativa

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL  
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	2018	Calculo Diferencial e Integral	VIRTUAL
2	2018	Química Inorgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Física II	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Biología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Seminario II	VIRTUAL
4	2018	Química Orgánica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Química Analítica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Estadística II	VIRTUAL
4	2018	Recursos Naturales	VIRTUAL
4	2018	Ingles Técnico (Optativa I)	VIRTUAL
4	2018	Herramientas Informáticas (Optativa I)	VIRTUAL
4	2018	Guaraní Parlante (Optativa I)	VIRTUAL *
5	2008	Química Ambiental	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Química de Alimentos	VIRTUAL
5	2008	Química Industrial	VIRTUAL
5	2008	Análisis Industrial Inorgánico	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	BPM y HACCP	VIRTUAL
7	2008	Gestión de Calidad	VIRTUAL
7	2008	Química de Suelos y Agroquímicos	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Técnicas Analíticas Nucleares	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Metrología	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Legislación Industrial y del Trabajo	VIRTUAL
7	2008	Metodología de la Investigación Científica	VIRTUAL
7	2008	Normalización y Acreditación de Laboratorios (Optativa III)	VIRTUAL
7	2008	Auditoría Ambiental (Optativa III)	NO SE OFERTARÁ **

**OBSERVACIÓN:**

\*\* Para el desarrollo en la modalidad indicada, se ha consultado con la Mg. Ladislaa Alcaraz, Docente de Guaraní de otras carreras.

\*\* Encuesta Docente sin respuesta, se ofertará otra asignatura Optativa.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

SEM	NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1-2	8	2008	Trabajo de Grado	VIRTUAL*
1-2	8	2008	Pasantía	**

**OBSERVACIÓN:**

\* Sujeta a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

\*\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para alumnos con firma. Su habilitación en el 2° Semestre estará sujeta a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

PRIMER SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1	2018	Química General – QI/CTA	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Biología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Geometría Analítica y Calculo- QI/CTA	VIRTUAL
1	2018	Estadística I -QI/CTA	VIRTUAL
1	2018	Física I- QI/CTA	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Seminario I	VIRTUAL
3	2018	Química Orgánica I- QI/CTA	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Química Analítica I- QI/CTA	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Microbiología de Alimentos	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2008/2018	Legislación Alimentaria y Deontología	VIRTUAL
3	2018	Inglés Técnico II (Opt. II)	VIRTUAL
4	2008	Química Analítica III - QI/CTA	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Administración y Mercadotécnica - CTA/QI	VIRTUAL
4	2008	Fisicoquímica de Alimentos	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Análisis de Alimentos - QI/CTA/IA	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Análisis Sensorial de Alimentos - CTA/IA	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria - CTA/IA	VIRTUAL
6	2008	Introducción a la Ingeniería de Alimentos II	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Tecnología de Alimentos II	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Tecnología de Aceites y Grasas	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Tecnología de Carnes y Derivados	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Tecnología de Lácteos y Derivados	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Tecnología de Bebidas y Afines	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Envases y Embalajes	VIRTUAL
8	2008	Herramientas Gerenciales (Opt. III) IQ/IA/CTA/QI	VIRTUAL
8	2008	Gestión de Manejos de Residuos (Opt. III) IQ/IA/CTA/QI	NO SE OFERTARÁ *
8	2008	Producción Más Limpia (Opt. III) IQ/IA/CTA	VIRTUAL

**OBSERVACIÓN:**

\*\* Encuesta Docente sin respuesta, se ofertará otra asignatura Optativa

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos: (021) 585 562/63 - (021) 580852/54  
Casilla de Correo 1055





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS  
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	2018	Química Inorgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Microbiología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Calculo Diferencial e Integral	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Estadística II	VIRTUAL
2	2018	Física II	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Seminario II	VIRTUAL
2	2018	Ingles Técnico I (Opt. I)	VIRTUAL
2	2018	Herramientas Informáticas (Opt. I)	VIRTUAL
4	2018	Química Orgánica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Química Analítica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Gestión de Calidad	VIRTUAL
4	2018	Recursos Naturales, Animales y Vegetales	VIRTUAL
4	2018	Guaraní (Opt. I)	VIRTUAL
5	2008	Química y Bioquímica de Alimentos-CTA/IA	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Introducción a la Ingeniería de Alimentos I	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Tecnología de Alimentos I	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Tecnología de Cereales y Derivados	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Tecnología de Vegetales y Derivados	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Toxicología de Alimentos	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Metodología de la Investigación	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Técnica Gastronómica (Opt. II)	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Normalización, Cert. y Acreditación (Opt. II)	VIRTUAL/PRESENCIAL

PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

SEM	NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1-2	9	2008	Trabajo de Grado	VIRTUAL *
1-2	9	2008	Pasantía	**

**OBSERVACIÓN:**

\* Para el 2° Semestre, sujeto a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

\*\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para alumnos con firma. Su habilitación en el 2° Semestre estará sujeta a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

CD/SFCQ/CSSS/IDCA/cscf



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

**CARRERA: NUTRICIÓN**  
PRIMER SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
1	2018	Biología General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Histología	VIRTUAL
1	2018/2008	Bioestadística Descriptiva/Bioestadística	VIRTUAL
1	2018	Anatomía	VIRTUAL
1	2018	Química General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2008	Química Aplicada	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018/2008	Ingles	VIRTUAL
1	2018	Sociología	VIRTUAL
3	2008	Bromatología y Tecnología de Alimentos	VIRTUAL
3	2018	Nutrición Básica	VIRTUAL
3	2018	Bioquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018/2008	Saneamiento Ambiental e Higiene de Alimentos	VIRTUAL
3	2018	Guaraní	VIRTUAL
3	2008	Fisiología Humana	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Fisiopatología	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Metodología de la Investigación I	VIRTUAL
5	2008	Gestión y Marketing Nutricional (Optativa)	VIRTUAL
5	2008	Farmacología en Nutrición	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Informática Aplicada a la Nutrición (Optativa)	VIRTUAL
5	2008	Nutrición del Adulto	VIRTUAL
5	2008	Nutrición Deportiva	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Nutrición Pediátrica	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Dietoterapia Pediátrica	VIRTUAL
7	2008	Metodología de la Investigación	VIRTUAL
7	2008	Educación Nutricional	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Dietoterapia II	VIRTUAL/PRESENCIAL
7	2008	Práctica Profesional Área Salud Pública	*

**OBSERVACION:**

\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para alumnos con firma.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: NUTRICIÓN  
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	2018	Comunicación Oral y Escrita	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Química Aplicada	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Alimentación y Cultura	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Microbiología Alimentaria	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018/2008	Fisiología Humana	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Ética	VIRTUAL
4	2018	Bromatología y Tecnología de Alimentos	VIRTUAL
4	2018	Técnica Culinaria	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Administración y Economía	VIRTUAL
4	2018	Evaluación Nutricional	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Educación Nutricional	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2018	Habilidades blandas para la práctica profesional (Optativa I)	VIRTUAL
4	2018	Sistema de Intercambio ( Optativa I)	VIRTUAL
4	2008	Nutrición Normal	VIRTUAL
4	2008	Fisiopatología	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Administración y Servicio de Alimentación	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Dietoterapia I	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Gestión y Planificación Nutricional	VIRTUAL
6	2008	Nutrición Hospitalaria	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Nutrición y Salud Pública	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Práctica Profesional Servicio Alimentación	*

**OBSERVACIÓN:**

\* La apertura de la asignatura, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para los alumnos con firma. Su habilitación en el 2do semestre estará sujeta a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos:(021) 585 562/63 - (021) 580852/54  
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

SEM	NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	8	2008	Práctica Profesional Área Clínica	VIRTUAL *
1	9	2008	Práctica Profesional Área Clínica	**
1-2	9	2008	Trabajo de Grado	VIRTUAL***

**OBSERVACIÓN:**

\* Para el 2° Semestre, sujeto a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

\*\* La apertura de la asignatura para el 1° Semestre, será solo a los efectos de rendir el Examen Final para alumnos con firma.

\*\*\*Para la recolección de datos y Defensa Final, que requieran la modalidad presencial estará sujeta a protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: INGENIERÍA DE ALIMENTOS

PRIMER SEMESTRE AÑO 2020

Nivel	Plan Académico	Asignaturas	MODALIDAD
1	2018	Química General	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Geometría Analítica	VIRTUAL
1	2018	Cálculo I	VIRTUAL/PRESENCIAL
1	2018	Computación y Algoritmia para Ingeniería	VIRTUAL
1	2018	Guaraní	VIRTUAL
1	2018	Seminario I	VIRTUAL
3	2018	Física II	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Ecuaciones Diferenciales	VIRTUAL
3	2018	Química Analítica I	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Química Orgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
3	2018	Estadística	VIRTUAL
3	2008	Física IV	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Balace de Masa y Energía	VIRTUAL
4	2008	Fisicoquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Cálculo Numérico	VIRTUAL
4	2008	Geometría Descriptiva y Diseño Técnico (IQ/IA)	VIRTUAL
4	2008	Ciencia y Resistencia de los Materiales (IQ/IA)	VIRTUAL/PRESENCIAL
4	2008	Bioquímica (IQ/IA)	VIRTUAL
6	2008	Fenómenos de Transporte II	VIRTUAL
6	2008	Operaciones Unitarias I (IQ/IA)	VIRTUAL
6	2008	Electrotecnia (IQ/IA)	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Laboratorio de Ing. de Alimentos I	VIRTUAL/PRESENCIAL *
6	2008	Análisis de Alimentos	VIRTUAL/PRESENCIAL
6	2008	Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria (CTA/IA)	VIRTUAL
8	2008	Operaciones Unitarias III (IQ/IA)	VIRTUAL
8	2008	Instrumentación y Control de Procesos	VIRTUAL
8	2008	Procesos en la Industria Alimenticia I	VIRTUAL
8	2008	Ingeniería Económica	VIRTUAL
8	2008	Ingeniería Bioquímica	VIRTUAL/PRESENCIAL
8	2008	Laboratorio de Ingeniería de Alimentos III	VIRTUAL/PRESENCIAL *

CD/SFCQ/CSSES/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos: (021) 585 562/63 - (021) 580852/54  
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

Nivel	Plan Académico	Asignaturas	MODALIDAD
10	2008	Tecnología de los Servicios (Opt. IV)	VIRTUAL
10	2008	Producción más Limpia (Opt. III)	VIRTUAL
10	2008	Herramientas Gerenciales (Opt. IV)	VIRTUAL
10	2008	Envases y embalajes (Opt. III)	VIRTUAL
10	2008	Legislación alimentaria y deontología (Opt. III)	VIRTUAL
10	2008	Análisis Sensorial de Alimentos (Opt. IV)	VIRTUAL/PRESENCIAL
10	2008	Proyecto Industrial	VIRTUAL

**OBSERVACIÓN:**

\* Para las asignaturas Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I y III, se considera viable si las cuadrillas de trabajo dentro de los laboratorios pueden ser de 10 personas considerando la naturaleza de estas, en cuanto a los contenidos teóricos desarrollados en asignaturas anteriores. Pero si ese número es más reducido, no será viable. Una vez aprobado el protocolo sanitario para el trabajo en los laboratorios se volverá a analizar.

CD/SFCQ/CSST/JDCA/cscf





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

CARRERA: INGENIERÍA DE ALIMENTOS  
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
2	2008	Calculo II	VIRTUAL
2	2008	Física III	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Algebra Lineal	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Química Inorgánica	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Física I	VIRTUAL/PRESENCIAL
2	2018	Seminario II: Ética y Deontología	VIRTUAL
2	2018	Expresión Gráfica en Ingeniería	VIRTUAL
3	2008	Recursos Naturales	VIRTUAL
3	2008	Metodología de la Investigación Científica	VIRTUAL
4*	2018	Termodinámica I	VIRTUAL
4*	2018	Física III	VIRTUAL
4*	2018	Cálculo Numérico	VIRTUAL
4*	2018	Química Analítica II	VIRTUAL/PRESENCIAL
4*/5	2018/2008	Química y Bioquímica de Alimentos	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Termodinámica II	VIRTUAL
5	2008	Fenómenos de Transporte I	VIRTUAL
5	2008	Microbiología de Alimentos	VIRTUAL/PRESENCIAL
5	2008	Tecnología de Materiales	VIRTUAL
5	2008	Idioma (Inglés)	VIRTUAL
5	2008	Idioma (Portugués)	VIRTUAL
7	2008	Fenómenos de Transporte III	VIRTUAL
7	2008	Operaciones Unitarias II	VIRTUAL
7	2008	Legislación Industrial y del Trabajo (IQ/IA)	VIRTUAL
7	2008	Gestión de Calidad	VIRTUAL
7	2008	Laboratorio de Ing. de Alimentos II	VIRTUAL/PRESENCIAL**
7	2008	Diseño de Reactores (Opt. III)	VIRTUAL
7	2008	Alimentación y Nutrición (Opt. III)	VIRTUAL
7	2008	Inglés Técnico II (Opt. III)	VIRTUAL
9	2008	Proceso en la Industria Alimentaria II	VIRTUAL
9	2008	Simulación de Procesos	VIRTUAL
9	2008	Ingeniería Ambiental	VIRTUAL/PRESENCIAL
9	2008	Administración	VIRTUAL

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos: (021) 585 562/63 - (021) 580852/54  
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1240 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1240/30/05/2020)

Resolución N° 7279-00-2020

NIVEL	PLAN ACADÉMICO	ASIGNATURAS	MODALIDAD
9	2008	Seminario III	VIRTUAL
9	2008	Laboratorio de Ing. de Alimentos IV	VIRTUAL/PRESENCIAL **

**OBSERVACIÓN:**

\* El nivel 4 del plan 2018 se tendría que dar en el 2do semestre del 2020.

\*\* Para las asignaturas Laboratorio de Ingeniería de Alimentos II y IV, se considera viable si las cuadrillas de trabajo dentro de los laboratorios pueden ser de 10 personas considerando la naturaleza de estas, en cuanto a los contenidos teóricos desarrollados en asignaturas anteriores. Pero si ese número es más reducido, no será viable. Una vez aprobado el protocolo sanitario para el trabajo en los laboratorios se volverá a analizar.

PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2020

Sem	Nivel	Plan Académico	Asignaturas	MODALIDAD
1-2	10	2008	Pasantía	*
1-2	10	2008	Trabajo de Grado	**

**OBSERVACIÓN:**

\* Para el 2° Semestre, sujeto a cambios según protocolo sanitario y disposiciones del Gobierno.

\*\* Trabajo Final de Grado podría ser 100% virtual si los estudiantes escogen la modalidad Proyecto, en caso de ser Tesis se tendría que evaluar por el uso de los laboratorios.

Art. 2°.- ESTABLECER que la presente Resolución tiene carácter resolutivo y vigencia inmediata, comunicar a quienes corresponda y cumplida, archivar.

Lic. Abg. JUAN DIOSNEL CORVALÁN AGÜERO  
SECRETARIO

Prof. Lic. CYNTHIA SUSANA SAUCEDO DE SCHUPMANN  
DECANA Y PRESIDENTA



CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf