



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

“POR LA CUAL SE APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL REGLAMENTO DE DESARROLLO DE LOS PLANES ACADÉMICOS 2008 Y 2018 DE LAS CARRERAS DE FARMACIA, BIOQUÍMICA, INGENIERÍA QUÍMICA, QUÍMICA INDUSTRIAL, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN E INGENIERÍA DE ALIMENTOS, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA”

VISTO Y CONSIDERANDO: El segundo punto del Orden del día, informe de Comisiones Asesoras, ítem 2.2.2.;

El Memorándum D.A./425/2023, de fecha 05 de diciembre de 2023, con referencia de la Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA número 7026, de fecha 05 de diciembre de 2023, mediante el cual la Directora Académica, Prof. Dra. María Eugenia Flores Giubi, eleva a consideración la propuesta de actualización del Reglamento de Desarrollo de los Planes Académicos 2008 y 2018 de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA;

La Resolución del Consejo Superior Universitario de la UNA N° 0270-00-2020, Acta N° 11 (A.S. N° 11/10/06/2020), por la cual se modifica el Reglamento de Desarrollo de los Planes Académicos 2008 y 2018 de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas;

La Resolución del Consejo Superior Universitario de la UNA N° 0597-00-2020, Acta N° 25 (A.S. N° 25/02/12/2020), por la cual se rectifica la Resolución N° 0270-00-2020, Acta N° 11, de fecha 10 de junio de 2020, del Consejo Superior Universitario;

La Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA N° 8485-00-2023, Acta N° 1329 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1329/05/12/2023), por la cual se remite a las Comisiones Asesoras de Asuntos Legales y Académicos, la propuesta de actualización del Reglamento de Desarrollo de los Planes Académicos 2008 y 2018 de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, para su estudio correspondiente;

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: “La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos”

Visión: “Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones”

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
DIRECCIÓN ACADÉMICA
REGISTRO DE ENTRADA

28/12/2023

Nº 6903 HORA: 08:43 FIRMA: 

Aclaración de Firma: 

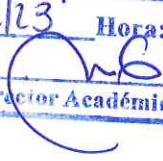
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
DIRECCIÓN ACADÉMICA

PROVIDENCIADO A:

Decanato	
Secretaría General	
Financiera	
Administrativo	
Coordinación de Carreras	X
Coordinación de Laboratorio	
DGEDH	
Informática Académica	
Comunicación y Marketing Inst.	
DEU	
Bienestar Estudiantil	
Otros	

Para: como currículos y tener en
cuenta para oferta Acad.

Fecha: 14/12/23 Hora: 10:00

Firma: 
Director Académico

Prof. Dra. Ma. Eugenia Flores Guibí
Directora Académica



Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

El Dictamen conjunto favorable N° 10/2023, de fecha 15 de diciembre de 2023, de las Comisiones Asesoras de Asuntos Legales y Académicos, sobre la propuesta de actualización del Reglamento de Desarrollo de los Planes Académicos 2008 y 2018 de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, con sugerencias de modificaciones de forma y fondo que ya se realizaron en el documento;

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.)

RESUELVE:

Art. 1°.- APROBAR la actualización del Reglamento de Desarrollo de los Planes Académicos 2008 y 2018 de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, según el siguiente detalle:

REGLAMENTO DE DESARROLLO DE LOS PLANES ACADÉMICOS 2008 Y 2018 DE LAS CARRERAS DE FARMACIA, BIOQUÍMICA, INGENIERÍA QUÍMICA, QUÍMICA INDUSTRIAL, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN E INGENIERÍA DE ALIMENTOS, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA

- Art. 1. El presente reglamento tiene el objetivo de armonizar el desarrollo simultáneo de los Planes Académicos 2008 y 2018 de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos, previendo las situaciones generales y especiales que puedan presentarse.
- Art. 2. Los estudiantes del Plan Académico 2008 que no han obtenido derecho a examen final o han perdido su derecho a presentarse a examen final de asignaturas del Nivel I de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos, y que no han regularizado su situación en el período lectivo 2020, deberán trasladarse al Plan Académico 2018 indefectiblemente.
- Art. 3. A los efectos académicos administrativos se adoptan las siguientes definiciones, con el objetivo de lograr claridad en la aplicación del presente reglamento:

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"



Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura equivalente: Asignaturas obligatorias u optativas que comparten el 70% o más de similitud en el Programa de estudios de la asignatura y son homologables dentro de la misma carrera para diferentes planes académicos.

Asignatura homologable: Asignaturas obligatorias u optativas que comparten como mínimo el 70% del contenido del programa de teoría y práctica, para diferentes planes o carreras.

Art. 4. Aquellas asignaturas del Plan 2008 que no tengan una inmediata inserción en el Plan Académico 2018, seguirán siendo impartidas hasta que las mismas sean alcanzadas por la asignatura equivalente del Plan 2018.

Art. 5. Las asignaturas del Plan Académico 2008 que sean equivalentes se ofertarán en el semestre correspondiente a su plan por dos años, a partir de que fuera alcanzado por el Plan Académico 2018, y no se ofertarán como adecuación en ese periodo de tiempo.

Una vez transcurridos los dos años, las asignaturas equivalentes entre ambos planes académicos y que se desarrollen en semestres diferentes, se ofertarán como adecuación en el semestre correspondiente al Plan 2018.

A partir del tercer año en que las asignaturas equivalentes de ambos planes Académicos sean ofertadas, sólo se abrirán como adecuación al Plan 2018, siempre y cuando esto les permita culminar la carrera en el tiempo establecido en el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción, en relación al plazo máximo de matriculación de estudiantes y el Calendario de Extinción del Plan Académico 2008

Art. 6. En las asignaturas equivalentes en ambos Planes Académicos, los estudiantes del Plan Académico 2008 deberán adaptarse al desarrollo de las clases de las asignaturas ofertadas del Plan Académico 2018 (semestre, evaluaciones parciales y finales y otros) una vez alcanzado por el Plan 2018.

Art. 7. La oferta académica de asignaturas equivalentes del plan académico 2008, se basará en el calendario de extinción de la carrera. Estas asignaturas se dejarán de ofertar una vez extinta la carrera y los estudiantes deberán pasar obligatoriamente al Plan académico 2018 para proseguir sus estudios.

Art. 8. Los estudiantes del Plan Académico 2008 deberán pasar obligatoriamente al Plan 2018 para proseguir sus estudios, cuando no hubieren cursado asignaturas del Plan 2008 sin equivalencia en el Plan 2018 en su carrera, una vez transcurrido un plazo máximo de dos años de haber sido alcanzados por dicho plan en el nivel en que la materia en cuestión se imparta en el Plan 2018.

Art. 9. Se establece el Calendario para la Extinción del Plan Académico 2008, con las salvedades correspondientes para la inclusión de asignaturas en la Oferta Académica Semestral, conforme a la situación académica de cada estudiante, según se detalla a continuación:

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

***Misión:** "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"*

***Visión:** "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"*



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Carreras del Plan 2008	Fechas de Extinción del Plan 2008	Asignaturas exceptuadas
Farmacia	Matriculación hasta 2º semestre de 2028	Práctica Profesional Trabajo de Grado
Bioquímica	Matriculación hasta 2º semestre de 2029	Pasantía Trabajo de Grado
Ingeniería Química	Matriculación hasta 2º semestre de 2028	Pasantía Trabajo de Grado
Química Industrial	Matriculación hasta 2º semestre de 2026	Pasantía Trabajo de Grado
Ciencia y Tecnología de Alimentos	Matriculación hasta 2º semestre de 2027	Pasantía Trabajo de Grado
Nutrición	Matriculación hasta 2º semestre de 2026	Práctica Profesional Área Clínica Trabajo de Grado
Ingeniería de Alimentos	Matriculación hasta 2º semestre de 2028	Pasantía Trabajo de Grado

La inclusión en la Oferta Académica Semestral, de aquellas asignaturas establecidas como excepción en la tabla de extinción, será a solicitud de parte, previa Resolución favorable de Prórroga o Extensión de Prórroga de Permanencia en la Carrera y el informe correspondiente de la Dirección Académica de la Facultad.

- Art.10.** Se establece el listado de asignaturas equivalentes y homologables del Plan Académico 2018, según el Anexo A, y el listado de asignaturas equivalentes y homologables de los Planes Académicos 2008 y 2018, según el Anexo B.
- Art.11.** Cualquier situación no contemplada en este reglamento será resuelta por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas a través de la Dirección Académica.

ANEXO A – HOMOLOGACIÓN ENTRE ASIGNATURAS DE LAS CARRERAS DEL PLAN ACADÉMICO 2018

Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es	Semestre
Química General	F-B-QI-CTA-N	1	1
Química General	IQ-QI-CTA-IA	1	1
Física I	B-QI-CTA	1	1

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es	Semestre
Física I	IQ-IA	2	2
Geometría Analítica y Cálculo	F-B-QI-CTA	1	1
Geometría Analítica	IQ-IA	1	1
Química Inorgánica	F-B-IQ-QI-CTA-IA	2	2
Física II	B-QI-CTA	2-3	1-2
Física II	IQ-IA	3	1
Física III	IQ-IA	4	2
Calculo Diferencial e Integral	F-B-QI-CTA	2	2
Cálculo I	IQ-IA	1	1
Algebra Lineal	IQ-IA	2	2
Biología General	F-B-CTA-QI	1-2	1-2
Computación y Algoritmia para Ingeniería	IQ-IA	1	1
Seminario I	IQ-IA	1	1
Química Orgánica I	F-B-QI-CTA	2-3	1-2
Química Orgánica	IQ-IA	3	1
Química Analítica I	F-B-QI-CTA	3	1
Química Analítica I	IQ-IA	3	1
Anatomía Humana / Anatomía	F-B-N	4-3-1	2-1-1
Botánica	F-B	2-Opt	2-1
Cálculo II	IQ-IA	2	2
Bioestadística/Estadística/Estadística I	F-B/IQ-IA/QI-CTA	3/1/3/1	1
Seminario II / Seminario II: Ética y Deontología	IQ-IA	2	2
Microbiología General	F-QI-CTA	4--3-2	2-1-2
Inglés Técnico/Inglés Básico	F-QI-N/B	2-4-1/1	2-2-1/1
Inglés Técnico I	IQ-CTA-IA	Opt-Opt-Opt	2
Química Orgánica II	F-B-QI-CTA	4-3-4-4	2-1-2-2
Química Analítica II	F-B-QI-CTA	4	2

CD/SFCQ/CSST/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es	Semestre
Informática/Herramientas Informáticas	F/QI-CTA	3/4-Opt	1/2
Termodinámica I	IQ-IA	4	2
Ecuaciones Diferenciales	IQ-IA	3	1
Química Analítica II	IQ-IA	4	2
Recursos Naturales	IQ-QI-CTA-IA	Opt-4-4-Opt	2
Metodología de la Investigación Científica	IQ-IA	5	1
Estadística II	QI-CTA	4-2	2
Evaluación de la Conformidad	QI-CTA	5-Opt	1
Química Analítica III	F-B-QI-CTA	5	1
Fisicoquímica Farmacéutica/ Fisicoquímica/ Fisicoquímica Aplicada	F/B/QI	5/5/5	1
Fisicoquímica/Fisicoquímica de Alimentos	IQ-IA	5	1
Fisiología Humana	F-B-N	5-5-2	1-1-2
Microbiología General/Microbiología de Alimentos	CTA-QI/IA	2-3/6	1/2
Animales de Laboratorio	F-B	3/5	1
Balances de Masa y Energía	IQ-IA	5	1
Cálculo Numérico	IQ-IA	4	2
Química Ambiental	B-QI	6	2
Fisiopatología Humana	F-B-N	6-6-3	2-2-1
Química y Bioquímica de Alimentos	CTA-IA	5-5	1-2
Termodinámica II	IQ-IA	6	2
Fenómenos del Transporte I	IQ-IA	6	2
Administración Industrial	QI-CTA	5	1
Gestión de Calidad	QI-CTA	8-4	2
Gestión de Calidad/ Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria	IQ/IA	9/8	1/2
Análisis Sensorial de Alimentos/Análisis Sensorial	CTA/IA	7/8	1/2
Electrotecnia	IQ-IA	7-5	1

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es	Semestre
Higiene y Gestión de Inocuidad de Alimentos	IA-CTA	7-6	1-2
Análisis de Alimentos	IA-QI-CTA	6-7	2-1
Gestión y Manejo de Residuos Industriales/ Gestión y Manejo de Residuos	QI/CTA	8/Opt	2/2
Herramientas Gerenciales	IQ-QI-IA	Opt-7-Opt	1
Toxicología	F-B	7	1
Fitoquímica	F-B	8-Opt	2-1
Diseño de Reactores	IQ-IA	8-Opt	2
Diseño de Experimentos	IQ-IA	11-Opt	1
Legislación Industrial y del Trabajo	IQ-QI-IA	8-7-Opt	2-1-2
Alimentación y Nutrición	CTA-IA	6-Opt	2
Instrumentación y Control de Procesos	IQ-IA	9-8	1-2
Ingeniería Bioquímica	IQ-IA	9	1
Ingeniería Económica	IQ-IA	10	2
Producción Más Limpia	IQ-IA	Opt-Opt	1
Simulación y Optimización de Procesos/Simulación y optimización de procesos alimentarios	IQ-IA	10	2
Ingeniería Ambiental	IQ-IA	10	2
Administración	IQ-IA	9	1
Seminario III / Seminario III: Selección del Tema de Trabajo de Grado	IQ-IA	10	2
Proyecto Industrial	IQ-IA	11-Opt	1
Ciencia y Tecnología de Polímeros	IQ-IA	Opt-Opt	1
Métodos Numéricos/Métodos Numéricos para Ingeniería	IQ-IA	Opt-Opt	1
Guaraní	F-IQ-QI-CTA-N-IA	1-1-4-Opt.-3	1-1-2-2-1
Inglés Técnico II	IQ-CTA-IA	Opt-Opt-Opt	1-2-1
Portugués	IQ-IA	Opt-Opt	1
Física Avanzada	IQ-IA	Opt-Opt	1-2

CD/SFCQ/CSST/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es	Semestre
Diseño Técnico/ Expresión Gráfica en Ingeniería	IQ-IA	6-2	2
Operaciones Unitarias I/Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos I	IQ-IA	7	1
Operaciones Unitarias II/Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos II	IQ-IA	8	2
Operaciones Unitarias III/Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos III	IQ-IA	9	1
Laboratorio de Ingeniería Química I/Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I	IQ-IA	7	1
Laboratorio de Ingeniería Química II/Laboratorio de Ingeniería de Alimentos II	IQ-IA	8	2
Laboratorio de Ingeniería Química III/Laboratorio de Ingeniería de Alimentos III	IQ-IA	9	1
Laboratorio de Ingeniería Química IV/Laboratorio de Ingeniería de Alimentos IV	IQ-IA	10	2
Histología Humana/ Histología	B/N	4/1	2
Farmacología II/Farmacología	F/B	9/7	1/2
Metodología de la Investigación Científica	F-B	6-8	2
Biología Molecular	F-B	7-6	1-2

ANEXO B – HOMOLOGACIÓN ENTRE ASIGNATURAS DE LAS CARRERAS DE LOS PLANES
ACADÉMICOS 2008 Y 2018

Asignatura - Plan 2008	Carrera/s	Nivel/es	Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es
Química General	F-B-IQ-QI-CTA-IA	-	Química General	F-B-QI-CTA-N	1
Química General	IQ-QI-CTA-IA	-	Química General	IQ-QI-CTA-IA	1
Física I	F-B-IQ-QI-CTA-IA	-	Física I	B-QI-CTA	1
Geometría Analítica y Cálculo	F-B-IQ-QI-CTA-IA	-	Geometría Analítica y Cálculo	F-B-QI-CTA	1
Química Inorgánica	F-B-IQ-QI-CTA-IA	1	Química Inorgánica	F-B-IQ-QI-CTA-IA	2
Física II	F-B-QI-CTA	1	Física II	B-QI-CTA	2/3
Física II	IQ-IA	1	Física I	IQ-IA	2
Física IV	IQ-IA	3	Física II	IQ-IA	3
Calculo Diferencial e Integral	F-B-QI-CTA	1	Calculo Diferencial e Integral	F-B-QI-CTA	2

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2008	Carrera/s	Nivel/es	Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es
Cálculo I	IQ-IA	1	Cálculo I	IQ-IA	1
Álgebra Lineal	IQ-IA	1	Álgebra Lineal	IQ-IA	2
Biología General/Biología	F-B-QI/CTA	1	Biología General	F-B-CTA-QI	1/2
Informática	IQ-IA	1	Computación y Algoritmia para Ingeniería	IQ-IA	1
Seminario I	IQ-IA	1	Seminario I	IQ-IA	1
Química Orgánica I	F-B-QI-CTA	2	Química Orgánica I	F-B-QI-CTA	3/2/3/3
Química Orgánica	IQ-IA	2	Química Orgánica	IQ-IA	3
Química Analítica I	F-B-QI-CTA	2	Química Analítica I	F-B-QI-CTA	3
Química Analítica I	IQ-IA	2	Química Analítica I	IQ-IA	3
Anatomía Humana/Histología y Anatomía	F-B/N	2	Anatomía Humana / Anatomía	F-B/N	4-3/1
Botánica	F-B	2/4	Botánica	F-B	2/Opt.
Cálculo II	IQ-IA	2	Cálculo II	IQ-IA	2
Bioestadística-Estadística-Estadística I	F-B-IQ-QI-CTA-IA	3/2	Bioestadística-Estadística-Estadística I	F-B-IQ-QI-IA	3/1
Seminario II: Ética y Deontología	IQ-IA	2	Seminario II / Seminario II: Ética y Deontología	IQ-IA	2
Microbiología General	QI-CTA	2	Microbiología General	QI-CTA	3/2
Inglés Técnico	F-B-QI-CTA-N	3-2-3-5-3	Inglés Técnico	F-QI-N	2/4/1
Química Orgánica II	F-B-QI-CTA	3	Química Orgánica II	F-B-QI-CTA	4-3-4-4
Química Analítica II	B-F-QI-CTA	3	Química Analítica II	F-B-QI-CTA	4
Informática	F-QI-CTA	3Opt/3-5	Informática/Herramientas Informáticas	F/QI-CTA	3/4-Opt
Termodinámica I	IQ-IA	3	Termodinámica I	IQ-IA	4
Física IV	IQ-IA	3	Física Avanzada	IQ-IA	opt
Ecuaciones Diferenciales	IQ-IA	3	Ecuaciones Diferenciales	IQ-IA	3
Química Analítica II	IQ-IA	3	Química Analítica II	IQ-IA	4
Recursos Naturales/Recursos Naturales (Vegetal y Animal)	IQ-QI-IA/CTA	3-3-3/5	Recursos Naturales del Paraguay/Recursos Naturales/ Recursos Naturales, vegetales y animales	IQ/QI-IA/CTA	Opt/4-Opt/4

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2008	Carrera/s	Nivel/es	Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es
Metodología de la Investigación Científica	IQ-IA	3	Metodología de la Investigación Científica	IQ-IA	5
Estadística II	QI-CTA	3	Estadística II	QI-CTA	4/2
Química Analítica III	F-B-QI-CTA	4	Química Analítica III	F-B-QI-CTA	5
Fisicoquímica	F-B-QI	4	Fisicoquímica Farmacéutica/ Fisicoquímica/Fisicoquímica Aplicada	F/B/QI	5/4/5
Fisicoquímica	IQ-IA	4	Fisicoquímica/Fisicoquímica de Alimentos	IQ-IA	5
Fisiología Humana	F-B-N	4	Fisiología Humana	F-B-N	5-5-2
Microbiología General	F-QI-CTA	4-2-2	Microbiología General	F-QI-CTA	4-3-2
Animales de Laboratorio	F-B	6/4	Animales de Laboratorio	F-B	3-Opt
Balances de Masa y Energía	IQ-IA	4	Balances de Masa y Energía	IQ-IA	5
Cálculo Numérico	IQ-IA	4	Cálculo Numérico	IQ-IA	4
Química Ambiental	B-QI	5	Química Ambiental	B-QI	6
Fisiopatología Humana/Fisiopatología	F-B-N	5	Fisiopatología Humana	F-B-N	6-6-3
Química y Bioquímica de Alimentos	CTA-IA	5	Química y Bioquímica de Alimentos	CTA-IA	4/5
Termodinámica II	IQ-IA	5	Termodinámica II	IQ-IA	6
Fenómenos del Transporte I	IQ-IA	5	Fenómenos del Transporte I	IQ-IA	6
Gestión de Calidad	CTA-QI-IQ-IA	5/7	Gestión de Calidad/Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria	QI-CTA-IQ-IA	4/9/8
Análisis Sensorial de Alimentos	CTA-IA	6/10 opt	Análisis Sensorial de Alimentos/Análisis Sensorial	CTA-IA	7/8
Fenómenos de Transporte II	IQ-IA	6	Fenómenos de Transporte II	IQ	7
Electrotecnia	IQ-IA	6	Electrotecnia	IQ-IA	7/5
Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria	CTA-IA	6	Higiene y Gestión de Inocuidad de Alimentos	IA-CTA	7/6
Análisis de Alimentos	QI-CTA-IA	6	Análisis de Alimentos	QI-CTA-IA	6/7
Gestión y Manejo de Residuos	QI-CTA	6/8	Gestión y Manejo de Residuos Industriales/ Gestión y Manejo de Residuos	QI-CTA-	8

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2008	Carrera/s	Nivel/es	Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es
Herramientas Gerenciales	IQ-QI-CTA-IA	10-6-8-10	Herramientas Gerenciales	IQ-QI-IA	Opt/7/Opt
Toxicología	F-B	7	Toxicología	F-B	7
Fitoquímica	F-B	7/9 Opt	Fitoquímica	F-B	8/Opt
Inmunología	F	9 Opt	Inmunología	F	8Opt
Diseño de Reactores	IQ-IA	7	Diseño de Reactores	IQ-IA	8-Opt
Legislación Industrial y del Trabajo	IQ-QI-IA	7	Legislación Industrial y del Trabajo	IQ-QI-IA	8-7-Opt
Alimentación y Nutrición	CTA-IA	7-Opt	Alimentación y Nutrición	CTA-IA	6-Opt
Normalización, Certificación y Acreditación de Laboratorios	QI-CTA	7	Evaluación de la Conformidad	QI-CTA	5-Opt
Técnica Gastronómica	CTA	7	Gestión Gastronómica y Restauración Colectiva	CTA	6
Envases y Embalajes	CTA	8	Envases y Embalajes	CTA	Opt
Instrumentación y Control de Procesos	IQ-IA	8	Instrumentación y Control de Procesos	IQ-IA	9/8
Ingeniería Bioquímica	IQ-IA	8	Ingeniería Bioquímica	IQ-IA	9
Ingeniería Económica	IQ-IA	8	Ingeniería Económica	IQ-IA	10
Producción Más Limpia	IQ-CTA-IA	10-8-10	Producción Más Limpia	IQ-IA	Opt
Simulación de Procesos	IQ-IA	9	Simulación y Optimización de Procesos/Simulación y optimización de procesos alimentarios	IQ-IA	10
Ingeniería Ambiental	IQ-IA	9	Ingeniería Ambiental	IQ-IA	10
Administración	IQ-IA	9	Administración	IQ-IA	9
Seminario III	IQ-IA	9	Seminario III / Seminario III: Selección del Tema de Trabajo de Grado	IQ-IA	10
Inglés Técnico I	IQ-IA	5 opt	Inglés Técnico I	IQ-IA	opt
Inglés Técnico II	IQ-IA	6 opt	Inglés Técnico II	IQ-IA	opt
Guaraní	IQ-IA	5 opt	Guaraní	IQ-IA	1
Geometría Descriptiva y Diseño Técnico	IQ-IA	4	Diseño Técnico/Expresión Gráfica en Ingeniería	IQ-IA	6/2
Física III	IQ-IA	2	Física III	IQ-IA	4

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2008	Carrera/s	Nivel/es	Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es
Ciencia y Resistencia de Materiales	IQ-IA	4	Ciencia y Resistencia de Materiales	IQ	4
Tecnología de los Materiales	IQ-IA	5	Tecnología de los Materiales	IQ	5
Operaciones Unitarias I	IQ-IA	6	Operaciones Unitarias I/Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos I	IQ-IA	7
Operaciones Unitarias II	IQ-IA	7	Operaciones Unitarias II/Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos II	IQ-IA	8
Operaciones Unitarias III	IQ-IA	8	Operaciones Unitarias III/Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos III	IQ-IA	9
Laboratorio de Ingeniería Química I/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I	IQ-IA	6	Laboratorio de Ingeniería Química I/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I	IQ-IA	7
Laboratorio de Ingeniería Química II/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos II	IQ-IA	7	Laboratorio de Ingeniería Química II/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos II	IQ-IA	8
Laboratorio de Ingeniería Química III/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos III	IQ-IA	8	Laboratorio de Ingeniería Química III/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos III	IQ-IA	9
Laboratorio de Ingeniería Química IV/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos IV	IQ-IA	9	Laboratorio de Ingeniería Química IV/ Laboratorio de Ingeniería de Alimentos IV	IQ-IA	10
Bioquímica	IQ-IA	4	Bioquímica	IQ	5
Portugués	IQ-IA	5 Opt	Portugués	IQ-IA	Opt
Higiene y Seguridad Industrial	IQ-QI	8-6	Salud, Higiene y Seguridad Industrial/Seguridad y Salud Ocupacional	IQ- QI	7-7
Fenómenos de Transporte III	IQ-IA	7	Fenómenos de Transporte III	IQ	8
Proyecto Industrial	IQ-IA	10	Proyecto Industrial	IQ-IA	11/Opt
Química Inorgánica Avanzada	IQ	6 Opt	Química Inorgánica Avanzada	IQ	Opt
Polímeros y Membranas Poliméricas	IQ	6 Opt	Ciencia y Tecnología de Polímeros	IQ-IA	Opt
Diseño de Procesos	IQ	10 Opt	Diseño de Procesos	IQ	Opt
Síntesis Orgánica	IQ	6 Opt	Síntesis Orgánica	IQ	Opt
Técnicas Nucleares	IQ	10 Opt	Técnicas Nucleares	IQ	Opt

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1330 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1330/19/12/2023)

Resolución N° 8490-00-2023

Asignatura - Plan 2008	Carrera/s	Nivel/es	Asignatura - Plan 2018	Carrera/s	Nivel/es
Tecnología de los Servicios	IQ-IA	10 Opt	Tecnología de Servicios	IQ	Opt
Desarrollo de nuevos productos	IA	10 Opt	Innovación y Desarrollo de nuevos productos	IA	Opt
Metodología de la Investigación Científica	F/B	4/6	Metodología de la Investigación Científica	F/B	6/8
Citología Clínica	B	8	Citología Clínica	B	Opt

Art. 2°.- ELEVAR al Consejo Superior Universitario de la UNA para su homologación de rigor.

Art. 3°.- ESTABLECER que la presente Resolución tiene carácter resolutivo y vigencia inmediata, comunicar a quienes corresponda y cumplida, archivar.

Lic. Abg. JUAN DIOSMEL CORVALÁN AGÜERO
SECRETARIO



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

CD/SFCQ/CSSS/JDCA

Misión: "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

Visión: "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py

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

Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055

