



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

“POR LA CUAL SE APRUEBA LA HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS ENTRE LOS PLANES ACADÉMICOS 2008 Y 2018, PARA 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./016/2019, de fecha 18 de marzo de 2019, con referencia de la Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA número 1512, de fecha 18 de marzo de 2019, mediante el cual el Director Académico Interino, Prof. Dr. Celso Mora, eleva la propuesta de Homologación de asignaturas entre los Planes Académicos 2008 y 2018, para las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos;

La Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas N° 6882-00-2019, Acta N° 1211 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1211/09/04/2019), por la cual se remite a la Comisión Asesora de Asuntos Académicos, la propuesta de Homologación de asignaturas entre los Planes Académicos 2008 y 2018, para 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;

El dictamen favorable N° 02_21/05/2019, de fecha 21 de mayo de 2019, de la Comisión Asesora de Asuntos Académicos, sobre la propuesta de Homologación de asignaturas entre los Planes Académicos 2008 y 2018, para las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición e Ingeniería de Alimentos, con sugerencias de algunas modificaciones, que fueron realizadas por la Dirección Académica;

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 Homologación de asignaturas entre los Planes Académicos 2008 y 2018, para 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, quedando de la siguiente manera:

CD/SFCQ/CSST/jdca

Página 9 de 29



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

ANEXO A

EQUIVALENCIA ENTRE ASIGNATURAS DEL PLAN 2008 Y EL PLAN 2018					
Asignatura Plan 2008	Carrera	Nivel/es	Asignatura Plan 2018	Carrera	Nivel/es
Química General	F	-	Química General	F	1
Física I y Física II	F	- y I	Física	F	1
Geometría Analítica y Cálculo	F	-	Geometría Analítica y Cálculo	F	1
Biología General	F	1	Biología General	F	1
Química Inorgánica	F	1	Química Inorgánica	F	2
Cálculo Diferencial e Integral	F	1	Cálculo Diferencial e Integral	F	2
Botánica	F	2	Botánica	F	2
Parasitología	F	2	Parasitología	F	2
Inglés Técnico (Optativa I)	F	3	Inglés Técnico	F	2
Seminario de Orientación Profesional	F	1	Seminario de Orientación Profesional	F	2
Química Orgánica I	F	2	Química Orgánica I	F	3
Química Analítica I	F	2	Química Analítica I	F	3
Bioestadística	F	3	Bioestadística	F	3
Farmacobotánica	F	3	Farmacobotánica	F	3
Química Orgánica II	F	3	Química Orgánica II	F	4
Química Analítica II	F	3	Química Analítica II	F	4
Microbiología General	F	4	Microbiología General	F	4
Anatomía Humana	F	2	Anatomía Humana	F	4
Fisicoquímica y Fisicoquímica Farmacéutica (Optativa II)	F	4 y 6	Fisicoquímica Farmacéutica	F	5
Química Analítica III	F	4	Química Analítica III	F	5
Farmacognosia	F	5	Farmacognosia	F	5
Fisiología Humana	F	4	Fisiología Humana	F	5
Química Farmacéutica I	F	5	Química Farmacéutica I	F	6
Bioquímica	F	5	Bioquímica	F	6
Metodología de la Investigación científica	F	4	Metodología de la Investigación científica	F	6
Fisiopatología Humana	F	5	Fisiopatología Humana	F	6



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Química Farmacéutica II	F	6	Química Farmacéutica II	F	7
Biología Molecular	F	6	Biología Molecular	F	7
Salud Pública	F	6	Salud Pública	F	7
Farmacotecnia I	F	6	Farmacotecnia I	F	7
Toxicología	F	7	Toxicología	F	7
Farmacotecnia II	F	7	Farmacotecnia II	F	8
Farmacología I	F	7	Farmacología I	F	8
Fitoquímica	F	7	Fitoquímica	F	8
Biofarmacia (optativa III)	F	9	Biofarmacia	F	8
Practica Pre-profesional I	F	7	Pasantía Pre-profesional I	F	8
Farmacología II	F	8	Farmacología II	F	9
Tecnología Farmacéutica	F	8	Tecnología Farmacéutica	F	9
Análisis y Control de Medicamentos y Cosméticos I y Análisis y Control de Medicamentos y Cosméticos II	F	8 y 9	Análisis y Control de Medicamentos y Cosméticos	F	9
Administración y Marketing Farmacéutico	F	9	Administración y Marketing Farmacéutico	F	9
Practica Pre-profesional II	F	8	Pasantía Pre-profesional II	F	9
Legislación Farmacéutica y Deontología	F	8	Legislación Farmacéutica y Deontología	F	10
Tecnología Cosmética	F	9	Tecnología Cosmética	F	10
Bioteconología Farmacéutica (optativa III)	F	9	Bioteconología Farmacéutica	F	10
Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	F	9	Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	F	10
Práctica Profesional	F	10	Pasantía Supervisada	F	11
Trabajo de Grado	F	10	Trabajo de Grado	F	11
Química General	B	-	Química General	B	1
Física General (Física I)	B	-	Física I	B	1
Geometría Analítica y Cálculo	B	-	Geometría Analítica y Cálculo	B	1
Biología General	B	1	Biología General	B	1
Seminario I	B	1	Seminario I	B	1
Inglés Técnico	B	2	Inglés Básico	B	1



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Química Inorgánica	B	1	Química Inorgánica	B	2
Química Orgánica I	B	2	Química Orgánica I	B	2
Física II	B	1	Física II	B	2
Cálculo Diferencial e Integral	B	1	Cálculo Diferencial e Integral	B	2
Seminario II	B	2	Seminario II	B	2
Química Analítica I	B	2	Química Analítica I	B	3
Química Orgánica II	B	3	Química Orgánica II	B	3
Anatomía Humana	B	2	Anatomía Humana	B	3
Bioestadística	B	3	Bioestadística	B	3
Química Analítica II	B	3	Química Analítica II	B	4
Bioquímica I	B	5	Bioquímica	B	4
Histología	B	3	Histología Humana	B	4
Genética	B	6	Genética	B	4
Química Analítica III	B	4	Química Analítica III	B	5
Fisicoquímica	B	4	Fisicoquímica	B	5
Bioquímica II	B	6	Biología Celular	B	5
Fisiología Humana	B	4	Fisiología Humana	B	5
Físico Química Biológica	B	5	Físico Química Biológica	B	6
Química Ambiental	B	5	Química Ambiental	B	6
Inmunología	B	7	Inmunología	B	6
Biología Molecular	B	6	Biología Molecular	B	6
Fisiopatología	B	5	Fisiopatología Humana	B	6
Microbiología General	B	6	Microbiología General	B	7
Inmunología Clínica	B	8	Inmunología Clínica	B	7
Farmacología	B	7	Farmacología	B	7
Toxicología	B	7	Toxicología	B	7
Ética profesional y Bioética (opt)	B	9	Ética profesional y Bioética	B	7
Bromatología y Bioquímica Nutricional	B	8	Bioquímica Nutricional	B	8
Parasitología	B	10	Parasitología	B	8
Hematología	B	8	Hematología	B	8
Microbiología Clínica	B	7	Microbiología Clínica	B	8
Metodología de la Investigación	B	4	Metodología de la Investigación	B	8
Bioquímica Clínica I	B	9	Bioquímica Clínica I	B	9
Biotecnología	B	9	Biotecnología	B	9
Química Legal y Forense	B	10	Química Legal y Forense	B	9
Salud Pública y Epidemiología	B	9	Salud Pública y Epidemiología	B	9
Bioquímica Clínica II	B	10	Bioquímica Clínica II	B	10
Pasantía	B	11	Pasantía	B	11
Trabajo de Grado	B	11	Trabajo de Grado	B	11



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Química General	IQ	-	Química General	IQ	1
Geometría Analítica y Cálculo	IQ	-	Geometría Analítica	IQ	1
Cálculo I	IQ	1	Cálculo I	IQ	1
Guaraní Parlante (opt)	IQ	5	Guaraní	IQ	1
Seminario I	IQ	1	Seminario I	IQ	1
Informática	IQ	1	Computación y algoritmia para Ingeniería	IQ	1
Algebra Lineal	IQ	1	Algebra Lineal	IQ	2
Química Inorgánica	IQ	1	Química Inorgánica	IQ	2
Cálculo II	IQ	2	Cálculo II	IQ	2
Seminario II	IQ	2	Seminario II	IQ	2
Química Orgánica	IQ	2	Química Orgánica	IQ	3
Ecuaciones Diferenciales	IQ	3	Ecuaciones Diferenciales	IQ	3
Química Analítica I	IQ	2	Química Analítica I	IQ	3
Estadística	IQ	2	Estadística	IQ	3
Termodinámica I	IQ	3	Termodinámica I	IQ	4
Física III	IQ	2	Física III	IQ	4
Química Analítica II	IQ	3	Química Analítica II	IQ	4
Cálculo Numérico	IQ	4	Cálculo Numérico	IQ	4
Ciencia y Resistencia de los Materiales	IQ	4	Ciencia y Resistencia de los Materiales	IQ	4
Balances de Masa y Energía	IQ	4	Balances de Masa y Energía	IQ	5
Fisicoquímica	IQ	4	Fisicoquímica	IQ	5
Metodología de la Investigación Científica	IQ	3	Metodología de la Investigación Científica	IQ	5
Bioquímica	IQ	4	Bioquímica	IQ	5
Tecnología de los Materiales	IQ	5	Tecnología de los Materiales	IQ	5
Termodinámica II	IQ	5	Termodinámica II	IQ	6
Fenómenos de Transporte I	IQ	5	Fenómenos de Transporte I	IQ	6
Microbiología Industrial	IQ	5	Microbiología industrial	IQ	6
Geometría Descriptiva y Diseño Técnico	IQ	4	Diseño Técnico	IQ	6
Análisis Industrial	IQ	5	Análisis Industrial	IQ	6
Fenómenos de transporte II	IQ	6	Fenómenos de transporte II	IQ	7
Operaciones Unitarias I	IQ	6	Operaciones Unitarias I	IQ	7
Electrotecnia	IQ	6	Electrotecnia	IQ	7
Higiene y Seguridad Industrial	IQ	8	Salud, Higiene y Seguridad Industrial	IQ	7



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Laboratorio de Ingeniería Química I	IQ	6	Laboratorio de Ingeniería Química I	IQ	7
Fenómenos de Transporte III	IQ	7	Fenómenos de Transporte III	IQ	8
Operaciones Unitarias II	IQ	7	Operaciones Unitarias II	IQ	8
Diseño de Reactores	IQ	7	Diseño de Reactores	IQ	8
Legislación Industrial y del Trabajo	IQ	7	Legislación Industrial y del Trabajo	IQ	8
Laboratorio de Ingeniería Química II	IQ	7	Laboratorio de Ingeniería Química II	IQ	8
Operaciones Unitarias III	IQ	8	Operaciones Unitarias III	IQ	9
Instrumentación y Control de procesos	IQ	8	Instrumentación y Control de Procesos	IQ	9
Ingeniería Bioquímica	IQ	8	Ingeniería Bioquímica	IQ	9
Administración	IQ	9	Administración	IQ	9
Gestión de Calidad	IQ	7	Gestión de Calidad	IQ	9
Laboratorio de Ingeniería Química III	IQ	8	Laboratorio de Ingeniería Química III	IQ	9
Procesos Industriales	IQ	9	Procesos Industriales	IQ	10
Simulación de Procesos	IQ	9	Simulación y Optimización de Procesos	IQ	10
Ingeniería Ambiental	IQ	9	Ingeniería Ambiental	IQ	10
Ingeniería Económica	IQ	8	Ingeniería Económica	IQ	10
Seminario III	IQ	9	Seminario III	IQ	10
Laboratorio de Ingeniería Química IV	IQ	9	Laboratorio de Ingeniería Química IV	IQ	10
Proyecto Industrial	IQ	10	Proyecto Industrial	IQ	11
Pasantía	IQ	10	Pasantía	IQ	11
Trabajo de Grado	IQ	10	Trabajo de Grado	IQ	11
Geometría Analítica y Calculo	QI	-	Geometría Analítica y Cálculo	QI	1
Física I	QI	-	Física I	QI	1
Química General	QI	-	Química General	QI	1
Seminario I	QI	1	Seminario I	QI	1
Química Inorgánica	QI	1	Química Inorgánica	QI	2
Calculo Diferencial e Integral	QI	1	Cálculo Diferencial e Integral	QI	2
Física II	QI	1	Física II	QI	2
Biología General	QI	1	Biología General	QI	2
Química Orgánica I	QI	2	Química Orgánica I	QI	3
Química Analítica I	QI	2	Química Analítica I	QI	3
Estadística I	QI	2	Estadística I	QI	3



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Microbiología General	QI	2	Microbiología General	QI	3
Seminario II	QI	2	Seminario II	QI	2
Química Orgánica II	QI	3	Química Orgánica II	QI	4
Química Analítica II	QI	3	Química Analítica II	QI	4
Estadística II	QI	3	Estadística II	QI	4
Recursos Naturales	QI	3	Recursos Naturales	QI	4
Química Analítica III	QI	4	Química Analítica III	QI	5
Fisicoquímica	QI	4	Fisicoquímica Aplicada	QI	5
Administración y Mercadotecnia	QI	4	Administración Industrial	QI	5
Análisis Microbiológico Industrial	QI	4	Análisis Microbiológico Industrial	QI	5
Normalización, Certificación y Acreditación de Laboratorios	QI	7	Evaluación de la Conformidad	QI	5
BPM y HACCP	QI	5	Gestión y Control de Procesos	QI	6
Química de Alimentos	QI	5	Química de Alimentos	QI	6
Análisis Industrial Inorgánico	QI	5	Análisis Industrial Inorgánico	QI	6
Química Industrial	QI	5	Química Industrial	QI	6
Química Ambiental	QI	5	Química Ambiental	QI	6
Análisis de Alimentos	QI	6	Análisis de Alimentos	QI	7
Análisis Industrial Orgánico	QI	6	Análisis Industrial Orgánico	QI	7
Higiene y Seguridad Industrial	QI	6	Seguridad y Salud Ocupacional	QI	7
Control Ambiental en Procesos	QI	6	Control Ambiental en Procesos	QI	7
Legislación Industrial y del Trabajo	QI	7	Legislación Industrial y del Trabajo	QI	7
Metodología de la Investigación Científica	QI	7	Metodología de la Investigación Científica	QI	7
Gestión y Manejos de Residuos	QI	6	Gestión y Manejo de Residuos Industriales	QI	8
Química de Suelos y Agroquímicos	QI	7	Química de Suelos y Agroquímicos	QI	8
Metrología	QI	7	Metrología	QI	8
Técnicas Analíticas Nucleares	QI	7	Técnicas Analíticas Nucleares	QI	8
Gestión de Calidad	QI	7	Gestión de Calidad	QI	8
Pasantía	QI	8	Pasantía	QI	9
Proyecto	QI	8	Trabajo de Grado	QI	9
Química General	CTA	-	Química General	CTA	1
Biología	CTA	1	Biología General	CTA	1
Geometría Analítica y Calculo	CTA	-	Geometría Analítica y Calculo	CTA	1
Física I	CTA	-	Física I	CTA	1
Seminario I	CTA	1	Seminario I	CTA	1
Estadística I	CTA	2	Estadística I	CTA	1



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Química Inorgánica	CTA	1	Química Inorgánica	CTA	2
Calculo Diferencial e Integral	CTA	1	Calculo Diferencial e Integral	CTA	2
Física II	CTA	1	Física II	CTA	2
Seminario II	CTA	4	Seminario II	CTA	2
Estadística II	CTA	3	Estadística II	CTA	2
Microbiología General	CTA	2	Microbiología General	CTA	2
Química Orgánica I	CTA	2	Química Orgánica I	CTA	3
Microbiología de Alimentos	CTA	3	Microbiología de Alimentos	CTA	3
Química Analítica I	CTA	2	Química Analítica I	CTA	3
Legislación Alimentaria y Deontología	CTA	4	Legislación Alimentaria y Deontología	CTA	3
Química Orgánica II	CTA	3	Química Orgánica II	CTA	4
Química Analítica II	CTA	2	Química Analítica II	CTA	4
Gestión de Calidad	CTA	5	Gestión de Calidad	CTA	4
Recursos Naturales (vegetal y animal) Opt. I	CTA	5	Recursos naturales vegetales y animales	CTA	4
Fisicoquímica de Alimentos	CTA	4	Fisicoquímica de Alimentos	CTA	5
Administración y Mercadotecnia	CTA	4	Administración Industrial	CTA	5
Química y Bioquímica de Alimentos	CTA	5	Química y Bioquímica de Alimentos	CTA	5
Tecnología de Alimentos I	CTA	5	Tecnología de Alimentos	CTA	6
Tecnología de Alimentos II	CTA	6			
Introducción a la Ingeniería de Alimentos I	CTA	5	Introducción a la Ing. de Alimentos	CTA	6
Introducción a la Ingeniería de Alimentos II	CTA	6			
Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria	CTA	6	Higiene y gestión de la inocuidad de Alimentos	CTA	6
Alimentación y Nutrición	CTA	7	Alimentación, Nutrición y Salud Pública	CTA	6
Toxicología de Alimentos	CTA	7	Toxicología de Alimentos	CTA	6
Análisis Sensorial de Alimentos	CTA	6	Análisis Sensorial de Alimentos	CTA	7
Análisis de Alimentos	CTA	6	Análisis de Alimentos	CTA	7
Metodología de la Investigación Científica	CTA	7	Metodología de la Investigación Científica I	CTA	7
Tecnología de Carnes y derivados	CTA	8	Tecnología de Carnes y derivados	CTA	7
Tecnología de Lácteos y derivados	CTA	8	Tecnología de Lácteos y derivados	CTA	7
Tecnología de Cereales y derivados	CTA	7	Tecnología de Cereales y derivados	CTA	8
Tecnología de Vegetales y derivados	CTA	7	Tecnología de Vegetales y derivados	CTA	8



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Tecnología de Aceites y Grasas	CTA	8	Tecnología de Grasas y Aceites	CTA	8
Tecnología de Bebidas y afines	CTA	8	Tecnología de Bebidas y afines	CTA	8
Pasantía	CTA	9	Pasantía	CTA	9
Trabajo de grado	CTA	9	Trabajo de Grado	CTA	9
Química General	N	-	Química General	N	1
Bioestadística	N	1	Bioestadística Descriptiva	N	1
Biología Celular	N	1	Biología General	N	1
Histología y Anatomía Humana	N	2	Anatomía	N	1
			Histología	N	1
Inglés Técnico (Optativa I)	N	3	Inglés Técnico	N	1
Química Aplicada	N	1	Química Aplicada	N	2
Alimentación y Cultura	N	1	Alimentación y Cultura	N	2
Microbiología	N	2	Microbiología Alimentaria	N	2
Fisiología Humana	N	3	Fisiología Humana	N	2
Bioquímica	N	2	Bioquímica	N	3
Saneamiento Alimentario y Ambiental	N	3	Saneamiento Ambiental e Higiene de Alimentos	N	3
Fisiopatología	N	4	Fisiopatología Humana	N	3
Nutrición Normal	N	4	Nutrición Básica	N	3
			Evaluación Nutricional	N	4
Bromatología y Tecnología de Alimentos	N	3	Bromatología y Tecnología de Alimentos	N	4
Técnica Culinaria	N	4	Técnica Culinaria	N	4
Educación Nutricional	N	7	Educación Nutricional	N	4
Administración de Servicios de Alimentación	N	4	Administración de Servicios de Alimentación	N	5
Nutrición del Adulto	N	5	Nutrición del Adulto	N	5
Nutrición Deportiva	N	5	Nutrición Deportiva	N	5
Nutrición Pediátrica	N	5	Nutrición Pediátrica	N	5
Nutrición y Salud Pública	N	6	Salud Pública	N	5
Farmacología en Nutrición	N	5	Farmacología Aplicada a la Nutrición	N	6
Dietoterapia I	N	6	Dietoterapia del Adulto I	N	6
Metodología de la Investigación	N	7	Metodología de la Investigación I	N	3
			Metodología de la Investigación II	N	6
Dietoterapia Pediátrica	N	7	Dietoterapia Pediátrica	N	6
Psicopatología en Nutrición	N	2	Psicología en Nutrición	N	7
Normalización y Legislación Alimentaria (Optativa I)	N	3	Normalización y Legislación Nutricional	N	7
Gestión y Marketing Nutricional (Optativa II)	N	5	Marketing en Salud y Nutrición	N	7



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Informática Aplicada (Optativa II)	N	5	Informática Aplicada a la Nutrición	N	7
Gestión y Planificación Nutricional	N	6	Gestión y Planificación de Proyectos	N	7
Dietoterapia II	N	7	Dietoterapia del Adulto II	N	7
Nutrición Hospitalaria	N	6	Terapia Nutricional	N	8
Práctica Profesional Área Servicio de Alimentación	N	6	Práctica Profesional Área Servicio de Alimentación	N	8
Práctica Profesional Área Salud Pública	N	7	Práctica Profesional Área Salud Pública	N	9
Práctica Profesional Área Clínica	N	8 y 9	Práctica Profesional Área Nutrición Clínica-Ambulatoria	N	9
			Práctica Profesional Área Nutrición Clínica-Hospitalaria	N	10
Trabajo de Grado	N	8 y 9	Trabajo de Grado I	N	9
			Trabajo de Grado II	N	10
Química General	IA	-	Química General	IA	1
Geometría Analítica y Cálculo	IA	-	Geometría Analítica	IA	1
Cálculo I	IA	1	Cálculo I	IA	1
Informática	IA	1	Computación y algoritmia para Ingeniería	IA	1
Guaraní (Optativa I)	IA	5	Guaraní	IA	1
Seminario I	IA	1	Seminario I	IA	1
Cálculo II	IA	2	Cálculo II	IA	2
Algebra Lineal	IA	1	Algebra Lineal	IA	2
Química Inorgánica	IA	1	Química Inorgánica	IA	2
Física II	IA	1	Física I	IA	2
Seminario II: Ética y Deontología	IA	2	Seminario II: Ética y Deontología	IA	2
Geometría Descriptiva y Diseño Técnico	IA	4	Expresión Gráfica en Ingeniería	IA	2
Ecuaciones Diferenciales	IA	3	Ecuaciones Diferenciales	IA	3
Química Orgánica	IA	2	Química Orgánica	IA	3
Química Analítica I	IA	2	Química Analítica I	IA	3
Estadística	IA	2	Estadística	IA	3
Termodinámica I	IA	3	Termodinámica I	IA	4
Física III	IA	2	Física III	IA	4
Cálculo Numérico	IA	4	Cálculo Numérico	IA	4
Química Analítica II	IA	3	Química Analítica II	IA	4
Química y Bioquímica de Alimentos	IA	5	Química y Bioquímica de Alimentos	IA	4



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Balances de masa y energía	IA	4	Balances de masa y energía	IA	5
Fisicoquímica	IA	4	Fisicoquímica de Alimentos	IA	5
Metodología de la Investigación Científica	IA	3	Metodología de la Investigación Científica	IA	5
Electrotecnia	IA	6	Electrotecnia	IA	5
Ciencia y Resistencia de los Materiales	IA	4	Ciencia y Tecnología de Materiales	IA	5
Tecnología de los Materiales	IA	5			
Fenómenos de Transporte I	IA	5	Fenómenos de Transporte I	IA	6
Análisis de Alimentos	IA	6	Análisis de Alimentos	IA	6
Termodinámica II	IA	5	Termodinámica II	IA	6
Microbiología de Alimentos	IA	5	Microbiología de Alimentos	IA	6
Operaciones Unitarias I	IA	6	Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos I	IA	7
Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria	IA	6	Higiene y Gestión de Inocuidad Alimentaria	IA	7
Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I	IA	6	Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I	IA	7
Operaciones Unitarias II	IA	7	Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos II	IA	8
Gestión de Calidad	IA	7	Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria	IA	8
Instrumentación y Control de Procesos	IA	8	Instrumentación y Control de Procesos	IA	8
Análisis Sensorial de Alimentos (Optativa III)	IA	10	Análisis Sensorial	IA	8
Laboratorio de Ingeniería de Alimentos II	IA	7	Laboratorio de Ingeniería de Alimentos II	IA	8
Operaciones Unitarias III	IA	8	Operaciones Unitarias en Ingeniería de Alimentos III	IA	9
Procesos en la Industria Alimenticia I	IA	8	Procesos en la Industria Alimentaria I	IA	9
Ingeniería Bioquímica	IA	8	Ingeniería Bioquímica	IA	9
Administración	IA	9	Administración	IA	9
Laboratorio de Ingeniería de Alimentos III	IA	8	Laboratorio de Ingeniería de Alimentos III	IA	9
Procesos en la Industria Alimenticia II	IA	9	Procesos en la Industria Alimentaria II	IA	10



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1213 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1213/21/05/2019)

Resolución N° 6912-00-2019

Simulación de Procesos	IA	9	Simulación y optimización de procesos alimentarios	IA	10
Ingeniería Ambiental	IA	9	Ingeniería Ambiental	IA	10
Ingeniería Económica	IA	8	Ingeniería Económica	IA	10
Seminario III – Selección de tema de Trabajo de Grado	IA	9	Seminario III – Selección de tema de Trabajo de Grado	IA	10
Laboratorio de Ingeniería de Alimentos IV	IA	9	Laboratorio de Ingeniería de Alimentos IV	IA	10
Pasantía	IA	10	Pasantía	IA	11
Trabajo de Grado	IA	10	Trabajo de Grado	IA	11

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

Art. 3°.- COMUNICAR a quienes corresponda y cumplida, archivar.


Lic. Abog. **JUAN DIOSNEL CORVALÁN AGÜERO**
SECRETARIO


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

