



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

RÍO CUARTO, 02 de noviembre de 2022.

VISTO, el Expediente Nro. 139272, y la propuesta de modificación de la Resolución del Consejo Directivo Nro. 088/22, ratificada por Resolución del Consejo Superior Nro. 187/22, y;

CONSIDERANDO

Que el Nuevo plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Química, fue aprobado por Resolución del Consejo Directivo Nro. 088/22 y ratificado por Resolución del Consejo Superior Nro. 187/22.

Que, en mencionado Plan Estudio se han incurrido en errores involuntarios en el momento de su transcripción, por lo que se han asignado incorrectamente algunos códigos a las asignaturas del mismo

Que por lo expuesto anteriormente resulta pertinente modificar los puntos 5.7.1, 5.7.2, 5.7.5 y 9.6 de la Resolución del Consejo Directivo Nro. 088/22.

Que la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo de esta Facultad acuerda con las modificaciones propuestas y sugiere se elabore un documento definitivo con la incorporación de todas las modificaciones efectuadas.

Que se cuenta con el Despacho de la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales.

Por ello y en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIA EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES

R E S U E L V E:

ARTICULO 1ro. – Modificar en la Resolución del Consejo Directivo Nro. 088/22, los puntos: **5.7.1. Espacios Curriculares- Estructura del Plan de Estudio**; **5.7.2. Contenidos y metodologías**; **5.7.5. Régimen de correlatividades** y **9.6. Estructura del Plan de Estudio**, según Anexo I, II, III y IV de la presente resolución.



*Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales*

“Las Malvinas son argentinas”

ARTICULO 2do.- Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS DÍAS VEINTISIETE DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTIDÓS

RESOLUCIÓN Nro.:308/2022



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

ANEXO I

Donde dice:

5.7.1. Espacios Curriculares – Estructura del Plan de Estudio

II	III	3819	Química Inorgánica	Cuat.	12	168
		3820	Matemática III	Cuat.	8	112
	IV	3807	Química Orgánica I	Cuat.	10	140
		3808	Física I	Cuat.	10	140

Debe decir:

5.7.1. Espacios Curriculares – Estructura del Plan de Estudio

II	III	3805	Química Inorgánica	Cuat.	12	168
		3806	Matemática III	Cuat.	8	112
	IV	3819	Química Orgánica I	Cuat.	10	140
		3820	Física I	Cuat.	10	140

Quedando la estructura del Plan de Estudios en el 5.7.1. Espacios Curriculares – Estructura del Plan de Estudio de la siguiente manera:

Año	Cuat.	Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Horas Totales*
I	I	3817	Química I	Cuat.	10	140
		3801	Matemática I	Cuat.	8	112
		2052	Ingles I	Cuat.	4	56
	II	3802	Matemática II	Cuat.	8	112
		3818	Química II	Cuat.	10	140
		3804	Biología General	Cuat.	6	84
		2053	Inglés II	Cuat.	4	56
II	III	3805	Química Inorgánica	Cuat.	12	168
		3806	Matemática III	Cuat.	8	112
		3809	Estadística	Cuat.	6	84
	IV	3819	Química Orgánica I	Cuat.	10	140
		3820	Física I	Cuat.	10	140
		6235	Estudio de la Realidad Nacional	Cuat.	2	28
III	V	3810	Química Orgánica II	Cuat.	12	168



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

		3822	Física II	Cuat	10	140
	VI	2105	Química Biológica	Cuat.	6	84
		2011	Química Analítica	Cuat.	10	140
		3823	Fisicoquímica I	Cuat.	10	140
IV	VII	3825	Análisis Instrumental	Cuat.	12	168
		3827	Fisicoquímica II	Cuat.	12	168
	VIII	3828	Química Orgánica III	Cuat.	12	168
		3829	Fisicoquímica III	Cuat.	12	168
		**	Optativa I	Cuat	8	112
V	IX	3815	Química Analítica Ambiental	Cuat.	10	140
		**	Optativa II	Cuat.	8	112
		3812	Toxicología, Higiene y Seguridad Laboral	Cuat.	6	84
		3816	Trabajo Final	Anual	8	224
	X	3814	Bromatología	Cuat.	10	140
		3813	Introducción a la Tecnología	Cuat.	6	84
		2048	Microbiología General e Industrial	Cuat.	6	84
Horas Totales						3696



Universidad Nacional de Río Cuarto
 Facultad de Ciencias Exactas,
 Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

ANEXO II

5.7.2. Contenidos y metodologías

Donde dice:

Asignatura: QUÍMICA I					
Código:	Cuatrimestre	Horas semanales			Horas Totales
		Carga total	T o TP	Laboratorio	140
3807	I	10	4	6	

Los fundamentos de la química. Sistemas materiales. Estados de la materia. Estequiometría. Propiedades de los gases, teoría cinética. Líquidos y sólidos. Estructura atómica. Generalidades sobre el modelo cuántico. Uniones químicas: teoría de orbitales moleculares. Hibridización. Fuerzas intermoleculares. Propiedades periódicas. Soluciones. Equilibrio físico entre fases. Propiedades coligativas. Reacciones endo y exotérmicas. Equilibrio químico. Equilibrio químico de disociación. Equilibrio ácido-base- Ácidos fuertes y débiles. pH. Nomenclatura de compuestos inorgánicos simples.

Debe decir

Asignatura: QUÍMICA I					
Código:	Cuatrimestre	Horas semanales			Horas Totales
		Carga total	T o TP	Laboratorio	140
3817	I	10	4	6	

Los fundamentos de la química. Sistemas materiales. Estados de la materia. Estequiometría. Propiedades de los gases, teoría cinética. Líquidos y sólidos. Estructura atómica. Generalidades sobre el modelo cuántico. Uniones químicas: teoría de orbitales moleculares. Hibridización. Fuerzas intermoleculares. Propiedades periódicas. Soluciones. Equilibrio físico entre fases. Propiedades coligativas. Reacciones endo y exotérmicas. Equilibrio químico. Equilibrio químico de disociación. Equilibrio ácido-base- Ácidos fuertes y débiles. pH. Nomenclatura de compuestos inorgánicos simples.



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

ANEXO III

Donde Dice:

5.7.5. Régimen de correlatividades

Año	C	Cód.	Asignatura	Para cursar		Para rendir
				Regular	Aprobada	Aprobada
I	I	3817	Química I	--	--	--
		3801	Matemática I	--	--	--
		2052	Inglés I	--	--	--
	II	3802	Matemática II	3801	--	3801
		3818	Química II	3817-3801	--	3817-3801
		3804	Biología General	--	--	--
		2053	Inglés II	2052	--	2052
II	III	3805	Química Inorgánica	3818	3817	3817-3818
		3806	Matemática III	3802-3801	--	3801-3802
		3809	Estadística	3802-3801	--	3801-3802
	IV	3820	Física I	3806-3802	3801	3801-3802-3818-3806
		3819	Química Orgánica I	3805-3804	3803	3817-3803 3804-3805
		6235	Estudio de la Realidad Nacional	--	--	--
III	V	3810	Química Orgánica II	3805-3819	3818	3805-3818-3819
		3822	Física II	3805-3806-3820	3802	3802-3805-3806-3820
	VI	2105	Química Biológica	3810	3805-3819	3805-3810-3819
		2011	Química Analítica	3809-3819	3805-3806	3805-3806 3809-3819
		3823	Fisicoquímica I	3809-3822	3806	3806-3809-3820-3822
IV	VII	3825	Análisis Instrumental	2011-3822	3809-3820	2011-2052-3809-3820-3822
		3827	Fisicoquímica II	3823	3822-3809	3809-3822-3823
	VIII	3828	Química Orgánica III	3825-3823-3927	3810-2053-	3810-2053-3823-3825-3827
		3829	Fisicoquímica III	3827	3822-3823	3822-3823-3827
			Optativa I	**		2011-3810
V	IX	3815	Química Analítica Ambiental	3825	2011	3825-2011



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

			Optativa II	**		3825-3827
		3812	Toxicología, Higiene y Seguridad Laboral	2011	3809-3819	2011-3809-3810-3819-3823
		3816	Trabajo Final		2012-3827	*
	X	3814	Bromatología	3812-3815-3828	3825	3812-3815-3825-3828
		2048	Microbiología General e Industrial	3819-3823	3804	3804-3819-3823
		3813	Introducción a la Tecnología	3825-3827	2011-3823	2011-3823-3825-3827

* Para rendir el examen final de la asignatura Trabajo Final (Cód. 3816) el estudiante deberá tener aprobadas todas las asignaturas restantes del plan de estudios, equivalente a 3472 horas.

** Para que el estudiante pueda cursar las asignaturas optativas I y II, deberá tener aprobado un total de 2044 horas (55% de las horas totales de la carrera) y, deberá poseer las correlativas específicas requeridas para cada optativa en particular.

Debe decir:

5.7.5. Régimen de correlatividades

Año	C	Cód.	Asignatura	Para Cursar		Para rendir
				Regular	Aprobada	Aprobada
I	I	3817	Química I	--	--	--
		3801	Matemática I	--	--	--
		2052	Inglés I	--	--	--
	II	3802	Matemática II	3801	--	3801
		3818	Química II	3817-3801	--	3817-3801
		3804	Biología General	--	--	--
		2053	Inglés II	2052	--	2052
II	III	3805	Química Inorgánica	3818	3817	3817-3818
		3806	Matemática III	3802-3801	--	3801-3802
		3809	Estadística	3802-3801	--	3801-3802
	IV	3820	Física I	3806-3802	3801	3801-3802-3818-3806
		3819	Química Orgánica I	3805-3804	3818	3817- 3818 3804-3805
		6235	Estudio de la Realidad Nacional	--	--	--
III	V	3810	Química Orgánica II	3805-3819	3818	3805-3818-3819
		3822	Física II	3805-3806-3820	3802	3802-3805-3806-3820
	VI	2105	Química Biológica	3810	3805-3819	3805-3810-3819



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

		2011	Química Analítica	3809-3819	3805-3806	3805-3806 3809-3819
		3823	Fisicoquímica I	3809-3822	3806	3806-3809-3820-3822
IV	VII	3825	Análisis Instrumental	2011-3822	3809-3820	2011-2052-3809-3820-3822
		3827	Fisicoquímica II	3823	3822-3809	3809-3822-3823
	VIII	3828	Química Orgánica III	3825-3823- 3827	3810-2053-	3810-2053-3823-3825-3827
		3829	Fisicoquímica III	3827	3822-3823	3822-3823-3827
			Optativa I	**		2011-3810
V	IX	3815	Química Analítica Ambiental	3825	2011	3825-2011
			Optativa II	**		3825-3827
		3812	Toxicología, Higiene y Seguridad Laboral	2011	3809-3819	2011-3809-3810-3819-3823
		3816	Trabajo Final		3825-3827	*
	X	3814	Bromatología	3812-3815-3828	3825	3812-3815-3825-3828
		2048	Microbiología General e Industrial	3819-3823	3804	3804-3819-3823
		3813	Introducción a la Tecnología	3825-3827	2011-3823	2011-3823-3825-3827

* Para rendir el examen final de la asignatura Trabajo Final (Cód. 3816) el estudiante deberá tener aprobadas todas las asignaturas restantes del plan de estudios, equivalente a 3472 horas.

** Para que el estudiante pueda cursar las asignaturas optativas I y II, deberá tener aprobado un total de 2044 horas (55% de las horas totales de la carrera) y, deberá poseer las correlativas específicas requeridas para cada optativa en particular.



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

ANEXO IV

9.6 Estructura del Plan de Estudios

Donde dice:

Año	Cuat.	Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Horas Totales*
II	III	3819	Química Inorgánica	Cuat.	12	168
		3820	Matemática III	Cuat.	8	112
		3809	Estadística	Cuat.	6	84
	IV	3807	Química Orgánica I	Cuat.	10	140
		3808	Física I	Cuat.	10	140
		6235	Estudio de la Realidad Nacional	Cuat.	2	28

Debe decir:

Año	Cuat.	Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Horas Totales*
II	III	3805	Química Inorgánica	Cuat.	12	168
		3806	Matemática III	Cuat.	8	112
		3809	Estadística	Cuat.	6	84
	IV	3819	Química Orgánica I	Cuat.	10	140
		3820	Física I	Cuat.	10	140
		6235	Estudio de la Realidad Nacional	Cuat.	2	28

Quedando el Punto 9.6 Estructura del Plan de Estudios de la siguiente manera:

Año	Cuat.	Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Horas Totales*
I	I	3817	Química I	Cuat.	10	140
		3801	Matemática I	Cuat.	8	112
		2052	Ingles I	Cuat.	4	56
	II	3802	Matemática II	Cuat.	8	112
		3818	Química II	Cuat.	10	140
		3804	Biología General	Cuat.	6	84
		2053	Inglés II	Cuat.	4	56
II	III	3805	Química Inorgánica	Cuat.	12	168
		3806	Matemática III	Cuat.	8	112
		3809	Estadística	Cuat.	6	84
	IV	3819	Química Orgánica I	Cuat.	10	140
		3820	Física I	Cuat.	10	140
III	V	3810	Química Orgánica II	Cuat.	12	168
		3822	Física II	Cuat.	10	140



Universidad Nacional de Río Cuarto
 Facultad de Ciencias Exactas,
 Físico-Químicas y Naturales

“Las Malvinas son argentinas”

	VI	2105	Química Biológica	Cuat.	6	84
		2011	Química Analítica	Cuat.	10	140
		3823	Fisicoquímica I	Cuat.	10	140
IV	VII	3825	Análisis Instrumental	Cuat.	12	168
		3827	Fisicoquímica II	Cuat.	12	168
	VIII	3828	Química Orgánica III	Cuat.	12	168
		3829	Fisicoquímica III	Cuat.	12	168
		**	Optativa I	Cuat.	8	112
V	IX	3815	Química Analítica Ambiental	Cuat.	10	140
		**	Optativa II	Cuat.	8	112
		3812	Toxicología, Higiene y Seguridad Laboral	Cuat.	6	84
		3816	Trabajo Final	Anual	8	224
	X	3814	Bromatología	Cuat.	10	140
		3813	Introducción a la Tecnología	Cuat.	6	84
		2048	Microbiología General e Industrial	Cuat.	6	84
Horas Totales						3696

* El cálculo de la carga horaria se realiza sobre la base de catorce semanas por cuatrimestre

** Las dos asignaturas optativas se elegirán de la nómina de asignaturas ofrecidas por el Departamento de Química o algún otro Departamento de la Facultad



Universidad Nacional de Río Cuarto
Confeccionado el Jueves 03 de noviembre de 2022, 08:28 hs.

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-20221103-6363a5cb00fdc**.

Documento firmado conforme Ley 25.506 y Resolución Rectoral 255/2014 por:



PAOLA RITA BEASSONI
Secretaria Técnica
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

MARISA ROVERA
Decana
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.