



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia

"2026 - Año de la Grandeza Argentina"
"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"

"50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"



SAN LUIS, 10 DE JUNIO DE 2026

VISTO:

El Expediente N° 8516/2026, mediante el cual Maria Fiorella CARRANZA SANCHEZ (DU N° 42509875) solicita equivalencias para la carrera Analista Químico (OCD N° 13/12), y

CONSIDERANDO:

Que en el expediente de referencia corre acumulada la documentación pertinente.

Que figura el despacho de la Comisión de Carreras de Química.

Que la Dirección Académica verificó lo sugerido por la Comisión de Carrera.

Que se ha cumplido con las pautas establecidas en la Ordenanza de Equivalencias OCS N° 35/2013.

Por ello, y en uso de sus atribuciones,

EL DECANO

DE LA FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- CONCEDER a Maria Fiorella CARRANZA SANCHEZ (DU N° 42509875) las siguientes equivalencias para la carrera que a continuación se detalla:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia Carrera: Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos (OCD N° 15/12)		UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia Carrera: Analista Químico (OCD N° 13/12)	
Módulo Química	Con	Módulo Química	
Módulo Matemática	Con	Módulo Matemática	
Módulo de Biología	Con	Módulo de Biología	
Química General I	Con	Química General I	
Química General II	Con	Química General II	
Química Inorgánica	Con	Química Inorgánica *	
Matemática I	Con	Matemática I	
Matemática II	Con	Matemática II	
Inglés Técnico	Con	Inglés	



"2026 - Año de la Grandeza Argentina"

"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia

"50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"

Física	Con	Física
Biología General y Celular	Con	Biología General y Celular
Bioestadística	Con	Estadística
Bioseguridad y Gestión Ambiental	Con	Legislación en Higiene y Seguridad Laboral
Ética y Legislación	Con	
Microbiología General	Con	Microbiología Aplicada **

* Coloquio 1 (Química Inorgánica):

Tema 2

Estructuras Cristalinas. Redes típicas. Simetría en Química. Aplicación de simetría para la clasificación de sólidos. Fundamentos y aplicaciones de la Difracción de Rayos X. Actividades prácticas: Resolver y entregar TPA: Estructuras Cristalina Responder y entregar Guía de Estudio de Simetría en Química.

Tema 3

Propiedades de color y magnetismo de compuestos de coordinación. Espectroscopía visible aplicada a compuestos de coordinación. Interpretación. Estados de Russell-Saunders. Diagramas de Orgel. Interpretación de espectros. Efecto de Jahn-Teller. Actividades prácticas: Resolver y entregar TPA: Análisis de espectros electrónicos y propiedades magnéticas de complejos Realizar TPL: Espectros de absorción de complejos: espectros electrónicos UV-visible. Rendir cuestionario y entregar informe.

Tema 4

Núcleo atómico. Núclido. Tabla de núclidos, concepto y uso. Radioactividad: concepto. Actividad. Ecuación fundamental de la radioquímica. Tiempo de vida media. Radioactividad natural: tipos de emisión (alfa, β^+ , β^- , gamma, etc.). Poder de ionización y penetración. Ley del corrimiento. (Series radiactivas naturales). Reacciones nucleares artificiales. Elementos transuránicos. Fisión y fusión nuclear. Efectos de la radiación en sistemas biológicos. Dosis efectiva y equivalente, unidades.

Aplicaciones industriales, biológicas y analíticas de los radionúclidos. Actividades prácticas: Resolver y entregar TPA: Radioquímica: Reacciones. Aplicaciones.

Coloquio 2 (Microbiología Aplicada):

Tema 5: Higiene y limpieza. Procedimientos Estandarizados de Saneamiento (POESs).

Tema 6:

Microorganismos Indicadores y alterantes. Contaminaciones y Peligros. Peligros Físicos, Químicos y Biológicos. Toxinas y micotoxinas. Manejo integrado de plagas. Indicadores de inocuidad. Higiene del personal.

Tema 7:



"2026 - Año de la Grandeza Argentina"

"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia

"50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"

Análisis microbiológico de agua. Organismos indicadores. Prueba de coliformes. Purificación de agua. Agua potable según CAA. Control microbiológico en plantas de tratamiento de aguas. Aguas de desecho y aguas cloacales. DBO. Tratamiento de efluentes y residuos.

Tema 8:

Biología Microbiana. Objetivos. Microbiología Industrial. Fermentaciones, diferentes tipos. Fermentación alcohólica y láctea. Producción de Antibióticos.

La modalidad de evaluación del coloquio será definida por el personal docente de cada asignatura.

ARTÍCULO 2°.- Se deja constancia de la vigencia del Artículo 23°.- de la Ordenanza OCS N° 35/13. "Las equivalencias se otorgarán en forma conjunta y tendrán su validez efectiva cada vez que el estudiante cumpla con las respectivas exigencias de correlatividades de los cursos del plan de estudios de la carrera por la que haya optado. En casos específicos la Comisión podrá establecer mejor criterio fundado".

ARTÍCULO 3°.- Comuníquese, notifíquese, insértese en el libro de Resoluciones de la Facultad, publíquese en el Digesto de la Universidad y archívese.

EG

Documento firmado digitalmente según Ordenanza Rectoral N° 15/2021 por: Decano-Sebastián Antonio ANDUJAR- y Oscar PARRAVICINI – Secretario Académico.

Hoja de firmas