Profesorados - Profesorado Universitario en Química

Carrera	Títulos	Duración	Inicio
Profesorado Universitario en Química	Profesor/a Universitario/a en Química	4 años	2024

Carrera: Profesorado Universitario en Química
Título: Profesor/a Universitario/a en Química
Plan de Estudio: 79.01 (Resolución H.C.S. Nº 408/23 - Resolución H.C.S. Nº 583/24 - Disposición S.A. Nº 548/23 y Disposicion S.A N° 1054/26)
Requisitos de Ingreso: Título de nivel secundario o mayores de 25 años, según lo establecido por Art. Nº 7 de la Ley 24.521.
Características: Carrera de Grado
Duración: 4 años
Régimen: Cuatrimestral
Modalidad: Presencial
Carácter: Teórico-práctico.
Actividades Académicas: 29 actividades académicas + actividades optativas disciplinares específicas + optativas disciplinares generales + 2 acreditaciones de Competencias Básicas
Hs. Totales de Carrera: 2944 horas reloj
Coordinador: Prof. Marcelo Ramos

Descargar el Plan de Estudio (PDF)

Cuat.	Cod. Asig.	Denominación	Correlativas (1)	Hs. Sem.	Hs. Tot.
I	13014	Matemática Básica	-	6	96
	13017	Introducción a la Química	-	4	64
	30057	Introducción a la Problemática Educacional	-	6	96
II	13933	Química General e Inorgánica	13017	8	128
	13022	Análisis Matemático I	13014	8	128
	13021	Álgebra Lineal y Geometría	13014	6	96
	11903	Biología General	-	4	64
III	13906	Química Orgánica	13933	7	112
	30105	Psicología del Aprendizaje	30057	4	64
	13923	Análisis Matemático II	13022	8	128
	13908	Física I	13022	6	96
IV	13904	Química Analítica	13933	6	96
	13974	Estadística	13022	6	96
	34103	Política Educacional	30057	4	64
	13909	Física II	13908	6	96
- (2)	19054	Competencias Básicas en Informática	-	-	-
	39541	Competencias en Idioma Inglés (Nivel II Técnico)	-	-	-
	20038	Estudio de la Constitución Nacional y los Derechos Humanos	-	4	64
V	34101	Didáctica General	30057	4	60 + 20 TC
	18910	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	19054	4	64
	11045	Química Analítica Instrumental	13904	4	64

	30018	Psicosociología de los Grupos e Instituciones educativas	30105	6	96
VI	37509	Didáctica de las Ciencias Químicas	34101 - 13904 - 13906	6	96
	33804	Ética	34101	4	64
	18913	Fisicoquímica	13933	8	128
	13323	Tópicos de Química Orgánica	13906	6	96
VII	13963	Química Biológica	11903 - 13904 - 13323	6	96
	23001	Metodología de la Investigación	13974	4	64
	34802	Prácticas Docentes I	37509	6	96
	18911	Tópicos de Química Inorgánica	13933	6	96
VIII	34803	Prácticas Docentes II	34802	6	96
	18912	Química Ambiental	13963	6	96
	-	Optativas Disciplinares Específicas (3)	18913	-	128
		Optativas Generales (4)	37509	-	96

TÍTULO: PROFESOR/A UNIVERSITARIO/A EN QUÍMICA

Notas:

1. CORRELATIVIDAD: Cursada en condición de REGULAR para cursar y APROBADA para rendir EXAMEN FINAL o PROMOCIONAR.
2. La actividad académica (20038) Estudio de la Constitución Nacional y los Derechos Humanos deberá estar en condición de regular y las Competencias Básicas deberán estar acreditadas, previo al inicio del cursado de las asignaturas del V Cuatrimestre.
3. Las actividades optativas específicas tienen como objetivo aportar a la formación disciplinar del estudiante, permitiendo incorporar saberes relacionados a aplicaciones de la química. Entre otras actividades académicas, que la Comisión Plan de Estudios podrá incorporar a la oferta, se proponen las siguientes:
    - Química Industrial,
    - Química Orgánica Avanzada,
    - Métodos Espectroscópicos en Química Orgánica,
    - Biotecnología,
    - Ciencia de los Materiales,
    - Operaciones Unitarias,
    - Toxicología,
    - Microbiología General,
    - Biología Celular y Molecular,
    - Ecología General,
    - Geografía Ambiental de la Argentina,
    - Seminario Introducción a la Investigación Ambiental,
    - Producción de Material Educativo Ambiental.
4. Las actividades optativas generales tienen como objetivo aportar a la formación pedagógica de los estudiantes, permitiendo incorporar saberes relacionados a su desarrollo profesional docente. Entre otras actividades académicas, que la Comisión Plan de Estudios podrá incorporar a la oferta, se proponen las siguientes:
    - Sociología General,
    - Sociología de la Educación,
    - Tecnología Educativa,
    - Planeamiento y Organización de la Educación,
    - Economía de la Educación.

Alcances para el Título De Profesor/a Universitario En Química De La Universidad Nacional De Luján, aprobados por el Ministerio de Educación de la Nación mediante Resolución Nº 2434 de fecha 20 de octubre 2023.

El/La Profesor/a Universitario/a en Química de la Universidad Nacional de Luján podrá desempeñarse en las siguientes actividades profesionales:

- Enseñar Química en los niveles de educación secundaria y superior en contextos diversos.
- Planificar, supervisar y evaluar procesos de enseñanza y aprendizaje en el área de la química para los niveles de educación secundario y superior en contextos diversos.
- Asesorar en lo referente a la metodología de la enseñanza de la Química.
- Diseñar, dirigir, integrar y evaluar diseños curriculares y proyectos de investigación e innovación educativas relacionados con la Química.

- Diseñar, construir, producir, evaluar, ensayar, modificar y optimizar materiales, equipos, instrumentos, sistemas y componentes destinados a la enseñanza de la Química.
- Elaborar e implementar acciones destinadas al logro de la alfabetización científica en el campo de la Química.
- Planificar, conducir, supervisar y evaluar proyectos, programas, cursos, talleres y otras actividades de capacitación, actualización y perfeccionamiento orientadas a la formación docente contínua en la Química.

Descargar el Plan de Estudio (PDF)