



Resolución de Decanato **604 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP 322/2025 EXA-UNSa: Mag. Lidia Peñaloza, Vicedirectora del Departamento de Química, solicita aval Académico para la "Semana de Talleres en el DeptoQui-3ª Edición".

De: EXACTAS-Dirección Consejo Directivo y Comisiones



Salta,
04/08/2025

VISTO las presentes actuaciones a través de las cuales la Vicedirectora del Departamento de Química, Mag. Lidia E. PEÑALOZA, solicita reconocimiento y aval académico para el evento denominado "Semana de Talleres en el DeptoQui-3ª Edición" que se realizará en la Facultad de Ciencias Exactas, y

CONSIDERANDO:

Que, estas actividades brindan a los estudiantes del Departamento de Química espacios formativos integradores haciendo uso de todos los recursos y conocimientos adquiridos en asignaturas ya cursadas en su trayecto académico formativo.

Que el Consejo Directivo, en su en su Decima Segunda Sesión Ordinaria llevada a cabo el día 30/07/2025, autoriza al Señor Decano emitir resolución Ad-Referendum del Cuerpo Colegiado.

Por ello, y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia e Investigación mediante Despacho N° 283/2025

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

(Ad-Referendum del Consejo Directivo)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar la realización y declarar de Interés Académico a la "Semana de Talleres en el DeptoQui - 3ª Edición", cuyo detalle obra como Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2 Hágase saber al Departamento de Química, a las Secxretarías de esta Unidad Académica, a la Dirección de Consejo Directivo y Comisiones. Cumplido, siga al Consejo Directivo para su homologación.

LLV/rfa


LIC. MARCELA F. LÓPEZ
SECRETARIA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Dr. JOSÉ RAMÓN MOLINA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

Actividad de Extensión: "Semana de Talleres en el DeptoQui – 3° Edición"

Organizado por: Dirección del Departamento de Química

Fundamentación: A partir de los Talleres de Autoevaluación, que se vienen realizando en el Departamento de Química, se ha detectado que nuestros estudiantes encuentran dificultades para reconocer los contenidos previos necesarios para iniciar el cursado de las distintas asignaturas. En general, esto ocurre por falta de integración de contenidos y por el hecho que entre el cursado de las asignaturas correlativas puede llegar a transcurrir 1 año o más tiempo.

Los procesos de enseñanza-aprendizaje requieren de la mejora continua como resultado del compromiso de la comunidad educativa. Por este motivo, y teniendo en cuenta los resultados favorables en las ediciones anteriores, el cuerpo docente del Departamento de Química realizará nuevamente talleres de distintas temáticas y con variedad de actividades experimentales tendientes a facilitar el cursado de las asignaturas del segundo cuatrimestre.

También sumaremos charlas de distintos temas para favorecer habilidades y capacidades en los estudiantes participantes.

Objetivo General: Brindar a los estudiantes del Departamento de Química espacios formativos integradores haciendo uso de todos los recursos y conocimientos adquiridos en asignaturas ya cursadas en su trayecto académico.

Objetivos Específicos:

- Favorecer el acercamiento de los estudiantes al conocimiento básico y necesario para propiciar la optimización del cursado de asignaturas y complementar su formación académica.
- Reforzar la enseñanza de la experimentación y aplicación concreta de saberes, fundamental para el desarrollo de capacidades de los estudiantes.

Destinatarios: Estudiantes del Departamento de Química.

Cronograma: Se organizarán en la semana del 4 al 8 de agosto, de lunes a viernes de 9.00 a 18 h.

Metodología: Los talleres propuestos pueden ser teóricos, prácticos o teórico-prácticos con metodología que promueva la integración de conocimientos teniendo en cuenta no sólo la articulación vertical sino también la horizontal.

Certificaciones: Se otorgarán certificaciones de asistencia digitales emitidos por la Facultad de Ciencias Exactas, previo informe de los docentes. El número de horas acreditará para Horas de la Beca Belgrano.

Arancelamiento: gratuito.

Cupo: Cada docente a cargo del taller correspondiente fijará el cupo según el equipo de colaboradores, capacidad del ámbito físico de desarrollo y el tipo de actividades que realizarán.

Inscripciones: A cargo de cada responsable de taller.

En el anexo se detallan los temas de cada taller propuesto con la carga horaria que se requiere para cada uno de ellos. También se indican: el responsable, equipo docente y los requisitos que deben cumplir los estudiantes para inscribirse al taller de su interés

Nombre del taller (carga horaria semanal)	Temario	Docentes	Requisitos
Taller 1: "La Química en Acción: los compuestos químicos, propiedades y aplicaciones" (12 h)	Formulación y nomenclatura: clasificación de compuestos químicos inorgánicos. Propiedades Físicas y Químicas. Aplicaciones.	Responsables: Adela Mercado y Fernando Soria Equipo: Lorenzo Liliana, Espinoza Félix, Zambrano Elisabeth, Montañez Paulo, Salfity Adrián	Alumnos de 1er año, que hayan cursado al menos Fundamentos de Química I
Taller 2: "Reconocimiento y Aplicación de Material de Laboratorio y Medidas de Seguridad- Química Orgánica" (8 h)	Introducción al material de laboratorio. Aplicaciones Prácticas en el Laboratorio. Manipulación y almacenamiento de los productos químicos. Estudios de caso: análisis de errores comunes y su prevención. Medidas de Seguridad en el Laboratorio.	Responsable: Pablo Cuesta Equipo: Victoria Wierna, Edith Marín, Camila Cantero Verni.	Alumnos de 2° año en adelante
Taller 3: "¿Qué tan precisos? – Laboratorio en acción y sin margen de error" (8 h)	Introducción al material de laboratorio. Clasificación: material calibrado y no calibrado. Principales usos en Química Analítica. Reconocimiento del material volumétrico calibrado. Aplicaciones prácticas en laboratorio. Análisis de errores comunes. Resolución de casos prácticos de error en laboratorio.	Responsable: Luciana Britos Equipo: Rodrigo Rodríguez, Julio Cesar Arroyo.	Alumnos que estén al menos en condiciones de cursar Química Analítica
Taller 4: "Manejo estadístico de datos usando Excel" (10 h)	Estadística Descriptiva, Análisis exploratorio de datos: Conceptos básicos estadísticos. Medidas de tendencia central. Medidas de posición. Medidas de dispersión. Tablas de frecuencias. Gráficos estadísticos. Histogramas. Análisis de correlación lineal. Análisis de regresión simple.	Responsable: Graciela Avila Equipo: Julio Cesar Arroyo, Luciana Britos, Marcelo Jurado	Alumnos de 2° año en adelante

Nombre del taller (carga horaria semanal)	Temario	Docentes	Requisitos
Taller 5: "La calibración en Química: de la receta a la planificación" (10 h)	Concepto de Calibración en Química Analítica. Planificación de curvas de calibración con soluciones patrón simple y conjunta. Criterios de selección de material para análisis cuantitativo. Determinación de los coeficientes de regresión lineal por distintos métodos.	Responsable: Lidia Peñaloza Equipo: Lidia Peñaloza. Marcelo Alejandro Jurado	Alumnos que hayan cursado Química Analítica II. Con cupo.
Taller 6: "Uso de gestores de Referencias Bibliográficas" (6 h)	Introducción al uso de gestores de referencias. Mendeley. Zotero. Diferencias. Instalación y primeros pasos.	Responsable: Marcelo Arias	Alumnos de 2° año en adelante
Taller 7: Cálculos básicos y gráficos x-y en la planilla Excel (8 h)	Sintaxis de funciones matemáticas básicas. Variables y parámetros. Construcción de gráficos x-y. Ajuste de datos por regresión lineal; obtención de pendiente y de ordenada. Aplicaciones a datos obtenidos en el laboratorio.	Responsables: Fernando Soria y Adrián Salfity	Alumnos que, como mínimo, hayan regularizado Fundamentos de Química I. Con cupo hasta cubrir espacios de trabajo disponibles.
Taller 8: Cómo preparar tu primer examen oral (3 h)	Importancia de un examen final. Metodologías de estudio. Ensayo para rendir un examen final.	Responsables: Elizabeth Zambrano y Dalcy Flores	Alumnos de 1er año, que hayan cursado al menos Fundamentos de Química I
Taller 9: "Análisis Sensorial de Alimentos" (3 h)	Concepto de Análisis Sensorial. Aplicación en alimentos. Sistemas sensoriales. Métodos sensoriales. Práctica para entrenamiento del olfato.	Responsable: María Cristina Goldner	Alumnos de 3er año en adelante de Lic. Bromatología
Taller 10: "Introducción a contenidos de Química Industrial" (3 h)	Metodología de estudio en la Química Industrial: Introducción al sistema ingenieril, Sistemas de unidades, Diseño de diagramas de flujo.	Responsable: Nancy González Leiva Equipo: María Segovia y Leticia Giacóm	Alumnos de 3er año en adelante de L.Q. y P.Q.

Nombre del taller (carga horaria semanal)	Temario	Docentes	Requisitos
Charlas de formación y divulgación actividades de investigación y extensión	Microbiología "Los microorganismos: nuestros amigos invisibles" (2h)	Responsable: Carina Audisio Equipo: Juan Alfaro.	Abierto
	"Intercambio de saberes con Escuelas Rurales" (1.5h)	Responsables: Adela Mercado y Juan Rodríguez	Abierto


LIC. MARCELA F. LÓPEZ
 SECRETARIA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Dr. JOSÉ RAMÓN MOLINA
 DECANO
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa