

San Miguel de Tucumán

EXP - FBQF - ME - 23187 / 2025**VISTO:**

Las presentes actuaciones por las cuales la Srta. Ana Paula BARBITO, Consejera Directiva, eleva nota solicita autorización para la realización de una charla titulada: "CROMATOGRAFÍA GASEOSA Y LÍQUIDA: UN PUENTE ENTRE LA CIENCIA Y LA INDUSTRIA", que será dictada por docentes de la cátedra de Química Orgánica III;

ATENTO:

A que el tema fue tratado por la Comisión de Enseñanza y Disciplina; y

CONSIDERANDO:

Que el mismo tendrá un costo de \$3000, por persona;

Que se adjunta el programa a desarrollar;

Que luego de analizado el presente tema los Señores Consejeros, acordaron autorizar la charla "CROMATOGRAFÍA GASEOSA Y LÍQUIDA: UN PUENTE ENTRE LA CIENCIA Y LA INDUSTRIA", que se llevará a cabo el día 18 de junio de 2025;

Por ello;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA

(En Sesión Ordinaria de fecha 13/06/2025)

RESUELVE:

Art.1º)- Autorizar la realización de la charla "CROMATOGRAFÍA GASEOSA Y LÍQUIDA: UN PUENTE ENTRE LA CIENCIA Y LA INDUSTRIA", solicitada por la Srta. Ana Paula BARBITO, Consejera Directiva la cual se llevará a cabo el día 18 de junio del 2025, conforme al anexo que se adjunta en la presente resolución.

Art. 2º)- Dése amplia difusión en todo el ámbito de esta Facultad. Cumplido, ARCHIVESE. -

Firma electrónica por: Dra. María Inés Gómez, Decana - Dra. Carolina Serra Barcellona, Secretaria Académica - Sra. Nilda Leonor Ardiles, Directora General Administrativa a cargo de la Dirección General Académica

Resolución N°: RES - FBQF - DAC - 8342 / 2025



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



FACULTAD DE
BIOQUÍMICA,
QUÍMICA
Y FARMACIA

"1985 / 2025 - 40° Aniversario del CIN"

Tipo de ACG	Charla
Nombre de la actividad	Cromatografía Gaseosa y Líquida: Un puente entre la ciencia y la industria
Fecha y Lugar	18 de junio - Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Coordinador	José Ruiz Hidalgo
Equipo que interviene	José Ruiz Hidalgo y Liliana Di Toto Blessing - Cátedra de Química Organica III
Carga Horaria	2 horas
Destinatarios	Alumnos de tercer año en adelante de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Cupo	Sin cupo
Arrancel	\$3000
Becas	No se otorgaran

Cromatografía Gaseosa y Líquida: Un Puente entre la Ciencia y la Industria

Programa

Tema 1: Cromatografía. Fundamentos. Clasificación. Cromatografía de adsorción. Adsorbentes.

Tema 2: Cromatografía de gases. Definición. Clasificación. Tiempo y volumen de retención. Retención relativa. Eficiencia de una columna. Número de platos teóricos. Resolución. Instrumental para cromatografía de gases. Gas portador. Métodos de inyección. Columnas: distintos tipos. Temperatura de la columna. Detectores. Características generales. Detector de conductividad térmica. Detector de ionización de llama. Aplicación en investigación e industria.

Tema 3: Cromatografía líquida de alta performance (HPLC). Instrumental. fase reversa. Tratamientos de las fases móviles. Desecantes. Requisito de pureza de los solventes. Estabilidad y solubilidad de las muestras. Cantidades de muestra a cromatografiar. Requisitos de la detección. Selección y manejo de las columnas. Aplicación en investigación e industria.

Hoja de firmas