

## Curso de Posgrado

# “MÉTODOS INSTRUMENTALES EN TOXICOLOGÍA”



### Profesores:

Dr. Mario Raúl Delfino  
Dr. Mario Raúl Delfino (h)  
Dra. Celina Mozón  
Lic. Andrea Gisella Gómez

### Objetivos:

- Conocer los fundamentos de los Métodos Instrumentales de interés en Toxicología Forense
- Profundizar en las aplicaciones, ventajas y desventajas de las distintas técnicas instrumentales para la efectiva elección del método.
- Aplicación de las Buenas Prácticas de Laboratorio

- Desarrollar criterios para la selección de una técnica analítica en función de exactitud, precisión, costos, naturaleza de la muestra, etc.

- Desarrollar habilidades en la ejecución del Análisis Instrumental en muestras de interés forense

### Modalidad de enseñanza:

Las clases se desarrollaran con modalidad teórico-práctica y resolución de problemas

### Destinatarios del curso:

Formación académica de grado en Bioquímica y carreras de grado con formación en el área Química.

### Programa:

Fundamentos de los métodos instrumentales: Espectrofotometría UV-Visible, Espectrometría de emisión y absorción atómica, Espectrometría IR y MS. Separaciones analíticas. Fundamentos de cromatografía. Cromatografía en fase gaseosa (GC) y líquida (HPLC). Instrumentación (FID, NPD, CE, UV, DAD, MS, etc.). Aplicaciones.

### Fecha de Inicio:

**20/10/2017– 09:00hs** – Aula de Posgrado – Edificio Física.

Días de dictado:

Vienes 20/10 09:00 a 19:00 hs.

Sábado 21/10 09:00 a 19:00hs.

Vienes 03/11 09:00 a 19:00 hs.

Sábado 04/11 09:00 a 19:00 hs.

**Duración:** 45 horas, distribuidas en 40 horas presenciales y 5 de estudio independiente.

**Cupos:** 10 cursantes. Máximo 30.

### Requisitos de aprobación:

Asistencia al 80% de las actividades curriculares

Aprobación del examen final.

**Arancel:** \$2000 (pesos dos mil). Estudiantes de posgrado de la UNNE abonarán el 50%.

### Inscripción mediante formulario online:

<http://exa.unne.edu.ar/postgrado/1/inscripcion/formulario.php>

(Se generará un archivo PDF que le servirá de comprobante de inscripción)

Secretaría de Investigación y Posgrado - FaCENA –  
2° Piso Edificio Central  
Av. Libertad 5400 - Campus  
Te: 0379 - 4473931 – int. 118  
Contacto: Mareva Schey  
[sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar](mailto:sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar)