



Toledo, Fernanda Agustina

Técnica Asociada

Bioterio Central. UNSL-IMIBIO CONICET



Servicios brindados en el Instituto

- Técnica Universitaria para Bioterios (UBA).
- Cursando Licenciatura en Ciencias Biológicas UNSL.
- Producción y cría de cepas endocriadas en especies tradicionales de investigación.
- Asistencia y asesoramiento técnico a proyectos de investigación, en maniobras, obtención de muestras y técnicas quirúrgicas.
- Cuidado del bienestar animal basado en reglamentos nacionales y leyes internacionales.
- Desarrollo de protocolos de bioseguridad y bienestar animal.

Contacto

feragustoledo91@gmail.com



Tonello, Natalia Verónica

Técnica Principal
Área de Farmacognosia
Bloque 1 - Piso 1

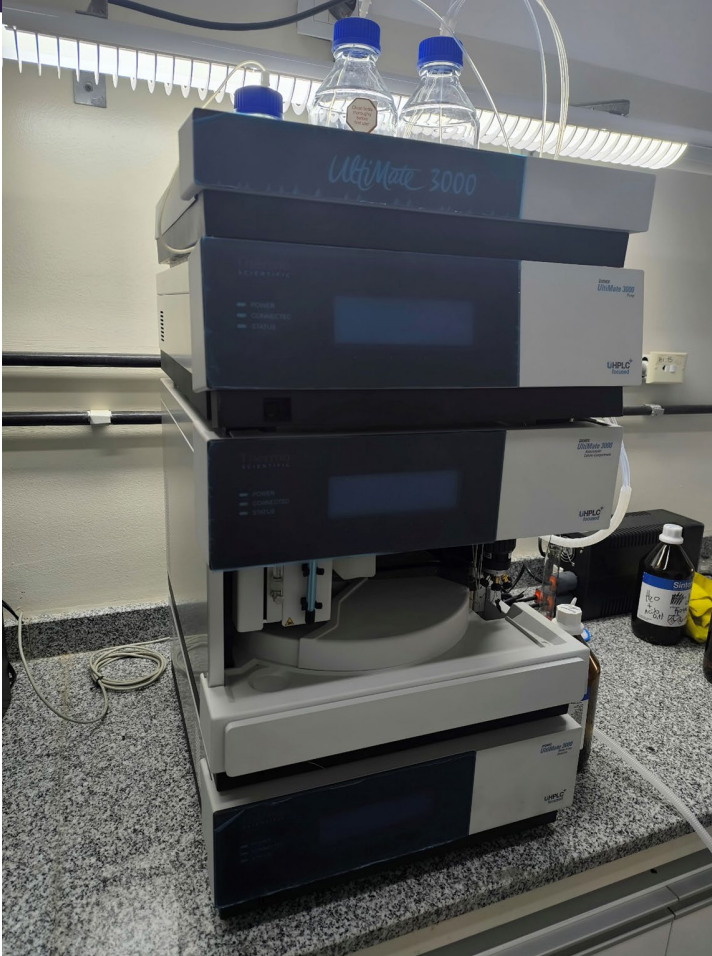


Servicios brindados en el Instituto

- Responsable del Laboratorio de cromatografía.
- Asesoramiento.
- Extracción, preparado de muestras y patrones.
- Colaboración con las gestiones de adquisición de equipamientos, solventes, reactivos, insumos necesarios para el buen funcionamiento del laboratorio.

Contacto
nataliavtonello@gmail.com

UHPLC (Dionex UltiMate 3000)



Cromatografía líquida de ultra-alta presión

- **Tecnología UHPLC y HPLC en un mismo equipo** → permite trabajar tanto con columnas convencionales como con columnas de partículas sub-2 μm .
- **Alta presión de operación** → soporta hasta 1000–1250 bar (dependiendo del módulo), ideal para UHPLC.
- **Amplio rango de caudales** → desde nL/min (nanoflujo) hasta 10 mL/min, según el tipo de bomba y configuración.
- **Módulos modulares y flexibles** → se arma según la aplicación (bombas, inyector, autosamplers, hornos de columna, detectores).
- **Compatibilidad con Chromeleon™ (Thermo Scientific)** → software de control, adquisición y procesamiento de datos.

UHPLC (Dionex UltiMate 3000)



Autosampler

- Alta capacidad de bandejas (hasta 600 viales en algunos modelos).
- Precisión en inyección en el rango de nL a μ L.
- Opciones de enfriamiento para estabilidad de muestra.

Horno de columna

- Control de temperatura preciso (5–85 °C típicamente).
- Garantiza reproducibilidad y estabilidad en separaciones.

Detectores UV/VIS de matriz de diodos (DAD/PDA) con amplio rango espectral.

Fluorescencia (FLD).

Carga de aerosol (CAD) → útil para compuestos sin cromóforos.

Compatibilidad con MS acoplado.

UHPLC (Dionex UltiMate 3000)

- ▶ **Ventajas destacadas**

- ▶ Alta resolución y sensibilidad.
- ▶ Rápida velocidad de análisis (tiempos de corrida cortos con UHPLC).
- ▶ Reproducibilidad robusta entre corridas y columnas.
- ▶ Bajo consumo de solventes en modo UHPLC.

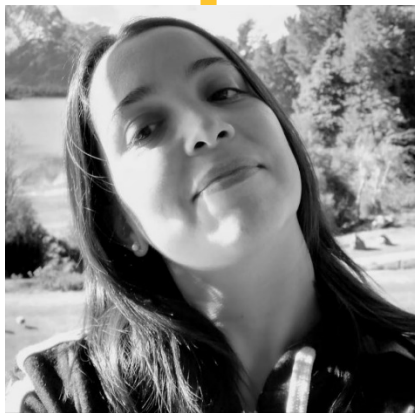
TAREAS

- ▶ Realizar adquisición y tratamiento de datos, procesamiento de espectros.
- ▶ Mantener actualizado el inventario de reactivos químicos y solventes.
- ▶ Colaborar con las gestiones de adquisición de equipamiento, insumos y reactivos químicos necesarios para el buen funcionamiento y necesidades del grupo de investigación.
- ▶ Redactar informes técnicos.
- ▶ Mantener libros de registro de experimentos (escrito y digital).
- ▶ Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- ▶ Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en la temática.
- ▶ Mantener el orden en el espacio físico en donde se desempeñe.
- ▶ Realizar las tareas atendiendo normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el Instituto.

Dicroísmo circular

- Manejar Instrumentación de dicroísmo circular (espectro de dicroísmo circular, absorbancia, dicroísmo lineal), Luminómetro (luxómetro).





Vallejos, Malena Emilia

Técnica Principal
Laboratorio de Biología Integrativa
Bloque 1 - Piso 2 - Box 31



Servicios brindados en el Instituto

- CPA a cargo del Laboratorio de Biología Integrativa y en Bioterio.
- Tareas técnicas-administrativas, limpieza y mantenimiento.
- Control de natalidad y mortalidad de animales de stock, manipulación de animales en stock y experimentación, cambio de lechos, control de alimento y materiales, además de colaborar con tesisistas, becarios e investigadores en proyectos experimentales.

Contacto

malenaemilia.vallejos@gmail.com