

Laboratorio de Alimentos, Salud y Micobiota (LASYM-UNAJ)

El Laboratorio de Alimentos, Salud y Micobiota (LASYM-UNAJ) depende de la Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica. Investiga biopolímeros obtenidos de subproductos de la industria alimentaria, como las levaduras residuales cerveceras, para caracterizarlos y aplicarlos en alimentos con probióticos, prebióticos y posbióticos. Sus objetivos son desarrollar investigación en alimentos funcionales, ofrecer servicios técnicos y asesoramiento a productores, cooperativas y PyMES, ser referencia regional en calidad y manipulación de alimentos, estudiar la microbiota intestinal y formar recursos humanos de grado y posgrado. Lo dirige la Dra. Micaela Medrano (CONICET-UNAJ), junto a las Dras. Judith Piermaria y María Fernanda Hamet y un equipo de becarios, docentes-investigadores, estudiantes y graduados.

Contacto: Dra. Micaela Medrano, directora del laboratorio y Profesora Adjunta de Bromatología del Instituto de Ciencias de la Salud (UNAJ).

mmedrano@unaj.edu.ar

Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Metodologías Analíticas aplicadas a Salud y Ambiente (LIDMASA)

El Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Metodologías Analíticas aplicadas a Salud y Ambiente (LIDMASA) de la UNAJ desarrolla y aplica metodologías analíticas instrumentales para analizar compuestos orgánicos e inorgánicos, determinar niveles de contaminación y evaluar riesgos potenciales para la salud. Además, impulsa una línea de investigación orientada al control de calidad de productos derivados del cannabis. Sus proyectos forman parte central de la línea 1 del Doctorado. El equipo lo dirige el Dr. Jorge Colman Lerner y lo integran la Dra. Patricia Bolla, la Dra. María de los Ángeles Serradell y el Dr. José Ruggera, todos docentes con proyectos de investigación radicados en la UNAJ.

Contacto: Dr. Jorge Colman Lerner, director del laboratorio.

lidmasa@unaj.edu.ar

Laboratorio de Investigación e Innovación en Ciencias y Tecnologías para el Ambiente y el Territorio (LIICTAyT-UNAJ)

El Laboratorio de Investigación e Innovación en Ciencias y Tecnologías para el Ambiente y el Territorio (LIICTAyT-UNAJ), dependiente de la Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica, desarrolla investigación interdisciplinaria orientada a la sustentabilidad de los sistemas socioecológicos. Estudia la calidad del agua y los suelos, los contaminantes en arroyos y ambientes urbanos, la biorremediación y la modelización predictiva de sistemas hídricos con inteligencia artificial. Busca transferir conocimiento al Estado, las empresas y la sociedad, formar estudiantes e investigadores y apoyar políticas públicas ambientales. Lo

dirigen el Dr. Alejandro Crojethovich y el Dr. Eric Speranza (codirector), junto con un equipo de docentes-investigadores, becarios y tesistas.

Contacto: Dr. Alejandro Diego Crojethovich, director del laboratorio y Profesor Titular del Instituto de Ciencias Sociales y Administración (UNAJ).

acrojethovich@unaj.edu.ar

Laboratorio de Ecología y Conservación de Vertebrados (LECoV-UNAJ)

El Laboratorio de Ecología y Conservación de Vertebrados (LECoV-UNAJ), dependiente de la Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica, se dedica a generar conocimiento, formar recursos humanos y transferir tecnología sobre fauna silvestre y sus interacciones con los sistemas socioecológicos. Investiga la ecología y conservación de vertebrados, las especies exóticas invasoras como el jabalí, las enfermedades emergentes bajo el enfoque One Health, la parasitología y la bioacumulación de contaminantes. Para el monitoreo usa cámaras trampa, radiotelemetría, sensores remotos e inteligencia artificial. Lo dirige el Dr. Bruno Carpinetti, junto con los Dres. Lucas Garbin, Pablo Grilli y Gustavo Tito, becarias posdoctorales CONICET, becarios CIN y tesistas.

Contacto: Dr. Bruno Nicolás Carpinetti, director del laboratorio y Profesor Titular de la UNAJ.

bcarpinetti@unaj.edu.ar

Laboratorio de Química Ambiental y Biogeoquímica (LAQAB)

El Laboratorio de Química Ambiental y Biogeoquímica (LAQAB), de doble dependencia entre la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) y la Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica (UNAJ), estudia las fuentes, la distribución y la dinámica de contaminantes persistentes, tanto metales traza como compuestos orgánicos, en aire, agua, sedimentos y organismos. Sus objetivos incluyen estandarizar y acreditar técnicas analíticas ultra-traza, evaluar la acumulación en la trama trófica, formar recursos humanos y prestar asesoramiento, monitoreo y peritajes a organismos públicos y privados. Lo dirige el Dr. Juan Carlos Colombo, con los Dres. Eric Speranza, Leandro Tatone, Manuel Morrone y Percy Nugent, entre otros investigadores y becarios.

Contacto: Dr. Juan Carlos Colombo, director del laboratorio y Profesor Titular de Química Ambiental (FCNyM-UNLP)

esperanza@fcnym.unlp.edu.ar