

Instituto de Lactología Industrial (INLAIN)



► Descripción

El Instituto desarrolla actividad científica y tecnológica en torno a la transformación de la leche en sus productos derivados, con el objetivo de optimizar los procesos industriales y la calidad de los mismos. Primeramente fue un Instituto de la UNL y a partir de 2007 se constituye en Instituto de doble dependencia UNL-CONICET. Su sede se encuentra ubicada en la Facultad de Ingeniería Química.

► Oferta de servicios y aplicaciones

- Área de Microbiología: estudios sobre fermentos lácticos, naturales y comerciales; detección de microorganismos alteradores en quesos y leches fermentadas; identificación de cepas (bacterias lácticas y microorganismos alteradores) por secuenciación; estudios sobre bacteriófagos aislados de plantas industriales; estudios sobre funcionalidad y seguridad de bacterias lácticas, probióticas o ingredientes alimentarios en animales de laboratorio; asesoramiento sobre manejo industrial y metodologías de laboratorio relativas a bacterias lácticas y probióticas.
- Área de Química y Bioquímica: estudios sobre componentes volátiles y no volátiles en la maduración de quesos; estudios sobre enzimas utilizadas en la industria láctea; formulaciones de nuevas leches fermentadas.
- Área de Tecnología: disponibilidad de la planta piloto para ensayos de elaboraciones queseras y de leche fermentadas; tecnologías queseras adaptadas a leche de oveja, cabra y búfala.
- Equipamiento particular: cromatógrafo de gases, cromatógrafo HPLC, pasteurizador, fermentadores de laboratorio y de planta piloto, homogeneizador, termocicladores, liofilizador, cabina de anaerobiosos, equipo de microfiltración, laboratorio de genética.



I N L A I N

► **Empresas con las que se ha colaborado**

Danone Argentina, Mastellone Hnos, MILKAUT, Sancor CUL, Noal S.A., Chr Hansen Argentina SAIC, Sucesores de Alfredo Williner, ARLA Foods Ingredients S.A., Biochemical , Diagramma S.A., García Hnos S.R.L., Fragaria S.R.L., etc.

► **Equipo de trabajo**

- **Director:** Dr. Jorge Reinheimer.
- **Responsable del Área de Microbiología:** Dr. Jorge Reinheimer.
- **Responsable del Área de Química y Bioquímica:** Dra. María Cristina Perotti.
- **Responsable del Área de Tecnología:** Ing. Carlos Meinardi.
- **Recursos humanos del Instituto:** (1) investigador superior, (1) investigador principal, (4) independientes, (5) adjuntos, (5) asistentes de CONICET, (5) personal de apoyo. Los investigadores del CONICET poseen cargos docentes de UNL.

[contacto](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Centro para la Transferencia de los Resultados de la Investigación - CETRI-Litoral

Edificio Jorge Sabato

Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina

+54 (0342) 4551211 - 4571234

cetri@unl.edu.ar
