

BIOCATÁLISIS Y BIOTRANSFORMACIONES

Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones
Plataforma de Servicios Biotecnológicos, Departamento de Ciencia y Tecnología

La misión de nuestra unidad es brindar facilidades y soluciones tanto en la producción de bienes como en la generación de servicios, relacionados con procesos quimioenzimáticos y microbiológicos para la industria química, farmacéutica, sanidad animal, cosmética, agropecuaria y alimentaria.

El laboratorio cuenta con equipos como Cromatografo Gaseoso (CG) y Cromatografo líquido con detección electroquímica (HPLC-ECD), con detección UV-visible (HPLC-DAD), con detección masa (HPLC-EM).

La experiencia de nuestro equipo y las capacidades tecnológicas instaladas nos permiten ofrecer:

- Síntesis de oligonucleótidos como insumo de investigación y/o diagnóstico clínico
- Síntesis de nucleósidos y nucleótidos con potencial actividad farmacoterapéutica.
- Biorremediación de aguas contaminadas con pesticidas organofosforados
- Producción de microorganismos para biocontrol de plagas y vectores de enfermedades.



Campos de
aplicación

**Alimentos y bebidas / Farmacéutica / Industria cosmética /
Investigación y desarrollo / Calidad industrial**

Equipo de
trabajo

Adolfo Iribarren, Elizabeth Lewkowicz, Matías Nóbile

Contacto

Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica
+54 11 43657100 int. 5352
innovacion@unq.edu.ar // www.innovacion.unq.edu.ar