

## Centro de Transferencia

### Laboratorio de Proteínas y Biotecnología - LaProBio

**Responsable:** Dr. Guillermo Montich

**Integrantes:** Dr. José Luis Barra, Dra M. Elena Carrizo García y Dra. Agustina Godino.

El Centro de Transferencia LaProBio se encuentra conformado por integrantes del Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto de la Facultad de Ciencias Químicas. Se dedica al desarrollo de procesos y productos biotecnológicos con diferentes aplicaciones como así también al análisis de proteínas.

#### Sectores productivos alcanzados

- Industria Biofarmacéutica
- Industria Agrobiotecnológica
- Industria Biotecnológica
- Laboratorios de Investigación

#### Oferta Tecnológica

##### Desarrollo de procesos y productos:

Expresión y purificación de proteínas recombinantes de interés industrial (BIOSIMILARES, etc).

Microbiología Industrial (aislamiento y caracterización de microorganismos de interés biotecnológico.

Aislamiento y caracterización de microorganismos de interés biotecnológico (bacterias promotoras del crecimiento vegetal; bacterias y levaduras útiles para procesos industriales, etc).

##### Servicios prestados:

Caracterización estructural y termodinámica de proteínas. Interacciones lípido proteína.

Análisis de estabilidad térmica de proteínas mediante calorimetría diferencial de barrido (DSC)

Análisis estructural de proteínas mediante dicroísmo circular (CD) y espectroscopia de absorción infrarroja por transformada de Fourier (FTIR)

#### Contacto

Dr. Guillermo Montich. E-mail.: [gmontich@fcq.unc.edu.ar](mailto:gmontich@fcq.unc.edu.ar)

Unidad de Vinculación Tecnológica – CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada): E-mail.: [centrodequimicaaplicada@gmail.com](mailto:centrodequimicaaplicada@gmail.com) Tel.: 351-5353857. Haya de La Torre y Medina Allende. Ciudad Universitaria. Córdoba, Argentina.