



**UNIDAD DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNC  
- CENTRO DE QUÍMICA APLICADA -**

**SOLICITUD DE HABILITACIÓN DE CENTRO DE TRANSFERENCIA (CT)**

**INFORMACIÓN REQUERIDA**

**Centro de Transferencia**

Nombre: LaProBio (Laboratorio de Proteínas y Biotecnología).

Dirección: Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto, CIQUIBIC-CONICET Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Haya de la Torre y Medina Allende S/N, Ciudad Universitaria, X5000HUA - Córdoba - República Argentina.

Espacio físico de funcionamiento: Laboratorio Dr. Guillermo Montich, laboratorio Dr. José L. Barra y laboratorio Dr. Javier Valdez. Teléfono: (54) (351) 5353855, internos 3445 (Dr. Montich), 3463 (Dr. Barra y Dra. Godino)

**Personal del CT**

**Responsable**

Nombre y Apellido: Dr. Guillermo Montich.

Email: gmontich@fcq.unc.edu.ar

Título máximo: Doctor.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Titular D.E

Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Principal

**Integrantes (mínimo dos por Ord. HCS 1/2015)**

Nombre y Apellido: Dr. José L. Barra.

Email: jose.luis.barra@unc.edu.ar

Título máximo: Doctor.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asociado D.E.

Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Independiente

Nombre y Apellido: Dra. María Elena Carrizo.

Email: maria.e.carrizo@unc.edu.ar

Título máximo: Doctora.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesora Adjunto D.S. (interino).

Cargo que desempeña en CONICET: Investigadora Independiente

**Otros integrantes**

Nombre y Apellido: Dra. Agustina Godino.

Email: agustinagodino@gmail.com

Título máximo: Doctora.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente D.S.

Cargo que desempeña en CONICET: Becaria PosDoctoral.

Nombre y Apellido: Dr. Javier Valdez

Email: Javier.valdez@unc.edu.ar

Título máximo: Doctor.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asociado D.E. (Interino)

Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Independiente

Nombre y Apellido: Dra. Marilla Amaranto

Email: [marilla.amaranto@unc.edu.ar](mailto:marilla.amaranto@unc.edu.ar)

Título máximo: Doctora.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente D.S. (Interino)

Cargo que desempeña en CONICET: --

Nombre y Apellido: Lic. Javier N. Garay Novillo

Email: [jgaraynovillo@unc.edu.ar](mailto:jgaraynovillo@unc.edu.ar)

Título máximo: Licenciado.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente D.S. (Interino)

Cargo que desempeña en CONICET: --

Nombre y Apellido: Dr. Guillermo Nicolás Colmano

Email: [ncolmano@unc.edu.ar](mailto:ncolmano@unc.edu.ar)

Título máximo: doctor.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente D.S. (Interino)

Cargo que desempeña en CONICET: --

**Líneas temáticas de incumbencia** (listar solo aquellas con capacidades específicas para I+D):

- Conformación y estabilidad de proteínas. Interacciones lípido-proteína.
- Expresión y purificación de proteínas recombinantes.
- Aislamiento y caracterización de microorganismos.
- Determinación de actividades antimicrobianas.

**Actividades de asistencia técnica implementadas:**

- Análisis de estabilidad térmica de proteínas mediante calorimetría diferencial de barrido (DSC).
- Análisis estructural de proteínas mediante dicroísmo circular (CD) y espectroscopía de absorción infrarroja por transformada de Fourier (FTIR).
- Expresión y purificación de proteínas recombinantes de interés industrial (BIOSIMILARES, etc).
- Aislamiento y caracterización de microorganismos de interés biotecnológico (bacterias promotoras del crecimiento vegetal; bacterias y levaduras útiles para procesos industriales, etc).
- Determinación de actividades antimicrobianas

**Servicio tecnológico de alto nivel (STAN) de CONICET** (detallar número de STAN y su descripción):

- .....

**Principales sectores destinatarios identificados:**

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

**Equipamiento mayor disponible** (detallar la pertenencia institucional):

- Calorímetro Diferencial de Barrido, CIQUIBIC, DQB.
- Espectrómetro FTIR, CIQUIBIC, DQB.
- Espectrómetro CD, Facultad de Ciencias Químicas.
- Emulsiflex (equipo para ruptura de bacterias y levaduras), CIQUIBIC, DQB.
- HPLC, CIQUIBIC, DQB.
- AKTA (cromatografía de exclusión molecular, de intercambio iónico, de afinidad, etc), CIQUIBIC, DQB.

**Antecedentes en actividades de vinculación tecnológica** (especificar solo aspectos generales, cantidad aprox. prestaciones realizadas, fecha de inicio de actividades de vinculación, cantidad de entidades vinculadas, etc.)

- Se realizó la calorimetría diferencial de barrido de proteínas biosimilares producidas por la compañía Gemabiotech y Laboratorios Richmond.

Por la presente solicito la actualización de los datos del Centro Tecnológico LaProBio (Laboratorio de Proteínas y Biotecnología).en el marco de la Ord HCS - UNC01/2015, según la información detallada.



Dr. Guillermo G. Montiel

Fecha de solicitud: 30/05/2024

FIRMA DEL RESPONSABLE:

FIRMA DE LOS INTEGRANTES:

-----

**Aval del Director de Departamento con el visto bueno del Consejo Departamental.(completar sólo para el trámite de habilitación)**

Quien suscribe indica haber sido informado sobre la intención del grupo de docentes/investigadores de solicitar la habilitación de un CT para realizar actividades de Vinculación Tecnológica. La infraestructura y el equipamiento a utilizar se acordarán previos a la ejecución de actividades específicas.

FIRMA: -----

ACLARACIÓN: -----



Universidad Nacional de Córdoba  
2024

**Hoja Adicional de Firmas  
Informe Gráfico**

**Número:**

**Referencia:** Formulario CT LAPROBIO Act 1-6-24

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.