



**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: mariae.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

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

Título máximo: Licenciado.

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):

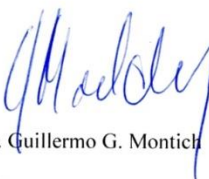
- Calorímetro Diferencial de Barrido, CIQUIBIC, DQB.
- Espectrómetro FTIR, CIQUIBIC, DQB.
- Espectrómetro CD, Facultad de Ciencias Químicas.
- Emulsiflex (equipo para ruptura de bacterias y levaduras), CIQUIBIC, DQB.
- HPLC, CIQUIBIC, DQB.
- AKTA (cromatografía de exclusión molecular, de intercambio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

FIRMA DEL RESPONSABLE:



Dr. Guillermo G. Montich

Fecha de solicitud: 10/02/23

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: Dr. Fernando Irazoqui
Director DQBRC, FCQ, UNC