



**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: CEDeM – Centro de Estudio y Desarrollo de Materiales

Dirección: Haya de la Torre y Medina Allende. Edificio de Ciencias II. Ciudad Universitaria

Espacio físico de funcionamiento: Lab 10-12 y 14-16. Departamento Química Orgánica

Teléfono: 0351- 5353867 interno 53320

Personal del CT

Responsable

Nombre y Apellido: Cesar Gerardo Gomez

Email: cesar.gomez@unc.edu.ar

Título máximo: Doctor en Química

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Adjunto

Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Independiente

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

Nombre y Apellido: Marcelo Ricardo Romero

Email: marcelo.ricardo.romero@unc.edu.ar

Título máximo: Doctor en Química

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente

Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Adjunto

Nombre y Apellido: Janet de los Angeles Chinellatos Díaz

Email: jchinellato.diaz@gmail.com

Título máximo: Ingeniera Química

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Ayudante A (DS)

Cargo que desempeña en CONICET: -----

Otros integrantes

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

- Desarrollo y caracterización de nanopartículas de metales nobles, nanogeles para liberación controlada de principios activos; Catálisis.
- Desarrollo y caracterización de superficies de envases inteligentes y superficies activas. Ángulo de contacto y tensión de superficie. Ensayos de rugosidad. Electroanalítica y caracterización mediante balanza de cuarzo.
- Desarrollo de sensores, actuadores y dispositivos de adquisición de datos.
- Materiales Inteligentes; recubrimientos, elastómeros, adhesivos.
- Desarrollo, modificación o caracterización de moléculas pequeñas, y polímeros sintéticos y naturales.
- Ensayos reológicos y propiedades mecánicas de materiales.
- Tecnología en impresión 3D. Evaluación de las propiedades reológicas y mecánicas de tintas.

Actividades de asistencia técnica implementadas:

- Determinación de viscosidad absoluta, cinemática y densidad de fluidos viscoelásticos.
- Control de calidad reológico de aceites y grasas lubricantes, jaleas, aceite vegetal, pinturas y barnices, adhesivos y selladores,

- Desarrollo de una masa de plastilina para una empresa local.
- Formulación y desarrollo de una pasta de grabado de vidrios.
- Ensayos mecánicos de compresión de espumas, y de tracción de filamentos para 3D.

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

- ---

Principales sectores destinatarios identificados:

- Empresas del rubro alimenticio, automotriz, plástico y caucho, materiales biomédicos. Sector petrolero, aceites y lubricantes, adhesivos y pinturas.

Equipamiento mayor disponible (detallar la pertenencia institucional):

- Reómetro rotacional y oscilatorio (UNC).
- Máquina universal de ensayos mecánicos (UNC).
- Extrusora de filamentos (UNC) e impresora 3D (CONICET).
- Goniómetro de ángulo de contacto (UNC).

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.)

- Servicios de asistencia técnica y desarrollos prestados a través de CEQUIMAP desde 2014 con un promedio anual cercano a 5 prestaciones a clientes solicitantes. Se logró un exitoso desarrollo (plastilina) para la empresa Bontus S.A. (Córdoba), lo cual ha generado un estrecho vínculo institucional. Otras entidades: Frauschi S.A, Orings de goma (Rafaela), y otros particulares.

Por la presente solicito la Habilitación del Centro Tecnológico *completar* en el marco de la Ord HCS - UNC 01/2015, según la información detallada.

Fecha de solicitud: 14/06/2022


FIRMA DEL RESPONSABLE:

Dr. Cesar G. Gomez

FIRMA DE LOS INTEGRANTES:



[Marcelo Ricardo Romero](#)



Janet de los A. Chinellato Diaz

Aval del Director de Departamento con el visto bueno del Consejo Departamental.

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:

Dra. Elizabeth Laura
Moyano- Directora del
Dpto. de Qca. Orgánica

Signature Certificate

Reference number: BOPMD-YRADE-7HEHF-NH2CA

Signer

Timestamp

Signature

Elizabeth Laura Moyano

Email: e.laura.moyano@unc.edu.ar

Sent:

16 Jun 2022 11:53:21 UTC

Viewed:

16 Jun 2022 14:02:30 UTC

Signed:

16 Jun 2022 14:03:53 UTC



Recipient Verification:

✓ Email verified

16 Jun 2022 14:02:30 UTC

IP address: 185.54.230.145

Location: São Paulo, Brazil

Document completed by all parties on:

16 Jun 2022 14:03:53 UTC

Page 1 of 1



Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 30,000+ companies worldwide.

