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: LaMaP - Laboratorio de Materiales Poliméricos
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: Cecilia Inés Alvarez Igarzabal
Email: cecilia.alvarez.igarzabal@unc.edu.ar
Título máximo: Doctor en Química
Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Titular DE
Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Principal

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

Nombre y Apellido: Marisa Martinelli
Email: marisa.martinelli@unc.edu.ar
Título máximo: Doctor en Química
Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asociada (Interina)
Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Independiente

Nombre y Apellido: Facundo Mattea
Email: fmattea@unc.edu.ar
Título máximo: Doctor en Ingeniería Química
Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Adjunto
Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Independiente

Otros integrantes

Nombre y Apellido: Agustín González
Email: agustingonzalez@.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: Micaela Alejandra Macchione
Email: micaela.macchione@unc.edu.ar
Título máximo: Doctor en Química
Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente
Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Asistente

IF-2023-00446147-UNC-UVT#FCQ

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

- Polímeros Modificados (Sintéticos y Naturales): Soporte de liberación controlada de drogas; Materiales Inteligentes; Revestimientos biodegradables; Dosimetría para radiación.
- Soportes Poliméricos: Soporte de técnicas cromatográficas; Catálisis.
- Sistemas dendríticos: Soporte para liberación controlada de drogas; Parches para heridas exhudantes
- Superficies Planas: Películas Poliméricas (Liberación controlada de drogas, Envases activos, Envases Inteligentes); Plataformas Bioreactivas o resistentes
- Superficies Esféricas: Nanopartículas (Diagnóstico por imágenes, Liberación controlada de drogas, Transportadores de drogas, Envases activos)

Actividades de asistencia técnica implementadas:

- Identificación y control de calidad de polímeros y materiales poliméricos por IR
- Caracterización y optimización de propiedades en materiales poliméricos
- Control de calidad de pinturas según normas ASTM
- Métodos químicos de reciclado de plásticos

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

- ---

Principales sectores destinatarios identificados:

- Empresas de los siguientes ámbitos: i) farmacéutico y tecnología médica; ii) envases; iii) revestimientos plásticos; y iv) automotriz.
- Entidades gubernamentales

Equipamiento mayor disponible (detallar la pertenencia institucional):

- Reómetro de flujo oscilatorio
- Microscopio FTIR
- Módulo ATR

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.)

- El laboratorio brinda servicios a través de CEQUIMAP; en los últimos cinco años ha realizado alrededor de 300 prestaciones respondiendo a los requerimientos de los diferentes destinatarios. Se ha establecido un vínculo con las siguientes entidades: Promedón; Química Luar; Klockner-Pentaplast; EPEC; Provincia de Córdoba (Di.Pro.Vi); INTI; Prima Implantes SA; Electro Ingeniería; Fiat., Vitopel, Converflex, Quimex, Pinturas Cavazzon y Pymes

Por la presente solicito la actualización de los datos del Centro Tecnológico LaMaP - Laboratorio de Materiales Poliméricos en el marco de la Ord HCS - UNC 01/2015, según la información detallada.

IF-2023-00446147-UNC-UVT#FCQ

Fecha de solicitud: 21/04/23

FIRMA DEL RESPONSABLE:

FIRMA DE LOS INTEGRANTES:

Facundo Mattea

Marisa Martinelli

Agustín González

Aval del Director de Departamento con el visto bueno del Consejo Departamental (completar solo para 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: