

## ANEXO

### 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: Marisa Martinelli

Email: marisa.martinelli@unc.edu.ar

Título máximo: Doctor en Química

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asociado DE

Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Independiente

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

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: 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: Juan Cruz Bonafé Allende

Email: jcbonafe@unc.edu.ar

Título máximo: Doctor en Química

Cargo que desempeña en la FCQ: Prof. Asistente

Cargo que desempeña en CONICET: -----

Nombre y Apellido: Ana Clara Picinato

Email: anacpicinato@unc.edu.ar

Título máximo: Lic. en Biotecnología

Cargo que desempeña en la FCQ: Prof. Ayudante

Cargo que desempeña en CONICET: -----

### Líneas temáticas de incumbencia:

- 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 exudantes
- 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

**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:**

- Reómetro de flujo oscilatorio
- Microscopio FTIR
- Módulo ATR

**Antecedentes en actividades de vinculación tecnológica:**

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