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: Laboratorio de Caracterización de Materiales Cristalinos
Dirección: Av. Haya de la Torre, Ala derecha de Pabellón Argentina, Ciudad Universitaria
Espacio físico de funcionamiento: Laboratorio 127 (subsuelo)
Teléfono: 0351- 5353866 interno 53556

Personal del CT

Responsable

Nombre y Apellido: Raúl E. Carbonio
Email: rcarbonio@unc.edu.ar
Título máximo: Doctor en Físico Química
Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Titular Plenario DE
Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Superior

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

Nombre y Apellido: Valeria Fuertes
Email: vfuertes@gmail.com
Título máximo: Doctora en Ciencias Químicas
Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente DE interino
Cargo que desempeña en CONICET: Investigadora Adjunta

Nombre y A pellido: Juan Martín De Paoli
Email: jmdepaoli@unc.edu.ar
Título máximo: Doctor en Ciencias Químicas
Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente DE interino
Cargo que desempeña en CONICET: Investigador Asistente

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

Diseño, síntesis y caracterización de nuevos materiales inorgánicos: cerámicos, conductores, semiconductores, aislantes y catalizadores.

Actividades de asistencia técnica implementadas:

- Identificación y cuantificación de sustancias químicas cristalinas en polvos (inorgánicas, minerales, orgánicas, etc).
- Determinación de presencia de asbestos.
- Identificación y cuantificación de productos de corrosión.
- Identificación y cuantificación de sedimentos cristalinos.
- Identificación y cuantificación de precipitados en agua potable.
- Identificación y cuantificación de materiales de construcción.
- Cuantificación de cementos.

IF-2023-00451061-UNC-UVT#FCQ

- Identificación y cuantificación de polimorfos en productos farmacéuticos.
- Análisis simultaneo térmico diferencial y termogravimétrico (DTA-TGA) para muestras líquidas y sólidas.

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

-

Principales sectores destinatarios identificados:

- Minería
- Industria cementera
- Industria Farmacéutica
- Metalmecánica
- Áreas de ambiente de dependencias públicas y privadas

Equipamiento mayor disponible (detallar la pertenencia institucional):

- Difractómetro de raxos x de polvos (INFIQC-CONICET)
- Balanza termogravimétrica y Análisis Térmico Diferencial (FCQ-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.)

El laboratorio brinda servicios a través de CEQUIMAP y en los últimos cinco años ha realizado alrededor de 100 prestaciones respondiendo a los requerimientos de los diferentes destinatarios. Se ha establecido un vínculo con las siguientes entidades: PORTA, Holcim, Galatea Group e Inbiomed.

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

FIRMA DEL RESPONSABLE:

Fecha de solicitud: 23/03/2023

FIRMA DE LOS INTEGRANTES:----

Aval del Director de Departamento con el visto bueno del Consejo Departamental (completar sólo 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:------

Universidad Nacional de Córdoba
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número: IF-2023-00451061-UNC-UVT#FCO

CORDOBA, CORDOBA
Jueves 1 de Junio de 2023

Referencia: Formulario Actualización Datos CT Mat Cristalinos

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2023.06.01 13:42:01 -03'00'

Mariana Nuñez Fernandez
Directora
Unidad de Vinculación Tecnológica
Universidad Nacional de Córdoba

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2023.06.01 13:42:07 -03'00'