

## Centro de Transferencia

### Laboratorio de Caracterización de Materiales Cristalinos

**Responsable:** Dr. Raúl E. Carbonio.

**Integrantes:** Dr. Juan Martín De Paoli y Dra. Valeria Fuertes.

El Centro de Transferencia Laboratorio de Caracterización de Materiales Cristalinos se encuentra conformado por integrantes del Departamento de Físico Química de la Facultad de Ciencias Químicas. Se dedica al diseño, desarrollo y caracterización de materiales inorgánicos como así también al análisis de sustancias químicas presentes en diferentes soportes.

#### Sectores productivos alcanzados

Minería  
Industria cementera.  
Industria farmacéutica.  
Metalmecánica.  
Áreas de ambiente de dependencias públicas y privadas.

#### Oferta Tecnológica

Diseño, síntesis y caracterización de nuevos materiales inorgánicos: cerámicos, conductores, semiconductores, aislantes y catalizadores.  
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.  
Identificación y cuantificación de polimorfos en productos farmacéuticos.  
Análisis simultáneo térmico diferencial y termogravimétrico (DTA- TGA) para muestras líquidas y sólidas.

#### Contacto

Dr. Raúl E. Carbonio. E-mail.: [rcarbonio@gmail.com](mailto:rcarbonio@gmail.com)

Unidad de Vinculación Tecnológica – CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada): E-mail.: [centrodequimicaaplicada@gmail.com](mailto:centrodequimicaaplicada@gmail.com) Tel.: 351-5353857. Haya de La Torre y Medina Allende. Ciudad Universitaria. Córdoba, Argentina.