

Datos básicos

Unidad Ejecutora: CENTRO DE QUÍMICA INORGÁNICA “DR. PEDRO J. AYMÓNINO”
(UNLP-CONICET)
Director/a actual: Dra. ROMANO, ROSANA MARIEL
Domicilio: Boulevard 120, entre 60 y 64 N° 1465
Código postal: 1900
Localidad: La Plata - Buenos Aires
Teléfonos: +54 (221) 445-4393
Correo electrónico: info_cequinor@quimica.unlp.edu.ar
Página web: <https://cequinor.conicet.gov.ar>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales - KE

Disciplinas Principales

Ciencias Químicas – Química Inorgánica y Nuclear - Química Analítica

Líneas de Investigación

Síntesis, estudio espectroscópicos y ensayos en cultivos celulares de compuestos con potenciales aplicaciones farmacéuticas y en Química medicinal
Modelado computacional de diferentes sistemas y estudio teórico de sus propiedades.
Estudios con aplicaciones tecnológicas en energías renovables
Síntesis, estudios espectroscópicos y estructurales de compuestos con diferentes potenciales aplicaciones
Estudios medioambientales: Modelado de reacciones atmosféricas y desarrollo de técnicas espectroscópicas de detección de contaminantes
Estudios espectroscópicos de obras del patrimonio histórico, cultural, artístico y arqueológico

Infraestructura Edilicia

Total m² construidos: 1634

Recursos Humanos. Total UE: 61 (datos al 2024)

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	13	18	20	3
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Universidades	3	-	2	-
Personal Contratado CONICET	2	-	-	-
TOTAL	18	18	22	3

Objetivos

Los objetivos del Centro son el estudio experimental y teórico, con desarrollo y aplicación de modelos, de las propiedades estructurales y espectroscópicas de sistemas inorgánicos (incluyendo ferroeléctricos, magnetoresistivos, superconductores de alta Tc) y bioinorgánicos. Los estudios teóricos abarcan átomos, moléculas y sistemas sencillos y, además, apoyan a los experimentales, los que se ocupan esencialmente de oxoaniones y óxidos mixtos, complejos de coordinación, compuestos covalentes halogenados y sistemas inorgánicos de interés biológico, geológico y tecnológico (catálisis heterogénea).