

CENTRO DE QUÍMICA INORGÁNICA “DR. PEDRO J. AYMÓNINO” (CEQUINOR)

Datos básicos

Unidad Ejecutora: CENTRO DE QUÍMICA INORGÁNICA “DR. PEDRO J. AYMÓNINO”
(CEQUINOR)
(UNLP-CONICET)

Director actual: Dr. Carlos Omar Della Vedova

Domicilio: Calle 47 esq. 115, (1900), Ciudad de La Plata

Código postal: 1900

Localidad: La Plata - Buenos Aires

Teléfonos: (0221)425 9485/424 0172

Correo electrónico: info_cequinor@quimica.unlp.edu.ar

Página web: www.cequinor.quimica.unlp.edu.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales - KE

Disciplinas Principales

Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera – KE1

Química – KE5

Principales líneas de Investigación

- Estudio de pequeñas moléculas covalentes: compuestos halogenados y sulfurados,. Espectros. Estructuras
- Estudio de sistemas bioinorgánicos: Metales esenciales, metalofármacos, contaminantes inorgánicos
- Estudio de Sólidos Inorgánicos: Oxidos, Oxoaniones, Superconductores, Catalizadores, Minerales
- Estudios teóricos en Química Inorgánica. Química Cuántica. Estudio de modelos. Aplicaciones a Qca.Inorgánica y Espectroscópicos
- Química de compuestos de coordinación: Cinética, Reactividad, Estructuras

Infraestructura Edilicia (datos al 2011)

	Metros Cuadrados	Titularidad de la Propiedad
Terreno libre de construcción	10,00	
Terreno total (libre + construído)	810,00	
Superficie construída de la U.E..	800,00	
Laboratorios de la U.E..	460,00	-
Oficinas de la U.E.	100,00	-
Biblioteca de la U.E.	30,00	-
Otros de la U.E.	210,00	-
Valor aproximado de la propiedad donde funciona la U.E. (\$)		0

Cantidad Total de Recursos Humanos (datos al 2011)

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	16	7	12	0	0
Personal Permanente NO Dependiente de CONICET de Universidades	1	0	3	0	0

Personal NO Dependiente de Entidades	Permanente CONICET de Otras	1	1		0	0
TOTAL		18	8	15	0	0

Ingresos para Gastos de Funcionamiento

Nº	Resolución (MinCyT o CONICET) Nº	MONTO \$
1	DNº 404 (28/03/2011)	26.000
2	DNº 404 (12/05/2011)	31.200
3	DNº 404 (08/08/2011)	36.400
4	DNº 404 (02/11/2011)	36.400
ADMINISTRACIÓN DE SUBSIDIOS de terceros		
SUBSIDIOS DE TERCEROS		
INTERESES		
SUBTOTAL PARA GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		130.000

Ingresos para Proyectos

	Tipos de Proyecto	MONTO \$	MONTO u\$s
1.	Proyectos de Investigacion Vigentes en 0 financiados sólo por CONICET	94.960	45.540
2.	Proyectos de Investigacion Vigentes en 0 co-financiados por CONICET		
3.	Proyectos de Investigacion Vigentes en 0 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	714.917	12.482
SUBTOTAL PARA PROYECTOS		809.877	58.021

Otros Ingresos

Nº	Descripción	MONTO \$	MONTO u\$s
1	Eventos - Conferencias - Congresos Res. D 3715	10.000	
2	Cooperación Internacional	10.500	
3	Equipamiento	97.391	
4	Servicios STAN (Neto de Comisiones)		
5	Otros		
SUBTOTAL PARA OTROS		117.891	

TOTAL DE INGRESOS DE LA UNIDAD	1.057.768	58.021
---------------------------------------	------------------	---------------

Objetivos del CEQUINOR

Entre los objetivos primordiales del Centro se encuentra la formación de recursos humanos, así como el desarrollo de tareas de investigación en esta área central de la Química. La vinculación de las tareas de docencia y extensión universitaria por parte de sus integrantes es otro de los rasgos salientes del mismo. En concreto, se realizan estudios experimentales y teóricos, con desarrollo y aplicación de modelos, acerca de las propiedades estructurales, espectroscópicas y la reactividad química de compuestos y sistemas inorgánicas y bioinorgánicos. Por otra parte, se realizan estudios teóricos relacionados a cúmulos metálicos, moléculas y sistemas inorgánicos sencillos y se presta apoyo teórico continuado a los estudios experimentales. Estos últimos se centran en óxidos mixtos, oxoaniones y polioxoaniones, complejos de coordinación, compuestos covalentes halogenados y sulfurados y sistemas inorgánicos de interés biológico, geológico y tecnológico.

Estudiantes latinoamericanos y del Caribe pueden realizar estudios de doctorado en sus instalaciones presentando sus trabajos doctorales en la UNLP. Por otra parte ha sido reconocido como *Centro de Excelencia en el Sur* por la TWAS, lo que también le permite participar en el mejoramiento científico y académico de otros países en desarrollo.