

IQUIR

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE QUÍMICA DE ROSARIO (IQUIR)

Director Actual: Dr. Teodoro Saúl KAUFMAN

Domicilio: Suipacha 531.

Código Postal: S2002LRK

Localidad: Ciudad de Rosario, Provincia de Santa Fe.

Teléfono: (0341) 4370477 Fax: (0341) 4370477 int. 112

Correo electrónico: iquir@iquir-conicet.gov.ar

Página web: www.iquir-conicet.gov.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales - KE

Disciplinas

Química

KE5

Líneas de Investigación

Estudios químicos sobre productos naturales y sintéticos bioactivos

Desarrollo de estrategias de síntesis para aumentar la diversidad molecular y su uso en la generación de bibliotecas de compuestos activos

Estudios de la frontera entre la química y la biología

Desarrollo de materiales orgánicos de interés biológico y/o nanotecnológico

Biopolímeros y macromoléculas portadores de fármacos y microorganismos. Estudio de métodos para la obtención de sistemas microparticulados

Modelado estructural y funcional de metaloenzimas. Diseño de catalizadores biomiméticos y estudios de mecanismos catalíticos

Bioinorgánica del cromo. Estudios de remediación de aguas contaminadas con iones metálicos pesados

Desarrollo de biosensores electroquímicos para determinaciones en medios complejos: aplicación al diagnóstico clínico de infecciones

Modelado quimiométrico avanzado de señales espectroscópicas de luminiscencia y absorción, usos analíticos a mezclas de composición compleja

Desarrollo de películas comestibles para su aplicación en la elaboración de alimentos

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 837

Total m² terreno: 837

Recursos Humanos

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	41	11	32	-	-
Permanente No CONICET	8	-	1	-	1
Permanente de Otras Entidades	-	-	5	-	-
Total	49	11	38	-	1

Objetivos:

a) Promover el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en áreas de Química Básica, Incluyendo Química Orgánica, Inorgánica y Analítica.

b) Contribuir a la formación de investigadores y técnicos y a la capacitación de profesionales en las áreas mencionadas, coordinando este quehacer con el de Universidades o de otras instituciones científicas y/o tecnológicas del país y del extranjero.

c) Desarrollar procesos químicos con fines aplicados y su transferencia a los sectores productivos interesados.

d) Realizar toda otra labor tendiente a desarrollar integral y multidisciplinariamente la química moderna sustentada en la investigación de excelencia académica y en la formación de recursos humanos especializados.