

# 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](mailto:iquir@iquir-conicet.gov.ar)

Página web: [www.iquir-conicet.gov.ar](http://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 m<sup>2</sup> construido:** 837

**Total m<sup>2</sup> terreno:** 837

## Recursos Humanos

<b>PERSONAL</b>	<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	-	-
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>1</b>

## 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.