

# IQAL

## Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNL

### Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE QUÍMICA APLICADA DEL LITORAL  
Autoridad actual: Dr. Abel Cesar CHIALVO  
Domicilio: Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral  
Santiago del Estero 2829  
Código Postal: 3000  
Localidad: Santa Fe, Prov. de Santa Fe.  
Tel: 0342 4571164 int. 2519  
Correo electrónico: [concurso-ue@conicet.gov.ar](mailto:concurso-ue@conicet.gov.ar)

### Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales - KE

### Disciplinas

Química – KE5

Física – KE3

### Objetivos

Los objetivos del Instituto de Química Aplicada del Litoral son los siguientes:

- Consolidar las actividades de investigación, desarrollo e innovación, básicas y aplicadas, relacionadas a la Química en la región.
- Generar y sostener una infraestructura científico-tecnológica capaz de responder a las demandas crecientes de la investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en disciplinas científicas relacionadas con la Química.
- Formar recursos humanos de excelencia especializados en distintas áreas de la Química Básica y Aplicada.
- Integrar estructuras interdisciplinarias capaces de dar respuestas a problemas complejos (Medio Ambiente, Energía, Materiales, Nanotecnología, etc.).
- Contribuir a la enseñanza de posgrado en áreas relacionadas a la Química.
- Difundir los resultados obtenidos por los distintos grupos de investigación en revistas especializadas y por medio de conferencias, seminarios, talleres y otros medios de difusión generales.

### Principales líneas de trabajo

- a) Desarrollo de reacciones útiles en síntesis orgánica
- b) Físicoquímica Orgánica
- c) Electrocatalisis
- d) Microscopía Electroquímica de Barrido (SECM)
- e) Química Teórica y Computacional
- f) Dinámica de contaminantes en humedales naturales y construidos para el tratamiento de diferentes efluentes.
- g) Termodinámica de Soluciones.

### Infraestructura Edilicia

El Instituto desarrolla sus actividades en el Edificio "Josué Gollán" de la Facultad de Ingeniería Química (UNL). Las diferentes áreas, laboratorios y oficinas ocupan, aproximadamente, unos 470 m<sup>2</sup> distribuidos entre la PB, 1º y 2º piso.

### Recursos Humanos

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	10		5	-	-
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Universidades	7	-	4	-	-
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Otras Entidades	-	-	2	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>