

# INBIAS

## Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud

### UNRC CONICET

#### Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD

Director Actual: Dr. Walter Fabian Giordano

Domicilio: Ruta 8 km 601

Código Postal: 5800

Localidad: Río Cuarto

Teléfono: 0358-676-224, interno 6

Correo electrónico: [wgiordano@exa.unrc.edu.ar](mailto:wgiordano@exa.unrc.edu.ar)

Página web: <https://inbias.conicet.gov.ar/>

[https://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?id=27338&info\\_general=yes&inst=yes](https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=27338&info_general=yes&inst=yes)

#### Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud - KB

#### Disciplinas

Ciencias Biológicas

Bioquímica y Biología Molecular

#### Objetivos generales

Desarrollar actividades de investigación, formación y desarrollo en las áreas de la Química, Bioquímica, Biotecnología, Fisiología y Biología que conduzcan al mejoramiento de la calidad de vida.

Impulsar estudios de los cambios bioquímicos y fisiológicos que se producen en el organismo por efecto del ambiente externo.

Incorporar grupos de investigación que estudian los aspectos sociales de bioseguridad, de factores de riesgo laborales que afectan a la salud humana en la región.

Crear conocimiento para ser transferido al medio productivo social, a nivel regional y nacional.

Formación de recursos humanos de grado y posgrado.

Fomentar actividades de colaboración con otras instituciones del país y del exterior.

Mejorar la inserción de profesionales en la sociedad y en la industria.

### **Líneas de investigación**

- Biorremediación (Biodegradación, Bioadsorción y Bioaumentación)
- Fitorremediación
- Rizorremediación
- Biotecnología de biofertilizantes y biopesticidas
- Terapia fotodinámica contra el cáncer
- Fitomedicina
- Desarrollo placentario y su implicancia en la producción animal
- Estrategias de prevención y/o tratamiento de la mastitis bovina
- Transgénesis en grandes animales y sus aplicaciones en biomedicina y producción animal
- Participación del sistema microtubular en diabetes y la hipertensión arterial
- Mecanismos de percepción y señalización celular en respuesta a estreses bióticos y abióticos

### **Infraestructura edilicia**

Total m<sup>2</sup> construido: 1400

Total m<sup>2</sup> terreno: 1650000

### **Recursos humanos (según Memoria 2021)**

Personal de la Unidad Ejecutora. Total: 83

Investigadores CONICET: 40

CONICET Contratados: -

Becarios CONICET: 36

Contratado No CONICET: 6

Personal de Apoyo CONICET: 1

Otras categorías CONICET: -