

IBR

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE ROSARIO (IBR)

Director Actual: Dr. PALATNIK, JAVIER FERNANDO

Domicilio: Suipacha 531

Código Postal: 2000

Localidad: Ciudad de Rosario, Provincia de Santa Fe.

Teléfono: +54 (0341) 423-7070 int 661

Correo electrónico: direccion@ibr-conicet.gov.ar

Página web: www.ibr-conicet.gov.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

Disciplinas

Biología

KB2

Bioquímica

KB3

Ciencias Médicas

KB1

Líneas de Investigación

- Fisiología y Genética de Actinomycetes
- Protozoología Molecular
- Bioquímica y Regulación Metabólica
- Virología Humana
- Patogénesis Bacteriana
- Cofactores metálicos en trypanosomátidos
- Microorganismos de Interés Agronómico y Ambiental
- Metaloproteínas
- Tomates naturales como alimento funcional
- Biología y Bioquímica de Trypanosoma cruzi
- Biofísica del Reconocimiento Molecular
- Fisiología y Genética de Bacterias Lácticas
- Bioquímica redox del cloroplasto
- Biología Celular del Desarrollo en Plantas
- Biología del ARN y Programación Celular
- Biología Estructural-Celular
- Biología Molecular y Celular de Lípidos
- Cascadas de Señalización Celular
- Estructura y Fisiología de Biofilms Microbianos
- Estructura, Plegamiento y Función de Proteínas
- Genética de las Interacciones Planta-Microorganismo
- Genómica Funcional Planta-Patógeno
- Mecanismos de Resistencia Bacteriana a Antimicrobianos
- Sensores Bacterianos
- Transducción de Señales en Bacterias Patógenas
- Estructuras no canónicas de los ácidos nucleicos en el control de la expresión génica normal y patológica
- Regulación de la expresión génica en la morfogénesis craneofacial
- Microbiología Estructural y Biodiseño
- Virus Oncogénico

Infraestructura Edilicia (al 2023)

Mts2 construidos totales: 5000

Recursos Humanos (al 2023) TOTAL UE: 188

PERSONAL	Investigadores	Personal Apoyo	Becarios	Administrativos
----------	----------------	----------------	----------	-----------------

Permanente CONICET	58	30	85	5
Contratados CONICET	2	-	-	-
Permanente No CONICET	-	-	8	-
Total	60	30	93	5

Objetivos

El objetivo del IBR es generar, difundir y aplicar el conocimiento científico en ciencias biológicas mediante investigaciones de excelencia, la formación de recursos humanos y la transferencia de este conocimiento al sector productivo, el ámbito de la salud y la comunidad en general. Los objetivos incluyen: 1. Generar conocimiento científico y tecnológico de la máxima calidad en el campo de las ciencias biológicas, con impacto nacional e internacional dentro de las áreas de biomedicina, microbiología y biología vegetal. 2. Capacitar a futuros científicos y profesionales, fomentando la excelencia y su contribución al sector académico, empresarial y social. 3. Aplicar los conocimientos generados mediante transferencia tecnológica, desarrollo de patentes, impulso a emprendimientos de base científica y colaboración con el sector privado. 4. Promover la comunicación científica hacia la sociedad, fortaleciendo el impacto cultural y social del instituto. 5. Implementar una gestión profesional, colaborativa y sostenible que potencie el trabajo interdisciplinario, y optimice los recursos disponibles. Misión: La búsqueda del conocimiento, motorizada por la excelencia y orientada a las necesidades de la sociedad, contribuyendo al desarrollo nacional e internacional. El conocimiento generado en el IBR ha dado lugar a la creación de empresas, patentes y productos innovadores en el mercado de la biotecnología y la salud, fortaleciendo la economía del conocimiento y el bienestar social.