

## **CEFOBI**

---

### **Datos básicos**

Unidad Ejecutora: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTÉTICOS Y BIOQUÍMICOS

Directora regular: Dra. DRINCOVICH, MARIA FABIANA

Domicilio: Suipacha 531

Código Postal: 2000

Localidad: Rosario, Pcia. de Santa Fé

Teléfono: +54 (0341) 437-1955

Correo electrónico: [contacto@cefobi-CONICET.gov.ar](mailto:contacto@cefobi-CONICET.gov.ar)

Página WEB: [www.cefobi-CONICET.gov.ar](http://www.cefobi-CONICET.gov.ar)

### **Gran Área del Conocimiento**

Ciencias Biológicas y de la Salud - KB

### **Disciplinas**

Bioquímica y Biología Molecular

### **Líneas de investigación**

Agrobiotecnología y Biorecursos (IR: Dres. Busi - Gomez Casati)

Estrategias biotecnológicas y biométricas para agregar valor a la producción agrícola e industrial (IR: Dra. Drincovich)

Fisiología de la interacción planta-microrganismo (IR: Dres. Campos Bermúdez - Rius)

Metabolismo del carbono y su relación con la producción vegetal (IR: Dras. Gerrard Wheeler -Saigo)

Percepción y respuesta a luz en patógenos bacterianos (Dra. Mussi)

Respuestas fisiológicas y moleculares de las plantas al estrés ambiental (RI: Dras. Casati -Spampinat)

Regulación de la fotosíntesis y el metabolismo en plantas (Dres. Blanco - Fusari)

### **Recursos Humanos.** Total UE: 63 (según Memoria 2025)

Investigadores CONICET: 24

Investigador Correspondiente: 1

Becarios CONICET: 22

Becarios No CONICET: 2

Personal de Apoyo CONICET: 13

Personal de Gestión CONICET: 1

### **Infraestructura Edilicia**

Total m<sup>2</sup> construido: 600

## **Objetivos**

El Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos (CEFOBI) fue creado como resultado de un convenio entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), la Fundación Miguel Lillo y la Universidad Nacional de Rosario (UNR). Su creación respondió a la necesidad de consolidar en Rosario, un centro de excelencia dedicado a la investigación científica, la formación de recursos humanos altamente capacitados y el desarrollo de conocimientos en las áreas de Bioquímica y Biología Molecular. Los orígenes del CEFOBI se remontan a las iniciativas impulsadas durante la década de 1960 para fortalecer la enseñanza y la investigación en Química Biológica en la Universidad Nacional de Rosario. Estas acciones fueron promovidas por una comisión presidida por el Dr. Luis Federico Leloir e integrada por destacados científicos argentinos, quienes impulsaron la modernización de los contenidos académicos, la formación de nuevos docentes e investigadores y el desarrollo de infraestructura adecuada para la investigación experimental.

Desde sus inicios, el CEFOBI tuvo como misión: - generar conocimiento original en ciencias biológicas, - promover la formación de investigadores y becarios, y - contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país.

La creación del CEFOBI representó un paso estratégico para fortalecer las capacidades de investigación en el interior del país, favoreciendo la descentralización del sistema científico nacional y la construcción de una masa crítica de investigadores en áreas vinculadas a la bioquímica, la fisiología y el metabolismo de organismos fotosintéticos y microorganismos. A lo largo de su trayectoria, el CEFOBI ha mantenido estos objetivos fundacionales, consolidándose como un referente nacional e internacional en investigación básica y aplicada, formación de recursos humanos y transferencia de conocimiento al sector productivo y a la sociedad.