

CEFOBI

Datos básicos

Unidad Ejecutora: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTÉTICOS Y BIOQUÍMICOS

Director Unidad Ejecutora: Dr. Florencio Esteban PODESTA

Domicilio: Suipacha 531

Código Postal: 2000

Localidad: Rosario, Santa Fé

Teléfono: 54-0341-423-7070

Correo electrónico: contacto@cefobiconicet.gov.ar

Página WEB: www.cefobi-conicet.gov.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

Disciplinas

Bioquímica y Biología Molecular

Líneas de investigación

- Enzimas málicas dependientes de NADP y de NAD de plantas.
- Reconocimiento y reparación de lesiones en el ADN de plantas superiores.
- Estudios sobre el efecto de la radiación UV-B sobre maíz y arabidopsis.
- Mecanismos de regulación retrógrada en plantas. Función de proteínas ferrosulfuradas.
- Análisis de diversidad genética, mapeo de genes/ QTLs de interés agronómico y de adaptación en especies vegetales modelos y nativas.
- Estudio de Portulaca Oleracea frente a estrés por sequía.
- Evaluación de parámetros bioquímicos de calidad en frutos cítricos y arándanos.
- Bioquímica de la tolerancia a estrés abiótico en Eucaliptus.
- Metabolismo de almidón y celulosa: caracterización y aplicaciones biotecnológicas de los módulos de unión a carbohidratos de plantas.

Recursos Humanos

Investigadores Conicet: 25

Conicet Contratados: 1

Becarios Conicet: 32

Personal de Apoyo Conicet: 9

No Conicet: 1

Otras Categorías Conicet: 2

Total de Personal De La Unidad Ejecutora: 70

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 600

Total m² terreno: 600

Objetivos

- Realizar investigación básica y aplicada en las áreas de bioquímica, biología molecular, genética y fisiología vegetal.
- Desarrollar proyectos en investigación básica en el campo del metabolismo vegetal, diversos procesos celulares y de señalización.
- Orientar estos conocimientos a la investigación aplicada, incluyendo el mejoramiento de la calidad de frutos y cultivos y la generación de plantas con mejor respuesta a diversas condiciones ambientales.
- Formar recursos humanos calificados mediante la realización de tesinas y tesis doctorales, entrenamiento de becarios y pasantes y participación del personal en tareas docentes.
- Transferir los conocimientos generados a la comunidad.