

ICYTAC

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INST. DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS CORDOBA

Director: **Dr. Daniel A. Wunderlin**

Domicilio: Av. Filloy S/N Ciudad Universitaria-Universidad Nacional de Córdoba

Código Postal: X5000HUA

Localidad: Córdoba.

Teléfono: 54 351 4333193/94 Ext 125

Correo electrónico: icytac@gmail.com; concurso-ue@conicet.gov.ar

Web: <http://www.icytac.conicet.unc.edu.ar>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales KE

Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales KA

Disciplinas

1.4 Ciencias Químicas

1.4.6 Otras Ciencias Químicas

Química de Alimentos y Nutrición

2.11 Otras Ingenierías y Tecnologías

2.11.1 Alimentos y Bebidas

Procesamiento de Alimentos

2.11 Otras Ingenierías y Tecnologías

2.11.1 Alimentos y Bebidas

Calidad Nutricional y Alimentos Funcionales

Líneas de Investigación

Mejoramiento del perfil nutricional y saludable de productos de panificación.

Evaluación de la variabilidad en la composición del grano de genotipos de trigos, maíz, sorgo, triticale y otros cultivos no tradicionales para la formulación de alimentos.

Estudio de las capacidades prebióticas y la acción moduladora sobre el microbioma intestinal de las harinas y productos derivados.

Materiales biodegradables aplicables como recubrimientos de alimentos. Películas y microcápsulas.

Estabilización de germen de trigo y su utilización en la formulación de alimentos.

Caracterización funcional de distintas variedades de sorgo y su utilización en la formulación de alimentos.

Evaluación de la trazabilidad química de alimentos por métodos de huellas dactilares.

Evaluación del impacto de la contaminación sobre la seguridad de alimentos.

Análisis y determinación de la capacidad antioxidante de alimentos.

Infraestructura Edilicia:

Total	600
m² construido:	
Total m² terreno:	1500

Recursos Humanos según memoria 2016

- Formación RRHH - Becarios	27
- Formación RRHH - Tesistas	67
- Formación RRHH - Investigadores	14
- Formación RRHH - Pasantes de I+D y/o formación académica	8
- Formación RRHH - Personal de apoyo a la I+D	4

Objetivos:

El **ICYTAC** busca lograr una fluida relación entre investigadores provenientes de distintas disciplinas profesionales (biología, ingeniería, química, nutrición). La convicción es que la existencia de un espacio común de investigación redundará en el desarrollo de nuevas líneas de trabajo interdisciplinarias, complementando los conocimientos de un grupo con los de otro, permitiendo compartir laboratorios e instrumentos, experiencias y visiones científicas, favoreciendo así la formación de recursos humanos de cuarto nivel con una visión más amplia e integrada de la problemática de ciencia y tecnología de los alimentos.