

INBIAS

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud

Domicilio: Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta 36 Km 601.

Código Postal: (5800)

Localidad: Río Cuarto - Córdoba

Tel: +54 (0358) 4676226

Fax: +54 (0358) 4676530

Correo electrónico: comunicación@exa.unrc.edu.ar; concurso-ue@conicet.gov.ar; secyt@rec.unrc.edu.ar

Página web: www.exa.unrc.edu.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias biológicas y de la salud KB

Ciencias agrarias, de ingeniería y de materiales KA

Disciplinas

- Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad – KA3
- Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología – KA5
- Biología - KB2
- Bioquímica y Biología Molecular – KB3
- Veterinaria – KB4

Líneas de investigación

Se desarrollan actividades a través del trabajo multidisciplinar de grupos consolidados y de grupos de reciente formación que llevan a cabo tareas de investigación en diferentes temáticas, centralizadas en la biotecnología ambiental al servicio de la calidad de vida.

Recursos Humanos

PERSONAL	Investigadores	Personal Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Permanente CONICET	36	-	45	-	-
Docentes - Investigadores UNRC	15	-	-	-	-
Investigadores otras categorías	-	-	1	-	-
Total	51	0	46	0	0

Infraestructura Edilicia

El Dpto. de BM tiene una superficie algo mayor a los 1000 m² que incluye baños para hombres y mujeres, cocina para preparación y esterilización de medios de cultivo, sala para lavado de material, sala con campanas de flujo laminar, campana para gases, equipos para destilación de solventes. etc. Aparte de la superficie mencionada dispone de un bioterio para crianza y mantenimiento de animales pequeños a cargo de un técnico especializado. Dispone de un laboratorio para cultivos celulares específico. Dispone de servicios de electricidad, agua corriente, gas y teléfono, en muchos casos individuales para cada laboratorio. Se dispone de agua destilada y bidestilada, servicio de lavado de material, preparación de medios de cultivo, esterilización de material, dados por dos técnicos de laboratorio de nuestro Dpto. El mantenimiento general de electricidad, vidriería, carpintería, cerrajería, etc. está a cargo de Servicios Generales de la UNRC.

Objetivos generales

El objetivo del instituto es el desarrollo de actividades de investigación, formación y desarrollo en las áreas de Química, Bioquímica, Biotecnología, Fisiología y Biología que conduzcan al mejoramiento de la calidad de vida mediante el estudio de la dinámica bioquímica y fisiológica de los organismos por interacción con el medioambiente. Nuestros grupos de investigación concentran sus objetivos en el estudio de los cambios bioquímicos y fisiológicos que se producen en los organismos por efecto del ambiente externo. Incorpora también

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

Es objetivo de este centro crear conocimiento que sea transferido al medio productivo y social, tanto a nivel regional como a nivel nacional. Para esto se propone la formación de recursos humanos relacionados a las biociencias y a las ciencias sociales incentivando las carreras de grado y post-grado ya existentes en nuestra universidad como así también la creación de carreras nuevas fundamentalmente las que den nuevos aporte al desarrollo social y productivo.

El Centro tenderá a potenciar actividades de colaboración con otras instituciones del país y el exterior que permitan ubicarlo en el contexto tecnológico y social, de manera que se potencie su funcionamiento tanto desde el punto de vista de su vinculación con la sociedad como del intelectual de los investigadores participantes. Esto a su vez mejorará la inserción de profesionales formados en el centro a la sociedad y a la industria. Dado a que está pensado como una institución de la sociedad, como tal la misma debe valerse del centro para solucionar sus problemas socio-económicos. Esto implica que el centro debe programar actividades de vinculación tecnológica con todas las instituciones de la sociedad tanto educativas, como aquellas relacionadas a la salud, entidades empresariales y sindicales.