

# IIBYT

## Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS  
Director/a: Dr. Daniel Asmed GARCÍA  
Domicilio: Av. Velez Sarsfield N° 1611, 5016, Córdoba  
Teléfono: (0351) 535-3800  
Correo electrónico: [iibytconicetunc@gmail.com](mailto:iibytconicetunc@gmail.com)  
Página web: <https://www.iibyt.conicet.unc.edu.ar/>

## Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud - KB

## Disciplinas

- Biofísica
- Bioquímica y Biología Molecular
- Otras Ingenierías y Tecnologías
- Ciencias Biológicas
- Conservación de la Biodiversidad
- Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo

## Objetivos de creación:

- Realizar investigación científica básica y desarrollos tecnológicos originales que conduzcan al avance de las Ciencias Biológicas en temáticas relacionadas con la Biología Celular y Molecular (BCM), la Bioquímica y Biofísica Molecular (BBM), la Biología del Comportamiento (BC), la Biología Aplicada (BA) y la Biomatemática y Sistemas Complejos (BSC), operando herramientas teóricas y experimentales destinadas a obtener conocimientos sobre estructura, funcionamiento y regulación de procesos biológicos, así como de su potencial tecnológico.
- Contribuir a la formación científica de RRHH de excelencia, capaces de mantener un alto nivel competitivo nacional e internacional en las Ciencias Biológicas.
- Promover la transferencia de los desarrollos tecnológicos a otros ámbitos académicos, productivos y sociales.
- Contribuir a la disseminación de los resultados de las investigaciones a la comunidad mediante acciones de difusión, extensión, asesoramiento y servicios.

## Líneas de investigación

- BIOMEMBRANAS Y MOLECULAS BIOACTIVAS. INTERACCIÓN DROGA-MEMBRANA, BIOINSECTICIDAS GABAÉRGICOS, MODULACIÓN SUPRAMOLECULAR
- BIOQUÍMICA Y BIOFISICA MOLECULAR. ESTUDIOS SOBRE LA AUTOORGANIZACIÓN, DINÁMICA Y FUNCIÓN DE LÍPIDOS, LIPOPOLÍMEROS Y PROTEÍNAS.
- INGENIERÍA TISULAR Y BIOCOPATIBILIDAD. DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIOARTIFICIALES PARA USO EN MEDICINA REGENERATIVA
- BIOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO: BIENESTAR, COMPORTAMIENTO Y CONSERVACIÓN ANIMAL. BASES FISIOLÓGICAS, NEUROENDÓCRINAS Y DE PRODUCTIVIDAD ASOCIADAS
- ENTOMOLOGIA MÉDICA: SISTEMÁTICA Y ECOLOGÍA DE INSECTOS DE

INTERÉS SANITARIO DE ARGENTINA

- RESTAURACIÓN E IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LA BIODIVERSIDAD
- REPRODUCCIÓN - FISIOLÓGÍA ESPERMÁTICA
- BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPLEJOS. ESTUDIOS DE DINÁMICA TEMPORAL Y MODELADO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

### Infraestructura edilicia

Total m<sup>2</sup> construido: 577

### Recursos humanos (según Memoria 2024)

Investigadores CONICET: 30

CONICET Contratados: 1

Becarios CONICET: 26

Personal de Apoyo CONICET: 9

Personal No CONICET: 5

Otras categorías CONICET: 1

Personal de la Unidad Ejecutora. **Total: 72**