

## CIDIE

### Datos básicos

Unidad Ejecutora **Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas**

Director: Dr. Hugo Daniel LUJAN

Domicilio: Armada Argentina 3555 SEDE: CAMPUS UNIVERSITARIO -UCC

Código Postal: X5016DHK

Localidad: Córdoba

Teléfono: 0351 – 493 8094; 493 8095

Correo electrónico: [cidie@cidie.ucc.edu.ar](mailto:cidie@cidie.ucc.edu.ar); [concurso-ue@conicet.gov.ar](mailto:concurso-ue@conicet.gov.ar);

Página web <https://www.ucc.edu.ar/>

### Gran Área Principal

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

### Disciplinas

Biología

Bioquímica y Biología Molecular

Biología Celular, Microbiología

Biotechnología relacionada con la Salud

Ciencias Veterinarias

Otras Ingenierías y Tecnologías

### Líneas de investigación:

Mecanismos de regulación génica en el protozoo intestinal Giardia lamblia: implicancias en el proceso de variación antigénica

Mejoramiento de la vacuna contra Giardia lamblia para uso veterinario

Nuevos métodos para diagnóstico microbiológico

Mecanismos moleculares básicos del transporte de proteínas a partir del retículo endoplásmico en Giardia lamblia

Plataforma de vacunación oral a base de VLPs

Uso de las VSPs para administración oral de péptidos bioactivos

Desarrollo de metodologías de machine learning, estadística multivariada, y big data en medicina de precisión

Evaluar y proponer estrategias de procesamiento basadas en métodos Deep learning para abordar datos biomédicos.

### Infraestructura Edilicia

Total m<sup>2</sup> construido: 760

Total m<sup>2</sup> terreno: 760

### Recursos Humanos:

<b>PERSONAL</b>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
CONICET	7	2	6	-	1
No CONICET	1				
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>1</b>

### Objetivos:

La creación del Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CIDIE) resultó a partir de instancias promovidas por el MINCYT y por el CONICET y con la finalidad de que todo el desarrollo de las tecnologías se realizara en la Argentina con el aporte de fondos propios. Durante un largo período de tiempo se establecieron arduas negociaciones con empresas tanto nacionales como internacionales interesadas en adquirir estos novedosos desarrollos tecnológicos,

Desde sus inicios, el CIDIE ha aumentado constantemente su número de investigadores, sumando nuevas líneas de investigación a este Centro.