

# ILAV

## Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN LUZ, AMBIENTE Y VISIÓN (ILAV)

Director: Dra. Elisa Margarita COLOMBO

Domicilio: AV. INDEPENDENCIA N° 1800. San Miguel de Tucumán

Código Postal: 4000

Localidad: San Miguel de Tucumán, Provincia de Tucumán.

Teléfono: 0381-436-4093, interno 7715

Correo electrónico: [concurso-ue@conicet.gov.ar](mailto:concurso-ue@conicet.gov.ar); [ilav@tucumanconicet.gov.ar](mailto:ilav@tucumanconicet.gov.ar)

Web: <https://www.facet.unt.edu.ar/luminotecnia>

## Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud - KB

## Disciplinas

- Ciencias Médicas – KB1
- Biología - KB2
- Bioquímica y Biología Molecular – KB3
- Veterinaria – KB4

## Líneas de Investigación

- Radiometría y espectrometría de fuentes, sensores y materiales
- Diseño y Gestión de proyectos de Iluminación
- Eficiencia energética en iluminación
- Efectos de las condiciones de iluminación sobre la visión funcional y la percepción del espacio
- Percepción visual y mecanismos de la visión
- Óptica visual
- Efectos No visuales de la radiación óptica. Luz, salud y bienestar humano
- Gestión de proyectos y gestión de la calidad en laboratorios
- Educación y prospectiva tecnológica
- Radiación óptica y biodiversidad

## Infraestructura Edilicia

Total m<sup>2</sup> construido: 3800

Total m<sup>2</sup> terreno: 5000

## Recursos Humanos

<b>PERSONAL</b>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	8	7	16	-	2
Permanente No CONICET	7		1	2	-
Permanente de Otras Entidades	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

## Objetivos Generales

Es una Unidad Ejecutora de doble dependencia entre el CONICET y la Universidad Nacional de Tucumán (UNT), caracterizada por la investigación, el desarrollo de tecnología y la formación de recursos humanos en el campo de la luz, el ambiente y la visión, a partir de una propuesta integrada que articula diferentes saberes.

Su misión es generar conocimientos científicos y tecnológicos en Radiometría y Fotometría, diseño y gestión de la iluminación, medio ambiente visual y factores humanos, Ciencias de la Visión y la Percepción Visual, entre otros.

Uno de los propósitos planteados por el Centro es el de fundamentar propuestas de mejoramiento de las condiciones de visión y confort en escuelas, hospitales, oficinas, fábricas, vías de circulación, etc.