

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; 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 m² construido: 3800

Total m² terreno: 5000

Recursos Humanos

| PERSONAL | <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 | - | - | - | - | - |
| Total | 15 | 7 | 17 | 2 | 2 |

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.