

ILAV

Datos básicos

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

Director a cargo: Dr. ISSOLIO, LUIS ALBERTO

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

Código Postal: 4000

Localidad: San Miguel de Tucumán, Provincia de Tucumán.

Teléfono: [+54 \(0381\) 436-4093 int 7715](tel:+5403814364093)

Correo electrónico: ilav@conicet.gov.ar

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

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales

Disciplinas

Ingenierías y Tecnologías

Otras Ciencias Exactas y Naturales

Líneas de Investigación

Radiometría y espectrometría de fuentes, sensores y materiales

Radiación óptica y biodiversidad

Diseño y Gestión de proyectos de Iluminación

Iluminación y Preservación del patrimonio histórico cultural

Eficiencia energética en iluminación

Óptica visual y sus aplicaciones en oftalmología

Función visual y no visual de la retina

Percepción visual y mecanismos de la visión

Luz, salud y bienestar humano

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 3800

Recursos Humanos. Total UE: 28 (Según Memoria 2025)

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	7	7	7	
Permanente No CONICET	3	2	1	1
Permanente de Otras Entidades				
Total	10	9	8	1

Objetivos Generales

El primer antecedente del ILAV es el Laboratorio de Luminotecnia de la Universidad Nacional de Tucumán creado en la década de los 60, que se consolidó como una institución señera en nuestro país en los estudios de la luz, la iluminación y su vínculo con el ser humano. En la década de los 70 el Laboratorio de Luminotecnia tuvo una fuerte impronta formando recursos humanos, redactando normas, y desarrollando instrumental de laboratorio propio que lo posicionó como institución de referencia en toda América Latina. En la década de los 90 se intensifica el vínculo con el CONICET al crearse el LANAIS Luminotecnia. Ya en el siglo XXI el Departamento de Luminotecnia, Luz y Visión (DLLyV) contaba con una extensa tradición en la formación de recursos humanos de grado y posgrado, un vínculo consolidado tanto con los diseñadores de iluminación como con las industrias luminotécnicas establecidas en el país y un plantel docente que, en pocos años más, iba a estar constituido por mayoría de doctores formados en la institución misma o en centros de excelencia fuera del país, preparados para llevar adelante diversas líneas de investigación bajo las temáticas centrales que caracterizaban a la institución: radiometría, fotometría, colorimetría, factores humanos en iluminación, diseño de iluminación, preservación del patrimonio y eficiencia energética del alumbrado. En ese nuevo contexto, crecieron los proyectos de investigación financiados por la ANPCyT y por otros organismos nacionales e internacionales, trayendo aparejado la incorporación de nuevos recursos humanos, equipamiento y un crecimiento sostenido del número de tesis, en el marco de la creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Este proceso decantó en la creación del ILAV en el año 2008, instituto de doble dependencia CONICET y UNT que reúne la experticia académica del DLLyV con un área científica alimentada con nuevas líneas de investigación

que surgieron a la luz de las nuevas tecnologías de iluminación y de los avances científicos en neurociencia visual y no visual. Actualmente, el ILAV cuenta con investigadores del CONICET que sostienen 9 laboratorios y 9 líneas de investigación con una muy buena producción científica, brindando soluciones tecnológicas al medio, con un laboratorio de goniofotometría que obtuvo acreditación internacional del Organismo Argentino de Acreditación (OAA) e, implementando un sistema de gestión y aseguramiento de la calidad de acuerdo a la norma ISO 17025.