



Seminario  
Ciencias de la  
**Visión**  
**UNAM**

# INFORME ANUAL 2024–2025



Coordinador:  
**DR. ENRIQUE**  
**Graue Wiechers**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## SEMINARIO UNIVERSITARIO INTERDISCIPLINARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

### INFORME DE ACTIVIDADES 2024

#### **Introducción**

El Seminario Universitario Interdisciplinario en Ciencias de la Visión (SUICV) se creó el 1 de febrero de 2024 con el objetivo de fomentar la investigación, la docencia y la difusión en el campo de las Ciencias de la Visión. Durante este primer año de actividades, el SUICV ha logrado iniciar un espacio de colaboración entre investigadores de diversas disciplinas y entidades académicas, para impulsar proyectos de investigación, organizando eventos académicos y difundiendo el conocimiento en el área de las Ciencias de la Visión.

#### **Actividades Académico-Administrativas**

El 26 de junio de 2024 se instaló formalmente el Comité Directivo del SUICV, presidido por la Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz, con la presencia del Dr. Enrique Graue Wiechers, Coordinador del Seminario. En la primera sesión ordinaria del Comité Directivo se aprobó el 1er. Programa Anual de Actividades 2024-2025 y el Reglamento Interno del SUICV, además de iniciar el proceso para conformar los Comités Asesores.

#### **Actividades de Investigación**

El 15 de octubre de 2024 se llevó a cabo el Primer Encuentro de Expertos de las Ciencias de la Visión del SUICV, en el marco del Día de las Personas Ciegas y de las Discapacidades Visuales. En este encuentro, 52 investigadores de diversas áreas de la salud visual y de distintas entidades académicas de la Universidad abordaron la importancia de la interdisciplinariedad en el estudio de los problemas relacionados con la salud visual, la relevancia del compromiso colegiado para generar alianzas en materia de investigación y su posible impacto en políticas de salud visual.

### **Las instituciones participantes fueron:**

- Facultad de Medicina, UNAM
- Hospital Regional Licenciado Adolfo López Mateos, ISSSTE
- Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana
- Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez
- ENES León, UNAM
- Facultad de Ciencias, UNAM
- Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz I.A.P.
- FES Iztacala, UNAM
- Unidad de Diagnóstico de Enfermedades Raras, UNAM
- Instituto de Fisiología Celular, UNAM
- Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología UNAM
- Instituto de Neurobiología UNAM
- Universidad Panamericana
- ENES Juriquilla, UNAM

Como resultado de este encuentro, se acordó impulsar la formación de grupos focales de trabajo para fortalecer la colaboración en investigación. El 9 de noviembre de 2024 se realizó el Segundo Encuentro de Expertos de las Ciencias de la Visión del SUICV, con la participación del Dr. Dimitri Azar, exdirector de la Facultad de Medicina de la Universidad de Illinois (UIC) y especialista en Oftalmología, Bioingeniería y Farmacología. En este encuentro, 38 especialistas de 9 entidades diferentes se reunieron en la Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez" de la UNAM para compartir aportaciones sobre Inteligencia Artificial en Oftalmología.

### **Las instituciones participantes fueron:**

- Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC), UNAM
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala
- Facultad de Medicina
- ENES-Juriquilla
- ENES-León
- Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM
- Instituto de Oftalmología "Fundación Conde de Valenciana" IAP.
- Universidad Panamericana
- Hospital Ángeles Lomas

### **Actividades Docentes**

Se invitó al Dr. Dimitri Azar a impartir una conferencia magistral sobre los avances en la investigación y el tratamiento de enfermedades de la córnea en el marco de la Inteligencia Artificial, contenido educativo que estará disponible en la página web del seminario.

### **Actividades de Difusión**

Se ha llevado a cabo el diseño e integración de la identidad gráfica del SUICV, así como la creación de su página web, con el propósito de divulgar y promover sus actividades. Actualmente, el proyecto se encuentra en la fase final de implementación, a la espera de la entrega formal por parte del área de Comunicación Social de la Secretaría de Desarrollo Institucional, para proceder con su publicación y puesta en marcha. Una vez concluido este proceso, la página web estará disponible para la comunidad universitaria y el público en general.

El SUICV se sumó a la promoción del XVI Premio Bienal de Oftalmología entre investigadores nacionales, otorgado por la Sociedad Mexicana de Oftalmología y la UNAM para reconocer y estimular la investigación original en oftalmología y ciencias de la visión. El premio fue entregado en junio de 2024.

### **Conclusiones**

En su primer año de actividades, el SUICV ha logrado dar los primeros pasos para consolidarse como un espacio de encuentro y colaboración para la comunidad académica interesada en las Ciencias de la Visión. Se han sentado las bases para el desarrollo de proyectos de investigación interdisciplinarios, la formación de nuevos investigadores y la difusión del conocimiento en este importante campo de la salud.