

**Resumen Propuesta de Plan de Trabajo**  
**Dirección del IA-UNAM (2024–2028)**  
**David Salomé Hiriart García**

Presento mi propuesta de plan de trabajo de la Dirección del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (IA-UNAM) para el período 2024–2028, el cual se apega a los tres ejes esenciales de la Universidad: investigación y desarrollo tecnológico, formación de recursos humanos y divulgación de la ciencia y la cultura.

**EJE 1: Investigación y Desarrollo Tecnológico**

Proyecto 1.1: Fortalecimiento la investigación científica

Acciones:

- 1.1.1 Crear, en conjunto con el Consejo Interno y la comunidad académica del IA, una plataforma de análisis de los campos de investigación del Instituto de Astronomía, con el objetivo de establecer criterios y lineamientos para su consolidación y crecimiento, además de la introducción de nuevos campos.
- 1.1.2 Participar en la creación de nuevos instrumentos para ser instalados en observatorios de alcance internacional, tales como el GTM, el ngVLA, el ngEHT, el Gran Telescopio de Canarias y el Observatorio de Rayos Gamma HAWC.

Proyecto 1.2: Plan para captar financiamiento adicional para la investigación

Acciones:

- 1.2.1 Crear un inventario de proyectos que sean competitivos en convocatorias de financiamiento nacionales e internacionales.
- 1.2.2 Fomentar la participación de la comunidad académica en las convocatorias nacionales e internacionales para el financiamiento de proyectos científicos y de desarrollo tecnológico.

Proyecto 1.3: Transformación del IA sede Ensenada en un Centro de Investigación

Acciones:

- 1.3.1 Concluir los trabajos de preparación de la propuesta de transformación del IA sede Ensenada en un centro de investigación.
- 1.3.2 Gestionar el otorgamiento de apoyos ante las autoridades del municipio de Ensenada y del Estado de Baja California, tales como la obtención de terrenos adicionales y otros apoyos para el fortalecimiento inmobiliario de este nuevo centro.

Proyecto 1.4: Apoyar la propuesta de creación de un Campus de la UNAM en Ensenada, Baja California

Acciones:

- 1.4.1 Establecer vínculos entre la Administración Central de la UNAM y el Gobierno del Estado de Baja California para la presentación y discusión de la propuesta.
- 1.4.2 Llevar a cabo la correspondiente discusión interna en el IA para la preparación y posterior socialización de la propuesta con las Direcciones de las entidades académicas de la UNAM que pudieran sumarse.

**EJE 2: Docencia y Formación de Recursos Humanos**

Proyecto 2.1: Fortalecimiento a la docencia y formación de recursos humanos

Acciones:

- 2.1.1 Continuar la búsqueda permanente de convenios con otras instituciones nacionales y extranjeras para la creación de programas de doble titulación.

- 2.1.2 Crear un Programa de estímulos para estudiantes egresados de carreras afines a la Astronomía en la República Mexicana, para aumentar la atracción de estudiantes de excelencia.

Proyecto 2.2: Apoyo a la propuesta de creación de una Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) en Ensenada, Baja California

Acciones:

- 2.2.1 Llevar a cabo la correspondiente discusión interna en el IA para la preparación y posterior socialización de la propuesta con las Direcciones de las entidades académicas de la UNAM que pudieran sumarse.
- 2.2.2 Proponer líneas de investigación y programas docentes en la ENES que atiendan a las necesidades de la región y estén en sintonía con el perfil profesional de personal académico en la UNAM, el CICESE, la UABC, el ITE y otras instituciones locales educativas y de investigación.

Proyecto 2.3: Aumentar la matrícula de recursos humanos en formación y fortalecer la eficiencia terminal

Acciones:

- 2.3.1 Promover la oferta del Posgrado y las líneas de investigación en el IA dentro de la UNAM, especialmente en las Escuelas y Facultades de donde surge la mayor captación de estudiantes al IA.
- 2.3.2 Promover la oferta del Posgrado y las líneas de investigación en el IA en eventos académicos de difusión y de divulgación en México y en el extranjero.
- 2.3.3 Inculcar en los estudiantes una visión más amplia de su labor académica en el IA, a través de diversas actividades de difusión y divulgación que promuevan su movilidad en México y el extranjero.

### **EJE 3: Divulgación de la Ciencia y la Cultura**

Proyecto 3.1: Mantener la vigencia y la actualidad de la imagen institucional

Acciones:

- 3.1.1 Aumentar la capacidad técnica de la Unidad de Comunicación y Cultura Científica del IA, mediante la adquisición de bienes y equipo más reciente que le permita mejorar la calidad de sus contenidos.
- 3.1.2 Fortalecer la presencia de la Comisión Interna para la Igualdad de Género del IA, mediante diversas acciones institucionales de difusión y divulgación.

Proyecto 3.2: Impulso a los programas de difusión y divulgación

Acciones:

- 3.2.1 Fortalecer el impacto y la actualidad del evento “Noche de Las Estrellas” mediante una cada vez mayor participación y organización de los estudiantes del IA, con la consecuente actualización de los talleres y las conferencias que se brindan dentro del evento.
- 3.2.2 Involucrar a los estudiantes del IA en otros proyectos de difusión y divulgación organizados por la UNAM y por otras instituciones educativas a nivel nacional.
- 3.2.3 Optimizar las colecciones científicas y los acervos docentes y de investigación generados en el IA, para su posterior utilización como instrumentos de difusión y divulgación.
- 3.2.4 Conservar y aumentar la cantidad y la calidad de todas las actividades de divulgación realizadas por el IA.