



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.5.1. CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DE GOBIERNO

1. Ciencia, Innovación, Investigación Aplicada para el Desarrollo Nacional y Educación Tecnológica

En consonancia con los compromisos 26 al 34, orientados a consolidar una República educadora, humanista y científica, el INAOE fortaleció su papel como centro público de investigación de excelencia mediante:

- La expansión de programas de formación de alto nivel, en el área estratégica de semiconductores, con el diseño de un nuevo programa de especialización titulado “Especialidad en Tecnologías de Semiconductores”, contribuyendo a la meta nacional de ampliar los espacios en educación superior.
- El desarrollo de proyectos tecnológicos con impacto social y productivo, como lo son el proyecto Kutsari y el proyecto de agroecología fotovoltaica Tonatiuh, que impulsen la soberanía científica y tecnológica del país, en línea con el compromiso de convertir a México en una potencia de innovación.
- La colaboración con universidades públicas para promover vocaciones científicas desde edades tempranas, fomentando la cultura científica como herramienta de transformación social.

2. Ciencia con Equidad e Inclusión

En atención a los compromisos 18, 19 y 51 al 55, que priorizan la igualdad, la justicia social y los derechos de las mujeres, el INAOE permanentemente fortalece políticas institucionales de equidad e inclusión mediante:

- Programas de apoyo y mentoría para mujeres en ciencia y tecnología.
- Proyectos de divulgación científica y alfabetización digital dirigidos a comunidades rurales, pueblos originarios y grupos históricamente marginados.
- Acciones para reducir las brechas de género en el ámbito científico, promoviendo la participación igualitaria en proyectos, liderazgo y toma de decisiones.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

3. Vinculación Social y Divulgación del Conocimiento

Con base en los compromisos 36 al 40, relativos a una República cultural y lectora, el INAOE reforzó su papel como difusor de la cultura científica mediante:

- La ampliación de programas de divulgación relacionados con la astronomía, la óptica, la electrónica y las ciencias computacionales, así como de ferias científicas y observaciones públicas.
- La producción y difusión de contenidos culturales y educativos, en medios digitales, publicaciones y espacios comunitarios.

4. Sustentabilidad y Medio Ambiente

En atención a los compromisos 68 al 73 y 92 al 96, el INAOE mantiene los principios de sostenibilidad en su gestión institucional y en su quehacer científico mediante la optimización energética de la infraestructura del Instituto, incluyendo el uso de energías limpias y prácticas de eficiencia.

5. Gobierno Honesto, Digital y Eficiente

En línea con los compromisos 12, 14 y 17, el INAOE está en vías de consolidar una administración moderna, austera y digital mediante:

- El fortalecimiento de los sistemas de gestión electrónica y transparencia, facilitando el acceso a trámites, servicios y resultados de investigación.
- La promoción de la ética institucional y el combate al nepotismo, garantizando la integridad en todos los niveles.
- La consolidación de una cultura organizacional basada en la eficiencia, la rendición de cuentas y el servicio público.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

6. Seguridad, Bienestar y Comunidad Científica

Finalmente, en el espíritu del compromiso 100, el INAOE reafirma su compromiso con la paz y la seguridad desde la ciencia a través de:

- El fomento de entornos laborales seguros, colaborativos y saludables.
- La promoción de la ciencia como motor de cohesión social y desarrollo humano.
- Una participación activa en redes nacionales e internacionales para fortalecer la cooperación científica y la diplomacia del conocimiento.

Conclusión

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica se posiciona como una entidad comprometida con la consecución de los 100 Compromisos para el Segundo Piso de la Cuarta Transformación, enfocando su capacidad científica y tecnológica en la consolidación de una República Educadora, Humanista, y Científica, próspera, conectada y soberana.

