

5.8 Participación del Centro en las estrategias de integración del Sistema.

La participación del INAOE dentro del Sistema PILA, pretende atender la necesidad de planeación y de mayor coordinación entre los Institutos de Investigación, como un plan de desarrollo para que los centros CONACYT demuestren una mayor competencia en investigación, formación de recursos humanos y comunicación pública de la ciencia a largo plazo.

Las colaboraciones son inherentes a la investigación científica y tecnológica, enriquecen el quehacer científico, especialmente en las ciencias fisicomatemáticas y de la Tierra, donde es difícil, alcanzar la masa crítica o la concentración de conocimiento para abordar casi cualquier tema en la mayoría de los centros de investigación a nivel nacional e internacional. Además, la necesidad de construir y mantener grandes instalaciones en ciencias experimentales, observacionales y computacionales conlleva la necesidad de conformar grandes consorcios para financiarlas y operarlas.

PILA en el Plan de Comunicación

La principal propuesta de identidad del PILA en Difusión Científica, es la de transmitir los productos generados del quehacer científico a nivel nacional, para la propagación de las actividades científicas, generadas por los investigadores de los distintos Institutos, así como buscar espacios en medios nacionales para su promoción.

Consortios de los Centros SEP-CONACYT

Por otro lado Consolidación de proyectos en conjunto con otros Centros y la vocación de aplicar sus capacidades científicas y tecnológicas para resolver problemas y generar innovaciones en favor de diversos sectores sociales y económicos de las diferentes regiones del País, ha generado la integración de infraestructura y capacidades para acompañar el desarrollo regional, el crecimiento de sectores industriales clave, el florecimiento de las zonas económicas especiales, el diseño de políticas públicas, y así hacer más efectivo el aparato científico y tecnológico del país.

Debido a lo anterior el INAOE participa en los siguientes Consortios de los Centros SEP-CONACYT, con la finalidad de aportar en esta integración de capacidades.

- Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas,
- Consorcio de Investigación y de Innovación del Estado de Tlaxcala.
- Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de Aguascalientes para el Sector Automotriz
- Consorcio en Óptica Aplicada
- Consorcio de Desarrollo y Manufactura Avanzada para la Industria Electrónica del Estado de Jalisco.
- Consorcio del Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano Pérez-Grovas