



9.2. DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

9.2.1 Proyección de indicadores del CAR asociados

Planteamos una meta para el 2021 de 141 proyectos (65 con recursos externos y 76 de proyectos interinstitucionales). Como posible causa de afectación para el alcance de esta meta vemos agentes externos como puede ser la disponibilidad de fondos para la investigación y la baja probabilidad de que dichos fondos aumenten de manera significativa.

En cuanto a las publicaciones, se espera que sean de 230 artículos arbitrados. La proyección del crecimiento de la planta académica es de 146 investigadores. Esto último considerando que no se contarán con contrataciones por apertura de plazas.

9.2.2 Estrategia

Ante las limitaciones presupuestales que tiene el instituto, es fundamental la participación en las diversas convocatorias del CONACYT para obtener fondos que permitan el desarrollo de nuevos proyectos y la continuidad de los proyectos vigentes. Aunado a lo anterior está la consolidación de los grandes proyectos del Instituto, misma que se verá reflejada en un incremento en el número de publicaciones.

9.2.3 Acciones específicas

- Incentivar a través del programa de Estímulos al Desempeño Académico la participación de los investigadores en la obtención de recursos para financiar el desarrollo de sus proyectos, así como la publicación de sus resultados en revistas indizadas de mayor prestigio en sus respectivas áreas del conocimiento.
- Coadyuvar en la participación de los investigadores en las convocatorias emitidas por el CONACYT que tienen la finalidad de financiar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, se dará un seguimiento puntual a las



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



mismas de manera que los investigadores estén siempre informados de la apertura y cierre de las convocatorias.

- Continuar con la planta de investigadores consolidada y comprometida, misma que incentivamos a asesorar a los jóvenes investigadores que se han ido incorporando al Instituto en la elaboración de proyectos de investigación.
- Potenciar la participación del INAOE en los Consorcios de los Centros CONACYT como son: Consorcio de Óptica Aplicada, Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas, Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Aguascalientes, Consorcio de Investigación y de Innovación del Estado de Tlaxcala y del Consorcio de Cuartos Limpios. En estos consorcios, el Instituto se encuentra dentro de una red multidisciplinaria de investigación científica y tecnológica de calidad internacional, que tiene por objetivo impulsar el desarrollo social mediante el conocimiento que contribuye a la solución de problemas a nivel nacional.
- Facilitar las labores administrativas del personal académico en relación al financiamiento de los proyectos.
- Fortalecer las actividades del INAOE en los Laboratorios Nacionales CONACYT, como lo son el Laboratorio Nacional HAWC de rayos gamma, el Laboratorio Nacional Óptica de La Visión, el Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste, el Laboratorio Nacional GTM y el Laboratorio Nacional de Astrofísica en San Pedro Mártir B.C., así como el fortalecimiento del Laboratorio de Innovación de MEMS.
- Fortalecer las redes de colaboración con otras Instituciones, en México y en el extranjero, para obtener mayores y mejores resultados de los proyectos de investigación.
- Incentivar a través del programa de Estímulos al Desempeño Académico la publicación de resultados de investigación en revistas de alto impacto, especialmente en aquellas del primer cuartil.

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Luis Enrique Erro # 1, Tonantzintla, Puebla, México C.P. 72840

Teléfono: (222) 266 31 00 Fax: 247 25 80 difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
AÑO DE
LEONORA VICARIO
BENEFICENTIA MADRE DE LA PATRIA