



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



5.12 Reflexión autocrítica 2019

El INAOE es uno de los Centros Públicos de Investigación del Sistema de Centros CONACYT con una fuerte vocación para la investigación básica y aplicada, así como para la formación de recursos humanos altamente especializados.

Históricamente la productividad del centro se ha caracterizado por su alta cantidad y calidad. En cuanto al número de publicaciones, nos hemos mantenido durante los últimos años dentro de las mejores 15 instituciones del país. El año 2019 no es la excepción, publicándose 250 artículos arbitrados y dando un cumplimiento del 116% de la meta anual en este rubro. Sin embargo, en concordancia con nuestra filosofía de mejora continua, estamos llevando a cabo acciones que permitan obtener una mayor cantidad de publicaciones en revistas de alto impacto. En particular, de los 250 artículos publicados en el 2019, 222 son indizados. Es importante resaltar que el INAOE publica mayormente en revistas pertenecientes a los cuartiles 1 y 2, con un 77% del total de sus artículos en estas categorías.

En relación a las expectativas de crecimiento de la plantilla del personal de investigación y desarrollo tecnológico, reportamos que mediante el programa de Cátedras del CONACYT se han incorporado 29 Catedráticos. Con este resultado la plantilla actual de personal de investigación y desarrollo tecnológico en el INAOE se sitúa en la cifra de 184 personas. En este contexto la pertenencia dentro del SNI ha llegado al 71% (131/184).

En relación al cumplimiento del número de estudiantes graduados en el 2019, en nuestros programas de maestría se tuvo un alcance del 117% (76 estudiantes graduados), mientras que en nuestros programas doctorales fue del 74% (36 estudiantes graduados). Adicionalmente, con los Diplomados en Matemáticas se brindó atención a 3,574 a través de los cursos ofrecidos.

Las actividades de investigación se ven reflejadas en los 152 proyectos que se desarrollaron en el 2019. Con este número se ha cumplido al 89% la meta anual.

En cuanto al desarrollo tecnológico en este periodo se firmaron 25 convenios. Como ejemplos podemos mencionar los convenios con la Secretaría de la Marina Armada de México (SEMAR). Del mismo modo se continúa el proyecto con la empresa Alonrod Soluciones Tecnológicas S. de R.L. Con los trabajos de desarrollo tecnológico derivados de los citados convenios hemos contribuido sustancialmente en la sustitución de importaciones, generando mayor libertad técnica y económica a nuestros socios y hemos coadyuvado al reforzar de manera significativa la seguridad

Primera Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno del INAOE- 2020

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.
Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
LEONA VICARIO
SECRETARÍA NACIONAL DE LA PESCA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



de las costas nacionales. El Laboratorio de Colorimetría continuó con los servicios de Calibración y Mantenimiento a diversas empresas.

Respecto al número de patentes solicitadas contamos con un alcance del 24%, en consecuencia, se están redoblando esfuerzos para incentivar la generación de patentes.

En paralelo, el INAOE ha tenido cumplimiento con disposiciones como la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, las disposiciones de transparencia, la implementación de disposiciones de austeridad, así como con llevar operaciones para la buena administración, e implementación de medidas para el buen uso y aprovechamiento de los recursos y capacidades del Instituto.

Por otro lado, respecto a las actividades de divulgación, para finales del 2019 el número llegó a 467 eventos, superando en un 134% la meta del CAR. La gran mayoría de estas actividades cuentan con la invaluable participación de asociaciones civiles, instituciones, universidades, gobiernos municipales, gobiernos estatales, empresas, etcétera. Sin embargo, el INAOE juega un rol central en la realización de estos eventos, entre los que destacan los tradicionales Baños de Ciencia, ferias de ciencia, veladas astronómicas, talleres y ciclos de conferencias. Es importante remarcar que las actividades con enfoque de género que impulsamos este año se realizaron gracias al financiamiento otorgado por el CONACYT mediante la Convocatoria Nacional para Fomentar y Fortalecer las Vocaciones Científicas 2019, como lo fue el Campamento de Empoderamiento Científico “Por más mujeres en la ciencia y la tecnología”.

Con todas estas actividades y a pesar de un entorno económico desfavorable, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, demuestra ser un Centro Público de Investigación altamente comprometido con la generación y divulgación del conocimiento, la formación de recursos humanos altamente especializados, el desarrollo tecnológico y la vinculación con diferentes sectores de la sociedad para el desarrollo del país y en general de la humanidad.

Primera Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno del INAOE- 2020

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.
Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx

