

5.11 Reflexión autocrítica INAOE Enero-Diciembre 2016

El INAOE es uno de los Centros Públicos de Investigación, que pone significativo énfasis en investigación básica. De ahí la importancia de mantener una productividad alta y de calidad. En este año se publicaron 264 artículos arbitrados, lo cual representa un avance en la meta de 2016 de un 32 por ciento; con esto se ha cumplido satisfactoriamente el indicador CAR. Hemos incorporado al informe de autoevaluación de calidad las publicaciones mediante el desglose en cuartiles, en el que se observa que el INAOE publica mayormente en el cuartil superior. Destaca el área de Astrofísica, con un 79.48 por ciento en revistas del cuartil de mayor impacto; Ciencias Computacionales incrementó notablemente su participación con 75.5 por ciento de sus publicaciones ubicadas en los dos primeros dos cuartiles; la coordinación de Óptica publica el 58.97 por ciento de sus trabajos dentro de los dos primeros cuartiles; finalmente, dentro de este primer análisis se hace la observación a la Coordinación de Electrónica que mantiene la mitad de sus publicaciones en los primeros cuartiles, por lo que debe de reforzar la calidad de sus publicaciones dirigiendo sus investigaciones a revistas de mayor impacto, lo cual nos brindará una oportunidad de mejora.

Respecto a las expectativas de crecimiento de la plantilla de investigadores, se ha detenido debido a que desde 2015, no se cuenta con recursos para la creación de plazas. No obstante, el programa de Cátedras ha permitido la continuidad e integración de nuevos investigadores al INAOE. En este sentido, el instituto ha participado permanentemente sometiendo propuestas a este programa con un resultado positivo que este año permitió concluir con doce Cátedras CONACYT, lo cual refuerza de manera importante a la institución en torno a proyectos académicos específicos. Con este resultado la plantilla actual de investigadores y tecnólogos en INAOE se sitúa en la cifra de 144.

En relación al porcentaje final de graduados en doctorado de 2016, fue igualmente superado alcanzando 32 graduados de los 30 que se requerían en el indicador CAR, Por otro lado, el de Maestría avanza lentamente para situarse en un modesto porcentaje de 73.33 por ciento, esto es, 44 de los 60 establecidos en la meta. El esfuerzo en la formación de recursos humanos que realiza el instituto, involucrando personal e infraestructura, va más allá de los planes de posgrado al incorporar actividades como la dirección de tesis externas de licenciatura, asesoría a pasantes en servicio social y prácticas profesionales.

Con la adición de doce Cátedras CONACYT, se ha reforzado de manera importante a la institución, en torno a proyectos académicos concretos. Las actividades de investigación se ven materializadas en el desarrollo y colaboración externa e interinstitucional con 167 proyectos que se han llevado a cabo durante este año 2016.

Del mismo modo el desarrollo tecnológico de parte del Laboratorio de Visión por Computadora, junto con el Centro de Ingeniería, mantienen pujante la exitosa colaboración con SEMAR, que continúa siendo importante en términos de captación de recursos, así como la vinculación con PEMEX, la cual puede presentar dificultades este año debido a la crítica situación por la que atraviesa el sector energético en el país, y en general el casi nulo crecimiento económico pronosticado para 2017.

A pesar de este contexto, durante este periodo se lograron firmar 21 contratos los cuales se ven reflejados en el indicador “Transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI”. Acerca de la situación de la Propiedad Intelectual cabe destacar que en el segundo semestre 2016 fue otorgado un título de patente nacional que fuera solicitado en 2013.

Las labores de difusión se ubican muy por encima de las expectativas, aumentando considerablemente el número de Actividades de divulgación dirigidas al público en general, alcanzando una cifra de 343, de las cuales se tenían contemplada 182 como meta anual del CAR.

Durante este año el INAOE realizó diversos eventos de divulgación científica a los que asistieron miles de personas. Como cada año, la Feria Internacional de Lectura (FILEC) fue un evento exitoso posicionándose en el gusto del público que cada vez demanda una mayor calidad en este tipo de actividades. Durante cuatro días se presentaron libros, conferencias frente a 17 mil personas, aproximadamente. Además, se continuó trabajando en otros programas de divulgación permanentes como los Baños de Ciencia, los ciclos de conferencias y el programa Del Aula al Universo. También se apoyó en la organización del concurso de cristales que se organizó en el marco de la Escuela Internacional de Cristalografía.

Paralelamente, INAOE ha tenido un buen cumplimiento con disposiciones como la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; las disposiciones de transparencia; y la implementación disposiciones de austeridad.

Por otra parte, se han logrado actualizar las normatividades del Centro, como lo son: Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, Estatuto del Personal Académico Técnico en Investigación, Normas Generales para el Registro, Afectación, Disposición Final y Baja De Bienes Muebles, Lineamientos que regulan la asignación de viáticos y pasajes nacionales, internacionales y de campo, Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios. Con estas acciones cumple con los estándares de operaciones para la buena administración, e implementación de medidas para el buen uso y aprovechamiento de los recursos y capacidades del Instituto.

En conclusión, el Centro ha tenido un buen desempeño, ha demostrado capacidad y compromiso para dar cumplimiento a las metas del Convenio de Administración por Resultados (CAR), debido a que de los 23 se han rebasado 9 indicadores de carácter académico-sustantivo, 4 alcanzaron el 100 por ciento de su cumplimiento, y solo uno se encuentran por debajo del 40%. Con lo que respecta a los indicadores de carácter presupuestal solo el correspondiente al “Monto de presupuesto total del Centro” no fue alcanzado, debido a las dificultades presentadas en el entorno económico. Es por ello que nos mostramos positivos en virtud de que a pesar de las dificultades presentadas, se ha podido dar continuidad a las actividades de investigación de parte del personal científico y tecnológico, superando toda adversidad con optimismo, para contribuir al desarrollo del país a través de la generación de conocimiento y el mejoramiento de la calidad educativa, así como a la solución de problemas, mediante el desarrollo de investigaciones que incidan en el bienestar social.