

### 5.2.3. Acciones para el periodo julio-diciembre del año 2018

Los principales retos para el segundo semestre del 2018, giran alrededor del mejor uso de los recursos públicos, por lo tanto, planeamos dar un seguimiento puntual del desarrollo de todos los proyectos de investigación, para garantizar la consecución de las metas originalmente planteadas y de esta forma potenciar la investigación, desarrollo tecnológico, formación de recursos humanos y divulgación de los resultados científicos.

Obtener más proyectos de investigación con financiamiento externo. Continuar participando en las Convocatorias de los Fondos del CONACYT, como lo son: Ciencia Básica, INEGI, AEM, Problemas Nacionales, Redes Temáticas, Programa de apoyos para actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación-DADC, FONCICYT, FORDECYT, Infraestructura, Laboratorios Nacionales, NSF y UCMexus.

Fortalecer las redes de colaboración con otras instituciones en México y el extranjero, para obtener mayores y mejores resultados de los proyectos de investigación. Toda vez que las colaboraciones son inherentes a la investigación científica y tecnológica.

Consolidar los grandes proyectos del INAOE por medio de la participación en los Consorcios del CONACYT como son: 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, Con la finalidad de fortalecer, actualizar y optimizar la explotación científica y bases de datos, que tienen aplicaciones diversas.

El objetivo general de cada uno de estos proyectos, tiene como propósito contribuir a la investigación, desarrollo, generación, avance y difusión del conocimiento para el desarrollo, vinculación y mejoramiento en la calidad de vida del país y de la humanidad.