

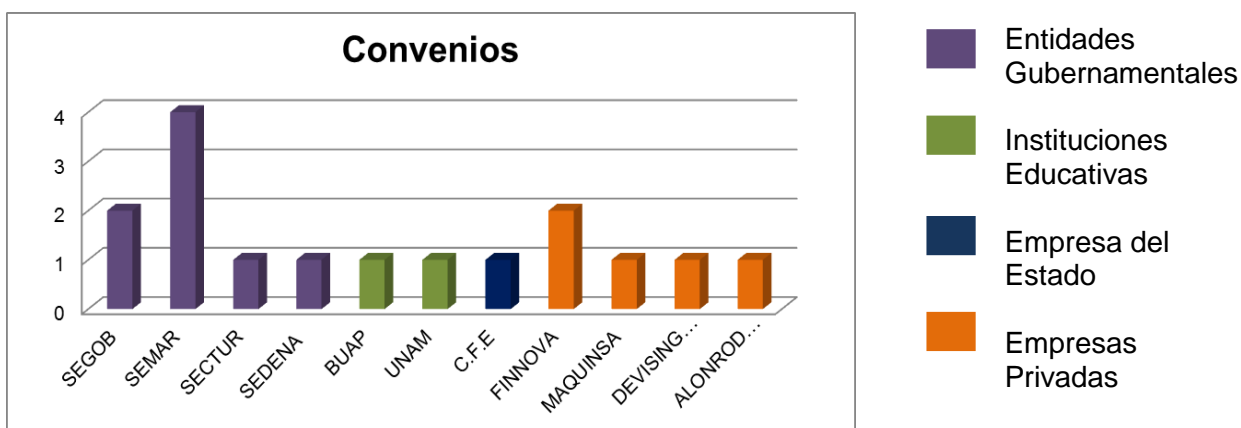
5.5.2 Avances enero-junio del año 2017.

Narrativa y análisis del desempeño realizado durante el periodo enero-junio del año en curso en el ámbito de la transferencia tecnológica y la vinculación

Durante este primer semestre del año en el INAOE se orientaron los esfuerzos en las actividades tecnológicas de sus investigadores y tecnólogos. Parte de este trabajo se llevó a cabo para la Este una mayor vinculación con el sector público y privado, considerando ésta fundamental para el desarrollo del país. Como parte de esta estrategia la Dirección de Desarrollo Tecnológico entró en una fase de expansión, donde se han firmado convenios con empresas donde se comparte la propiedad intelectual con el INAOE así como el acercamiento con estas empresas para la realización de alianzas estratégicas que permitan una mayor colaboración del INAOE con las empresas y el gobierno.

Por otro lado se continúa con la captación de recursos propios a través de los diferentes laboratorios encargados de esta actividad. Se está trabajando fuertemente para la vinculación del INAOE con el sector público y privado. Es importante mencionar que el monto captado para convenios durante el primer semestre del año de 2017, es de \$7, 502,183.97.

En el periodo de enero-junio 2017, se cuenta con 16 convenios de transferencia tecnológica que vinculan a entidades gubernamentales, instituciones educativas, empresas del estado, así como empresas de capital privado, y dos más para servicios que el INAOE proporciona a todo el público así como los diplomados que se imparten principalmente a profesores del sistema de educación nacional; dando un total de 18 convenios firmados. A continuación, se muestra una gráfica del número de convenios firmados con las diferentes entidades y empresas:



Para los servicios de Calibración y Mantenimiento se vinculan empresas como Volkswagen, COMEX, entre otras; y para los Diplomados se tienen convenios con Instituciones de nivel básico, medio superior y superior.

De los convenios con la Comisión Federal de Electricidad, uno se desarrolla en el marco del Fondo Sectorial CONACyT-CFE, donde se está elaborando un sistema para la gestión de la normalización institucional. Los de la Secretaría de la Marina Armada de México son proyectos de seguridad nacional que continúan los esfuerzos conjuntos con el Instituto que ya cumplen más de 17 años de colaboración exitosa.

Dentro del Proyecto de la Secretaría de Turismo (SECTUR) se tiene el objetivo de desarrollar una metodología y herramienta tecnológica que permita identificar, cuantificar y monitorear la oferta de los diversos tipos de alojamiento de los destinos Turísticos de México mediante la explotación de información disponible en internet. Para el proyecto firmado con Alonrod Soluciones Tecnológicas S. de R.L. de C.V. se tiene como objetivo el diseño y construcción de tres sistemas de navegación inercial para unidades de superficie que proporcione las señales apropiadas a los equipos periféricos de ayuda a la navegación tales como radar de exploración, corredora, navegadores, sonadores, garitas meteorológicas (anemómetros) y los sistemas de control de tiro opto electrónicos, etcétera, e incorporando los canales de comunicación necesarios para repetidores dentro de la misma embarcación, puntos fijos en tierra y otras embarcaciones, a través de un sistema estándar y compatible.

Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento

Como parte de los avances realizados por la Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento del INAOE se llevó a cabo en este semestre, la primera sesión ordinaria del Comité de Evaluación de Propiedad Intelectual (CEPI), que se reunió el 04 de abril tratar entre otros asuntos los que a relevancia se mencionan a continuación:

- a. Se presentó la solicitud de pago de la 6ta anualidad de la solicitud de patente "3D Monocular visual tracking therapy" en Canadá CA2, 731,775, donde el CEPI aprobó el pago de esta solicitud.
- b. Se presentó también para análisis con el fin de darle seguimiento al tercer requerimiento consistente en una Acción Oficial Técnica (AOT), así como a la continuación de examen (RCE) de la solicitud de patente "Portable handle for upper limb rehabilitation" en Estados Unidos US13/577,380, donde el CEPI determinó no continuar con el procedimiento y por ende el pago de derechos de los requerimientos de la solicitud extranjera de la patente de dicha tecnología, lo anterior fue tomando en cuenta la situación técnica/económica de dicha solicitud, es decir considerando por la parte técnica que las observaciones hechas representan una barrera considerable y de gran incertidumbre solventarlas, aunado a lo anterior por la parte económica lo costoso de los procedimientos administrativos que representan, tanto por parte de la institución extranjera de patentes como del despacho gestor que lleva el trámite.

Por lo que en el mejor interés del INAOE y dada la situación actual que le prevalece (recorte presupuestal), se tomó dicha decisión colegiada.

Los avances obtenidos en el primer semestre de 2017; son dos registros de solicitud de patente nacional, tres solicitudes de Derechos de Autor. Así mismo, se recibieron dos notificaciones de otorgamiento de patente, uno nacional que fuera solicitado en 2014 y otro extranjero solicitado en 2012, así también se realizó el pago del segundo quinquenio de una patente otorgada en 2009, se atendieron dos notificaciones de examen de forma.

SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA
COORDINACIÓN GENERAL DE ORGANOS DE VIGILANACIA Y CONTROL
COMISARIATO DEL SECTOR EDUCACION Y CULTURA

PATENTES

SOLICITUDES DE PATENTE PRESENTADAS EN EL PERIODO ENERO-JUNIO	
México	Extranjero
2	0

TOTAL DE SOLICITUDES DE PATENTE EN TRÁMITE AL 30 DE JUNIO	
México	Extranjero
2	0

PATENTES OBTENIDAS EN EL PERIODO ENERO-JUNIO	
México	Extranjero
0	0

TOTAL DE PATENTES VIGENTES AL 30 DE JUNIO	
México	Extranjero
13	1

ACTIVOS INTANGIBLES PRODUCTIVOS (TOTAL DE PATENTES EXPLOTADAS) AL 30 DE JUNIO	
Directamente	Bajo Licencia
0	0

REGALÍAS RECIBIDAS EXPLOTACIÓN DE PATEN PERIODO ENERO-J	
M.N.	USD
0	0