



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.5.2. AVANCES ENERO-JUNIO DEL AÑO 2022

En materia de transferencia de conocimiento e innovación tecnológica, se ha logrado alcanzar la meta en un 77% con la firma de 17 convenios en el área de Desarrollo Tecnológico y Transferencia del Conocimiento. A través de dichos convenios, se fortalece la vinculación con entidades gubernamentales tales como la Secretaría de Marina Armada de México (SEMAR); la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA); Municipio de Tulancingo; Instituciones Educativas; así como con empresas del capital privado tales como KNOWLEDGE AND CAPITAL S.A. DE C.V; INTEL Guadalajara; RESIRENE, etc. Del mismo modo, el Laboratorio de Espectrofotometría y Colorimetría (LabEC), el Laboratorio de Iluminación de Eficiencia Energética (LIEE) y el Laboratorio de Superficies Asféricas (LSA), que pertenecen a la Unidad de Metrología del Centro de Integración Tecnológica de la DIDT, continúan realizando servicios de capacitación, calibración, medición y mantenimiento en áreas de cada una de sus especialidades a diversas empresas e instituciones como lo son: Sekisui S-LEC México S.A. de C.V; Alimexa S.A. de C.V; Corporativo Ambiental División Agua S.A. DE C.V; Basf Mexicana S.A. de C.V; Biotecnología Veterinaria de Puebla S.A. de C.V; Calser Tools S.A. de C.V; First Lab AC; Omegavac de México S.A. DE C.V; RG Refresco Embotelladora de México S.A. de C.V; SMC Composites S.A. de C.V; Radec S.A. de C.V; Zize Energy Solutions SAPI de CV; Bedielec SA de CV.

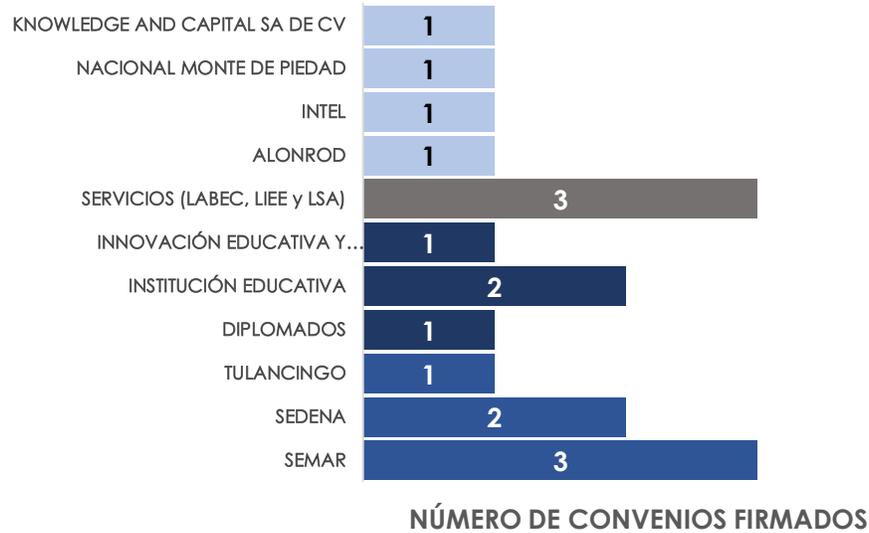
Por otra parte, se siguen proporcionando diferentes diplomados, los cuales van dirigidos principalmente a la preparación y actualización de profesores de instituciones educativas de nivel básico, medio superior y superior.

A continuación, se muestran las gráficas correspondientes:

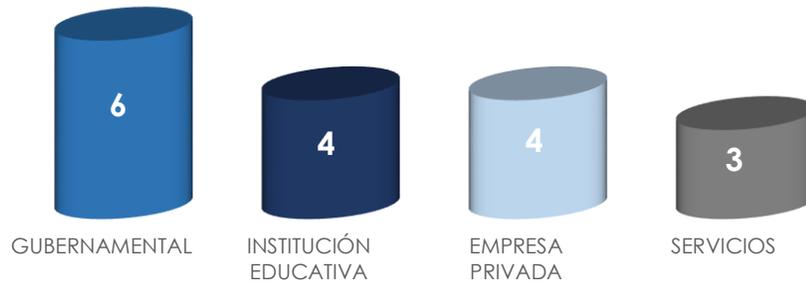


INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Enero-junio 2022

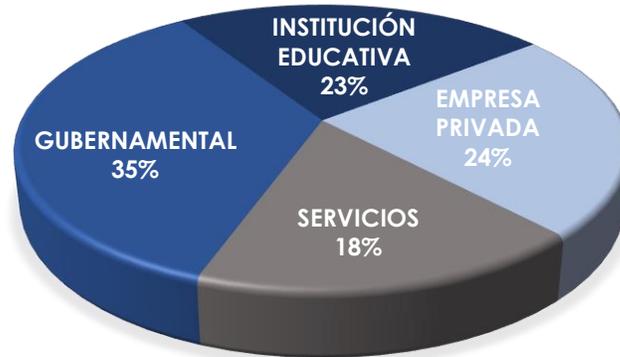


NÚMERO DE CONVENIOS POR SECTOR





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA NÚMERO DE PORCENTAJE POR SECTOR



Oficina de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología

En el periodo de enero a junio del 2022 se trabajó en dos solicitudes de patente y un modelo de utilidad. En lo correspondiente a las solicitudes de patente, se logró ingresar una ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual y la otra está en proceso de escritura. Por otra parte, se tiene identificado y en proceso de escritura un modelo de utilidad que se espera ingresar para el siguiente periodo que corresponde de julio a diciembre. Con los resultados obtenidos en este primer semestre se tiene un avance del 25% en relación a las metas planteadas para este año 2022.



**SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
COORDINACIÓN GENERAL DE ÓRGANOS DE VIGILANCIA Y CONTROL
COMISARIATO DEL SECTOR EDUCACIÓN Y CULTURA**

PATENTES

SOLICITUDES DE PATENTE PRESENTADAS EN EL PERIODO ENERO-JUNIO	
México	Extranjero
1	0

TOTAL DE SOLICITUDES DE PATENTE EN TRÁMITE AL 30 DE JUNIO	
México	Extranjero
20	0

PATENTES OBTENIDAS EN EL PERIODO ENERO-JUNIO	
México	Extranjero
1	0

TOTAL DE PATENTES VIGENTES AL 30 DE JUNIO	
México	Extranjero
32	0

ACTIVOS INTANGIBLES PRODUCTIVOS (TOTAL DE PATENTES EXPLOTADAS) AL 30 DE JUNIO	
Directamente	Bajo Licencia
0	1

REGALÍAS RECIBIDAS POR LA EXPLOTACIÓN DE PATENTES EN EL PERIODO ENERO-JUNIO		
M.N.	USD	OTRA
0	0	0