

### 5.5.1 Cumplimiento de Indicadores del Anexo III del Convenio de Administración por Resultados (CAR) en el Ámbito de la Transferencia Tecnológica y Vinculación

El alto nivel académico, la firma de convenios, tanto con empresas de prestigio internacional como con organismos nacionales diversos, y el mantenimiento de la infraestructura existente, han sido el sello del Instituto durante los últimos periodos de evaluación. Lo anterior nos ha permitido en materia de transferencia de conocimiento e innovación tecnológica firmar en este periodo 17 convenios, número con el cual se logra un avance del 94% de la meta anual. A través de dichos convenios se fortalece la vinculación con entidades gubernamentales como la Secretaría de Marina Armada de México (SEMAR), la Secretaría de Gobernación (SEGOB), la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) y la Secretaría de Turismo (SECTUR); Instituciones como la UNAM y CIATEQ; empresas del capital privado como ALONROD SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S. DE R.L. DE C.V., PROINOVA-KCA y DACSA. Del mismo modo, el Laboratorio de Espectrofotometría y Colorimetría continuó realizando servicios de calibración y mantenimiento a diversas empresas e instituciones. Por otra parte, se sigue proporcionando diferentes diplomados los cuales van dirigidos principalmente para la preparación y actualización de los profesores de instituciones de nivel básico, medio superior y superior.

#### SOLICITUD Y REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

En este primer plazo en lo referente a las SOLICITUDES DE PATENTES el indicador avanza en un 23%, a continuación se muestran los registros que se presentaron ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI):

Solicitudes de Patente Enero-Junio 2018						
No.	Título	Investigador	Área	Fecha de Solicitud	Número de solicitud	Situación
1.	Radiómetro para altos flujos radiativos con sistema de estabilización térmica y mecanismo de ajuste óptico	Dr. Rafael Castrejón	Computación	28/06/2018	MX/a/2018/008034	En espera de Examen de forma
2.	Filtro de microondas con doble banda de paso y alta selectividad	Dr. José Luis Olvera Cervantes	Electrónica	28/06/2018	MX/a/2018/008035	En espera de Examen de forma


No.	Título	Investigador	Área	Fecha de Solicitud	Número de solicitud	Situación
3.	Sensor con permitividad cercana a cero reconfigurable para propiedades dieléctricas	Dr. Alonso Corona Chávez	Electrónica	28/06/2018	MX/a/2018/008036	En espera de Examen de forma
4.	Sistema de identificación y autenticación de sujetos basados en habla imaginada a partir de señales de electroencefalograma (EEG)	Dr. Luis Alfredo Moctezuma Maya Carrillo Ruíz Dr. Alejandro Antonio Torres García Dr. Luis Villaseñor Pineda	Ciencias Computacionales	18/05/2018	La solicitud fue elaborada por la BUAP, institución asociada con el INAOE.	En espera de Examen de forma

### Patentes otorgadas

En este semestre, fueron otorgados tres títulos de patente a nivel nacional, se enlistan a continuación, mencionando que estas son resultado de las solicitudes presentadas en años anteriores, conforme a la siguiente lista:

1. Solicitud de Patente 1.- presentada con fecha 07 de diciembre de 2012, Título por llegar.
2. Solicitud de Patente 2.- ingresada con fecha 29 de mayo de 2015
3. Solicitud de Patente 3.- ingresada con fecha 12 de mayo de 2015, Título por llegar.

A continuación, la siguiente tabla muestra los títulos otorgados:

#	Nombre Invención	Nombre del Inventor	No. de Referencia	Título	Fecha de otorgamiento
1.	Inductor activo robusto a variaciones de proceso y temperatura	Dr. Guillermo Espinosa Flores-Verdad	Por asignar	Por llegar	11/01/2018
2.	Filtros diferenciales de microondas con resonadores de cuarto de onda para circuitos de alta velocidad	Dr. Alonso Corona Chávez	MX353981		11/01/2018
3.	Filtro de microondas de doble banda con bandas de paso independientes	Dr. José Luis Olvera Cervantes	Por asignar	Por llegar	09/04/2018

## 1. TABLAS Y GRÁFICAS DE LA SITUACION DE PI

Por último y a continuación se presentan las tablas y gráficas del estado de la PI desde 2016, hasta el presente semestre: