



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.4. SITUACIÓN FINANCIERA DEL INAOE EN EL PERIODO ENERO-JUNIO DE 2025

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 30 DE JUNIO DE 2025 (CIFRAS EN PESOS)									
CONCEPTO	2025	2024	Valor Absoluto	Valor Relativo	CONCEPTO	2025	2024	Valor Absoluto	Valor Relativo
1 ACTIVO					2 PASIVO				
1.1 ACTIVO CIRCULANTE					2.1 PASIVO CIRCULANTE				
1.1.1 Efectivo y Equivalentes	74,822,013.91	96,114,125.35	-21,292,111.44	-22%	2.1.1 Cuentas por Pagar a Corto Plazo	57,254,653.40	20,193,673.08	37,060,980.32	184%
1.1.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	37,291,387.96	13,991,655.52	23,299,732.44	167%	2.1.2 Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios	10,777,638.93	15,384,291.80	-4,606,652.87	-30%	2.1.3 Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.4 Inventarios	0.00	0.00	0.00		2.1.5 Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.5 Almacenes	7,858,614.20	5,506,389.21	2,352,224.99	43%	2.1.6 Fondos y bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	6,089,622.11	29,959,293.94	-23,869,671.83	-80%
1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-330,000.00	0.00	-330,000.00	100%	2.1.7 Provisiones a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.9 Otros Activos Circulantes	0.00	0.00	0.00		2.1.9 Otros Pasivos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
Total de Activos Circulantes	130,419,655.00	130,996,461.88	-576,806.88	0.44%	Total de Pasivos Circulantes	63,344,275.51	50,152,967.02	13,191,308.49	26%
1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE					2.2 PASIVO NO CIRCULANTE				
1.2.1 Inversiones Financieras a Largo Plazo	312.00	312.00	0.00	0%	2.2.1 Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00		2.2.2 Documentos por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,030,887,481.65	2,030,887,481.65	0.00	0%	2.2.3 Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.4 Bienes Muebles	577,749,845.69	572,759,369.25	4,990,476.44	1%	2.2.4 Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.5 Activos Intangibles	1,666,536.83	1,666,536.83	0.00	0%	2.2.5 Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	13,113,478.48	29,743,695.62	-16,630,217.14	56%
1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-894,322,364.78	-795,053,404.07	-99,268,960.71	-12%	2.2.6 Provisiones a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.7 Activos Diferidos	6,349,437.85	9,904,908.49	-3,555,470.64	-36%	Total de Pasivos No Circulantes	13,113,478.48	29,743,695.62	-16,630,217.14	-56%
1.2.8 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00		TOTAL DEL PASIVO	76,457,753.99	79,896,662.64	-3,438,908.65	-32%
1.2.9 Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00		3 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
Total de Activos No Circulantes	1,722,331,249.24	1,820,165,204.15	-97,833,954.91	-5%	3.1 HACIENDA PÚBLICA/PAT. CONTRIBUIDO				
TOTAL DEL ACTIVO	1,852,750,904.24	1,951,161,666.03	-98,410,761.79	-5%	3.1.1 Aportaciones	1,432,197,571.27	1,427,207,094.83	4,990,476.44	1%
					3.1.2 Donaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	
					3.2 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO				
					3.2.1 Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	4,270,406.23	9,503,945.97	-5,233,539.74	-55%
					3.2.2 Resultados de Ejercicios Anteriores	339,825,172.75	434,553,962.59	-94,728,789.84	-22%
					3.2.3 Revalúos	0.00	0.00	0.00	
					3.2.4 Reservas	0	0	0.00	
					3.2.5 Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0.00	0.00	0.00	
					3.3 EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
					3.3.3 Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00	0.00	0.00	
					Total Hacienda Pública/Patrimonio	1,776,293,150.25	1,871,265,003.39	-94,971,853.14	-5%
					TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	1,852,750,904.24	1,951,161,666.03	-98,410,761.79	





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

❖ EXPLICACIÓN A LAS VARIACIONES MÁS RELEVANTES,

Efectivos y Equivalentes

En este rubro se observa un decremento del 22%, que corresponde a la disminución de Depósitos de Fondos de Terceros en Administración.

Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

El incremento en este rubro corresponde al registro del devengo contable del ingreso por la ampliación presupuestal para gastos de operación del Gran Telescopio Milimétrico GTM, autorizada no ministrada al cierre del mes de junio de 2025.

Derechos a Recibir Bienes o Servicios

Este rubro se obtuvo una disminución del 33%, respecto al ejercicio inmediato anterior, resultado de la depuración de anticipos a proveedores de saldos de ejercicios anteriores, realizada durante 2024 y 2025.

Almacén

El incremento del 43% en este rubro, corresponde a las existencias de material eléctrico y electrónico, material de limpieza, consumibles de computo, material de oficina, que entraron almacén en los últimos meses del ejercicio anterior y su consumo en los meses del presente ejercicio ha sido moderado, derivado de las medidas de austeridad.

Estimación por Perdida o Deterioro.

Como resultado de la interpelación notarial realizada el 18 de julio 2024, por la devolución del pago indebido a la persona moral denominada "Demoliciones y Construcciones Miravalle, SA de CV por la cantidad de \$330,000.00 llevada a cabo por el área jurídica de esta Institución se determinó que el domicilio fiscal declarado no corresponde a la misma, sino a un taller mecánico por lo que se levantó el acta correspondiente dando fe la Notaría Pública 29 ubicada en la ciudad de Puebla, Puebla, por lo que se realizó el registro contable de la estimación para cuentas incobrables que ampara la imposibilidad jurídica y material de emplazar para solicitar la devolución de la cantidad pagada indebidamente el 8 de septiembre 2022, según carpeta número 3387/22 ante la Fiscalía General de la República..

Bienes Muebles

En este renglón la variación del 1%, corresponde a la adquisición de Equipo médico instrumental y de laboratorio, equipo de administración y maquinaria y otros equipos, realizadas durante el segundo semestre





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

de 2024, con recursos recibidos de los Fondos de Terceros en Administración y de conformidad con el contrato y/o convenio de colaboración y por ende forman parte del patrimonio institucional.

Activos Intangibles

En el rubro de activos intangibles no se han realizados operaciones que afecta la cuenta contable, por lo tanto, los saldos continúan sin variación en este periodo.

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada De Bienes

El incremento del 12%, en este rubro, representa la disminución de valor de los bienes muebles e inmuebles (activos fijos), que integran el patrimonio del INAOE, por depreciación, deterioro y amortización de bienes e intangibles actualizado al 30 de junio de 2025.

Activos Diferidos

La disminución del 36% que refleja esta cuenta respecto al ejercicio 2024, corresponde al pagó de la póliza de seguro de bienes patrimoniales 2025, cuyo importe fue menor a la del ejercicio 2024.

Cuentas por Pagar a Corto Plazo

Esta cuenta tuvo un incremento en su saldo en comparación con el mismo periodo, por la contraparte al registro contable del devengo del ingreso y por el importe del remanente del ejercicio 2024, pendiente por reintegrar a la Tesorería de la Federación.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo

En este rubro el decremento del 80%, respecto al saldo por el mismo periodo del ejercicio 2024, corresponde a la conclusión o cierre de proyectos a corto plazo, por los recursos de proyectos recibidos en administración el saldo acreedor de la contra cuenta de los fondos de terceros en administración a corto plazo, por tanto, esta variación es directamente proporcional a su cuenta de naturaleza deudora.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo

En este rubro el decremento del 56%, respecto al saldo por el mismo periodo del ejercicio 2024, corresponde a la conclusión o cierre de proyectos a largo plazo, el saldo acreedor de la contra cuenta de los fondos de terceros en administración a largo plazo, por tanto, esta variación es directamente proporcional a su cuenta de naturaleza deudora.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Aportaciones

El incremento del 1%, corresponde a las aportaciones por la adquisición Equipo médico instrumental y de laboratorio, equipo de administración y maquinaria y otros equipos, realizadas durante el segundo semestre de 2024, con recursos recibidos de los Fondos de Terceros en Administración y de conformidad con el contrato y/o convenio de colaboración, pasan a formar parte del Patrimonio Institucional.

Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)

La disminución porcentual del 55% que se refleja en este rubro, comparado con el periodo 2024, deriva de la eficiencia en el ejercicio del presupuesto de egresos del ejercicio 2025.


Resultado de Ejercicios Anteriores

En este renglón se refleja un decremento del 22%, que corresponde al registro del traspaso del resultado del ejercicio presupuestal 2024, a la actualización de la depreciación de bienes inmuebles derivada de la observación realizada por la Auditoría Superior de la Federación y a la comprobación por depuración de la cuenta de anticipos a proveedores.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

 INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, OPTICA Y ELECTRONICA ESTADO DE ACTIVIDADES DEL 01/01/2025 AL 30/06/2025 (CIFRAS EN PESOS)				
CONCEPTO	2025	2024	Valor Absoluto	Valor Relativo
4 INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
4.1 INGRESOS DE GESTIÓN				
4.1.2 Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0.0	0.0	0.0	0%
4.1.7 Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	803,233.15	584,524.64	218,708.51	37%
4.2 PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
4.2.2 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	198,494,636.00	202,066,517.00	-3,571,881.00	-2%
4.3 OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS				
4.3.1 Ingresos Financieros	21,548.72	556,814.49	-535,265.77	-96%
4.3.2 Incrementos por Variación de Inventarios	0.0	0.0	0.0	0%
4.3.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida ó Deterioro u Obsolescencia	0.0	0.0	0.0	0%
4.3.4 Disminución del Exceso de Provisiones	0.0	0.0	0.0	0%
4.3.9 Otros Ingresos y Beneficios Varios	3,138,403.20	248,714.68	3,857,314.01	1162%
Total de Ingresos	202,457,821.07	203,456,570.81	-998,749.74	-0.5%
5 GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS				
5.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
5.1.1 Servicios Personales	126,883,034.47	120,896,219.77	5,986,814.70	5%
5.1.2 Materiales y Suministros	5,722,857.27	3,097,979.52	2,624,877.75	85 %
5.1.3 Servicios Generales	28,144,742.85	32,510,831.14	-4,366,088.29	-13 %
5.2 TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
5.2.4 Ayudas Sociales	3,267,520.23	2,108,316.03	1,159,204.20	55 %
5.5 OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS				
5.5.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	34,169,260.02	35,339,278.38	-1,170,018.36	-3 %
5.5.3 Disminución por Variación de Inventarios	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.5.4 Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas ó Deterioro u Obsolescencia	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.5.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.5.9 Otros Gastos	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.7 COSTOS DE VENTA				
5.7.1 Costo de Producción				
5.7.2 Costo de Comercialización				
Total de Gastos, Otras Pérdidas y Costos de Venta	198,187,414.84	193,952,624.84	4,234,790.00	2%
AHORRO/DESAHORRO DEL EJERCICIO	4,270,406.23	9,503,945.97	-5,233,539.74	-55%

❖ EXPLICACIÓN A LAS VARIACIONES MÁS RELEVANTES

Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios

La variación del 13% de este renglón, corresponde a la captación de ingresos propios principalmente por congresos, así como de ingresos generados por servicios como calibración de diversos equipos realizados a distintas empresas locales y nacionales.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas.

El decremento en este renglón por el 2%, corresponde principalmente con la variación en la asignación presupuestal otorgada a la institución, de conformidad con el Presupuesto de Egresos de la Federación 2025.

Ingresos Financieros

La disminución del 96%, que se refleja en este rubro se debe a que durante el periodo que se reporta no se han recibido recursos en moneda extranjera por proyectos externos, por lo que las actualizaciones por variaciones por tipo de cambio, son mínimas.

Otros Ingresos y Beneficios

En este rubro la variación positiva del 1162%, corresponde principalmente a remanentes de otros proyectos externos.

Servicios Personales

El incremento del 5% en este rubro, se debe al incremento salarial y sus respectivas prestaciones, de conformidad con lo que señala la política salarial del ejercicio 2024.

Materiales y Suministros

La variación positiva del 85%, corresponde a la eficiencia en el gasto por la adquisición de Material para información en actividades de Investigación, Materiales de administración, de limpieza, artículos de construcción y reparación, combustibles y lubricantes, para el funcionamiento de las áreas sustantivas de la institución.

Servicios Generales

El gasto ejercido de enero a junio de 2025 es un 13% menor, respecto del mismo periodo del año anterior, esta variación corresponde principalmente en los conceptos de gastos de Seguro de Bienes Patrimoniales, Subcontratación de Servicios con Terceros y Regalías.

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas

El incremento del 55% en este rubro, corresponde a la eficiencia del gasto en los conceptos de Becas, así como de gastos de inscripción, traslado, hospedaje y alimentos por la participación de los estudiantes en diferentes congresos y eventos de ciencia y tecnología, nacional e internacional.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortización.

La variación negativa del 3%, se debe a que, en el caso de algunos activos durante el ejercicio anterior se concluyó su vida útil y por ende su depreciación.

FONDOS Y TRANSFERENCIAS DE LA SECIHTI PARA CONVENIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS

Respecto de los proyectos sustantivos apoyados que se encuentran en proceso, se informa que en el periodo se han recibido recursos por un monto de hasta \$4,525,618.12, siendo de los proyectos "Observatorio HAWC", "Plataforma para el desarrollo y fabricación de sensores y actuadores inteligentes aplicados en energía, salud y seguridad-Isensmex (3ra etapa)" y el proyecto "Síntesis, desarrollo y caracterización de córneas artificiales con perfil Asférico".

En el periodo se han ejercido recursos hasta por un monto de \$9,794,620.66 siendo de los proyectos Observatorio HAWC, Accesorios para laboratorio de caracterización de altas frecuencias, Condiciones físicas de Starbursts Maximales en galaxias en formación y cuántares, Desvelando la historia de formación estelar obscurecida por polvo en el universo con el gran telescopio milimétrico y los efectos de lentes gravitacionales, acceso de la comunidad estadounidense al gran telescopio milimétrico.

5.4.1 Patrimonio.

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, cuenta con trece inmuebles distribuidos en las diferentes sedes ubicadas en Santa María Tonantzintla y Ciudad Serdán en el Estado de Puebla y Cananea, en el Estado de Sonora.

En Santa María Tonantzintla se encuentran cinco inmuebles que son ocupados como oficinas administrativas, laboratorios, zona habitacional, parque tecnológico y áreas deportivas, de los cuales el Instituto acredita su propiedad mediante escrituras públicas y una sentencia definitiva relativa a un juicio de usucapión.

En Ciudad Serdán se encuentran tres inmuebles que se utilizan como campamento, bodega y sitio del Gran Telescopio Milimétrico (GTM), de los cuales el Instituto cuenta con la Escritura de donación, una sentencia ejecutoriada del juicio de usucapión y un contrato de enajenación a título gratuito por parte del Gobierno Federal a favor del Instituto.

En la sede de Cananea, Sonora, se ubican cinco inmuebles que se ocupan como oficinas administrativas y el sitio del Observatorio Astrofísico Guillermo Haro, de los cuales se cuenta con Escritura Pública para acreditar





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

la propiedad del Instituto; así como terrenos que fueron otorgados bajo la posesión del Instituto, de los cuales se cuenta con actas de posesión y deslinde.

5.4.2 Carteras de inversión.

Durante el primer semestre del ejercicio 2025, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) registró en el Mecanismo de Planeación 2025 dos proyectos en cartera de inversión, conforme los siguientes datos:

- **82971 - Programa de adquisiciones de protección civil para el INAOE**
Monto total de inversión: \$3,597,814
Recursos fiscales: \$ 2,878,251
Recursos propios: \$ 719,563
Periodo de ejecución: 2026
- **82972 - Programa de adquisiciones de equipo de laboratorio, eléctrico, electrónico y bienes informáticos para áreas sustantivas del INAOE.**
Monto total de inversión: \$9,568,826
Recursos fiscales: \$ 7,655,061
Recursos propios: \$ 1,913,765
Periodo de ejecución: 2026

Ambas solicitudes recibieron observaciones por parte de la unidad de inversión, las cuales fueron atendidas oportunamente para su análisis y emisión de comentarios.





SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE LA CORRUPCIÓN Y MEJORA CONTINUA

COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL CP*

(PESOS)**

RUBRO	2020	2021	2022	2023	2024	ENE-JUN 2025
ACTIVO CIRCULANTE	78,579,470.99	200,375,488.44	210,471,143.93	151,912,253.71	130,996,461.88	130,419,655.00
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES	55,148,263.79	175,803,968.41	175,660,898.66	115,227,218.26	96,114,125.35	74,822,013.91
CUENTAS POR COBRAR	5,602,678.22	3,429,080.29	9,242,117.70	13,430,645.34	13,991,655.52	37,291,387.96
INGRESOS PROPIOS	708,389.59	145,344.35	203,696.12	36,623.36	805,529.17	3,159,951.92
INGRESOS FONDOS EN ADMINISTRACIÓN	37,370,084.69	138,106,434.75	132,904,197.93	72,640,927.49	56,068,234.11	15,568,380.63
INGRESOS DE LA GESTIÓN	395,279.68	450,236.56	462,614.53	899,882.73	584,524.64	803,233.15
SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS FEDERALES	151,909,386.00	164,510,300.51	177,587,181.41	195,964,525.00	202,066,517.00	198,494,636.00
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	2,085,291,522.49	2,058,061,822.34	2,008,337,527.52	1,934,022,436.22	1,871,265,003.39	1,776,293,150.25
AHORRO / DESAHORRO	9,731,463.16	4,290,534.04	2,096,164.27	6,258,562.59	9,503,945.97	4,270,406.23
DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN	14,137,052.04	38,745,027.54	38,375,250.72	36,369,648.24	35,339,278.38	34,169,260.02
AHORRO / DESAHORRO (SIN DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN)	23,868,515.20	43,035,561.58	40,471,414.99	42,628,210.83	44,843,224.35	38,439,666.25

* Con cifras dictaminadas a junio de los ejercicios 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 y cifras a junio de 2025.

** Valores nominales sin considerar efecto inflacionario.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

RECURSOS DE FUENTES EXTERNAS

Información financiera de Fondos institucionales, mixtos, sectoriales y transferencias de la SECIHTI para convenios y proyectos específicos, recibido durante enero-junio de 2025 comparado con enero-junio de 2024.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2025	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2024	DIFERENCIA
Fondos Sectoriales	0.00	0.00	0.00
Fondos Mixtos	0.00	0.00	0.00
Transferencias Secihti (Conahcyt)	\$4,130,096.06	38,810,769.37	\$-34,680,673.31
Otros	\$395,522.06	8,592,435.71	\$-8,196,913.65
GRAN TOTAL:	\$4,525,618.12	47,403,205.08	\$-42,877,586.96

Relación de proyectos de infraestructura apoyados en proceso (No Aplica)

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	% DE AVANCE FÍSICO	% DE AVANCE FINANCIERO	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	RESPONSABLE

Relación de proyectos de infraestructura concluidos (No Aplica)

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Relación de Proyectos Sustantivos apoyados en proceso

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
OBSERVATORIO HAWC	U. DE MARYLAND	\$395,522.06	\$156,028.66	01/06/2016	31/08/2027	76%	DR. IBRAHIM TORRES
ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE ALTAS FRECUENCIAS	GLOBALFOUNDRIES INC	\$0.00	\$449,172.18	09/05/2017	31/12/2025	94%	DR. REYDEZEL TORRES TORRES
CONDICIONES FÍSICAS DE STARBURSTS MAXIMALES EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUÁSARES	CIENCIA BÁSICA CONACYT CB-2016-281948	\$0.00	\$190,641.88	07/08/2018	07/10/2025	93%	DRA. ITZIAR ARTEAGA MÉNDEZ
DESVELANDO LA HISTORIA DE FORMACIÓN ESTELAR OSCURECIDA POR POLVO EN EL UNIVERSO CON EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO Y LOS EFECTOS DE LENTES GRAVITACIONALES	CIENCIA BÁSICA CONACYT CB 2017-2018-A1-S-45680	\$0.00	\$33,726.82	26/11/2019	30/12/2025	86%	DR. ALFREDO AGUSTÍN MONTAÑA BARBANO
BIOSENSOR MULTIESPECTRAL BASADO EN MICROCANTILEVERS PIEZORESISTIVOS PARA LA CUANTIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE LOS PESTICIDAS CARBARIL, METIOCARB, DIAZINÓN, FENITROTIÓN, TIABENDAZOL Y TCP	CIENCIA DE FRONTERA 2019- 618306	\$0.00	\$0.00	01/05/2021	30/04/2026	96%	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA
PLATAFORMA PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE SENSORES Y	CONAHCYT-F003	\$4,043,696.06	\$0.00	16/02/2024	30/12/2025	0%	DR. ALFONSO TORRES JACOME





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
ACTUADORES INTELIGENTES APLICADOS EN ENERGÍA, SALUD Y SEGURIDAD-ISENSMEX (3RA ETAPA)							
SÍNTESIS, DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CÓRNEAS ARTIFICIALES CON PERFIL ASFÉRICO	CIENCIA DE FRONTERA 2023-CF-2023-I-896	\$86,400.00	\$0.00	17/08/2023	30/12/2025	85%	DR. ÁNGEL SINUE CRUZ FÉLIX
ACCESO DE LA COMUNIDAD ESTADOUNIDENSE AL GRAN TELESCOPIO MILIMETRICO.	UMAS - GTM - INAOE - 2034318 - 2024	\$0.00	\$8,965,051.12	17/05/2024	30/09/2025	86%	DR. DAVID HANDEL HUGHES

Relación de proyectos Sustantivos concluidos

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE UN DIODO LÁSER SOMETIDO A DISPERSIÓN ESTIMULADA BRILLOUIN	SEP-CONACYT-ANUIES-ECOS NORD FRANCIA 2019- 299017	\$0.00	\$47,735.00		03/05/2021 AL 31/05/2025	DR. IGNACIO ZALDIVAR

