



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

**6.15. INFORMACIÓN DE FONDOS Y TRANSFERENCIAS DEL CONACYT, ASÍ COMO OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, NACIONALES Y EXTRANJERAS, PARA CONVENIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2022, COMPARADO CON LO RECIBIDO EN EL MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2022	RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2021	DIFERENCIA
Fondos Sectoriales	8,443.11	0.00	8,443.11
Fondos Mixtos	534.82	0.00	534.82
Transferencias CONACYT	222,861.65	71,581.53	151,280.12
Otros	5,159.46	8,471.84	-3,312.38
<b>GRAN TOTAL:</b>	<b>236,999.04</b>	<b>80,053.37</b>	<b>156,945.67</b>

**Relación de Proyectos de infraestructura apoyados en proceso**

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





### INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

#### Relación de proyectos de infraestructura concluidos

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

#### 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
MULTI-ESPECTRÓGRAFO EN GTC DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ASTRONOMÍA	FONDOS MIXTOS EN ADMINISTRACIÓN (MEGARA)	\$0.00	\$0.00	09/10/2014	INDEFINIDO	99%	DRA. ESPERANZA CARRASCO LICEA
DESARROLLO (MANUFACTURA), INSTALACIÓN Y ENTREGA DE DOS (02) SISTEMAS DE CONTROL DE TIRO OPTOELECTRÓNICA DE TIRO PARA PARA MONTAJES BOFORS MK3 GARFI-3 (ALARMA NO INCLUIDA), PARA ATENCIONES DE LAS PATRULLAS OCEÁNICA CLASE OAXACA, CASCO 59 ARM "JALISCO" PO-167 Y CASCO 60 ARM "ESTADO DE MÉXICO" PO-168 ASTILLERO DE MARINA NÚMERO " VEINTE".	CONVENIO GARFIO III DR. ALTAMIRANO	\$0.00	\$197,919.09	20/11/2015	INDEFINIDO	99%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES



**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
ESTUDIO DE RAYOS CÓSMICOS CON EL OBSERVATORIO HAWC	CONACYT-CB-2014-239762-FONDO SECTORIAL	736,726.00	566,789.45	01/06/2016	INDEFINIDO	80%	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR
SÍNTESIS Y POST-PROCESADO DE MATERIALES ÓPTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS; INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	1000/003/2016 FONCICYT/01/2016 246648	\$0.00	\$282,837.15	06/06/2017	30/09/2023	91.05%	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA
CREACIÓN DE UN SISTEMA QUE AYUDE A INCREMENTAR LA VISIBILIDAD DE LOS ARTÍCULOS EXHIBIDOS EN SU CANAL DE VENTA POR LÍNEA	DR. F. EDUARDO MORALES MANZANARES	-	1,599.00	26/11/2020	INDEFINIDO	75%	DR. F. EDUARDO MORALES MANZANARES
PLATAFORMA INTELIGENTE DE IRRIGACIÓN Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA OPTIMIZACIÓN HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN DISTRITOS DE RIEGO BASADA EN ANÁLISIS DE DATOS A TIEMPO REAL	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	-	-	06/03/2018	INDEFINIDO	97%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
"ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE ALTAS FRECUENCIAS"	GLOBALFOUNDRIES INC	\$0.00	\$278,293.89	09/05/2017	INDEFINIDO	65%	DR. EDMUNDO A. GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ
DESARROLLO, FABRICACIÓN Y ENTREGA DE DOS (2) SISTEMAS DE ANAVEAJE, PARA ATENCIONES DE LOS BUQUES DE VIGILANCIA OCEÁNICA, CASCOS 59 Y 104" para atenciones del Astillero de Marina Número "VEINTE" Y Astillero De Marina Número "UNO	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	-	-	16/03/2018	INDEFINIDO	99%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**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
MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE HARDWARE DEL SIMULADOR DE VUELO PARA HELICÓPTEROS MI-17	MC. DAVID TENORIO PÉREZ	-	119,274.66	21/03/2018	INDEFINIDO	99%	MC. DAVID TENORIO PÉREZ
EFFECTOS DE POLARIZACIÓN DE LUZ EN PROCESO DE FORMACIÓN DE LOS PULSOS EN LÁSERES DE AMARRE DE MODOS Y PROPAGACIÓN NO LINEAL EN FIBRAS ÓPTICAS	CONACYT-CB-2016-287315-FONDO SECTORIAL	\$370,000.00	\$300,689.40	20/07/2018	20/07/2023	91%	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA
FÍSICA, MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	CONACYT-CB-2016-285199-FONDO SECTORIAL	\$0.00	\$840,048.98	07/08/2018	7/08/2023	81%	DR. ROBERTO STACK MURPHY ARTEAGA
CONDICIONES FÍSICAS DE STARBURSTS MAXIMALES EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUÁSARES	PROYECTO CIENCIA BÁSICA CONACYT CB-2016-281948	\$0.00	\$316,839.94	07/08/2018	07/08/2023	44.00%	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ
ESTUDIO DE LA MAQUINARIA CENTRAL EN GALAXIAS ACTIVAS II	PROYECTO CIENCIA BÁSICA CONACYT CB-2016-280789	225,000.00	198,802.66	01/05/2018	07/08/2023	83%	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN
ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE MICROONDAS GUIADA EN MATERIALES ANISÓTROPAS	CONACYT-CB-2016-288875-FONDO SECTORIAL	\$0.00	\$240,868.34	07/08/2018	7/08/2023	92%	DR. REYDEZEL TORRES TORRES
ESTUDIO DE VIENTOS EN NÚCLEOS GALÁCTICOS ACTIVOS	CONACYT-CB-2016-286316-FONDO SECTORIAL	\$144,800.00	\$169,862.73	22/08/2018	11/10/2023	88%	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI
OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CONSORCIO GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO PARA INVESTIGACIÓN	FORDECYT-297324	-	36,077,869.60	19/10/2018	09/02/2024	68%	DR. DAVID HANDEL HUGHES

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**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
AVANZADA EN ASTRONOMÍA Y TECNOLOGÍA MILIMÉTRICAS							
ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y PLATAFORMAS DE SEGURIDAD PARA INTERNET DE LAS COSAS	2017-01-7092, CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES, SOLICITUD- 7092	\$0.00	\$61,264.60	31/10/2018	30/10/2023	42%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD	DR. JOSÉ ROBERTO PÉREZ CRUZ	760,000.00	277,837.22	01/08/2018	INDEFINIDO	92%	DR. JOSÉ ROBERTO PÉREZ CRUZ
TALLER DE CIBERSEGURIDAD	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	-	-	30/04/2019	INDEFINIDO	45%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
GENERACIÓN DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS BASADAS EN MICRODISPOSITIVOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DE LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, GUANAJUATO, PUEBLA, QUERÉTARO Y SAN LUIS POTOSÍ	FORDECYT 2018 PY-297497	-	-	02/10/2019	INDEFINIDO	77%	DR. ALFONSO TORRES JACOME
ESTUDIO DE LA RESPUESTA PIEZOELÉCTRICA EN PELÍCULAS DELGADAS Y NANOALAMBRES DE AIN Y SU RELACIÓN CON LAS ANISOTROPÍAS DE FORMA Y CRISTALINA	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-35309	\$0.00	\$122,399.39	21/11/2019	21/11/2023	20%	DR. ARTURO PONCE PEDRAZA
ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN SISTEMAS MODULADOS PERIÓDICAMENTE EN TIEMPO	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-45628	\$732,000.00	\$442,246.33	21/11/2019	21/11/2023	26%	DR. PETER PERETZ HALEVI
DISEÑO DE REDES DE SENSORES CORPORALES	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-43214	\$0.00	\$673,160.98	21/11/2019	21/11/2023	56%	DR. ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**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
ESTUDIO DE CÚMULOS ESTELARES COMPACTOS EN GALAXIAS CERCANAS	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-25070	\$0.00	\$0.00	21/11/2019	21/11/2023	82%	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA
2° PASE DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE PUNTERÍA	M.C. DAVID TENORIO PEREZ	-	1,009,988.25	15/10/2019	INDEFINIDO	100%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
APRENDIZAJE DE MODELOS CAUSALES	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-43346	\$0.00	\$405,380.23	21/11/2019	21/08/2023	77%	DR. LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR
INTEGRACIÓN DE VISIÓN Y LENGUAJE MEDIANTE REPRESENTACIONES MULTIMODALES APRENDIDAS PARA CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE IMÁGENES Y VIDEOS	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-26314	\$0.00	\$225,604.25	02/10/2019	21/11/2023	52.00%	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS
ANALIZANDO OBJETOS EXTRAGALÁCTICOS EXTREMOS CON GTC, GTM Y HAWC	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-22784	\$0.00	\$295,332.81	21/11/2019	21/11/2023	70.00%	DR. DANIEL ROSA GONZÁLEZ
DESVELANDO LA HISTORIA DE FORMACIÓN ESTELAR OSCURECIDA POR POLVO EN EL UNIVERSO CON EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO Y LOS EFECTOS DE LENTES GRAVITACIONALES	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018-A1-S-45680	\$0.00	\$176,155.22	26/11/2019	26/11/2023	28.00%	DR. ALFREDO AGUSTÍN MONTAÑA BARBANO
EVOLUCIÓN HIDRODINÁMICA DE CÚMULOS ESTELARES JÓVENES EN UN AMBIENTE EXTREMO	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-28458	\$0.00	\$163,454.60	15/01/2020	10/12/2023	25.00%	DR. SERGIY SILICH
ESTUDIO DE REHABILITACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA PARA LA CONVERSIÓN DE LA ANTENA DE TULANCINGO 1, A RADIOTELESCOPIO.	DR. DAVID GALE	-	102,082.16	12/12/2019	INDEFINIDO	92%	DR. DAVID GALE

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**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
PY. SCORPIO-SWRI. 25% OF THE TOTAL AMOUNT FOR OPTICS MANUFACTURING OF 6 PRISMS	SCORPIO-SWRI	\$781,160.24	\$1,733,526.44	25/03/2020	INDEFINIDO	63%	DRA. ESPERANZA CARRASCO LICEA
ESTUDIO DEL FENÓMENO DE CONMUTACIÓN RESISTIVA EN NANOCRIETALES DE SILICIO A TRAVÉS DE ESTRUCTURAS MULTICAPA	PY. CB-SEP-A1-S-8205 DR. ALFREDO MORALES S.	\$0.00	\$177,851.49	15/01/2020	10/02/2024	75.00%	DR. ALFREDO MORALES S.
DESARROLLAR UN BIOSENSOR MULTIESPECTRAL PARA LA DETECCIÓN Y POSTERIOR CUANTIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE LOS PLAGUICIDAS CARBARIL, METIOCARB, DIAZINÓN, FENITROTIÓN, TIABENDAZOL Y EL BIOMARCADOR TCP, EN AGUA, ORINA, JUGO DE FRUTAS Y MIEL.	CONACYT-FRONTERAS DE LA CIENCIA Py. 618306	70,000.00	7,849.85	23/04/2021	04/08/2023	63%	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA
DESARROLLO DE TALENTO ESPECIALIZADO, INAOE – MÓDULO DE SEGURIDAD	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO	1,500,000.00	1,086,514.91	22/02/2021	INDEFINIDO	31%	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE UN DIODO LÁSER SOMETIDO A DISPERSIÓN ESTIMULADA BRILLOUIN	FORDECYT-PRONACES/ 299017	-	32,121.00	04/03/2021	31/05/2025	30%	DR. IGNACIO ENRIQUE ZALDÍVAR HUERTA.
DESARROLLO DE MÉTODOS COMPUTACIONALES BASADOS EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN VOCALIZACIONES, MOVIMIENTOS Y POSTURAS PARA EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PERROS DE BÚSQUEDA Y ASISTENCIA	FASE DE PUESTA EN MARCHA Y CONVOCATORIA PARA USO DEL EQUIPO POR LA COMUNIDAD DEL ÁREA 2020. CONVOCATORIA CIENCIA DE FRONTERA. (FORDECYT-PRONACES/2275/2020)	-	213,608.72	30/10/2021	30/09/2023	32%	PROYECTO DE GRUPO 2020-2023. CO-RESPONSABLE TÉCNICO POR PARTE DE INAOE DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**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
EDUCACIÓN CONTINUA. OFICINA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA Y FORMACIÓN DOCENTE (INNEFORD)	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO	1,542,836.22	1,097,209.68	01/06/2022	INDEFINIDO	53%	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO
UC MEXUS - CONACYT CN-20-114 EL ASCENSO DE LAS GIGANTES FÉNIX: EXPLORANDO EL ORIGEN DEL RENACIMIENTO DE ESTRELLAS GIGANTES.	UC-MEXUS 2021	\$225,038.00	\$19,476.40	24/05/2021	31/12/2023	17%	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO
AMOUNT FOR THE MANUFACTURING OF A LENS.	DRA. ESPERANZA CARRASCO	107,444.79	16,241.80	06/09/2022	INDEFINIDO	15%	DRA. ESPERANZA CARRASCO LICEA
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA CIFRADO DE ARCHIVOS (SWEAR) QUE SUSTITUYA EL S.E.A.A.	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	1,373,148.31	50,579.31	AGREGAR DATO C.P. SUASTEGUI	31/08/2024	0%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
"MEXICAN CASS TOUR 2022"	IEEE DR. ROBERTO MURPHY	\$328,711.23	\$142,541.01	25/10/2022	INDEFINIDO	65%	DR. ROBERTO STACK MURPHY ARTEAGA
CAMBIO DE POLICARBONATOS Y ADAPTACIÓN DE LUCES DE ENFILAMIENTO	DR. DANIEL DURINI ROMERO	84,216.00	48,507.64	09/09/2022	INDEFINIDO	35%	DR. DANIEL DURINI ROMERO
IEEE - EDS	IEEE - EDS GUZMAN VELAZQUEZ BERTHA PATRICIA	\$443,985.35	\$340,846.51	02/09/2022	INDEFINIDO	78%	DRA. BERTHA PATRICIA GUZMÁN VELÁZQUEZ
TALLER DE OPTICA	DR. RAFAEL IZAZAGA PEREZ	29,482.18	-	31/03/2022	INDEFINIDO	0%	DR. RAFAEL IZAZAGA PÉREZ

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx







**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

**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
**DIPLOMADOS EN MATEMÁTICAS (---) PROFESORES	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO	784,130.00	1,455,183.37		01/01/2022 AL 31/12/2022	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO
UNA VISIÓN PANCRÓMÁTICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II. EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K	CONACYT-CB-2015-256961-FONDO SECTORIAL	\$0.00	\$80,343.72		30/06/2016 AL 13/12/2022	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO
CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES	CONACYT-CB-2015-257985-FONDO SECTORIAL	\$0.00	\$100,997.27		13/12/2016 AL 13/09/2022	DRA. MARÍA TERESA SANZ PASCUAL
ANÁLISIS DE EXPRESIONES MULTIPALABRA USADAS EN REDES SOCIALES PARA SU PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO EN TAREAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CONACYT-CB-2015-257383-FONDO SECTORIAL	\$0.00	\$330,964.59		13/12/2016 AL 13/12/2022	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA
SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA BUQUES DE LA	M.C. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO	-	-		03/01/2017 AL 31/12/2022	M.C. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO





**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
ARMADA DE MÉXICO Y OTRAS PLATAFORMAS						
CENSOS PANORÁMICOS PROFUNDOS DEL CIELO A 1.1/1.4/2.1 MM CON LA NUEVA CÁMARA POLARIMÉTRICA TOLTEC	CONACYT-FRONTERAS DE LA CIENCIA Py. 1848	\$0.00	\$35,393.52		19/10/2017 AL 19/05/2022	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SENSORES DE RADIACIÓN PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE MAMA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE IMAGENOLÓGÍA DE ALTA RESOLUCIÓN	FONDO MIXTO CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA CE-PUE/2018 03/02 84557	\$1,500,000.00	\$1,499,590.39		30/08/2018 AL 30/11/2022	DR. ARTURO PONCE PEDRAZA
RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES DEL ABULÓN AZUL (HALIOTIS FULGENS, PHILIPPI 1845), ANTE ESTRÉS TÉRMICO, POR HIPOXIA Y EFECTO SIMULTANEO: EVALUACIÓN POR FISIOLÓGÍA, BIOQUÍMICA Y OPTOELECTRÓNICA	CB 287237	\$0.00	\$57,988.00		28/03/2019 AL 21/11/2022	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
INAOE FIRST CRYO-CMOS MEASUREMENT	PY-INAOE FIRST CRYO-CMOS MEASUREMENT/DR. D. DURINI R.	-	-		01/11/2019 AL 31/12/2022	DR. DANIEL DURINI ROMERO
DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE COHETE Y SU TUBO LANZADOR DE 60 MM	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	-	3,709.00		17/09/2019 AL 31/12/2022	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
CAMPOS MAGNÉTICOS EN EL MEDIO INTERESTELAR	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-54450	\$0.00	\$97,610.69		21/11/2019 AL 21/11/2022	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS
INVESTIGACIÓN DE MECANISMOS DE AUTO ENSAMBLE DE NANOESTRUCTURAS ASISTIDOS POR PLASMA	CONACYT-A1-S-44624 FONDO SECTORIAL	\$0.00	\$206,882.38		21/11/2019 AL 21/11/2022	DR. ISMAEL COSME BOLAÑOS
FERIA DE LECTURA (FESTIVAL DEL LIBRO DE SAN ANDRÉS CHOLULA)	N/A	\$0.00	\$0.00		28/02/2020 AL 31/12/2022	LIC. GUADALUPE RIVERA LOY
SISTEMAS OPTOMECÁNICOS HÍBRIDOS ÁTOMO-CAVIDAD: ANÁLISIS ESPECTRAL	CONACYT-FRONTERAS DE LA CIENCIA Py. 64381	-	-		01/05/2021 AL 31/12/2022	DR. BENJAMÍN RAZIEL JARAMILLO ÁVILA
PLATAFORMA PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE SENSORES Y ACTUADORES INTELIGENTES	C-359/2022 CONACYT	\$50,000,000.00	\$49,921,540.72		24/04/2022 AL 30/11/2022	DR. DANIEL DURINI ROMERO

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
APLICADOS EN ENERGÍA, SALUD Y SEGURIDAD-ISENSMEX (2DA ETAPA)						
ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN TERRITORIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO A TRAVÉS DE LAS HCTI	C-54/2022	\$13,495,810.00	\$13,306,273.83		28/03/2022 AL 30/11/2022	DR. FRANCISCO J. RENERO
STUDY OF ULTRA-COMPACT JETS AND THE INNERMOST REGIONS IN AGN WITH VLBI AND MULTIBAND MONITORING OBSERVATIONS	320987	\$126,500.00	\$126,460.11		10/06/2022 AL 30/11/2022	DR. VÍCTOR MANUEL PATIÑO ÁLVAREZ
IS THE RECENTLY DISCOVERED YOUNG SOLAR ANALOG MULTIPLANET SYSTEM V1298 TAU A PARADIGMATIC CASE?	320608	\$437,336.00	\$381,269.99		29/06/2022 AL 30/11/2022	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ
¿GRAVEDAD O TURBULENCIA? CONFRONTANDO DOS PARADIGMAS DE FORMACIÓN ESTELAR	320772	624,646.31	298,646.31		29/06/2022 AL 30/11/2022	DR. MANUEL ABELARDO ZAMORA AVILÉS

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx





**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS	RECURSOS EJERCIDOS	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
APRENDIZAJE INCREMENTAL AUTÓNOMO	320592	630,401.00	407,163.36		29/06/2022 AL 30/11/2022	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LABORATORIOS E INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA	C-742/2022/CONACYT	3,000,000.00	3,000,000.00		16/11/2022 AL 15/12/2022	DR. MARIO MORENO MORENO

**PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion\_general@inaoep.mx www.inaoep.mx

