



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.16. INFORMACIÓN FINANCIERA DE FONDOS INSTITUCIONALES, MIXTOS, SECTORIALES Y TRANSFERENCIAS DE LA SECIHTI PARA CONVENIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS, RECIBIDO DURANTE ENERO-DICIEMBRE DE 2024 COMPARADO CON ENERO-DICIEMBRE DE 2023

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2024	RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2023	DIFERENCIA
Fondos Sectoriales	0.00	0.00	0.00
Fondos Mixtos	0.00	0.00	0.00
Transferencias CONAHCyT	58,339.27	2,068.50	56,270.8
Otros	18,089.62	9,465.84	8,623.78
GRAN TOTAL:	76,428.89	11,534.34	64,894.55

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	MEGARA	\$0.00	\$69,656.44	09/10/2014	31/12/2024	100%	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".	GARFIO III	\$0.00	\$40,117.90	20/11/2015	31/07/2024	100%	DR. DANIEL DURINI ROMERO



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	OBSERVATORIO HAWC	\$1,676,822.00	\$1,580,030.27	01/06/2016	31/08/2027	82%	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR
"ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE ALTAS FRECUENCIAS"	GLOBALFOUNDRIES	\$483,723.14	\$936,240.27	09/05/2017	31/12/2025	76%	DR. EDMUNDO A. GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ
CONDICIONES FÍSICAS DE STARBURSTS MAXIMALES EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUÁSARES	CB-2016-281948	\$0.00	\$313,144.63	07/08/2018	07/10/2025	84%	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ
OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CONSORCIO GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN ASTRONOMÍA Y TECNOLOGÍA MILIMÉTRICAS	297324 FORDECYT/2018	\$0.00	\$18,070,247.83	19/10/2018	31/08/2024	100%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD	MC-TEC-SEGURIDAD		\$210,037.19	01/08/2018	31/12/2024	100%	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE
TALLER DE CIBERSEGURIDAD	TALLERES EN CIBERSEGURIDAD	\$0.00	\$66,117.55	30/04/2019	31/12/2024	100%	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE
ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN SISTEMAS MODULADOS PERIÓDICAMENTE EN TIEMPO	A1-S-45628	\$0.00	\$0.00	21/11/2019	30/11/2024	100%	DR. PETER PERETZ HALEVI
DISEÑO DE REDES DE SENSORES CORPORALES	A1-S-43214	\$0.00	\$362,527.53	21/11/2019	30/06/2024	100%	DR. ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ



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
DESVELANDO LA HISTORIA DE FORMACIÓN ESTELAR OBSCURECIDA POR POLVO EN EL UNIVERSO CON EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO Y LOS EFECTOS DE LENTES GRAVITACIONALES	A1-S-45680	\$0.00	\$229,313.71	26/11/2019	30/06/2025	85%	DR. ALFREDO AGUSTÍN MONTAÑA BARBANO
EVOLUCIÓN HIDRODINÁMICA DE CÚMULOS ESTELARES JÓVENES EN UN AMBIENTE EXTREMO	CB-A1-28458	\$0.00	\$122,702.98	15/01/2020	30/06/2024	100%	DR. SERGIY SILICH
ESTUDIO DE REHABILITACION Y CARACTERIZACION OPTICA PARA LA CONVERSION DE LA ANTENA DE TULANCINGO 1, A RADIOTELESCOPIO.	INAOE-2019-OPT-102	\$0.00	\$0.00	12/12/2019	31/12/2024	100%	DR. DAVID GALE
PY. SCORPIO-SWRI. 25% OF THE TOTAL AMOUNT FOR OPTICS MANUFACTURING OF 6 PRISMS	SCORPIO-SWRI	\$0.00	\$807,564.46	25/03/2020	31/12/2024	100%	DRA. ESPERANZA CARRASCO
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.	618306_FORDECYT-PRONACES_BIOSENSOR	\$0.00	\$0.00	23/04/2021	01/05/2024	100%	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA



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
ESCUELA DE VERANO 2021 IEEE-EDS SUMMER SCHOOL ON SUPERCONDUCTING QUBITS	PROGRAMA DE ESCUELA DE VERANO	\$0.00	\$0.00	12/10/2021	31/12/2024	100%	DR. JOEL MOLINA REYES
DESARROLLO DE TALENTO ESPECIALIZADO, INAOE – MÓDULO DE SEGURIDAD	INTEL DR. FRANCISCO RENERO	\$0.00	\$0.00	22/02/2021	23/08/2024	100%	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE UN DIODO LÁSER SOMETIDO A DISPERSIÓN ESTIMULADA BRILLOUIN	299017_FORDECYT-PRONACES	\$0.00	\$36,977.00	04/03/2021	31/05/2025	79%	DR. IGNACIO ENRIQUE ZALDIVAR 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	CICESE_FORDECYT PRONACES	\$140,600.00	\$382,157.26	30/10/2021	25/11/2024	100%	DR. HUMBERTO PEREZ ESPINOSA
EDUCACIÓN CONTINUA. OFICINA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA Y FORMACIÓN DOCENTE (INNEFORD)	EDUCACION CONTINUA DIPLOMANDO DE MATEMATICAS	\$290,245.00	\$345,478.24	01/06/2022	23/08/2024	100%	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO
PLATAFORMA PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE SENSORES Y ACTUADORES INTELIGENTES APLICADOS EN ENERGÍA, SALUD Y SEGURIDAD-ISENSMEX (2DA ETAPA)	iNsesMEX	\$38,263,399.37	\$34,166,338.88	24/04/2022	30/11/2025	85%	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
AMOUNT FOR THE MANUFACTURING OF A LENS. Q2-HARMONI	Q2-HARMONI-2022	\$0.00	\$0.00	06/09/2022	31/12/2024	100%	DRA. ESPERANZA CARRASCO
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA CIFRADO DE ARCHIVOS (SWEAR) QUE SUSTITUYA EL S.E.A.A.	SEDENA/SISTEMA WEB 2022	\$455,000.00	\$510,205.21	19/08/2022	31/08/2024	100%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
"MEXICAN CASS TOUR 2022"	IEEE DR. ROBERTO MURPHY	\$0.00	\$5,800.00	25/10/2022	31/12/2024	100%	DR. ROBERTO STACK MURPHY ARTEAGA
IEEE - EDS	IEEE GUZMAN VELAZQUEZ BERTHA	\$0.00	\$67,144.82	02/09/2022	31/12/2024	100%	DRA. BERTHA PATRICIA GUZMAN VELAZQUEZ
TALLER DE OPTICA	TALLER DE OPTICA	\$0.00	\$4,930.00	31/03/2022	31/12/2024	100%	DR. RAFAEL IZAZAGA PEREZ
SUMINISTRO DE DOS LENTES DE ALTA PRECISIÓN ÓPTICA PARA EL ESPECTRÓGRAFO DE TARSIS	TARSIS	\$255,664.60	\$218,384.68	10/01/2023	31/12/2024	100%	DRA. ESPERANZA CARRASCO
DISPOSITIVO PROTOTIPO PARA MEDIR HAZE EN MUESTRAS DE COPOLÍMERO ESTIRENO	RESIRENE INAOE-2023-CPS-N/02	\$343,568.57	\$123,701.97	26/01/2023	31/08/2024	100%	DRA. JANETH CRUZ ENRIQUEZ
"IMPLEMENT A COMPUTATIONAL SYSTEM TO CAPTURE RESPIRATORY SOUNDS AND	UNIVERSITY OF ESSEX	\$0.00	\$30,892.00	29/09/2023	31/01/2024	100%	DR. HUMBERTO PEREZ ESPINOSA



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
IDENTIFY CHRONIC RESPIRATORY DISEASES."							
SÍNTESIS, DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CÓRNEAS ARTIFICIALES CON PERFIL ESFÉRICO,	CF-2023-I-896	\$256,770.00	\$235,503.38	20/06/2023	15/12/2024	100%	DR. ANGEL SINUE CRUZ FELIX
APRENDIZAJE INCREMENTAL AUTÓNOMO	320772	\$0.00	\$0.00	17/08/2023	30/11/2024	100%	DR. MANUEL ABELARDO ZAMORA AVILES
¿GRAVEDAD O TURBULENCIA? CONFRONTANDO DOS PARADIGMAS DE FORMACIÓN ESTELAR	320987	\$150,000.00	\$71,994.14	17/08/2023	30/11/2024	100%	DR. VICTOR MANUEL PATIÑO ALVAREZ
RESILIENT AGROECOLOGY-FOTOVOLTAIC SYSTEM FOR RURAL COMMUNITY CROP PRODUCTION AND SOCIAL ENERGY TRANSITION EDUCATION IN SIERRA NEVADA, PUEBLA.	D0296-IEEE	\$0.00	\$330,398.16	08/09/2023	31/12/2024	100%	DR. ISMAEL COSME
INGENIERIA PARA HACER PROTOTIPOS DE RECUBRIMIENTOS ANTIRREFLEJANTES CON LAS ESPECIFICACIONES DE LAS LENTES DEL ESPECTRÓGRAFO DE TARSIS Y, FABRICACIÓN Y PRUEBAS DE UN PROTOTIPO DE LA LENTE SP-B1-COL1 DEL COLIMADOR DE TARSIS.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA 2024	\$0.00	\$119,494.40	20/12/2023	31/12/2024	100%	DRA. ESPERANZA CARRASCO



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
ACCESO DE LA COMUNIDAD ESTADOUNIDENSE AL GRAN TELESCOPIO MILIMETRICO.	UMAS - GTM - INAOE - 2034318 - 2024	\$14,584,600.00	\$3,650,238.90	17/05/2024	30/09/2025	25%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
EVOLUCIÓN DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICOS HACIA NUEVAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS	C-695/2024	\$19,528,500.00	\$11,545,133.97	26/08/2024	15/12/2024	100%	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
MULTI-ESPECTRÓGRAFO EN GTC DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ASTRONOMÍA	MEGARA	\$0.00	\$69,656.44		09/10/2014 AL 31/12/2024	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	GARFIO III	\$0.00	\$40,117.90		20/11/2015 AL 31/07/2024	DR. DANIEL DURINI ROMERO





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
(ALARMA NO INCLUIDA), PARA ATENCIONES DE LAS PATRUYAS OCEÁNICA CLASE OAXACA, CASCO 59 ARM "JALISCO" PO-167 Y CASCO 60 ARM "ESTADO DE MÉXICO" PO-168 ASTILLERO DE MARINA NÚMERO " VEINTE".						
OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CONSORCIO GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN ASTRONOMÍA Y TECNOLOGÍA MILIMÉTRICAS	297324 FORDECYT/2018	\$0.00	\$18,070,247.83		19/10/2018 AL 31/08/2024	DR. DAVID HANDEL HUGHES
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD	MC-TEC-SEGURIDAD		\$210,037.19		01/08/2018 AL 31/12/2024	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE
TALLER DE CIBERSEGURIDAD	TALLERES EN CIBERSEGURIDAD	\$0.00	\$66,117.55		30/04/2019 AL 31/12/2024	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE





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
ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN SISTEMAS MODULADOS PERIÓDICAMENTE EN TIEMPO	A1-S-45628	\$0.00	\$0.00		21/11/2019 AL 30/11/2024	DR. PETER PERETZ HALEVI
DISEÑO DE REDES DE SENSORES CORPORALES	A1-S-43214	\$0.00	\$362,527.53		21/11/2019 AL 30/06/2024	DR. ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ
EVOLUCIÓN HIDRODINÁMICA DE CÚMULOS ESTELARES JÓVENES EN UN AMBIENTE EXTREMO	CB-A1-28458	\$0.00	\$122,702.98		15/01/2020 AL 30/06/2024	DR. SERGIY SILICH
ESTUDIO DE REHABILITACION Y CARACTERIZACION OPTICA PARA LA CONVERSION DE LA ANTENA DE TULANCINGO 1, A RADIOTELESCOPIO.	INAOE-2019-OPT-102	\$0.00	\$0.00		12/12/2019 AL 31/12/2024	DR. DAVID GALE
PY. SCORPIO-SWRI . 25% OF THE TOTAL AMOUNT FOR OPTICS MANUFACTURING OF 6 PRISMS	SCORPIO-SWRI	\$0.00	\$807,564.46		25/03/2020 AL 31/12/2024	DRA. ESPERANZA CARRASCO





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
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.	618306_FORDECYT-PRONACES_BIOSENSOR	\$0.00	\$0.00		23/04/2021 AL 01/05/2024	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA
ESCUELA DE VERANO 2021 IEEE-EDS SUMMER SCHOOL ON SUPERCONDUCTING QUBITS	PROGRAMA DE ESCUELA DE VERANO	\$0.00	\$0.00		12/10/2021 AL 31/12/2024	DR. JOEL MOLINA REYES
DESARROLLO DE TALENTO ESPECIALIZADO, INAOE – MÓDULO DE SEGURIDAD	INTEL DR. FRANCISCO RENERO	\$0.00	\$0.00		22/02/2021 AL 23/08/2024	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO
DESARROLLO DE MÉTODOS COMPUTACIONALES BASADOS EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN VOCALIZACIONES, MOVIMIENTOS Y POSTURAS	CICESE_FORDECYT PRONACES	\$140,600.00	\$382,157.26		30/10/2021 AL 25/11/2024	DR. HUMBERTO PEREZ ESPINOSA





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
PARA EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PERROS DE BÚSQUEDA Y ASISTENCIA						
EDUCACIÓN CONTINUA. OFICINA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA Y FORMACIÓN DOCENTE (INNEFORD)	EDUCACION CONTINUA DIPLOMANDO DE MATEMATICAS	\$290,245.00	\$345,478.24		01/06/2022 AL 23/08/2024	DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO
AMOUNT FOR THE MANUFACTURING OF A LENS. Q2-HARMONI	Q2-HARMONI-2022	\$0.00	\$0.00		06/09/2022 AL 31/12/2024	DRA. ESPERANZA CARRASCO
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA CIFRADO DE ARCHIVOS (SWEAR) QUE SUSTITUYA EL S.E.A.A.	SEDENA/SISTEMA WEB 2022	\$455,000.00	\$510,205.21		19/08/2022 AL 31/08/2024	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
"MEXICAN CASS TOUR 2022"	IEEE DR. ROBERTO MURPHY	\$0.00	\$5,800.00		25/10/2022 AL 31/12/2024	DR. ROBERTO STACK MURPHY ARTEAGA



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
IEEE - EDS	IEEE GUZMAN VELAZQUEZ BERTHA	\$0.00	\$67,144.82		02/09/2022 AL 31/12/2024	DRA. BERTHA PATRICIA GUZMAN VELAZQUEZ
TALLER DE OPTICA	TALLER DE OPTICA	\$0.00	\$4,930.00		31/03/2022 AL 31/12/2024	DR. RAFAEL IZAZAGA PEREZ
SUMINISTRO DE DOS LENTES DE ALTA PRECISIÓN ÓPTICA PARA EL ESPECTRÓGRAFO DE TARSIS	TARSIS	\$255,664.60	\$218,384.68		10/01/2023 AL 31/12/2024	DRA. ESPERANZA CARRASCO
DISPOSITIVO PROTOTIPO PARA MEDIR HAZE EN MUESTRAS DE COPOLÍMERO ESTIRENO	RESIRENE INAOE-2023-CPS-N/02	\$343,568.57	\$123,701.97		26/01/2023 AL 31/08/2024	DRA. JANETH CRUZ ENRIQUEZ
"IMPLEMENT A COMPUTATIONAL SYSTEM TO CAPTURE RESPIRATORY SOUNDS AND IDENTIFY CHRONIC RESPIRATORY DISEASES."	UNIVERSITY OF ESSEX	\$0.00	\$30,892.00		29/09/2023 AL 31/01/2024	DR. HUMBERTO PEREZ ESPINOSA



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
SÍNTESIS, DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CÓRNEAS ARTIFICIALES CON PERFIL ESFÉRICO,	CF-2023-I-896	\$256,770.00	\$235,503.38		20/06/2023 AL 15/12/2024	DR. ANGEL SINUE CRUZ FELIX
APRENDIZAJE INCREMENTAL AUTÓNOMO	320772	\$0.00	\$0.00		17/08/2023 AL 30/11/2024	DR. MANUEL ABELARDO ZAMORA AVILES
¿GRAVEDAD O TURBULENCIA? CONFRONTANDO DOS PARADIGMAS DE FORMACIÓN ESTELAR	320987	\$150,000.00	\$71,994.14		17/08/2023 AL 30/11/2024	DR. VICTOR MANUEL PATIÑO ALVAREZ
RESILIENT AGROECOLOGY-FOTOVOLTAIC SYSTEM FOR RURAL COMMUNITY CROP PRODUCTION AND SOCIAL ENERGY TRANSITION EDUCATION IN SIERRA NEVADA, PUEBLA.	D0296-IEEE	\$0.00	\$330,398.16		08/09/2023 AL 31/12/2024	DR. ISMAEL COSME
INGENIERIA PARA HACER PROTOTIPOS DE RECUBRIMIENTOS ANTIRREFLEJANTES CON LAS ESPECIFICACIONES DE LAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA 2024	\$0.00	\$119,494.40		20/12/2023 AL 31/12/2024	DRA. ESPERANZA CARRASCO





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
LENTE DEL ESPECTRÓGRAFO DE TARSIS Y, FABRICACIÓN Y PRUEBAS DE UN PROTOTIPO DE LA LENTE SP-B1-COL1 DEL COLIMADOR DE TARSIS.						
EVOLUCIÓN DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICOS HACIA NUEVAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS	C-695/2024	\$19,528,500.00	\$11,545,133.97		26/08/2024 AL 15/12/2024	DR. DAVID HANDEL HUGHES

