



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



5.23. INFORMACIÓN DE FONDOS INSTITUCIONALES, MIXTOS, SECTORIALES Y TRANSFERENCIAS DEL CONACYT, ASÍ COMO OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, NACIONALES Y EXTRANJERAS, PARA CONVENIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS REALIZADOS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2020, COMPARADO CON LO RECIBIDO EN EL MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2020	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2019	DIFERENCIA
Fondos Sectoriales	2,344,255.76	1,539,561.00	804,694.76
Fondos Mixtos	213,288.00	16,340,202.60	-16,126,914.60
Transferencias CONACyT	2,450,394.00	412,260.00	2,038,134.00
Otros	3,440,312.94	15,431,165.17	-11,990,852.23
GRAN TOTAL:	8,448,250.70	33,723,188.77	-25,274,938.07

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
Año de
LEONA VICARIO
REMEMERITA MADRE DE LA PATRIA



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
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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		\$69,436.70	09/10/2014	INDEFINIDO	99%	DRA. ESPERANZA CARRASCO LICEA
"DISPOSITIVO MICRO-NANO ELECTRÓNICO DE GEO LOCALIZACIÓN EN REDES MÓVILES CON EFICIENCIA ENERGÉTICA"	2014-SEGOB-CNS-248426		\$0.00	04/06/2015	INDEFINIDO	41%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
DIPLOMADO DE MATEMÁTICAS	DIPLOMADO DE MATEMÁTICAS	\$1,449,204.38	\$1,903,574.30	30/09/2015	INDEFINIDO	87%	DR. JAVIER BÁEZ
DESARROLLO (MANUFACTURA), INSTALACIÓN Y ENTREGA DE DOS (02) SISTEMAS DE CONTROL DE TIRO OPTOELECTRÓNICA DE TIRO 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		\$1,558,197.07	20/11/2015	INDEFINIDO	100%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ADDRESSING SILICON INNOVATION THROUGH CHARACTERIZATION, MODELING, ANALYSIS (279)	INTEL		\$0.00	01/01/2007	INDEFINIDO	44%	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ/ DR. REYDEZEL TORRES
OBSERVATORIO HAWC. 671	APOYO UNIVERSIDAD MARYLAND	\$185,423.20	\$36,973.97	01/06/2016	INDEFINIDO	82%	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR
APRENDER OBJETOS DE INTERNET PARA BUSCARLOS CON UN ROBOT	250938		\$69,525.44	02/12/2016	02/12/2020	53%	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES
MUSCAT -A NEW TECHNOLOGY LARGE-FORMAT CAMERA FOR THE LARGE MILLIMETER TELESCOPE	MUSCAT		\$499,049.96	28/10/2016	30/10/2020	88%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA (ENERGY HARVESTING)	CB 2015 / 258047	\$105,000.00	\$0.00	13/12/2016	13/12/2020	98%	DR. ALFONSO TORRES JACOME
"UNA VISIÓN PANCRÓMICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II. EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K."	SEP-CB-2015-01-256961		\$105,719.01	30/06/2016	13/12/2020	55%	DR. CHÁVEZ DAGOSTINO
CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES	257985	\$499,250.00	\$105,955.77	13/12/2016	13/12/2020	64%	DRA. MARÍA TERESA SANZ PASCUAL
ANÁLISIS DE EXPRESIONES MULTIPALABRA USADAS EN REDES SOCIALES PARA SU PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO EN TAREAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CB-2015-01-257383		\$9,956.54	13/12/2016	13/12/2020	55%	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
Año de
LEONA VICARIO
REMEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



DESARROLLADO EXPERIMENTAL DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA CON LONGITUD DE ONDA DUAL CON EMISIÓN A LONGITUDES DE ONDA 2 µM	256401		\$76,580.24	13/12/2016	13/12/2020	85%	DR.MANUEL DURAN SANCHEZ
CODIFICACIÓN DE CANAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA RECUPERACIÓN DE MEMORIAS ULTRA-DENSAS	MEXUS		\$8,676.41	13/12/2016	INDEFINIDO	80%	DRA. GORDANA JOVANOVIC DOLECEK
"SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA BUQUES DE LA ARMADA DE MÉXICO Y OTRAS PLATAFORMAS"	INAOE-2017-DDT-CING-001. ALONROD		\$31,268.54	03/01/2017	INDEFINIDO	53%	DR. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO
SISTEMA HARDWARE/SOFTWARE PARA CAPTURA Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO	277979 SEGOB II		\$0.00	13/03/2017	INDEFINIDO	50%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
MONITOR DE IMÁGENES EN INTERNET	SEGOB III PY.277978		\$0.00	24/07/2017	INDEFINIDO	88%	DRA. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ
SÍNTESIS Y POST-PROCESADO DE MATERIALES ÓPTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS: INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	1000/003/2016 FONCICYT/01/2016		\$103,596.99	06/06/2017	06/06/2022	66%	DR. RUBÉN RAMOS
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN FOTÓNICA EN SILICIO: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, ELEMENTOS ACTIVOS Y PASIVOS Y CIRCUITOS CMOS	FON.INST/220/2017		\$125,550.36	19/10/2017	1/11/2020	98%	DR. MARIANO ACEVES MIJARES

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
Año de
LEONA VICARIO
REMEMERITA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CENSOS PANORÁMICOS PROFUNDOS DEL CIELO A 1.1/1.4/2.1 MM CON LA NUEVA CÁMARA POLARIMÉTRICA TOLTEC	FON. INST. /231/2017		\$142,303.01	19/10/2017	19/10/2020	81%	DRA. ITZIAR ARETXAGA
"NEXUS: 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"	KCA 253639		\$122,228.44	06/03/2018	INDEFINIDO, HASTA QUE SE CONCLUYA EL PROYECTO	70%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
"ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE ALTAS FRECUENCIAS"	GLOBALFOUNDRIES INC		\$31,995.23	09/05/2017	INDEFINIDO	99%	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ
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"	ANAVEAJE III		\$3,747,293.79	16/03/2018	INDEFINIDO	99%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE HARDWARE DEL SIMULADOR DE VUELO PARA HELICÓPTEROS MI-17	MI-17/2			21/03/2018	INDEFINIDO	93%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
DESARROLLO DE UNA MAQUINA CENTRIFUGA TIPO INTERMITENTE CON DESCARGADOR DE MASA DE DISEÑO PROPIO	DACSA INAOE-2018-DDT-010, 251480		\$0.00	19/02/2018	INDEFINIDO	18%	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
Año de
LEONA VICARIO
RESEÑERITA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



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	287315		\$54,835.65	20/07/2018	20/07/2021	23%	DR. EVGENY KUZIN
FÍSICA, MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	285199		\$77,391.14	07/08/2018	06/08/2021	33%	DR. ROBERTO STACK MURPHY ARTEAGA
PROTOTIPO DE UN CENTRO DE MANDO Y CONTROL AEROTRANSPORTADO (CMCA), DEL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA AÉREA DEL ESTADO MAYOR DE LA DEFENSA NACIONAL (2/A. FASE)	SDN IV-2018		\$199,639.38	30/06/2018	INDEFINIDO	67%	M.C. DAVID TENORIO
CONDICIONES FÍSICAS DE STARBURSTS MAXIMALES EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUÁSARES	CB-2016-01-281948		\$35,330.43	07/08/2018	07/08/2021	25%	DRA. ITZIAR ARETXAGA
ESTUDIO DE LA MAQUINARIA CENTRAL EN GALAXIAS ACTIVAS II	PY-CB-2016-280789		\$36,048.34	01/05/2018	01/05/2021	50%	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN
ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE MICROONDAS GUIADA EN MATERIALES	288875		\$31,329.41	07/08/2018	06/08/2021	60%	DR. REYDEZEL TORRES TORRES
SEGLO	SEGLO		\$22,220.37	04/07/2018	INDEFINIDO	100%	M.C. DAVID TENORIO

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
Año de
LEONA VICARIO
REMEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CONSOLIDACIÓN DEL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA (CITLAX)	CIQA_296356_INAOE-2018-DDT-053, M.C. IVAN OLIVERA		\$0.00	30/06/2018	INDEFINIDO	88%	M.C. IVÁN OLIVERA
OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MUSEO INTERACTIVO DE ASTRONOMÍA "EL METEORITO" EN CHARCAS, SAN LUIS POTOSÍ	SLP-2018-05-01-69569		\$4,367,143.98	20/09/2018	10/11/2020	68%	DR. RAFAEL IZAZAGA PÉREZ
ESTUDIO DE VIENTOS EN NÚCLEOS GALÁCTICOS ACTIVOS	CB-2016_286316	\$434,200.00	\$159,744.46	22/08/2018	22/08/2021	40%	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI
OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CONSORCIO GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN ASTRONOMÍA Y TECNOLOGÍA MILIMÉTRICAS	FORDECYT-297324		\$2,240,941.65	19/10/2018	19/11/2021	29%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SENSORES DE RADIACIÓN PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE MAMA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE IMAGENOLÓGÍA DE ALTA RESOLUCIÓN	84557		\$0.00	30/08/2018	30/08/2021	70%	DR. ARTURO PONCE PEDRAZA
IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA SIMBIO ABIS 2018 EN DOS SERVIDORES DE APLICACIÓN Y EN 300 TABLETAS DEL CONSEJO ESTATAL, COORDINACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA EN PUEBLA	INAOE-2018-DI-097. LOCATOR		\$1,368,254.36	09/11/2018	INDEFINIDO	87%	DRA. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ
ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y PLATAFORMAS DE SEGURIDAD PARA INTERNET DE LAS COSAS	FON.INST./269/2018-7092		\$100,580.40	31/10/2018	31/10/2020	34%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
AÑO DE
LEONA VICARIO
REMEMÉRATA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



PY-MC-TEC-SEGURIDAD DRA. FEREGRINO 2018	PY-MC-TEC-SEGURIDAD DRA. FEREGRINO 2018	\$122,500.00	\$213,587.19	01/08/2018	INDEFINIDO	64%	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE
TALLER DE CIBERSEGURIDAD	CONFERENCIA INAOE 2019 CIBERSEGURIDAD		\$0.00	30/04/2019	INDEFINIDO	45%	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE
RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES DEL ABULÓN AZUL (HALIOTIS FULGENS, PHILIPPI 1845), ANTE ESTRÉS TÉRMICO, POR HIPOXIA Y EFECTO SIMULTANEO: EVALUACIÓN POR FISIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y OPTOELECTRÓNICA	287239	\$52,000.00	\$0.00	28/03/2019	20/11/2021	54%	DRA. RAQUEL DÍAZ
GENERACIÓN DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS BASADAS EN MICRODISPOSITIVOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DE LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, GUANAJUATO, PUEBLA, QUERÉTARO Y SAN LUIS POTOSÍ	PY-297497 FORDECYT/2018 DR. ALFONSO TORRES JACOME		\$123,625.39	01/11/2019	01/11/2021	44%	DR. ALFONSO TORRES JACOME
INAOE FIRST CRYO-CMOS MEASUREMENT	PY-INAOE FIRST CRYO-CMOS MEASUREMENT/DR. D. DURINI R.		\$15,533.63	01/11/2019	INDEFINIDO	63%	DR. DANIEL DURINI
DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE COHETE Y SU TUBO LANZADOR DE 60 MM	SDN 2019-1		\$384,451.00	17/09/2019	17/09/2020	8%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
ESTUDIO DE LA RESPUESTA PIEZOELECTRICA EN PELÍCULAS DELGADAS Y NANOALAMBRES DE AIN Y SU RELACIÓN CON LAS ANISOTROPÍAS DE FORMA Y CRISTALINA	A1-S-35309		\$19,575.99	21/11/2019	21/11/2022	1%	DR. ARTURO PONCE PEDRAZA

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
LEONA VICARIO
REMEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN SISTEMAS MODULADOS PERIÓDICAMENTE EN TIEMPO	A1-S-45628		\$37,763.80	21/11/2019	21/11/2022	2%	DR. PETER PERETZ HALEVI
DISEÑO DE REDES DE SENSORES CORPORALES	A1-S-43214		\$36,532.50	21/11/2019	21/11/2022	1%	DR. ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ
ESTUDIO DE CÚMULOS ESTELARES COMPACTOS EN GALAXIAS CERCANAS	A1-S-25070		\$14,400.00	21/11/2019	21/11/2022	1%	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA
DEFINICIÓN Y VALIDACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE ARTILLERÍA	SDN 2019-2		\$411,375.71	15/10/2019	15/10/2020	27%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
APRENDIZAJE DE MODELOS CAUSALES	CB2017-2018 A1-S-43346		\$256,028.01	21/11/2019	21/11/2022	14%	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR
INTEGRACIÓN DE VISIÓN Y LENGUAJE MEDIANTE REPRESENTACIONES MULTIMODALES APRENDIDAS PARA CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE IMÁGENES Y VIDEOS	26314		\$0.00	21/11/2019	21/11/2022	7%	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS
ANALIZANDO OBJETOS EXTRAGALACTICOS EXTREMOS CON GTC, GTM, HAWC	22784		\$80,819.91	03/09/2019	30/09/2022	8%	DR. DANIEL ROSA GONZÁLEZ
CAMPOS MAGNÉTICOS EN EL MEDIO INTERESTELAR	CB2017-2018 A1-S-54450		\$63,387.60	21/11/2019	21/11/2022	15%	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
LEONA VICARIO
REMEMERITA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



INVESTIGACIÓN DE MECANISMOS DE AUTO ENSAMBLE DE NANOESTRUCTURAS ASISTIDOS POR PLASMA	CAR CÁTEDRAS A1-S-44624		\$14,901.00	21/11/2019	21/11/2022	3%	DR. ISMAEL COSME BOLAÑOS
DESVELANDO LA HISTORIA DE FORMACIÓN ESTELAR OBSCURECIDA POR POLVO EN LE UNIVERSO CON EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO Y LOS EFECTOS DE LENTES GRAVITACIONALES	45680		\$0.00	05/09/2019	05/09/2022	0%	DR. ALFREDO AGUSTÍN MONTAÑA BARBANO
EVOLUCIÓN HIDRODINÁMICA DE CÚMULOS ESTELARES JÓVENES EN UN AMBIENTE EXTREMO	28458		\$33,834.08	21/11/2019	21/11/2022	4%	DR. SERGIY SILICH
ESTUDIO DE REHABILITACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA PARA LA CONVERSIÓN DE LA ANTENA DE TULANCINGO 1, A RADIOTELESCOPIO.	PY. INAOE-2019-OPT-102 DR. DAVID GALE	\$862,068.96	\$719,554.10	12/12/2019	30/07/2020	83%	DR. DAVID GALE
FERIA DE LECTURA (FESTIVAL DEL LIBRO DE SAN ANDRÉS CHOLULA)	PY. FERIA DE LECTURA MTRA. GUADALUPE RIVERA	\$300,000.00	\$96,236.64	28/02/2020	31/12/2020	32%	MTRA. GUADALUPE RIVERA
PY. SCORPIO-SWRI 25% OF THE TOTAL AMOUNT FOR OPTICS MANUFACTURING OF 6 PRISMS	SCORPIO-SWRI	\$433,025.15	\$131,433.00	25/03/2020	31/12/2020	30%	DRA. ESPERANZA CARRASCO
ESTUDIO DEL FENÓMENO DE CONMUTACIÓN RESISTIVA EN NANOCRISTALES DE SILICIO A TRAVÉS DE ESTRUCTURAS MULTICAPA	PY. CB-SEP-A1-S-8205 DR. ALFREDO MORALES S.	\$1,253,805.76	\$49,895.35	15/01/2020	15/01/2023	2%	DR. ALFREDO MORALES S.

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
LEONA VICARIO
REMEMÉRATA MADRE DE LA PATRIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



"CREACIÓN DE ESPACIOS CON NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL MUSEO INTERACTIVO DE CIENCIAS E INNOVACIÓN DE NAYARIT"	NAY-2019-02-01-182428	\$213,288.00	\$0.00	20/03/2020	18/12/2020	0%	DRA. PERLA CAROLINA GARCÍA FLORES
NEURO-REHABILITACIÓN ASISTIDA POR TECNOLOGÍA FRUGAL PARA LA ATENCIÓN POST-ACCIDENTE CEREBROVASCULAR EN ZONAS RURALES DE MÉXICO	GLOBAL CHALLENGES RESEARCH FUNDING (GCRF).	\$88,091.25	\$0.00	22/06/2020	22/06/2021	0%	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
BIONSENSOR PLASMÓNICO PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS SARS COV 2	313146	\$2,450,394.00	\$0.00	08/06/2020	30/11/2020	0%	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA

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 DE SISTEMAS SPIN-BOSON FINITOS	CB-2015-01-255230		\$154,110.00		23/12/2016 23/06/2020	DR. BLAS MANUEL RODRÍGUEZ

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840
Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580 difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
LEONORA VICARIO
REMEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA