

### ANEXO 5.23.A RECURSOS DE FUENTES EXTERNAS

INFORMACIÓN FINANCIERA DE FONDOS INSTITUCIONALES, MIXTOS, SECTORIALES Y TRANSFERENCIAS DEL CONACYT PARA CONVENIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS, RECIBIDO DURANTE EL 2018, COMPARADO CON EL 2017.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2018	RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2017	DIFERENCIA
FONDOS SECTORIALES	14,429,978.45	29,805,860.35	-15,375,881.90
FONDOS MIXTOS	4,619,868.00	0.00	4,619,868.00
TRANSFERENCIAS CONACYT	60,937,181.00	74,584,301.93	-13,647,120.93
OTROS	67,513,413.43	18,250,476.27	49,262,937.16
<b>GRAN TOTAL:</b>	<b>147,500,440.88</b>	<b>122,640,638.55</b>	<b>24,859,802.33</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
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INAOE PARA HACER RECUBRIMIENTOS ANTIREFLEJANTES PARA APLICACIONES ASTRONÓMICAS	INFRA-295026	1,900,000.00		100%	05/06/2018	30/11/2018	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA
FORTALECIMIENTO DE LOS EQUIPOS CRIOGÉNICOS Y DE ALTO VACÍO PARA LA INTEGRACIÓN DE UNA CÁMARA DE TERMO-VACÍO PARA LA CARACTERIZACIÓN Y PRUEBAS DE NANO-SATÉLITES	INFRA-295254	1,900,000.00		100%	05/06/2018	05/06/2019	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ



## 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	-	150,654.20	09/10/2014	INDEFINIDO	100%	DRA ESPERANZA CARRASCO LICEA
ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ORBITAL ESTELAR EN POTENCIALES GALÁCTICOS TEÓRICOS, NUMÉRICOS Y OBSERVADOS	CB-2014-01-240426	328,880.00	280,816.95	17/08/2015	16/08/2018 PRÓRROGA 16/08/2019	97.04%	DR. IVANIO PUERARI
NUEVAS ALTERNATIVAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN PARA NEUROIMAGEN ÓPTICA FUNCIONAL	CB-2014-01-237251		324,912.09	19/08/2015	18/08/2018 PRÓRROGA 17/02/2019	98.99%	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CARBURO DE SILICIO PARA APLICACIONES EN BIOSENSORES	CB-2014-01-242440	110,000.00	50,420.04	19/08/2015	18/08/2018 PRÓRROGA 17/02/2019	96.44%	DRA. CLAUDIA REYES BETANZO



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 PATRUJAS 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	14,282,688.15	14,387,706.68	20/11/2015	INDEFINIDO	98.64%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
ADDRESSING SILICON INNOVATION THROUGH CHARACTERIZATION, MODELING, ANALYSIS (279)	INTEL		9,908.28	01/01/2007	INDEFINIDO	44.27%	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ/ DR. REYDEZEL TORRES
APRENDER OBJETOS DE INTERNET PARA BUSCARLOS CON UN ROBOT	CB-2015-01-250938	386,200.00	128,500.22	02/12/2016	02/12/2019	35.94%	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES
LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA DE ALTA POTENCIA UTILIZADOS COMO FUENTES PARA APLICACIONES DE SENSADO REMOTO Y MEDIDAS. 623	CONACYT-237855	206,650.00	218,376.71	20/05/2015	15/02/2019	86.00%	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA

OBSERVATORIO HAWC. 671	APOYO UNIVERSIDAD MARYLAND	190,328.40	495,293.93	01/06/2016	INDEFINIDO	99.00%	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN FOTÓNICA EN SILICIO: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, ELEMENTOS ACTIVOS Y PASIVOS Y CIRCUITOS CMOS	FON.INST/220/2017		1,688,169.46	19/10/2017	19/10/2019	65.00%	DR. MARIANO ACEVES MIJARES
CREACIÓN DE UN SISTEMA QUE AYUDE A INCREMENTAR LA VISIBILIDAD DE LOS ARTÍCULOS EXHIBIDOS EN SU CANAL DE VENTA POR LÍNEA	NMP-S-0195/2017 MONTE DE PIEDAD		121,838.00	01/03/2018	01/12/2018	10.00%	DR. F. EDUARDO MORALES MANZANARES
FUERZA DE ATRACCIÓN TEXTUAL HACIA UN NUEVO PARADIGMA DE CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTOS	FON.INST/250/2017		701,098.98	31/01/2018	31/01/2020	57.89%	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ
MUSCAT -A NEW TECHNOLOGY LARGE- FORMAT CAMERA FOR THE LARGE MILLIMETER TELESCOPE	MUSCAT		3,176,614.87	28/10/2016	28/10/2021	51.37%	DR. DAVID HANDEL HUGHES



SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA (ENERGY HARVESTING)	CB 2015 / 258047	119,500.00	705,413.10	13/12/2016	13/12/2019	88.72%	DR. ALFONSO TORRES JÁCOME
CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES	257985	507,250.00	256,697.73	13/12/2016	13/12/2019	31.53%	DRA. MARÍA TERESA SANZ PASCUAL
DESARROLLADO EXPERIMENTAL DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA CON LONGITUD DE ONDA DUAL CON EMISIÓN A LONGITUDES DE ONDA 2 µM	256401	470,000.00	174,205.85	13/12/2016	13/12/2019	45.29%	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ
CODIFICACIÓN DE CANAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA RECUPERACIÓN DE MEMORIAS ULTRA-DENSAS	MEXUS		37,617.26	13/12/2016	ENDEFINIDO	53.87%	DRA. GORDANA JOVANOVIC DOLECEK
SISTEMA HARDWARE/SOFTWARE PARA CAPTURA Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO	277979 SEGOB II	1,092,000.00	1,178,375.50	13/03/2017	13/03/2019	49.97%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
MONITOR DE IMÁGENES EN INTERNET	SEGOB III	3,287,809.77	2,861,168.00	24/07/2017	29/06/2019	63.33%	DRA. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ



P07, INTEGRACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE CAPACIDADES NACIONALES 'PARA DESARROLLO DE PEQUEÑOS AEROGENERADORES, MEDIANTE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN PRUEBAS EXHAUSTIVAS DE UN AEROGENERADOR CON CAPACIDAD DE 20 KW	CIATEQ/041/2017	600,000.00	562,360.45	29/09/2017	INDEFINIDO	70.30%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
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	28,720,573.20	11,255,065.24	16/03/2018	INDEFINIDO	39.19%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE HARDWARE DEL SIMULADOR DE VUELO PARA HELICÓPTEROS MI-17	MI-17/2	1,866,600.00	748,578.78	21/03/2018	INDEFINIDO	36.09%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
DIPLOMADO DE MATEMÁTICAS	DIPLOMADO DE MATEMÁTICAS	2,074,451.00	2,452,528.16	01/03/2014	INDEFINIDO	89.95%	DR. J. JAVIER BÁEZ ROJAS



NUEVAS METODOLOGÍAS DE OPTIMIZACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS ORIENTADAS AL DISEÑO DE SISTEMAS DINÁMICOS CAÓTICOS CON APLICACIÓN AL ÁREA BIOMÉDICA	CB -2014-01-237991		151,664.11	20/05/2015	06/02/2019	99.09%	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE
ESTUDIO DE SISTEMAS SPIN-BOSON FINITOS	CB-2015-01-255230	450,000.00	419,103.92	23/12/2016	23/12/2019	57.40%	DR. BLAS MANUEL RODRÍGUEZ LARA
CENSOS PANORÁMICOS PROFUNDOS DEL CIELO A 1.1/1.4/2.1 MM CON LA NUEVA CÁMARA POLARIMETRÍA TOLTEC	FON. INST. /231/2017		2,241,320.45	19/10/2017	19/10/2019	71.15%	DRA. ITZIAR ARETXAGA
SÍNTESIS Y POST-PROCESADO DE MATERIALES ÓPTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS: INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	1000/003/2016 FONCICYT/01/2016	1,774,500.00	1,316,663.04	06/06/2017	06/06/2022	51.14%	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA
DISPOSITIVO MICRO-NANO ELECTRÓNICO DE GEO LOCALIZACIÓN EN REDES MÓVILES CON EFICIENCIA ENERGÉTICA	2014-SEGOB-CNS-248426		23,786.70	04/06/2015	INDEFINIDO	42.42%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES

THIN FILM BULK ACOUSTIC DEVICES ON ATN AND ZNO FOR LOW LOSS AND HIGHLY SELECTIVE BAND PASS PASSIVE FILTERS IN THE RANGE 0.7-5 GHZ	INTEL CG 29653659		201,648.51	01/09/2016	31/08/2019	96.70%	DR. ALFONSO TORRES JÁCOME
UNA VISIÓN PANCRÓMÁTICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II. EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K	SEP-CB-2015-01-256961		355,811.85	30/06/2016	30/06/2019	66.19%	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO
ANÁLISIS DE EXPRESIONES MULTIPALABRA USADAS EN REDES SOCIALES PARA SU PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO EN TAREAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CB-2015-01-255230	440,900.00	153,093.98	30/08/2016	30/12/2019	33.94%	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA
SISTEMA PARA CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE VIDEO Y FOTOGRAFÍA AÉREA PARA DRONES Y AVIONES LIGEROS	268528	628,078.84	871,805.54	13/03/2017	13/03/2019	90.13%	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA BUQUES DE LA ARMADA DE MÉXICO Y OTRAS PLATAFORMAS	INAOE-2017-DDT-CING-001. ALONROD	862,724.14	2,046,443.89	03/01/2017	INDEFINIDO	48.33%	DR. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO

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	868,965.21	240,852.69	06/03/2018	INDEFINIDO, HASTA QUE SE CONCLUYA EL PROYECTO	21.93%	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	977,586.21	54,553.88	19/02/2018	18/05/2019	5.20%	M.C. IVÁN OLVERA ROMERO
UN SDK BASADO EN FIWARE PAR EL DESARROLLO DE APLICACIONES INTELIGENTES (A FIWARE-BASED SKD FOR DEVELOPING SMART APPLICATIONS) - SMART SDK	FIWARE	934,447.20	548,056.21	01/07/2017	30/03/2019	77.90%	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR
ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE ALTAS FRECUENCIAS	GLOBAL FOUNDRIES INC			09/05/2017	30/09/2020	0.00%	GLOBAL FOUNDRIES INC



EFFECTOS DE POLARIZACIÓN DE LUZ EN PROCESO DE FORMACIÓN DE LOS PULSOS EN LASERES DE AMARRE DE MODOS Y PROPAGACIÓN NO LINEAL EN FIBRAS ÓPTICAS	287315	1,115,000.00	-	20/07/2018	20/07/2021		DR. EVGENY KUZIN
FÍSICA, MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	285199	1,060,000.00	177,292.19	07/08/2018	06/08/2021	17.00%	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	2,672,413.79	1,122,765.51	30/06/2018	31/10/2019	36.22%	M.C. DAVID TENORIO
CONDICIONES FÍSICAS DE STARBURSTS MAXIMALES EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUÁSARES	CB-2016-01-281948	505,000.00	105,554.58	07/08/2018	07/08/2021	7.24%	DRA. ITZIAR ARETXAGA



ESTUDIO DE LA MAQUINARIA CENTRAL EN GALAXIAS ACTIVAS II	PY-CB-2016-280789	375,194.00	126,804.63	01/05/2018	01/05/2021	15.00%	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN
ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE MICROONDAS GUIADA EN MATERIALES	288875	588,100.00	152,625.07	07/08/2018	06/08/2021	15.36%	DR. REYDEZEL TORRES TORRES
SEGLO	SEGLO	3,375,075.86	1,166,353.65	04/07/2018	INDEFINIDO	98.30%	M.C. DAVID TENORIO
CONSOLIDACIÓN DEL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA (CITLAX)	CIQA_296356_INAO E-2018-DDT-053, M.C. IVAN OLIVERA	56,300.00	42,380.00	30/06/2018	INDEFINIDO	75.01%	M.C. IVAN OLIVERA
OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MUSEO INTERACTIVO DE ASTRONOMÍA "EL METEORITO" EN CHARCAS, SAN LUIS POTOSÍ	SLP-2018-05-01-69569	1,119,868.00	985,682.19	20/09/2018	10/02/2020	5.48%	DR. RAFAEL IZAZAGA PÉREZ



ESTUDIO DE VIENTOS EN NUCLEOS GALACTICOS ACTIVOS	CB-2016_286316	495,000.00	38,279.00	22/08/2018	22/08/2021	3.56%	DRA. ANNA LIA LONGNOTTI
OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CONSORCIO GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN ASTRONOMÍA Y TECNOLOGÍA MILIMÉTRICAS	FORDECYT-297324	46,251,381.00	588,031.00	19/10/2018	19/11/2021	0.00%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SENSORES DE RADIACIÓN PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE MAMA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE IMAGENOLÓGIA DE ALTA RESOLUCIÓN	84557	3,500,000.00	-	30/08/2018	30/08/2021	0.00%	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 PUBLICA EN PUEBLA	INAOE-2018-DI-097 LOCATOR	4,800,000.00	-	09/11/2018	09/11/2019	0.00%	DRA. JANETH CRUZ ENRIQUEZ



ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y PLATAFORMAS DE SEGURIDAD PARA INTERNET DE LAS COSAS	FON.INST./269/2018-7092	1,277,980.00	-	19/09/2018	19/09/2020	0.00%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
MAESTRÍA EN CIENCIAS TEC. SEGURIDAD DRA. FERREGRINO 2018	PY-MC-TEC-SEGURIDAD DRA. FERREGRINO 2018	310,000.00	-	01/08/2018	31/12/2019	0.00%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
CONFERENCIAS 2019	PY-CONFERENCIAS 2019 DR. MIGUEL CHÁVEZ D.	8,976.64	-	01/08/2018	31/12/2019	0.00%	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO

**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
CONCLUSIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE LA ANTENA DE 50 METROS DE DIÁMETRO Y LA INGENIERÍA DE SISTEMAS ÓPTICOS DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO ALFONSO SERRANO	FORDECYT 279006	\$ 70,000,000.00	\$ 7,235,510.40		16/11/2016 31/03/2018	DR. DAVID HANDEL HUGHES
EST. DE LA FORMACIÓN ESTELAR EXTREMA A BAJO Y ALTO CORRIMIENTO AL ROJO. 541	CONACYT-180013		98,817.57		05/12/2012 AL 09/07/2018	DRA. OLGA M. VEGA CASANOVA.
DESARROLLO DE TECNOLOGÍA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MECATRÓNICA, PARA INTEGRAR UN PARQUE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA A UNA RED INTELIGENTE. 577	206842 C-EÓLICO	1,501,415.84	1,814,678.04		08/07/2014 AL 15/12/2018	DR. LUIS E. SUCAR SUCCAR
APOYO ACADÉMICO	ESTANCIAS POSDOCTORALES 291142		1,035,000.00		11/12/2015 AL 17/08/2018	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO





ESTUDIO DE RAYOS CÓSMICOS CON EL OBSERVATORIO HAWC	CB-2014-01-239762		127,973.71		15/05/2015 AL 31/12/2018	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR
CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE IMÁGENES MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CB-2014-01-241306		95,676.01		20/05/2015 AL 19/08/2018	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS
LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE NEBULOSAS PLANETARIAS Y REGIONES H II: ESTUDIOS COMPARATIVOS Y NUEVOS ENFOQUES. 624	CONACYT-240562	105,000.00	328,862.70		20/05/2015 AL 19/11/2018	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLEN
MODELADO COMPORTAMENTAL TÉRMICO BASADO EN APRENDIZAJE, OPTIMIZACIÓN Y ESTIMACIÓN DE OCUPACIÓN EN EDIFICIOS INTELIGENTES	UCMEXUS-CONACYT		39,113.90		01/07/2016 AL 30/06/2018	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE



CONCLUSIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE LA ANTENA DE 50 METROS DE DIÁMETRO Y LA INGENIERÍA DE SISTEMAS ÓPTICOS DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO ALFONSO SERRANO	279006		7,235,510.40		16/11/2016 AL 31/03/2018	DR. DAVID HANDEL HUGHES
CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA-OCÉANO	249795	528,000.00	588,840.80		27/03/2014 AL 02/07/2018	M.C. IVÁN OLVERA ROMERO
TALLERES DE CIENCIA PARA PROMOVER VOCACIONES	PY-C-152/2018-293112	150,000.00	149,573.00		19/04/2018 AL 01/12/2018	DR. RAÚL MUJICA GARCÍA
IX ESCUELA DE BIOFOTÓNICA	PY-C-247/2018-293166 IX ESCUELA DE BIOFOTÓNICA/	100,000.00	99,184.21		19/04/2018 AL 01/12/2018	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA



CONGRESO MEXICANO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES 2018 (MCPR2018)	CONACYT 292930	150,000.00	150,000.00		19/04/2018 AL 30/11/2018	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA
IX CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT 292933	150,000.00	150,000.00		19/04/2018 AL 30/11/2018	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ
TALLER NACIONAL DE MEMS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA BIOMÉDICA 2018	293090	100,000.00	99,999.63		25/04/2018 AL 30/11/2018	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA
3ER TALLER DE RADIO-ASTROFÍSICA, VERANO TNT2018	293053	100,000.00	100,000.00		19/04/2018 AL 30/11/2018	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS



EL MODELADOR DE ESTRATEGIAS DE OBSERVACIÓN DE WEAVE	C-237/2018 292916	1,000,000.00	1,000,000 00.00		19/04/2018 AL 30/11/2018	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA
RED TEMÁTICA HAWC DE INVESTIGACIÓN EN ASTROFÍSICA, ASTROPARTICULAS Y LA HELIOSFERA	PY-CONACYT 295322	600,000.00	600,000.00		01/05/2018 AL 01/12/2018	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
REUNIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA INDUSTRIA 4.0	CONACYT 292993	100,000.00	100,000.00		09/05/2018 AL 30/11/2018	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE
LABORATORIO NACIONAL DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO: INVESTIGACIÓN AVANZADA DE ASTROFÍSICA Y TECNOLOGÍAS MILIMÉTRICAS	PY-294722 LAB. NAL. GTM	200,000.00	235,628.79		01/05/2018 AL 01/12/2018	DR. HANDEL HUGHES



XII OLIMPIADA NACIONAL DE ASTRONOMÍA MÉXICO	CONACYT 293071	100,000.00	100,000.00		07/05/2018 AL 30/11/2018	DR. EDUARDO MENDOZA TORRES
RED TEMÁTICA EN SISTEMAS Y REDES DE PRÓXIMA GENERACIÓN	CONACYT 295156	800,000.00	799,999.96		08/05/2018 AL 30/11/2018	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ
CIENCIA CON EL GTM-50M Y LA SINERGIA CON EL GTC-10M	PY-296810	600,000.00	582,630.11		01/05/2018 AL 01/12/2018	DR. HANDEL HUGHES
LABORATORIO NACIONAL HAWC DE RAYOS GAMMA	C-452/2018 294388 LAB. NAC. HAWC.	50,000.00	100,000.00		08/05/2018 AL 30/11/2018	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR



POR MÁS MUJERES EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	C-260/2018 295728	500,000.00	499,927.51		27/04/2018 AL 30/11/2018	DRA. JUANA MEDINA MÁRQUEZ
TERCER TALLER MEXICANO DE DETECCIÓN DE PLAGIO Y ANÁLISIS DE AUDITORIA	C-155/2018 292896	80,000.00	80,000.00		17/04/2018 AL 30/11/2018	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA
FUNDAMENTOS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE MATERIALES DEPOSITADOS A NIVEL DE CAPAS ATÓMICAS	C-310/2018 293192	50,000.00	50,000.00		24/04/2018 AL 30/11/2018	DR. JOEL MOLINA REYES
RED TEMÁTICA DE BIOFOTÓNICA	C-224/2018 294910 RED TEMÁTICA	750,000.00	679,093.83		16/04/2018 AL 30/11/2018	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA



40. COLOQUIO NACIONAL DE POLARIZACIÓN EN ASTRONOMÍA	293059	125,000.00	124,960.00		11/05/2018 AL 30/11/2018	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS
SEMINARIO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	292928	50,000.00	50,000.00		07/05/2018 AL 30/11/2018	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA
WORKSHOP MM TNT2018 SUMMER	WORKSHOP 2018	135,211.02	135,211.02		06/02/2018 AL 30/11/2018	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS
APOYO CONSOLIDACIÓN LABORATORIO NACIONAL DE ÓPTICA DE LA VISIÓN: APOYOS COMPLEMENTARIOS	293411	166,000.00	215,800.00		21/05/2018 AL 30/11/2018	DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE



RED TEMÁTICA EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA	RED TEMÁTICA C-285/2018 295619	700,000.00	699,999.95		03/05/2018 AL 30/11/2018	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA
DESARROLLO Y ENTREGA A LA SECRETARIA DE MARINA DE DOS DE SISTEMAS DE ANAVEAJE PARA ATENCIÓN DE LOS BUQUES DE VIGILANCIA OCEÁNICA, CASCOS 48 Y 59.	MARINA-2014-13-211-225	1,174,432.00	3,190,154.86		14/11/2014 A INDEFINIDO	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
ROBUST AUTONOMOUS FLIGHT OF UNMANNED AERIAL VEHICLES IN GPS-DENIED OUTDOOR AEREAS (RAFAGA)	RAFAGA		11,923.91		10/08/2015 AL 07/12/2018	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PROYECCIÓN PARA EL SIMULADOR DE HELICÓPTEROS MI-17.	SEMARJD-CONV36-2016		542,555.30		12/09/2016 A INDEFINIDO	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ





METODOLOGÍA QUE PERMITA IDENTIFICAR, CUANTIFICAR Y MONITOREAR LA OFERTA DE HOSPEDAJE DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS DE MÉXICO	279101		1,180,898.15		17/04/2017 AL 20/06/2018	DR. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ
PROYECTOS EN EL ÁMBITO DE LA CIENCIA, LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN	INFOTEC-CONACYT -CICESE		437,514.38		27/09/2017 AL 19/12/2018	DR. SAÚL POMARES
OPTIMIZACIÓN DE MICROBOLÓMETROS SIN ENFRIAR DE ALTA SENSIBILIDAD	296435	1,834,000.00	1,808,651.36		24/07/2018 AL 30/11/2018	DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE
LABORATORIO NACIONAL DE SÚPER COMPUTO	LAB. NAC. BUAP-INAOE 2018	100,000.00	200,000.00		01/06/2018 AL 30/11/2018	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO
ALGORITMOS ADAPTATIVOS INCLUYENDO DATOS SOCIOMOGRAFICOS	PY-DEVISING SOLUTIONS 2018 M.C. F. BARBOSA E.	2,732,598.28	1,758,609.28		01/06/2018 AL 31/12/2018	M.C. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO



LABORATORIO NACIONAL DE ASTROFÍSICA EN SAN PEDRO MÁRTIR B.C.	C-256/218-294763	30,000.00	70,000.00		29/08/2018 AL 30/10/2018	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA
SISTEMA ASISTENTE DE PREDICCIÓN INTELIGENTE EN BASE A DATOS HISTÓRICOS EN EL SECTOR RESTAURANTERO, NO. 252416	INAOE-2018-DDT-008	418,125.00	74,977.47		19/02/2018 AL 31/12/2018	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
PLATAFORMA INTEGRAL PARA SERVICIO DE VIGILANCIA REMOTA DOMÓTICA POR SUSCRIPCIÓN UTILIZANDO VISIÓN COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ALBA DTI	372,068.97	123,883.50		26/02/2018 AL 31/12/2018	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO