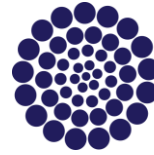


**ANEXO 5.23.A RECURSOS DE FUENTES EXTERNAS**

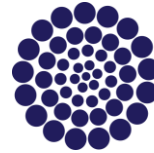
**INFORMACIÓN FINANCIERA DE FONDOS INSTITUCIONALES, MIXTOS, SECTORIALES Y TRANSFERENCIAS DEL CONACYT PARA CONVENIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS, RECIBIDO DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2019, COMPARADO CON EL PRIMER SEMESTRE DE 2018**

<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>RECIBIDO ENERO-JUNIO 2018</b>	<b>RECIBIDO ENERO-JUNIO 2019</b>	<b>DIFERENCIA</b>
FONDOS SECTORIALES	6,739,054.19	1,539,561.00	<b>-5,199,493.19</b>
FONDOS MIXTOS	-	16,340,202.60	<b>16,340,202.60</b>
TRANSFERENCIAS CONACYT	10,679,500.00	412,260.00	<b>-10,267,240.00</b>
OTROS	15,792,860.09	15,431,165.17	<b>-361,694.92</b>
<b>GRAN TOTAL:</b>	<b>33,211,414.28</b>	<b>33,723,188.77</b>	<b>511,774.49</b>



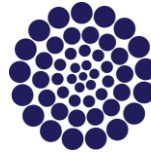
**RELACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA APOYADOS EN PROCESO**

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



**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
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INAOE PARA HACER RECUBRIMIENTOS ANTIREFLEJANTES PARA APLICACIONES ASTRONÓMICAS	295026	1,900,000.00	1,900,000.00		05/06/2018 AL 05/06/2019	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA
FORTALECIMIENTO DE LOS EQUIPOS CRIOGÉNICOS Y DE ALTO VACÍO PARA LA INTEGRACIÓN DE UNA CÁMARA DE TERMOVACÍO PARA LA CARACTERIZACIÓN Y PRUEBAS DE NANOSATÉLITES	295254	1,900,000.00	1,900,000.00		05/06/2018 AL 05/06/2019	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ

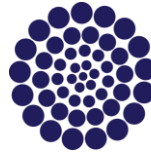


**RELACIÓN DE PROYECTOS SUSTANTIVOS APOYADOS EN PROCESO**

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
MULTI-ESPECTRÓGRAFO EN GTC DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ASTRONOMÍA	MEGARA	1,073,646.56	769,818.84	09/10/2014	INDEFINIDO	97%	DRA ESPERANZA CARRASCO LICEA
ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ORBITAL ESTELAR EN POTENCIALES GALÁCTICOS TEÓRICOS, NUMÉRICOS Y OBSERVADOS.	CB-2014-01-240426		29,402.88	17/08/2015	16/08/2018 PRORROGA 16 DE AGOSTO DE 2019	99%	DR. IVANIO PUERARI
LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE NEBULOSAS PLANETARIAS Y REGIONES H II: ESTUDIOS COMPARATIVOS Y NUEVOS ENFOQUES.624	CONACYT-240562		135,203.53	20/05/2015	17/08/2019	99%	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLEN
DISPOSITIVO MICRO-NANO ELECTRÓNICO DE GEO LOCALIZACIÓN EN REDES MÓVILES CON EFICIENCIA ENERGÉTICA	2014-SEGOB-CNS-248426		0.00	04/06/2015	INDEFINIDO	42%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
DIPLOMADO DE MATEMÁTICAS	DIPLOMADO DE MATEMÁTICAS	2,437,301.00	9,269,600.75	01/03/2014	INDEFINIDO	60%	DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ



NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
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	3,038,366.25	3,207,140.85	20/11/2015	INDEFINIDO	99%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
ADDRESSING SILICON INNOVATION THROUGH CHARACTERIZACION,MODELING, ANALYSIS (279)	INTEL		0.00	01/01/2007	INDEFINIDO	44%	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ/ DR. REYZEZEL TORRES
OBSERVATORIO HAWC. 671	APOYO UNIVERSIDAD MARYLAND	369,828.00	12,684.15	01/06/2016	INDEFINIDO	92%	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR
DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PROYECCIÓN PARA EL SIMULADOR DE HELICÓPTEROS MI-17.	SEMARJD-CONV36-2016		0.00	12/09/2016	INDEFINIDO	98%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ



NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
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		24,327.52	01/09/2016	31/08/2019	99%	DR. ALFONSO TORRES JACOME
APRENDER OBJETOS DE INTERNET PARA BUSCARLOS CON UN ROBOT	250938		38,970.15	02/12/2016	02/12/2019	40%	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES
MUSCAT -A NEW TECHNOLOGY LARGE-FORMAT CAMERA FOR THE LARGE MILLIMETER TELESCOPE	MUSCAT		10,260,515.15	28/10/2016	30/10/2019	78%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA (ENERGY HARVESTING)	CB 2015 / 258047		6,447.84	13/12/2016	13/12/2019	98%	DR. ALFONSO TORRES JACOME
UNA VISIÓN PANCRÓMATICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II. EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K.	SEP-CB-2015-01-256961	167,400.00	736,818.91	30/06/2016	13/06/2020	77%	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO
CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES	257985		15,703.94	13/12/2016	13/06/2020	33%	DRA. MARÍA TERESA SANZ PASCUAL

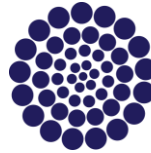


NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
ESTUDIO DE SISTEMAS SPIN-BOSON FINITOS	CB-2015-01-255230	450,000.00	1,017,072.57	23/12/2016	23/12/2019	68%	DR. BLAS MANUEL RODRÍGUEZ
ANÁLISIS DE EXPRESIONES MULTIPALABRA USADAS EN REDES SOCIALES PARA SU PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO EN TAREAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CB-2015-01-257383		607,304.31	13/12/2016	13/12/2019	44%	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA
DESARROLLADO EXPERIMENTAL DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA CON LONGITUD DE ONDA DUAL CON EMISIÓN A LONGITUDES DE ONDA 2 $\mu$ M	256401		411,963.32	13/12/2016	13/12/2019	92%	DR. MANUEL DURAN SÁNCHEZ
CODIFICACIÓN DE CANAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA RECUPERACIÓN DE MEMORIAS ULTRA-DENSAS	MEXUS		124,372.42	13/12/2016	INDEFINIDO	61%	DRA. GORDANA JOVANOVIĆ DOLECEK
"SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA BUQUES DE LA ARMADA DE MÉXICO Y OTRAS PLATAFORMAS"	INAOE-2017-DDT-CING-001. ALONROD		818,058.16	03/01/2017	INDEFINIDO	53%	DR. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO
SÍNTESIS Y POST-PROCESADO DE MATERIALES ÓPTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS: INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	I000/003/2016 FONCICYT/01/2016		1,410,528.27	06/06/2017	06/06/2022	55%	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA



NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN FOTÓNICA EN SILICIO: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, ELEMENTOS ACTIVOS Y PASIVOS Y CIRCUITOS CMOS	FON.INST/220/2017		472,115.90	19/10/2017	19/10/2019	77%	DR. MARIANO ACEVES MIJARES
CENSOS PANORÁMICOS PROFUNDOS DEL CIELO A 1.1/1.4/2.1 MM CON LA NUEVA CÁMARA POLARIMÉTRICA TOLTEC	FON. INST. /231/2017		2,313,997.64	19/10/2017	18/04/2020	73%	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ
FUERZA DE ATRACCIÓN TEXTUAL: HACIA UN NUEVO PARADIGMA DE CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTOS	FON.INT/250/2017		178,813.87	10/10/2017	10/10/2019	73%	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ
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	100,000.00	0.00	29/09/2017	22/08/2019	70%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
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	375,000.00	0.00	01/03/2018	31/10/2019	11%	DR. F. EDUARDO MORALES MANZANARES

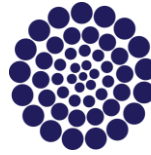




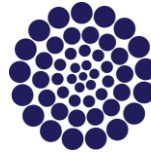
NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
NEXUS: PLATAFORMA INTELIGENTE DE IRRIGACIÓN Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA OPTIMIZACIÓN HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN DISTRITOS DE RIEGO BASADA EN ANÁLISIS DE DATOS A TIEMPO REAL	KCA 253639		343,339.04	06/03/2018	INDEFINIDO, HASTA QUE SE CONCLUYA EL PROYECTO	43%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE ALTAS FRECUENCIAS	GLOBALFOUNDRIES INC	571,183.56	303,587.43	09/05/2017	30/09/2020	70%	DR. EDMUNDO 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	ANAVEAJE III		6,388,989.23	16/03/2018	INDEFINIDO	67%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE HARDWARE DEL SIMULADOR DE VUELO PARA HELICÓPTEROS MI-17	MI-17/2	207,400.00	47,165.90	21/03/2018	INDEFINIDO	82%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ



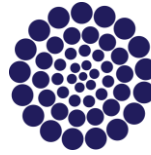
NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
EFFECTOS DE POLARIZACIÓN DE LUZ EN PROCESO DE FORMACIÓN DE LOS PULSOS EN LÁSERES DE AMARRE DE MODOS Y PROPAGACIÓN NO LINEAL EN FIBRAS ÓPTICAS	287315		37,251.34	20/07/2018	20/07/2021	2%	DR.EVGENY KUZIN
FÍSICA, MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	285199		366,182.66	07/08/2018	06/08/2021	27%	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		605,010.25	30/06/2018	31/10/2019	56%	M.C. DAVID TENORIO
CONDICIONES FÍSICAS DE STARBURSTS MAXIMALES EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUÁSARES	CB-2016-01-281948		279,930.79	07/08/2018	07/08/2021	19%	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ
ESTUDIO DE LA MAQUINARIA CENTRAL EN GALAXIAS ACTIVAS II	PY-CB-2016-280789		41326..58	01/05/2018	01/05/2021	75%	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN



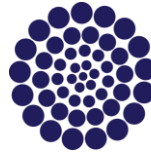
NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE MICROONDAS GUIADA EN MATERIALES	288875		252,148.56	07/08/2018	06/08/2021	41%	DR. REYZEDEL TORRES TORRES
SEGLO	SEGLO	2,199,275.86	2,557,996.61	04/07/2018	INDEFINIDO	76%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
ALGORITMOS ADAPTATIVOS INCLUYENDO DATOS SOCIO MOGRAFICOS	PY-DEVSING SOLUTIONS 2018 M.C. F. BARBOSA E.		471,777.15	01/06/2018	31/12/2019	84%	M.C. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO.
OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MUSEO INTERACTIVO DE ASTRONOMÍA "EL METEORITO" EN CHARCAS, SAN LUIS POTOSÍ	SLP-2018-05-01-69569	16,340,202.60	219,908.31	20/09/2018	10/02/2020	7%	DR. RAFAEL IZAZAGA PÉREZ
ESTUDIO DE VIENTOS EN NÚCLEOS GALÁCTICOS ACTIVOS	CB-2016_286316		2,319.09	22/08/2018	22/08/2021	4%	DRA. ANNA LIA LONGNOTTI
OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CONSORCIO GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN ASTRONOMÍA Y TECNOLOGÍA MILIMÉTRICAS	FORDECYT-297324		12,675,746.12	19/10/2018	19/11/2021	9%	DR. DAVID HANDEL HUGHES



NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
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		0.00	30/08/2018	30/08/2021	0%	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	1,032,638.45	09/11/2018	09/11/2019	22%	DRA. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ
ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y PLATAFORMAS DE SEGURIDAD PARA INTERNET DE LAS COSAS	FON.INST./269/2018-7092		200,728.44	31/10/2018	31/10/2020	16%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
PY-MC-TEC-SEGURIDAD DRA. FERREGRINO 2018	PY-MC-TEC-SEGURIDAD DRA. FERREGRINO 2018	85,000.00	82,760.00	04/12/2018	31/12/2019	21%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
PY-CONFERENCIAS 2019 DR. MIGUEL CHÁVEZ D.	PY-CONFERENCIAS 2019 DR. MIGUEL CHAVEZ D.	93,172.74	24,601.90	01/08/2018	31/12/2019	29%	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO
APOYO A LA CONSOLIDACIÓN DE CONSORCIOS Y REDES DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN EL PAÍS	CIMAT 296737	626,062.00	491,085.01	11/12/2018	30/07/2019	78%	DR. SAÚL POMARES HERNÁNDEZ



NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN	% DE AVANCE	RESPONSABLE
CONGRESO	PY- CONGRESO DE TOPICOS AVANZADOS EN OPTICA Y ELECTRONICA DR R RAMOS G.	11,000.00	8,118.00	01/01/2019	31/12/2019	74%	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA
TALLER DE CIBERSEGURIDAD	CONFERENCIA INAOE 2019 CIBERSEGIRIDAD	69,991.20	9,280.00	30/04/2019	31/12/2019	13%	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE
XIII- OLIMPIADA NACIONAL DE ASTRONOMÍA EN MÉXICO	FON.INST.-08/2019/ 297776	70,000.00	0.00	24/05/2019	30/11/2019	0%	DR. EDUARDO MENDOZA TORRES
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	296,099.00	0.00	28/03/2019	20/11/2021	0%	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ
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		0.00	01/01/2019	31/12/2021	0%	DR. ALFONSO TORRES JACOME

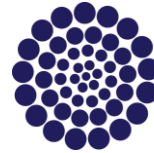


**RELACIÓN DE PROYECTOS SUSTANTIVOS CONCLUIDOS**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019</b>	<b>RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019</b>	<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>	<b>FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>
NUEVAS ALTERNATIVAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN PARA NEUROIMAGEN ÓPTICA FUNCIONAL	CB-2014-01-237251		0.00		19/08/2015 AL 17/02/2019	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CARBURO DE SILICIO PARA APLICACIONES EN BIOSENSORES	CB-2014-01-242440		60,095.13		19/08/2015 AL 17/02/2019	DRA. CLAUDIA REYES BETANZO
LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA DE ALTA POTENCIA UTILIZADOS COMO FUENTES PARA APLICACIONES DE SENSADO REMOTO Y MEDIDAS. 623	CONACYT-237855		206,161.34		20/05/2015 AL 16/02/2019	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA

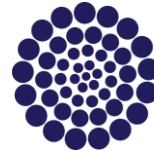


NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
ROBUST AUTONOMUS FLIGHT OF UNMANNED AERIAL VEHICLES IN GPS-DENIED OUTDOOR AEREAS (RAFAGA)	RAFAGA		0.00		10/08/2015 AL 15/03/2019	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
SISTEMA PARA CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE VIDEO Y FOTOGRAFÍA AÉREA PARA DRONES Y AVIONES LIGEROS	268528		219,265.70		13/03/2017 AL 13/03/2019	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
SISTEMA HARDWARE/SOFTWARE PARA CAPTURA Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO	277979 SEGOB II		0.00		13/03/2017 AL 13/03/2019	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES



NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
UN SDK BASADO EN FIWARE PAR EL DESARROLLO DE APLICACIONES INTELIGENTES (A FIWARE-BASED SKD FOR DEVELOPING SMART APPLICATIONS) - SMART SDK	FIWARE		319,602.45		01/07/2017 AL 31/03/2019	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR
MONITOR DE IMÁGENES EN INTERNET	SEGOB III		1,318,201.72		24/07/2017 AL 29/06/2019	DRA. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ
DESARROLLO DE UNA MAQUINA CENTRIFUGA TIPO INTERMITENTE CON DESCARGADOR DE MASA DE DISEÑO PROPIO	DACSA INAOE-2018-DDT-010, 251480		124,018.00		19/02/2018 AL 18/05/2019	M.C. IVÁN OLVERA ROMERO





NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS RECIBIDOS ENR-JUN 2019	RECURSOS EJERCIDOS ENR-JUN 2019	RESULTADOS OBTENIDOS	FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO	RESPONSABLE
CONSOLIDACIÓN DEL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA (CITLAX)	CIQA_296356_INAOE-2018-DDT-053, M.C. IVÁN OLIVERA		6,613.16		30/06/2018 AL 28/0/2019	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO
PLANEACIÓN DE MICRO ESPECIALIZACIONES A OFERTARSE DESDE INSTITUTOS HASTA IES PÚBLICAS EN UN MARCO DE IDI	2018-21-002-144	342,260.00	342,260.00		01/01/2019 AL 30/06/2019	DR. JOSE JAVIER SANCHEZ MONDRAGON