

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 2017, comparado con el primer semestre de 2016

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2017	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2016	DIFERENCIA
Fondos Sectoriales	6,937,898.21	10,055,835.15	- 3,117,936.94
Fondos Mixtos	0	0	0
Transferencias CONACyT	24,988,850.24	14,618,000.00	10,370,850.24
Otros	5,482,113.13	23,033,308.00	-17,551,194.87
GRAN TOTAL:	37,408,861.58	47,707,143.15	-10,298,281.57

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
DESARROLLO E INTEGRACION DE UN ESPECTOGRAFO BIDIMENSIONAL DE TRANSFORMADA DE FOURIER PARA EL OBSERVATORIO ASTROFISICO GUILLERMO HARO. 674	FONDO INFRAESTRUCTURA CONACYT	\$ -	\$ -		01/05/2016 30/06/2017	DR. FABIAN ROSALES O.

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
EFEKTOS DE LENTES GRAVITACIONALES FUENTES EN CÚMULOS DE GALAXIAS ESTUDIOS TEÓRICOS Y OBSERVACIONALES. 612	FONDO INSTITUCIONAL DEL CONACYT (FOINS)	\$0.00	\$0.00	01/01/2015	31/12/2017	50%	DR. OMAR LOPEZ CRUZ
LA EXPLORACIÓN DE LA ÉPOCA OSCURA DEL UNIVERSO CON SCI-HI DARE. 621	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CONACYT-AEM	\$0.00	\$0.00	04/05/2015	03/12/2017	57%	DR. OMAR LOPEZ CRUZ
LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA DE ALTA POTENCIA UTILIZADOS COMO FUENTES PARA APLICACIONES DE SENSADO REMOTO Y MEDIDAS. 623	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$516,030.40	20/05/2015	19/05/2018	66%	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA
LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE NEBULOSAS PLANETARIAS Y REGIONES H II: ESTUDIOS COMPARATIVOS Y NUEVOS ENFOQUES.624	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$ 199,077.60	20/05/2015	19/05/2018	37%	DRA. MONICA RODRIGUEZ GUILLEN
OBSERVATORIO HAWC. 671	OTROS	\$0.00	\$ 78,182.86	01/06/2016	INDEFINIDO	52%	DR. IBARHIM TORRES AGUILAR

EST. DE LA FORMACIÓN ESTELAR EXTREMA A BAJO Y ALTO CORRIMIENTO AL ROJO. 541	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$0.00	05/12/2012	09/12/2017	35%	DRA. OLGA M. VEGA C.
CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS PLANETARIOS. 561	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$ 19,863.64	14/10/2013	31/09/2017	99%	DR. CARLOS DEL BURGO DIAZ
MONITOREO DEL TRÁFICO VEHICULAR EN TIEMPO-REAL P/SEMÁFOROS INTELIGENTES BASADO EN MOBILE PHONE SENSING. 600	CONACYT FONDO PROBLEMAS NACIONALES	\$0.00	\$ 242,208.78	01/12/2014	09/10/2017	86%	DR. SAUL E. POMARES HERNANDEZ
PLATAFORMA DE APLICACIONES GEO ESTADÍSTICAS DE FIRMAS MULTIESPECTRALES Y BASE DE DATOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS UTILIZANDO DRONES, SENSORES Y VEHÍCULOS TERRESTRES PARA GENERAR AGRICULTURA DE PRECISIÓN. 669	OTROS	\$0.00	\$28,204.09	17/06/2016	07/04/2017	50%	DR. J. ENRIQUE MUÑOZ DE C.
VIII ESCUELA DE BIOFOTÓNICA Y II REUNIÓN BI-NACIONAL MÉXICO-USA: VENTANA AL CEREBRO. 702	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 200,000.00	\$ 26,463.80	01/06/2017	30/11/2017	13%	DR. CESAR RAMIREZ SANJUAN

THE COSMIC FEAST OF THE ELEMENTS, UNA CONFERENCIA P/CELEBRAR L TRABAJO DE GRAZYNA STASINSKA. 703	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 150,000.00	\$0.00	01/06/2017	30/11/2017	0%	DRA. MONICA RODRIGUEZ GUILLEN
RED TEMÁTICA HAWC DE INVESTIGACIÓN EN ASTROFÍSICA, ASTROPARTÍCULAS Y LA HELIOSFERA. 715	CONACYT	\$ 1,500,000.00	\$ 323,323.56	01/06/2017	30/11/2017	22%	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
LABORATORIO NACIONAL DE ASTROFÍSICA EN SAN PEDRO MARTIR B.C. 723	CONACYT	\$0.00	\$0.00	01/06/2017	31/12/2020	0%	DR. LINO RODRIGUEZ MERINO
CARACTERIZACIÓN DE USUARIOS EN REDES SOCIALES: HACIA UN ENFOQUE MULTIMODAL Y MULTIDOMINIO. 644	CONACYT (FOINS-2015)	\$ 261,890.00	\$157,317.31	06/10/2015	06/08/2017	71%	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ
DIPLOMADO DE MATEMÁTICAS. 646	OTROS	\$ 1,702,050.00	\$1,421,717.88	01/03/2014	INDEFINIDO	71%	DR. JAVIER BÁEZ
INTEL TECNOLOGÍA DE MÉXICO, S.A. DE C.V. RFC:ITM 920407 LKB. 397	OTROS	\$0.00	28,809.20	01/01/2012	09/08/2017	77%	DR. RENÉ A. CUMPLIDO PARRA
ESPECTROSCOPIA INFRARROJA FUNCIONAL OBSERVANDO EL CEREBRO IN-VIVO-SITU. 526	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$477,757.85	21/08/2012	20/08/2016	95%	DR. CARLOS G. TREVIÑO PALACIOS

ESTUDIO DE RAYOS CÓSMICOS CON EL OBSERVATORIO HAWC. 618	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ 444,000.00	\$211,789.86	15/05/2015	14/05/2018	67%	DR. HIBRAHIM D. TORRES AGUILAR
NUEVAS METODOLOGÍAS DE OPTIMIZACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS ORIENTADAS AL DISEÑO DE SISTEMAS DINÁMICOS CAÓTICOS CON APLICACIÓN AL ÁREA BIOMÉDICA. 619	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$34,952.07	20/05/2015	19/05/2018	78%	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE
CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE IMÁGENES MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE TEXTOS. 620	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$133,976.49	20/05/2015	19/05/2018	68%	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS
CONVENIO CIC CENTRO 2015. 651	OTROS	\$0.00	\$150,107.84	27/02/2015	31/12/2017	99%	ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
TRAILER DE CIENCIA TLAXCALA. 647	OTROS	\$0.00	\$2,691.00	22/09/2015	INDEFINIDO	93%	DR. MUJICA GARCIA RAUL
RED TEMÁTICA EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA. 716	CONACYT	\$ 1,500,000.00	\$565,638.03	12/04/2017	30/11/2017	38%	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA

1ER CONGRESO EN COMPETENCIAS PARA LE ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS Y LENGUA INDÍGENA. 711	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 150,000.00	\$34,690.87	31/03/2017	30/11/2017	23%	DR. JOSE JAVIER BAEZ ROJAS
1ER SIMPOSIO MEXICANO SOBRE NEUROIMAGEN ÓPTICA FUNCIONAL (FNIRS). 710	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 100,000.00	\$0.00	30/03/2017	30/11/2017	0%	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
LABORATORIO NACIONAL DE HAWC DE RAYOS GAMMA. 722	CONACYT	\$ 500,000.00	\$0.00	30/03/2017	30/11/2017	0%	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
ESTUDIO DE SISTEMAS SPIN-BOSÓN FINITOS. 691	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$0.00	\$150,107.84	23/12/2016	23/12/2019	10%	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
COORDINACIÓN Y DESARROLLO DEL SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE INFORMACIÓN DE CERESOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO.402	OTROS	\$0.00	\$0.00	09/12/2008	INDEFINIDO	0%	DR. RENÉ A. CUMPLIDO PARRA
HISTORIA DE FORMACIÓN DE ESTRELLAS Y CÚMULOS COMPACTOS EN GALAXIAS CERCANAS. 504	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ 67,000.00	\$84,211.62	17/01/2012	16/01/2016 PRORROGA 16/07/2017	98%	DR. DIVAKARA MAYYA YALIA
CONDICIONES FÍSICAS DE LOS BROTES DE FORMACIÓN ESTELAR MAXIMAL EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUASARES.527	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$102,235.81	24/08/2012	23/08/2015 PRORROGA 23/07/2017	100%	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ

SÚPER CÚMULOS ESTELARES Y SUS HUELLAS EN LA EVOLUCIÓN DE GALAXIAS.529	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$74,785.25	21/08/2012	20/08/2015 PRORROGA 20/08/2016	56%	DR. GUILLERMO TENORIO TAGLE
SIREEX, SISTEMA DE REHABILITACIÓN DE EXTREMIDADES SUPERIORES DE BAJO COSTO.574	OTROS	\$ -	\$ -	01/06/2014	INDEFINIDO	88%	DR. SUCAR SUCCAR
ESQUEMA DE COMUNICACIONES SECRETAS UTILIZANDO MARCAS DE AGUA DIGITALES.582	CONACYT	\$ -	\$298,877.99	20/08/2014	19/07/2016 PRORROGA 12 DE JULIO DE 2017	86%	DRA. FERREGRINO URIBE
MULTI-ESPECTRÓGRAFO EN GTC DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ASTRONOMÍA.601	OTROS	\$ 1,421,400.00	\$267,554.19	09/10/2014	30/04/2018	80%	DRA ESPERANZA CARRASCO LICEA
ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ORBITAL ESTELAR EN POTENCIALES GALÁCTICOS TEÓRICOS, NUMÉRICOS Y OBSERVADOS.615	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$45,303.26	27/05/2015	26/05/2018	72%	DR. IVANIO PUERARI
NUEVAS ALTERNATIVAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN PARA NEUROIMAGEN ÓPTICA FUNCIONAL.616	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$485,145.15	27/05/2015	26/05/2018	69%	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA
ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CARBURO DE SILICIO PARA APLICACIONES EN BIOSENSORES.617	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ 280,000.00	\$101,512.56	27/05/2015	26/05/2018	80%	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 PATRUYAS OCEÁNICA CLASE OAXACA, CASCO 59 ARM "JALISCO" PO-167 Y CASCO 60 ARM "ESTADO DE MÉXICO" PO-168 ASTILLERO DE MARINA NÚMERO " VEINTE".654	OTROS	\$ -	\$8,259,055.32	20/11/2015	INDEFINIDO	77%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
APOYO ACADÉMICO.658	CONACYT	\$ 276,000.00	\$1,242,000.00	01/08/2016	31/01/2018	65%	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO
ADDRESSING SILICÓN INNOVATION THROUGH CHARACTERIZACION,MOD ELING, ANALYSIS (279).659	OTROS	\$ -	\$0.00	01/01/2007	INDEFINIDO	37%	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ/ DR. REYDEZEL TORRES
APRENDER OBJETOS DE INTERNET PARA BUSCARLOS CON UN ROBOT.682	FONDO SECTORIAL PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$157,452.90	02/12/2016	02/12/2019	15%	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES
CONCLUSIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE LA ANTENA DE 50 METROS DE DIÁMETRO Y LA INGENIERÍA DE SISTEMAS ÓPTICOS DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO ALFONSO SERRANO.686	CONACYT	\$ -	\$50,432,697.66	16/11/2016	31/12/2017	69%	DR. DAVID HANDEL HUGHES

REUNIÓN NACIONAL DE VINCULACIÓN ENTRE ACADÉMICOS Y EMPRESARIOS EN LAS AÉREAS DE SISTEMAS Y REDES DE PRÓXIMA GENERACIÓN.700	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 200,000.00	\$157,331.70	23/03/2017	30/11/02017	79%	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ.
TALLER NACIONAL DE MEMS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA BIOMÉDICA 2017.701	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 70,000.00	\$31,224.40	23/03/2017	30/11/02017	45%	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA
LABORATORIO NACIONAL DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO: INVESTIGACIÓN AVANZADA DE ASTROFÍSICA Y TECNOLOGÍAS MILIMÉTRICAS.718	CONACYT	\$ 2,500,000.00	\$0.00	24/04/2017	30/11/02017	0%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
DESARROLLO (MANUFACTURA), INSTALACIÓN Y ENTREGA DE DOS (02) SISTEMAS DE CONTROL DE TIRO OPTOELECTRÓNICO SCONTA50 POLARIAS II (ARMA NO INCLUIDA), AL TÉRMINO DE LAS PRUEBAS FAT, HAT Y SAT A PLENA SATISFACCIÓN DE LA "SEMANAR", PARA ATENCIONES DE LAS PATRULLAS INTERCEPTORAS CLASE POLARIS II, CASCO 85 ARM. "CIRCINI" PI-1416 Y CASCO 86 ARM. "GIENAH" PI-1417.611	OTROS	\$ -	\$618,422.02	20/03/2015	INDEFINIDO	92%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES

"SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LA NORMALIZACIÓN INSTITUCIONAL".613	FIDEICOMISO "FONDO SECTORIAL PARA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ENERGÍA	\$ 1,565,840.00	\$1,276,339.60	08/05/2015	08/07/2017	96%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
"DISPOSITIVO MICRO-NANO ELECTRÓNICO DE GEO LOCALIZACIÓN EN REDES MÓVILES CON EFICIENCIA ENERGÉTICA".631	FONDO SECTORIAL CONACYT-SEGOB-CNS	\$ 1,352,250.00	\$882,317.00	04/06/2015	31/12/2018	85%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
RESEARCH AGREEMENT INTEL CG#22565636 DEVOLPMENT OF FULLY RECONFIGURABLE RADIO FRONT-END CIRCUIT ARCHITECTURESBASED ON DYNAMIC TRANSMISSION LINES.649	OTROS	\$ -	\$27,417.01	30/09/2015	30/09/2017	35%	DR. ALONSO CORONA CHÁVEZ
"DESARROLLO DE UN SISTEMA UBICUO BASADA EN ALGORITMO AUTO-ADAPTATIVO, RETRO-ALIMENTADO CON LAS RECOMENDACIONES RESULTANTES DEL ANÁLISIS BIGDATA Y EMITIDA VALORES DE REFERENCIA DE TASACIÓN INMOBILIARIA".663	OTROS	\$ 897,040.52	\$2,841,058.50	05/05/2016	05/05/2021	77%	M.C. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO

MODELADO COMPORTAMENTAL TÉRMICO BASADO EN APRENDIZAJE, OPTIMIZACIÓN Y ESTIMACIÓN DE OCUPACIÓN EN EDIFICIOS INTELIGENTES.677	OTROS	\$ -	\$84,381.00	01/07/2016	31/12/2017	100%	DR.ESTEBAN TLELO CUAUTLE
THIN FILM BULK ACOUSTIC DEVICES ON ATN AND ZNO FOR LOW LOSS AND HIGHLY SELECTIVE BAND PASS PASSIVE FILTERS INTHE RANGE 0.7-5 GHZ.679	OTROS	\$ -	\$311,193.90	01/09/2016	31/08/2019	19%	DR.ALFONSO TORRES JÁCOME
"DESARROLLO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO EN LA NUBE, CON SISTEMA DE AUTOAYUDA BASADA EN CÓDIGO ABIERTO".681	OTROS	\$ -	\$77,996.80	29/02/2016	30/06/2017	99%	DR.LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR
"UNA VISIÓN PANCRÓMICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II. EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K."689	CONACYT	\$ -	\$102,272.36	30/06/2016	30/06/2019	11%	DR. CHÁVEZ DAGOSTINO
ANÁLISIS DE EXPRESIONES MULTIPALABRA USADAS EN REDES SOCIALES PARA SU PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO EN TAREAS DE MINERÍA DE TEXTOS.692	CONACYT	\$ -	\$43,999.98	30/08/2016	30/08/2019	3%	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA

"SISTEMA PARA CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE VIDEO Y FOTOGRAFÍA AÉREA PARA DRONES Y AVIONES LIGEROS".693	CONACYT-INEGI	\$ 942,118.28	\$0.00	01/12/2016	01/12/2018	0%	DR.JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
"CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA-OCEÁNO".696	CONACYT	\$ 1,316,900.00	\$1,008,011.31	27/03/2014	27/03/2018	40%	M.C. IVÁN OLVERA ROMERO
"SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA BUQUES DE LA ARMADA DE MÉXICO Y OTRAS PLATAFORMAS".697	OTROS	\$ 1,213,793.11	\$146,088.68	03/01/2017	31/12/2017	6%	DR. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO
"CONFERENCIA MEXICANA EN TECNOLOGÍA HUMANITARIA-MHTC 2017".698	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 104,796.60	\$98,637.00	03/03/2017	30/11/2017	99%	DR. JOSÉ ALEJANDRO DÍAZ MÉNDEZ
"MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING 2017".707	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 250,000.00	\$0.00	31/03/2017	30/11/2017	0%	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA
"APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE LA CONFERENCIA INTERNATIONAL CARIBBEAN CONFERENCE ON DEVICES,713	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 262,405.75	\$180,505.59	31/03/2017	30/11/2017	87%	DR. ROBERTO STACK MURPHY

VIDEO VIGILANCIA AUTOMÁTICA: HACIA UN SISTEMA GENÉRICO DE ANÁLISIS INTELIGENTES DE VIDEOS.584	CONACYT	\$ -	\$67,381.33	03/09/2014	31/08/2017	100%	DR. LUIS ENRIQUE SUCCAR SUCAR
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 59.603	OTROS	\$ -	\$3,201,907.08	14/11/2014	INDEFINIDO	71%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
ROBUST AUTONOMUS FLIGHT OF UNMANNED AERIAL VEHICLES IN GPS-DENIED OUTDOOR AÉREA (RAFAGA).643	OTROS	\$ 42,800.50	\$454,851.26	10/08/2015	10/08/2017	88%	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PROYECCIÓN PARA EL SIMULADOR DE HELICÓPTEROS MI-17.678	OTROS	\$ -	\$1,632,815.04	12/09/2016	31/12/2017	72%	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ
MUSCAT -A NEW TECHNOLOGY LARGE-FORMAT CAMERA FOR THE LARGE MILLIMETER TELESCOPE.687	CONACYT	\$ 13,167,167.62	\$1,180,607.92	28/10/2016	28/10/2021	9%	DR. DAVID HANDEL HUGHES
SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA (ENERGY HARVESTING).688	CONACYT	\$ -	\$150,275.49	13/12/2016	13/12/2019	13%	DR. ALFONSO TORRES JÁCOME

CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES.690	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$63,024.40	13/12/2016	13/12/2019	4%	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.694	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$293,933.69	13/12/2016	13/12/2019	20%	DR.MANUEL DURAN SÁNCHEZ
CODIFICACIÓN DE CANAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA RECUPERACIÓN DE MEMORIAS ULTRA-DENSAS.695	OTROS	\$ 205,029.00	\$19,234.06	13/12/2016	13/12/2017	26%	DRA. GORDANA JOVANOVIC DOLECEK
ESCUELA AVANZADA DE ASTROFÍSICA GUILLERMO HARO: MODELANDO EL UNIVERSO IONIZADO.704	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 250,000.00	\$30,769.80	31/03/2017	30/11/2017	12%	DR.ROBERTO GIOVANNI TERLEVICH AFONSO
SISTEMA HARDWARE/SOFTWARE PARA CAPTURA Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO.705	FONDO SECTORIAL CONACYT-SEGOB-CNS PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA	\$ 900,000.00	\$114,907.00	13/03/2017	13/03/2019	3%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
FUNDAMENTOS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE MATERIALES DEPOSITADOS A NIVEL DE CAPAS ATÓMICAS.706	CONACYT	\$ 100,000.00	\$40,670.33	27/03/2017	30/11/2017	41%	DR.JOEL MOLINA REYES

2° TALLER DE RADIO-ASTROFÍSICA, VERANO TNT2017.708	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 100,000.00	\$0.00	31/03/2017	30/11/2017	0%	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS
XI- OLIMPIADA NACIONAL DE ASTRONOMÍA EN MÉXICO.712	CONACYT- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN-DADC	\$ 130,000.00	\$38,699.20	31/03/2017	30/11/2017	30%	DR. JOSE EDUARDO MENDOZA TORRES
METODOLOGÍA QUE PERMITA IDENTIFICAR, CUANTIFICAR Y MONITOREAR LA OFERTA DE HOSPEDAJE DE LOS DESTINOS TURISTICOS DE MEXICO.714	CONACYT-FONDO SECTORIAL	\$ 909,809.15	\$19,963.59	17/04/2017	19/03/2018	1%	DR. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ
RED TEMÁTICA EN SISTEMAS Y REDES DE PRÓXIMA GENERACIÓN.717	CONACYT	\$ 1,270,000.00	\$143,756.22	11/04/2017	30/11/2017	11%	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ
WORKSHOP MM TNT 2017 SUMMER.719	CONACYT	\$ 136,781.12	\$3,323.28	23/01/2017	30/11/20	2%	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO DE SIMULACIÓN PARA PRUEBAS DE IMPACTO EN SISTEMAS AUTOMOTRICES .650	OTROS	\$ -	\$1,949,683.16	22/10/2015	22/10/2018	69%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES

PROTOTIPO DE UN CENTRO DE MANDO Y CONTROL AEROTRANSPORTADO (C.M.C.A.) DEL CMC. SIVA EMDN. II.672	OTROS	\$ -	\$521,052.05	15/04/2016	31/12/2017	88%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE VUELO PARA AVIONES CASA C-295M.508	FONDO SECTORIAL	\$ -	\$2,450,048.40	04/02/2012	27/10/2017	90%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
DESARROLLO DE TECNOLOGÍA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MECA TRÓNICA, PARA INTEGRAR UN PARQUE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA A UNA RED INTELIGENTE.577	FONDO SECTORIAL	\$ 969,789.93	\$795,391.69	01/07/2014	01/07/2018	66%	DR. LUIS E. SUCAR SUCCAR
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS ELECTROMAGNÉTICOS PARA EL ANÁLISIS DE VIBRACIONES EN SISTEMAS MECÁNICOS AUTOMORICES.598	OTROS	\$ -	\$0.00	17/12/2014	31/12/2017	68%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH OFFICE OF FINANCIAL MANAGEMENT.661	OTROS	\$ -	\$0.00	07/07/2014	31/12/2017	0%	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES

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
AFI360-INTEL. 664	OTROS	\$ -	\$ -		01/05/2016 01/05/2017	DR. SUCAR SUCCAR -DR. MUÑOZ DE COTE
DISEÑO DE AGENTES SOFISTICADOS PARA MODIFICACIÓN DE UN SISTEMA MULTIAGENTE. 545	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$ -		18/12/2012 30/05/2017	DR. J. ENRIQUEZ MUÑOZ DE C.
DESARROLLO DE UN SISTEMA BIO-INHALAMBRICO PARA ANALISIS DE LAS FRECUENCIAS DE RADIACIÓN DE LAS CÉLULAS CANCERÍGENAS EN MAMA. 560	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$ 43,204.69		16/10/2013 16/06/2017	DR. JOSÉ OLVERA CERVANTES
CREACIÓN DE UN CATÁLOGO ELECTRÓNICO ESPECTROSCÓPICO A PARTIR DEL ACERVO DE PLACAS FOTOGRÁFICAS TOMADAS CON LA CÁMARA SCHMIDT DE TONANTZINTLA. 522	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$ -	\$3,359.78		23/08/2011 22/08/2015 PRORROGA 20/AGO./2016 01/02/2017	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ

ESFEROIDES LOCALES Y LEJANOS: HERRAMIENTAS TEÓRICAS DE VANGUARDIA PARA EL ANÁLISIS DE POBLACIONES ESTELARES. 525	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$	-	\$32,717.94		24/08/2012 23/08/2015 PRORROGA 23/AGO./2016 03/03/2017	DR. EMANUELE BERTONE TARICCO
ESTUDIO DETALLADO DE GALAXIAS CERCANAS: EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIONES COSMOLÓGICAS.528	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	\$	-	\$91,084.07		13/08/2012 12/08/2015 PRORROGA 14/05/2017	DR. DANIEL ROSA GONZÁLEZ
IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍA PARA SERVICIO ESPECIALIZADO DE DISEÑO, SIMULACIÓN E INSTALACIÓN DE ARREGLOS ESPECÍFICOS PARA PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS ATMOSFÉRICAS.609	CONACYT	\$	-	\$37,660.96		20/05/2015 20/11/2016 PRORROGA 29/04/2017	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES
SUPPORT ON THE INITIAL DEVELOPMENT OF MATERIALS, STRUCTURE AND PROCESSES RELATED TO NANOSCALE ELECTRICAL ENERGY STORAGE FOR ELECTRONICS AND MICROCHIP FABRICATION.685	OTROS	\$	-	\$ 54,751.18		13/12/2016 04/04/2017	DR. JOEL MOLINA REYES