

5.2.2. Avances enero-junio del año 2018

En el ámbito de proyectos de investigación cuya meta es de 170, durante este semestre que se reporta, llegan a 129 lo que constituye un 76% de avance con respecto a la meta anual para este año, lo cual muestra un avance importante para el alcance de la meta programada.

La mayor parte de los ingresos obtenidos para el desarrollo de proyectos son provenientes de los Fondos del CONACYT, como lo son: Ciencia Básica; INEGI; Problemas Nacionales; Redes Temáticas; Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación-DADC; FONCYCYT; FORDECYT; Infraestructura; NSF; UC-MEXUS; así como en Colaboraciones Nacionales e Internacionales. En los cuales ha sido gratificante participar, mediante el desarrollo de trabajos que contribuyen a la difusión y generación del conocimiento.

La mayor dificultad a la que se enfrenta el INAOE, se debe en gran medida a la situación económica del país, la cual afecta de manera global, tanto al CONACYT como a las empresas con las que se tienen contemplados la realización de trabajos. No obstante, el espíritu avante de los investigadores del Instituto, nos ha permitido conservar como uno de los principales socios, a la Secretaria de Marina, para llevar a cabo proyectos de desarrollo tecnológico con aplicación en ciencias navales, entre otros.

Todos los proyectos que se ejecutan tienen como fines contribuir en investigación científica y desarrollo tecnológico, así como la formación y fortalecimiento del capital humano de alto nivel, impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades locales, para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente, la generación, transferencia y aprovechamiento del conocimiento, con la finalidad de contribuir al desarrollo, vinculación y mejoramiento en la calidad de vida del país y de la humanidad.

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
1	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN ESTELAR EXTREMA A BAJO Y ALTO CORRIMIENTO AL ROJO	CONACYT-CB-2012-183013-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	05/12/2012	09/07/2018	N/A	81.32%	\$ 501,800.00	\$ 5,075.00	DRA. OLGA M. VEGA C.		
2	ESTUDIO DE RAYOS CÓSMICOS CON EL OBSERVATORIO HAWC	CONACYT-CB-2014-239762-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	15/05/2015	22/01/2019	N/A	98.41%	\$ 1,277,400.00	\$ 117,888.29	DR. HIBRAHM D. TORRES AGUILAR		
3	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ORBITAL ESTELAR EN POTENCIALES GALÁCTICOS TEÓRICOS, NUMÉRICOS Y OBSERVADOS.	CONACYT-CB-2014-240426-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	17/08/2015	16/08/2018	N/A	93.35%	\$ 1,838,700.00	\$ 212,984.32	DR. IVANIO PUERARI	PRORROGADO HASTA EL 16 DE AGOSTO DE 2019	
4	LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE NEBULOSAS PLANETARIAS Y REGIONES H II: ESTUDIOS COMPARATIVOS Y NUEVOS ENFOQUES	CONACYT-CB-2014-240562-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/05/2015	19/11/2018	N/A	70.10%	\$ 997,000.00	\$ 164,862.70	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLEN		
5	UNA VISIÓN PANCRÓMATICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K	CONACYT-CB-2015-256961-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	30/06/2016	30/06/2019	N/A	47.92%	\$ 955,400.00	\$ 174,737.58	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO		
6	RED TEMÁTICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESPACIALES DEL EXTERNO-CONACYT, COMO REPRESENTANTE DEL INAOE EN EL CONSEJO TÉCNICO ASESOR DE LA RED	EXTERNO-CONACYT	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	60%	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO		
7	GRAN TELESCOPIO CANARIAS (GTC)	EXTERNO-CONACYT, EXTERNO-OTROS (NSF, ESPAÑA)	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	60%	N/A	N/A	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLEN		
8	MULTIESPECTRÓGRAFO EN GTC DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ASTRONOMÍA	FONDOS MIXTOS EN ADMON.	U. MADRID	N/A	INVESTIGACIÓN	09/10/2014	30/04/2018	N/A	99.82%	\$ 11,022,739.57	\$ 150,654.20	DRA. ESPERANZA CARRASCO LICEA		
9	RECTEAL CENTRO REGIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DEL ESPACIO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (RECTEALC), 1) CAMPUS MÉXICO	INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA	01/02/2016	INDEFINIDO	N/A	60%	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO		
10	LABORATORIO NACIONAL DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO: INVESTIGACIÓN AVANZADA DE ASTROFÍSICA Y TECNOLOGÍAS MILIMÉTRICAS	CONACYT-294722 LAB. NAL.	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/05/2018	01/12/2018	\$ 100,000.00	25%	\$ 200,000.00	\$ 75,923.78	DR. DAVID HUGHES		
11	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	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/11/2016	31/03/2018	N/A	100%	\$ 70,000,000.00	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES, DR. ALFREDO MONTAÑA, DR. ARTURO GÓMEZ RUIZ	EXTENSIÓN AL 31 DE MARZO DE 2018	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
12	MUSCAT - A NEW TECHNOLOGY LARGE-FORMAT CAMERA FOR THE LARGE MILLIMETER TELESCOPE	N/A	1000/830/2016 FONCICYT/69/2016	N/A	DESARROLLO	28/10/2016	28/10/2021	N/A	45%	\$ 13,167,167.62	\$ 1,585,663.09	DR. DAVID HANDEL HUGHES		
13	LABORATORIO NACIONAL HAWC DE RAYOS GAMMA	LN-294388	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	08/05/2018	30/11/2018	50000	56%	\$ 50,000.00	\$ 28,142.06	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR		
14	CENSOS PANORÁMICOS PROFUNDOS DEL CIELO A 1.1/1.4/2.1MM CON LA NUEVA CÁMARA POLARIMÉTRICA TOLTEC	CONACYT-FRONTERAS DE LA CIENCIA Py. 1848	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/10/2017	19/09/2018	N/A	7.30%	\$ 3,150,000.00	\$ 229,987.59	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ		
15	POR MAS MUJERES EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	C-260/2018 295728	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	27/04/2018	30/11/2018	N/A	16.48%	\$ 500,000.00	\$ 82,412.52	DRA. JUANA MEDINA		
16	OBSERVATORIO HAWC-671	APOYO UNIVERSIDAD MARYLAND	N/A	U. DE MARYLAND	INVESTIGACIÓN	01/06/2016	INDEFINIDO	N/A	98.53%	\$ 2,379,128.08	\$ 315,708.93	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR		
17	WORKSHOP MM TNT2018 SUMMER	WORKSHOP 2018	N/A	INTERNACIONAL ASTRONOMICAL UNION	INVESTIGACIÓN	06/02/2018	31/12/2018	N/A	99.39%	\$ 135,211.02	\$ 134,386.37	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS		
18	RED TEMÁTICA HAWC DE INVESTIGACIÓN EN ASTROFÍSICA ASTROPARTICULAS Y LA HELIOSFERA	CONACYT-295322	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/05/2018	01/12/2018	N/A	21.73%	\$ 600,000.00	\$ 130,369.08	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO		
19	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INAOE PARA HACER RECUBRIMIENTOS ANTIREFLEJANTES PARA APLICACIONES ASTRONÓMICAS	CONACYT-295026	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	05/06/2018	30/11/2018	N/A	0.00%	\$ 1,900,000.00	\$	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA		
20	FORTALECIMIENTO DE LOS EQUIPOS CRODÉNCOS Y DE ALTO VACÍO PARA LA INTEGRACIÓN DE UNA CÁMARA DE TERMOVACÍO PARA LA CARACTERIZACIÓN Y PRUEBAS DE NANO-SATELITES	CONACYT-295254	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	14/06/2018	30/11/2018	N/A	0.00%	\$ 1,900,000.00	\$	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ		
21	TALLERES DE CIENCIA PARA PROMOVER VOCACIONES	CONACYT-283112-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	19/04/2018	01/12/2018	N/A	16.80%	\$ 150,000.00	\$ 25,195.20	DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
22	CIENCIA CON EL GTM-50M Y LA SINERGIAS CON EL GTC-10M	CONACYT-292938- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/05/2018	01/12/2018	N/A	0.00%	\$ 600,000.00	\$	DR. DAVID HANDEL		
23	3ER TALLER DE RADIO-ASTROFÍSICA, VERANO TNT2018	CONACYT-293053- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/04/2018	30/11/2018	N/A	20.00%	\$ 100,000.00	\$ 10,000.00	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS		
24	4o. COLOQUIO NACIONAL DE POLARIZACIÓN EN ASTRONOMÍA	CONACYT-293059- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	11/05/2018	30/11/2018	N/A	0.00%	\$ 125,000.00	\$	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS		
25	EL MODELADOR DE ESTRATEGIAS DE OBSERVACION DE WEAVE	CONACYT-292916- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	19/04/2018	30/11/2018	N/A	0.00%	\$ 1,000,000.00	\$	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA		
26	XII OLIMPIADA NACIONAL DE ASTRONOMIA MEXICO	CONACYT 293071- PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	07/05/2018	30/11/2018	N/A	25.00%	\$ 100,000.00	\$ 25,000.00	DR. EDUARDO MENDOZA		
27	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACION CIENTIFICA CINESPA- INAOE	PROGRAMA MEXICANO DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA SER	MÉXICO-COSTA RICA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ	INTERINS	
28	TOLTEC	CÁMARA BOLOMÉTRICA DE LA SEGUNDA GENERACION DEL 50M PARA GTM	UMASS Y ASU, UNIVERSIDAD DE CARDIFF (GB), INAOE, P.I. GRANT WILSON	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA (DIR. CIENTIFICA+ EQUIPO CIENTIFICO - DR. EMANUELE BERTONE, DR. MIGUEL CHÁVEZ, DR. ABRAHAM LUNA, DR. MANOLIS FLONIS, DR. DANIEL ROSA, DR. WILLIAM WALL, DR. ARTURO GÓMEZ-RUIZ, DR. MIGUEL VELAZQUEZ, DR. DANIEL FERRUSCA, DR. EDGAR CASTILLO	INTERINS	
29	TELESCOPIO SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M	ESTE PROYECTO CONTEMPLA LA CREACION DE UN OBSERVATORIO BINACIONAL QUE INCLUIRÁ LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN EL OBSERVATORIO MMT EN ARIZONA Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO TELESCOPIO ÓPTICO- INFRARROJO DE 6.5 METROS DE DIÁMETRO EN SAN PEDRO MÁRTIR	INAOE, IA-UNAM POR PARTE DE MÉXICO; U. DE ARIZONA Y EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO SMITHSONIAN DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. LINO RODRÍGUEZ, DR. JOSÉ GUICHARD, DR. FABIAN ROSALES	INTERINS	
30	SHARDDS	EXPLORACIÓN CIENTIFICA DE 66 HORAS CON SPHERE	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
31	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO	INTERINS	
32	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA ASTRONOMÍA MILIMÉTRICA Y SISTEMAS CRIOGENICOS EN EL INAOE	INAOE-UMASS	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	INTERINS	
33	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS ENERGÍAS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINS	
34	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
35	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI-LAT BLAZARS DIRECTOR	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
36	MONITOREO DE FUENTES DE SATELITE DE RAYOS GAMA FERMI-LAT	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ELSA RECILLAS PISCHIMICH	INTERINS	
37	MONITOREO DE ASTEROIDES Y OBJETOS CERCANOS A LA TIERRA (NEOs) CON TELESCOPIOS DEL INAOE	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA	INTERINS	
38	CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO	INTERINS	
39	REINSTALACIÓN EN INAOE DE LA ANTENA DE SMTS DE DIÁMETRO DE "MILLIMETER WAVE OBSERVATORY"	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	INTERINS	
40	STUDY OF EMISSION LINE GALAXIES WITH INTEGRAL FIELD SPECTROSCOPY	N/A	INAOE-DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA, UAM, MADRID, ESPAÑA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH	INTERINS	
41	MEGARA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAOE, IAA y UPM (ESPAÑA).	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
42	TSPM- TELESCOPIO DE SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M (ESTE PROYECTO CONTEMPLA LA CREACIÓN DE UN OBSERVATORIO BINACIONAL QUE INCLUIRA LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN EL OBSERVATORIO MMT EN ARIZONA Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO TELESCOPIO ÓPTICO-INFRARROJO DE 6.5 METROS DE DIÁMETRO EN SAN PEDRO MÁRTIR)	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2012	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA, DR. JOSE RAMÓN VALDES PARRA, DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO	INTERINS	
43	LAGO SIERRA NEGRA	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINS	
44	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH)	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. LINO H. RODRÍGUEZ MERINO	INTERINS	
45	POLARIMETRIC STUDIES OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI WITH THE OBSERVATIONAL FACILITIES OF MEXICO	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. EDGAR ANDRÉ RAMÍREZ	INTERINS	
46	WEAVE	N/A	ISAAC NEWTON GROUP -LA PALMA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ESPERANZA CARRASCO, DR. DIVAKARA MAYYA	INTERINS	
47	OBSERVATIONS AND THEORY OF QUASAR OUTFLOWS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI	INTERINS	
48	POLARIZACIÓN INTERESTELAR PARA ESTUDIOS COSMOLÓGICOS	N/A	IAG-USP, BRASIL	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. EDGAR ANDRÉ RAMÍREZ	INTERINS	
49	ESTALLIDOS 6	N/A	CANARIAS, LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID Y EL INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. SERGEI SILICH	INTERINS	
50	AZTEC	N/A	UMASS, CALTECH, SMITH COLLEGE (EEUU), INAOE (MÉXICO), U CARDIFF (GRAN BRETAÑA), SEJONG U. (COREA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA, DR. DAVID HUGHES	INTERINS	
51	EVEN HORIZON TELESCOPE	N/A	(CFA, USA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES, DR. ARTURO GÓMEZ RUIZ, DR. ALFREDO MONTAÑA BARBANO	INTERINS	
52	ESTACIÓN METEOROLÓGICA, RADIMETRO Y CÁMARAS EN EL SITIO DE GTM	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
53	SCUBA2 COSMOLOGY LEGACY SURVEY	N/A	UNIVERSIDAD DE EDINBURGH; (UNIVERSIDAD DE BRITISH COLOMBIA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ, DR. DAVID HUGHES	INTERINS	
54	MULTIFREQUENCY MONITORING OF RADIO-Loud NARROW-LINE SEYFERT 1 GALAXIES	N/A	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, OSSERVATORIO ASTRONOMICÓ DI BRERA, MAX PLANCK-INSTITUT FÜR RADIOASTRONOMIE, DENISON UNIVERSITY, PHYSIKALISCHES INSTITUT, UNIVERSITÄT ZU KLON	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
55	UNVEILING THE NATURE OF INTEGRAL OBJECTS THROUGH OPTICAL SPECTROSCOPY	N/A	ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, IANAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
56	REFINING THE ASSOCIATIONS OF THE FERMI LARGE AREA TELESCOPE SOURCE CATALOGS	N/A	YALE UNIVERSITY, USA & UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO, ITALY	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
57	PLATO 2.0.-WP122300 STELLAR PARAMETERS	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINS	
58	'LUS' (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	N/A	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DRA. OLGA VEGA CASANOVA	INTERINS	
59	REASONS (RESOLVED ALMA AND SMA OBSERVATIONS OF NEARBY STARS)	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINS	
60	RADIOTELESCOPIO DE SMRTS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	INDEFINIDO	N/A	30%	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	INTERINS	
61	INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS PARA GTM	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	INDEFINIDO	N/A	30%	N/A	N/A	FERRUSCA D. HUGHES, D. WILSON, G. VELÁZQUEZ, M. CASTILLO, E. IBARRA, E. (EST.), VENTURA, S., GÓMEZ, V.	INTERINS	
62	ACERCAMIENTO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (INAOE) Y EL CENTRO DE INVESTIGADORES ESPACIALES (CINESPA)	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	INDEFINIDO	N/A	30%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
63	ADVANCED TECHNOLOGIES FOR RADIO TELESCOPES IN MEXICO AND THE UK	N/A	RyA UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	INDEFINIDO	N/A	80%	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	INTERINS	
64	CAOS IN GALACTIC MODELS WITH SPIRAL ARMS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2018	N/A	80%	N/A	N/A	DR. IVANIO PUERARI	INTERINS	
65	DETERMINATION OF RESONANCE LOCATIONS IN BARRED SPIRAL GALAXIES USING MULTIBAND PHOTOMETRY	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2018	N/A	80%	N/A	N/A	DR. IVANIO PUERARI	INTERINS	
66	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE GALAXIAS CON ESPECTROSCOPIA BIDIMENSIONAL DE NUEVA GENERACIÓN-OFIUCO	N/A	INAOE-UCM - UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/04/2017	30/05/2018	N/A	80%	N/A	N/A	DR. FABIÁN ROSALES ORTEGA	INTERINS	
67	HAWC	N/A	INAOE-UNAN-BUAP	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, IBRAHIM TORRES	INTERINS	
68	GTC-GTM	N/A	INAOE-IAC	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2018	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. DAVID HUGHES	INTERINS	
69	MÁSTER: PROYECTO DE UN TELESCOPIO ROBOTICO-OIGH	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD LOMONOSCOV	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DR. LUIS CARRASCO, DR. VAHRAM CHAVUSHYAN, DR. LINO RODRÍGUEZ	INTERINS	
70	MUSCAT - MÉXICO-UK SUB-MM CAMERA FOR ASTRONOMY	N/A	INAOE, CARDIFF-UK.	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2018	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA, DR. EDGAR CASTILLO	INTERINS	
71	CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE CUBE-SATS EN AMBIENTES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA CONTROLADOS SIMILARES A LOS DEL ESPACIO.	N/A	- INAOE - UNIV. POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2018	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA	INTERINS	
72	AZTEC: ASTRONOMICAL SYSTEM TRAINING ENGINEERING AND COLLABORATION	N/A	INAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DR. DAVID HUGHES	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
73	ESTALLIDOS DE FORMACIÓN ESTELAR EN GALAXIAS; PLAN NACIONAL DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE ESPAÑA	N/A	INAOE- IAC - IAA	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	INDEFINIDO	N/A	10%	N/A	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH, DR. ROBERTO TERLEVICH	INTERINS	
74	LASERES DE FIBRA ÓPTICA DE ALTA POTENCIA UTILIZADOS COMO FUENTES PARA APLICACIONES DE SENSADO REMOTO Y MEDIDAS	CONACYT-CB-2014-23785-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/05/2015	19/01/2019	N/A	81%	\$ 1,499,990.00	\$ 137,905.86	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA		
75	ESTUDIO DE SISTEMAS SPIN-BOSON FINITOS	CONACYT-CB-2015-255230-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	23/12/2016	23/12/2019	N/A	40%	\$ 1,500,000.00	\$ 151,843.43	DR. BLAS MANUEL RODRIGUEZ		
76	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE LASERES DE FIBRA ÓPTICA CON LONGITUD DE ONDA DUAL CON EMISIÓN A LONGITUDES DE ONDA DE 2 µm	CONACYT-CB-2015-256401-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	13/12/2016	13/12/2019	N/A	47%	\$ 1,500,000.00	\$ 112,700.98	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ		
77	SISTEMA Y POST-PROCESADO DE MATERIALES ÓPTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	I000/003/2016 FONCYT/01/2016	CICSE-INAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	06/06/2017	06/06/2022	N/A	35%	\$ 2,574,500.00	\$ 907,043.54	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA		
78	DISEÑO, INTEGRACIÓN Y PRUEBAS DE NANOSATELITE MEXICANO ULISES 1	N/A	INAOE, EL CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE PUEBLA (CONCYTEP) Y EL COLECTIVO ESPECIAL MEXICANO (CEM)	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ		
79	LABORATORIO NACIONAL DE ÓPTICA DE LA VISIÓN	N/A	N/A	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ÓPTICA A.C.	INVESTIGACIÓN	21/05/2018	30/11/2018	49800	0%	\$ 49,800.00	\$ -	DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE		
80	RED TEMÁTICA DE BIOFOTÓNICA	CONACYT-294910-RED TEMÁTICA	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	16/04/2018	30/11/2018	N/A	0%	\$ 750,000.00	\$ -	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA		
81	IX CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT-292933-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/04/2018	30/11/2018	N/A	100%	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	DR. EDUARDO TEPICHIN R.		ESTE CONGRESO ES UNO DE LOS POCOS EN LOS QUE CONVERGEN EXPERTOS EN MEDICINA, CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS PARA PRESENTAR PROYECTOS TECNOLÓGICOS MULTIDISCIPLINARIOS QUE SOLUCIONEN PROBLEMAS EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD.

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGUN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGUN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
82	IX ESCUELA DE BIOFOTÓNICA	CONACYT-293166-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/04/2018	01/12/2018	N/A	52%	\$ 100,000.00	\$ 51,698.45	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA		
83	METROLOGÍA ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SISTEMAS ÓPTICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. ALEJANDRO CORNEJO RODRÍGUEZ	INTERINS	
84	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. EDUARDO TEPICHIN RODRÍGUEZ	INTERINS	
85	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGENÉOS Y ANISOTRÓPICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	INTERINS	
86	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	INTERINS	
87	ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA DE CAVIDADES Y DESCRIPCIÓN MODAL DE CAMPOS PARCIALMENTE COHERENTES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. HÉCTOR MANUEL MOYA CESSA	INTERINS	
88	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO	INTERINS	
89	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ	INTERINS	
90	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	INTERINS	
91	II CONGRESO EN COMPETENCIAS PARA LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS Y LENGUA INDÍGENA	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	31/07/2018	03/08/2018	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ ROJAS	INTERINS	
92	NUEVAS METODOLOGÍAS DE OPTIMIZACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS ORIENTADAS AL DISEÑO DE SISTEMAS DINÁMICOS CAÓTICOS CON APLICACIÓN AL ÁREA BIOMÉDICA	CONACYT-CB-2014-237991-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/05/2015	06/02/2019	N/A	99%	\$ 936,500.00	\$ 151,664.11	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE		
93	ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CARBURO DE SILICIO PARA APLICACIONES EN BIOSENSORES.	CONACYT-CB-2014-242440-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/08/2015	18/08/2018	N/A	94%	\$ 1,688,000.00	\$ 1,633.38	DRA. CLAUDIA REYES BETANZO		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGUN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGUN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
94	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES	CONACYT-CB-2015-257985-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	13/12/2016	13/12/2019	N/A	24%	\$ 1,477,500.00	\$ 105,284.25	DRA. MARÍA TERESA SANZ PASCUAL		
95	SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA (HARVESTING ENERGY)	CONACYT-CB-2015-258047-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	13/12/2016	13/12/2019	N/A	72%	\$ 1,154,224.00	\$ 451,252.52	DR. ALFONSO TORRES JÁCOME		
96	CODIFICACIÓN DE CANAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA LA RECUPERACIÓN DE MEMORIAS ULTRA-DENSAS	CN-16-153	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	13/12/2016	INDEFINIDO	N/A	43%	\$ 205,029.00	\$ 16,068.22	DRA. GORDANA JOVANOVIC		
97	ADDRESSING SILICON INNOVATION THROUGH CHARACTERIZATION, MODELING, ANALYSIS (279)	FONDOS MIXTOS EN ADMON.	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2007	INDEFINIDO	N/A	44%	\$ 527,601.37	\$ 9,908.28	DR. EDMUNDO GUTIERREZ/ DR. REYZEDEL TORRES		
98	MODELADO COMPORTAMENTAL TECNICO PASADO EN APRENDIZAJE, OPTIMIZACIÓN Y ESTIMACION DE OCUPACION DE EDIFICIOS INTELIGENTES	UC-MEXUS	OTROS	N/A	INVESTIGACIÓN	01/07/2016	31/12/2017	N/A	100%	\$ 151,620.00	\$ 39,113.90	DR. ESTEBAN TLEILO CUAUTLE	EXTENSIÓN 30 DE JUNIO DE 2018	
99	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-29653659	OTROS	N/A	DESARROLLO	01/09/2016	31/08/2019	N/A	56%	\$ 1,662,351.00	\$ 109,986.65	DR. ALFONSO TORRES JÁCOME		
100	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN FOTÓNICA EN SILICIO: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, ELEMENTOS ACTIVOS Y PASIVOS Y CIRCUITOS CMOS	FRONTERAS DE LA CIENCIA PY. 1625	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/10/2017	19/10/2019	N/A	57%	\$ 3,795,000.00	\$ 1,384,471.28	DR. MARIANO ACEVES MUJARES		
101	FUNDAMENTOS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE MATERIALES DEPOSITADOS A NIVEL DE CAPAS ATÓMICAS	CONACYT-293192-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	24/04/2018	30/11/2018	N/A	0%	\$ 50,000.00	\$ -	DR. JOEL MOLINA REYES		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGUN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGUN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
102	TALLER NACIONAL DE MEMS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA BIOMÉDICA 2018	CONACYT-293090-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	25/04/2018	30/11/2018	N/A	85%	\$ 100,000.00	\$ 84,666.32	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA		
103	PROYECTO TECNOLÓGICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN, MONITOREO Y ALMACENAMIENTO DE ACEITE DE UN SISTEMA DE BOMBEO HIDRÁULICO TIPO JET	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	08/04/2016	(VIGENCIA POR 3 AÑOS)	N/A	70%	N/A	N/A	DR. EDMUNDO GUTIERREZ DOMÍNGUEZ	INTERINS	
104	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CONFIABILIDAD DE TECNOLOGÍAS CMOS AVANZADAS PARA APLICACIÓN EN RF	N/A	GLOBAL FOUNDRIES DE USA	N/A	INVESTIGACIÓN	09/05/2017	08/05/2020	N/A	50%	N/A	N/A	DR. EDMUNDO GUTIERREZ DOMÍNGUEZ	INTERINS	
105	NUEVAS ALTERNATIVAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN PARA NEUROIMAGEN Óptica FUNCIONAL.	CONACYT-CB-2014-237251-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/08/2015	18/08/2018	N/A	90%	\$ 1,988,156.00	\$ 144,619.20	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA	PRORROGADO HASTA EL 17 DE FEBRERO DE 2019	
106	CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE IMÁGENES MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CONACYT-CB-2014-241306-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/05/2015	19/08/2018	N/A	98%	\$ 904,500.00	\$ 77,244.54	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS		
107	APRENDER OBJETOS DE INTERNET PARA BUSCARLOS CON UN ROBOT	CONACYT-CB-2015-250938-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	02/12/2016	02/12/2019	N/A	32%	\$ 1,058,800.00	\$ 91,847.46	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES		
108	ANÁLISIS DE EXPRESIONES MULTIPALABRA USADAS EN REDES SOCIALES PARA SU PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO EN TAREAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CONACYT-CB-2015-257383-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	30/08/2016	30/09/2019	N/A	29%	\$ 1,376,300.00	\$ 89,037.61	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEA		
109	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO DE SIMULACIÓN PARA PRUEBAS DE IMPACTO EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	CONACYT	N/A	WOSKWAGEN DE MEXICO S.A DE C.V	INVESTIGACIÓN	22/10/2015	22/10/2018	N/A	80%	\$ 5,800,000.00	\$ 1,183,393.31	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES		
110	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MECATRONICA, PARA INTEGRAR UN PARQUE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EOLICA A UNA RED INTELIGENTE	CONACYT-206842	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/07/2014	30/11/2018	N/A	89%	\$ 7,883,326.72	\$ 1,040,700.32	DR. LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGUN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGUN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
111	SISTEMA PARA CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE VIDEO Y FOTOGRAFIA AEREA PARA DRONES Y AVIONES LIGEROS	CONACYT-INEGI-268528	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/12/2016	01/12/2018	N/A	56%	\$ 1,570,197.12	\$ 401,127.87	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA		
112	INTEL TECNOLOGÍA DE MEXICO, S.A. DE C.V. RFC:ITM 920407 LKB	FONDOS MIXTOS EN ADMON.	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2012	INDEFINIDO	N/A	80%	\$ 114,827.43	\$ 60,111.49	DR. RENÉ A. CUMPLIDO PARRA		
113	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".	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN-SECRETARÍA DE MARINA	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/11/2015	INDEFINIDO	N/A	100%	\$ 42,087,711.60	\$ 858,515.86	M.C. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO		
114	NACIONAL INSTITUTES OF HEALTH OFFICE OF FINANCIAL	OTROS	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	18/12/2015	INDEFINIDO	N/A	50%	\$ 92,643.45	N/A	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES		
115	ROBUST AUTONOMOUS FLIGHT OF UNMANNED AERIAL VEHICLES IN GPS-DENIED OUTDOOR AEREAS (RAFAGA)	N/A	N/A	UNIVERSITY OF BRISTOL	INVESTIGACIÓN	10/08/2015	10/08/2017-2019	N/A	90%	\$ 1,819,678.50	\$ 581,770.70	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	PRORROGADO HASTA EL 2019	
116	TESLA: AN ADAPTIVE TRUST-BASED E-ASSESSMENT SYSTEM FOR LEARNING	N/A	EUROPEAN UNION H2020 PROGRAM - ICT CALL PROJECT ID: 688520, 2016-2018.PLINAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	31/12/2018	N/A	70%	N/A	N/A	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS		
117	A FIWARE-BASED SDK FOR DEVELOPING SMART APPLICATIONS - HORIZON 2020	N/A	RESEARCH AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME ICTINT-38 A-2016-MEXICO RIA	N/A	INVESTIGACION	01/09/2016	01/09/2018	N/A	80%	N/A	N/A	PI DR. FEDERICO MICHELE FACCA, INAOE; DR. LUIS ENRIQUE SUGAR SUCCAR		
118	FUERZA DE ATRACCIÓN TEXTUAL: HACIA UN NUEVO PARADIGMA DE CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTOS	CONACYT-FRONTERAS DE LA CIENCIA PY. 2410	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	10/10/2017	10/10/2019	N/A	16%	\$ 1,211,006.00	\$ 197,573.82	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ		
119	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	N/A	NACIONAL MONTE DE PIEDAD	INVESTIGACION	01/03/2018	01/12/2018	N/A	11%	\$ 1,125,000.00	\$ 121,838.00	DR. F. EDUARDO MORALES MANZANARES		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGUN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGUN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
120	RED TEMÁTICA EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA	CONACYT-295619-RED TEMÁTICA	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/05/2018	30/11/2018	N/A	0%	\$ 700,000.00	\$ -	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA		
121	RED TEMÁTICA EN SISTEMAS Y REDES DE PRÓXIMA GENERACIÓN	CONACYT-295156-RED TEMÁTICA	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	08/05/2018	30/11/2018	N/A	10%	\$ 800,000.00	\$ 68,690.73	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ		
122	TERCER TALLER MEXICANO DE DETECCIÓN DE PLAGIO Y ANÁLISIS DE AUDITORIA	CONACYT-292896-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	17/04/2018	30/11/2018	N/A	0%	\$ 80,000.00	\$ -	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA		
123	SEMINARIO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	CONACYT-292928-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	07/05/2018	30/11/2018	N/A	96%	\$ 50,000.00	\$ 23,881.76	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA		
124	CONGRESO MEXICANO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES 2018 (MCFPR2018)	CONACYT-292930-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	19/04/2018	30/11/2018	N/A	55%	\$ 150,000.00	\$ 82,763.10	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA		
125	REUNIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA INDUSTRIA 4.0	CONACYT-292993-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	09/05/2018	30/11/2018	N/A	0%	\$ 100,000.00	\$ -	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE		
126	CÓMPUTO PARALELO USANDO GPUs PARA ACELERACIÓN DE ALGORITMOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. MIGUEL ARIAS ESTRADA DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	INTERINS	
127	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN TEXTUAL	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ, DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA Y DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2018

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOS CONACYT (SELECCIONAR FONDO)	OTRAS AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO (INDICAR NOMBRE)	VINCULADO A EMPRESA (INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA)	TIPO DE PROYECTO (INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O SERVICIO)	FECHA (MES/AÑO) DE INICIO SEGÚN CONVENIO	FECHA DE TÉRMINO (MES/AÑO) SEGÚN CONVENIO	FONDOS CONCURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMENTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
128	GRUPO DE GRANDES BASES DE DATOS Y OBSERVATORIOS VIRTUALES DEL INAOE	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. ROBERTO TERLEVICI, DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	INTERINS	
129	CURSO DE PREPARACIÓN EN LÍNEA PARA INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	INDEFINIDO	N/A	70%	N/A	N/A	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	INTERINS	