

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
1	HISTORIA DE FORMACIÓN DE ESTRELLAS Y CÚMULOS COMPACTOS EN GALAXIAS CERCANAS	CONACYT-CB-2010-155142-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	17/01/2012	16/01/2016-16/07/2017	N/A	80%	\$ 950,000.00	\$ 730,204.82	DR. DIVAKARA MAYYA YALIA	PRORROGADO HASTA EL 16/07/2017	
2	SUPER CÚMULOS ESTELARES Y SUS HUELLAS EN LA EVOLUCIÓN DE GALAXIAS	CONACYT-CB-2011-167169-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	21/08/2012	20/08/2015-20/08/2017	N/A	70%	\$ 1,200,400.00	\$ 564,048.02	DR. GUILLERMO TENORIO TAGLE	PRORROGADO HASTA EL 20/08/2017	
3	CONDICIONES FÍSICAS DE LOS BROTES DE FORMACIÓN ESTELAR MAXIMAL EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QUASARES	CONACYT-CB-2011-167291-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	24/08/2012	23/08/2015-15/07/2017	N/A	93%	\$ 1,596,034.00	\$ 1,465,379.41	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ	PRORROGADO HASTA EL 15/07/2017	
4	ESFEROIDES LOCALES Y LEJANOS: HERRAMIENTAS TEÓRICAS DE VANGUARDIA PARA EL ANÁLISIS DE POBLACIONES ESTELARES	CONACYT-CB-2011-169554-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	24/08/2012	23/08/2016-02/2017	N/A	100%	\$ 661,313.00	\$ 505,384.99	DR. EMANUELE BERTONE TARICCO	PRORROGADO HASTA FEBRERO DE 2017	EL PROYECTO SE ENFOCÓ PRINCIPALMENTE AL ESTUDIO DE ESPECTROS ESTELARES DE ALTA RESOLUCIÓN ESPECTRAL A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TEÓRICAS CREADAS A PROPOSITO, QUE CONSISTIERON EN REDES DE MODELOS DE ATMOSFERAS ESTELARES Y LOS CORRESPONDIENTES ESPECTROS SINTÉTICOS. SE CALCULARON UTILIZANDO LA COLECCIÓN DE CÓDIGOS CREADAS POR ROBERT KURLUZ. GRACIAS A ESO SE REALIZÓ EL ESTUDIO DE UNA AMPLIA MUESTRA DE ESTRELLAS DE TIPO SOLAR. OBSERVADA CON EL NOVEDOSO ESPECTRÓGRAFO DE ALTA RESOLUCIÓN CANHIS. EN EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO, Y SE PUBLICARON UNA SERIE DE TRES ARTÍCULOS (LOPEZ VALDIVIA ET AL., 2014, 2015, 2017). POR LO QUE CONCIERNE LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL ORIGEN DE LAS FUENTES DE RAYOS X ULTRA-LUMINOSAS (ULXS), HEMOS REALIZADO UN MONITOREO FOTOMÉTRICO DE LA CONTRAPARTE ÓPTICA DEL OBJETO HOLMBERG JX-V1, PARA DETERMINAR SU NATURALEZA Y DE ESTA FORMA OBTENER INFORMACIONES VALIOSAS SOBRE LAS PROPIEDADES DEL AGJERO NEGRO (DE MASA INTERMEDIA) ASOCIADO. HEMOS OBTENIDO 22 OBSERVACIONES FOTOMÉTRICAS CON EL INSTRUMENTO OSIRIS DEL GRAN TELESCOPIO CANARIAS (PROPÓSITOS: GTC-HANEX, GTC-S-15BEX, GTC-H-14NEX, P. EMANUELE BERTONE). LOS DATOS ÓPTICOS ESTÁN ACOMPAÑADOS TAMBIÉN POR OBSERVACIONES SIMULTÁNEAS EN RAYOS X POR EL SATELITE SWIFT. EL ANÁLISIS FOTOMÉTRICO DE LAS IMÁGENES DEL GTC HA SIDO MUY DIFÍCIL A CAUSA DE PROBLEMA DE "CROWDING". SIN EMBARGO HEMOS OBTENIDO LAS CURVAS DE LUZ PRELIMINARES DEL OBJETO. ESTAMOS REALIZANDO EL ANÁLISIS DE LA CORRELACIÓN DE LA VARIABILIDAD DEL TARGET EN EL ÓPTICO Y EN LOS RAYOS X. EN TOTAL SE HAN PUBLICADO 6 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INTERNACIONALES ARBITRADAS, CON AGRADECIMIENTO AL PROYECTO Y VARIAS MEMORIAS EN EXTENSO. SE HAN GRADUADO TRES ESTUDIANTES DE MAESTRÍA EN ASTROFÍSICA DEL INAOE (J. M. OLMEDO AGUILAR, R. LOPEZ VALDIVIA, R. MALDONADO SÁNCHEZ) Y DOS ESTUDIANTES DE DOCTORADO (J. B. HERNÁNDEZ ÁGUILA Y F. CRUZ SÁENZ DE MIERA), QUE PARTICIPARON AL PROYECTO.
5	CREACIÓN DE UN CATÁLOGO ELECTRÓNICO ESPECTROSCÓPICO A PARTIR DEL ACERVO DE PLACAS FOTOGRAFICAS TOMADAS CON LA CÁMARA SCHMIDT DE TONANTZINTLA	CONACYT-CB-2011-169755-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	23/08/2011	22/08/2015-02/2017	N/A	100%	\$ 541,833.00	\$ 432,166.42	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ	PRORROGADO HASTA FEBRERO 2017	EL PROYECTO CONSISTIÓ EN LA DIGITALIZACIÓN DEL ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DEL INAOE, SE DIGITALIZARON LAS 15 MIL PLACAS QUE FORMAN DICHO ACERVO, SE CREÓ LA BASE DE DATOS QUE CONTIENE LAS IMÁGENES DIGITALIZADAS Y SE SENTARON LAS BASES PARA LA CREACIÓN Y CLASIFICACIÓN DEL CATÁLOGO ESPECTRAL. ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE EL CONTENIDO DEL MATERIAL FOTOGRÁFICO TOMADO CON EL PRISMA OBJETIVO ES ÚNICO, PUES NO SE TIENEN REGISTROS DE ESAS REGIONES DEL CIELO EN OTRO FORMATO YA SEA ELECTRÓNICO O EN FOTOGRAFÍA. ADEMÁS DE LA BASE DE DATOS Y EL CATÁLOGO SE OBTUVIERON DOS PUBLICACIONES ARBITRADAS DERIVADAS DE DICHO TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y TAMBIÉN SE CONTÓ CON LA PARTICIPACIÓN DE 6 ALUMNOS DE SERVICIO SOCIAL Y 4 DE PRÁCTICAS PROFESIONALES.
6	CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS PLANETARIOS	CONACYT-CB-2012-163007-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	14/10/2013	31/12/2016-09/09/2017	N/A	80%	\$ 426,807.00	\$ 304,338.12	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	PRORROGADO HASTA EL 09/09/2017	
7	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN ESTELAR EXTREMA A BAJO Y ALTO CORRIMIENTO AL ROJO	CONACYT-CB-2012-163013-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	05/12/2012	31/12/2016-09/12/2017	N/A	70%	\$ 501,800.00	\$ 139,905.61	DRA. OLGA VEGA CASANOVA	PRORROGADO HASTA EL 09/12/2017	
8	ESTUDIO DE RAYOS CÓSMICOS CON EL OBSERVATORIO HAWC	CONACYT-CB-2014-239762-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	15/05/2015	14/05/2018	N/A	50%	\$ 1,277,400.00	\$ 426,814.44	DR. IBRAHIM D. TORRES AGUILAR		
9	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ORBITAL ESTELAR EN POTENCIALES GALÁCTICOS TEÓRICOS, NUMÉRICOS Y OBSERVADOS.	CONACYT-CB-2014-240426-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	27/05/2015	26/05/2018	N/A	60%	\$ 1,838,700.00	\$ 1,057,838.20	DR. IVANIO PUERARI		
10	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	19/05/2018	N/A	50%	\$ 997,000.00	\$ 27,738.10	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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 CONJURRENTES (EMPRESA, AGENCIA)	PORCENTAJE DE AVANCE	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO A LA FECHA	RESPONSABLE TÉCNICO	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
11	UNA VISIÓN PANCROMÁTICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K	CONACYT-CB-2015-256961-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	50%	\$ 995,400.00	N/A	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO		
12	LA EXPLORACIÓN DE LA ÉPOCA OSCURA DEL UNIVERSO CON SCI-HI DARE	AEM-CONACYT-249262	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	04/05/2015	03/11/2016-08/06/2017	N/A	60%	\$ 1,428,750.00	\$ 764,317.70	DR. OMAR LOPEZ CRUZ	PRORROGADO HASTA EL 08/06/2017	
13	ASOCIACIÓN DE INSTITUCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS CIENCIAS ESPACIALES MEXICANAS (AIFOCEM)	ANUIES	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO		
14	EFFECTOS DE LENTES GRAVITACIONALES FUENTES EN CUMULOS DE GALAXIAS ESTUDIOS TEORICOS Y OBSERVACIONALES	CONACYT-220131	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2015	31/01/2017	N/A	70%	\$ 140,000.00	\$ 70,000.00	DR. OMAR LOPEZ CRUZ		
15	THE COSMIC FEAST OF THE ELEMENTS, UNA CONFERENCIA PARA CELEBRAR EL TRABAJO DE GRAZYNA STASINSKA	CONACYT-279536-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	23/10/2017	27/10/2017	N/A	30%	\$150,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN		
16	RED HAWC DE INVESTIGACIONES EN ASTROFISICA, ASTROPARTICULAS Y LA HELIOSFERA	CONACYT-281653	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	17/06/2016	30/11/2017	N/A	60%	\$ 1,900,000.00	N/A	DR. ALBERTO CARRAMINANA ALONSO		
17	DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE UN ESPECTROGRAFO BIDIMENSIONAL DE TRANSFORMADA DE FOURIER PARA EL OBSERVATORIO ASTROFISICO GUILLERMO HARO	CONACYT-INFRA-2016-01-271124	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	08/06/2016	07/06/2017	N/A	65%	\$ 4,876,000.00	N/A	DR. FABIÁN ROSALES ORTEGA		
18	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	50%	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO		
19	GRAN TELESCOPIO CANARIAS (GTC)	EXTERNO-CONACYT, EXTERNO-OTROS (NSF, ESPAÑA)	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN		
20	MULTI-ESPECTROGRAFO EN GTC DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ASTRONOMÍA	FONDOS MIXTOS EN ADMON.	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	09/10/2014	30/04/2018	N/A	60%	\$ 6,693,956.07	\$ 6,441,001.38	DRA. ESPERANZA CARRASCO LICEA		
21	CRECTEAL CENTRO REGIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DEL ESPACIO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CRECTEALC). 1) CAMPUS MÉXICO	INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA	01/02/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO		
22	ESCUELA AVANZADA DE ASTROFISICA GUILLERMO HARO: MODELANDO EL UNIVERSO IONIZADO	CONACYT-279506	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	03/07/2017	14/07/2017	N/A	100%	\$250,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. ROBERTO GIOVANNI TERLEVICH		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
23	2º TALLER DE RADIO-ASTROFÍSICA. VERANO TNT2017	CONACYT-279513	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	18/06/2017	01/07/2017	N/A	100%	\$100,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. OLGA VEGA CASANOVA / DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS		DEL 18 DE JUNIO AL 1 DE JULIO DEL 2017 SE LLEVÓ A CABO EN LAS INSTALACIONES DE INAOE EL 2º TALLER INTERNACIONAL DE RADIO-ASTROFÍSICA VERANOTNT-2017, PATROCINADO POR LA UNIÓN ASTRONÓMICA INTERNACIONAL (IAU), EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MÉXICO (CONACYT), EL INAOE Y EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO "ALFONSO SERRANO" (GTM). RECIBIMOS 74 SOLICITUDES DE REGISTRO, DE LAS CUALES 42 FUERON DE MÉXICO Y 32 DE DIVERSOS PAÍSES DE CENTRO Y SUDAMÉRICA (COSTA RICA, VENEZUELA, COLOMBIA, NICARAGUA, ECUADOR, PERÚ, Y ARGENTINA). SE SELECCIONARON 20 ESTUDIANTES EN BASE A LA DOCUMENTACIÓN RECIBIDA; PRINCIPALMENTE HISTORIAL ACADÉMICO, CV Y CARTA DE SOLICITUD DE INGRESO AL TALLER. DE ESTOS 20, 12 FUERON MEXICANOS Y 8 EXTRANJEROS. EN CUANTO A GÉNEROS, FUERON 11 HOMBRES Y 9 MUJERES, TODOS ELLOS SELECCIONADOS POR SUS MÉRITOS ACADÉMICOS. LA EVALUACIÓN POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES FUE MUY POSITIVA, DESTACARON QUE, TANTO LAS CLASES COMO LOS PROYECTOS LES PARECIERON MUY INTERESANTES Y ADECUADOS. CALIFICARON MUY ALTO LA POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON DATOS Y PROYECTOS REALES, LO QUE, SEGUN ELLOS FUE LO MEJOR DE TODO JUNTO CON LA DISPOSICIÓN DE LOS ORGANIZADORES, ASESORES Y PROFESORES.
24	XI OLIMPIADA NACIONAL DE ASTRONOMÍA EN MÉXICO	CONACYT-279642	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	16/06/2017	19/06/2017	N/A	100%	\$130,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. JOSÉ EDUARDO MENDOZA TORRES		EL EVENTO SE DIVIDIÓ EN 2 ETAPAS. EN LA PRIMERA DE ELLAS SE REALIZÓ UNA PRUEBA POR INTERNET USANDO LA PÁGINA WEB OFICIAL DE LA OLIMPIADA. CON BASE EN DICHA PRUEBA SELECCIONAMOS A LOS 20 FINALISTAS QUE ASISTIERON A LA ETAPA FINAL. 16 DE PREPARATORIA Y 4 DE SECUNDARIA. LA ETAPA FINAL SE LLEVÓ A CABO EN LAS INSTALACIONES DEL INAOE LOS DÍAS DEL 16 AL 19 DE JUNIO. DURANTE DICHS DÍAS SE REALIZARON DIVERSAS PRUEBAS Y ASESORÍAS, TANTO TEÓRICAS COMO OBSERVACIONALES, EN TEMAS DE ASTRONOMÍA. ADEMÁS SE HICIERON PRUEBAS PRÁCTICAS CON TELESCOPIOS Y DE ANÁLISIS DE DATOS CON UN RADIOTELESCOPIO DE DISEÑO PROPIO. ES MUY IMPORTANTE EL HECHO DE QUE ESTAS ACTIVIDADES SE REALIZAN CON UN ENFOQUE FORMAL QUE, TANTO A GENERACIONES ANTERIORES COMO A LOS DE ESTA ÚLTIMA EDICIÓN, COADYUVA A CONVENCERLOS DE ESTUDIAR ASTRONOMÍA O ALGUN ÁREA AFÍN A ELLA. DE LOS 20 ASISTENTES A LA ETAPA FINAL, 10 SE ENCONTRABAN EN SU ÚLTIMO AÑO DE PREPARATORIA Y ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN EN LA UNIVERSIDAD; 8 ENTRARON A ESTUDIAR LICENCIATURA EN FÍSICA CON MIRAS A REALIZAR UNA MAESTRÍA EN ASTRÓNOMIA O INSTRUMENTACIÓN ASTROFÍSICA; 1 EN LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS; Y 1 MAS EN INGENIERÍA AEROSPAZIAL.
25	LABORATORIO NACIONAL DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO. INVESTIGACIÓN AVANZADA DE ASTROFÍSICA Y TECNOLOGÍAS MILIMÉTRICAS	CONACYT-281692	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	06/04/2017	31/12/2017	N/A	70%	\$ 2,000,000.00	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES, DR. ALFREDO MONTAÑA		
26	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	31/12/2017	N/A	60%	\$ 70,000,000.00	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES, DR. ALFREDO MONTAÑA, DR. ARTURO GÓMEZ RUIZ		
27	MUSCAT - A NEW TECHNOLOGY LARGE-FORMAT CAMERA FOR THE LARGE MILLIMETER TELESCOPE	N/A	1000/830/2016 FONCICYT/69/2016	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2017	N/A	40%	\$ 14,990,400.00	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES, DR. EDGAR CASTILLO, DR. ALFREDO MONTAÑA, DR. MIGUEL VELÁZQUEZ		
28	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CINESPA-INAOE	PROGRAMA MEXICANO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO, DE LA SER	MÉXICO-COSTA RICA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. ITZJAR ARETXAGA MÉNDEZ	INTERINS	
29	TOLTEC	CÁMARA BOLOMÉTRICA DE LA SEGUNDA GENERACIÓN 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	50%	N/A	N/A	DR. ITZJAR ARETXAGA (DIR. CIENTÍFICA+ EQUIPO CIENTÍFICO) - DR. EMANUELE BERTONE, DR. MIGUEL CHÁVEZ, DR. ABRAHAM LUNA, DR. MANOLIS PLONIS, DR. DANIEL ROSA, DR. WILLIAM WALL, DR. ARTURO GÓMEZ-RUIZ, DR. MIGUEL VELÁZQUEZ, DR. DANIEL FERRUSCA, DR. EDGAR CASTILLO	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
30	TELESCOPIO SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M	ESTE PROYECTO CONTEMPLA LA CREACIÓN 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	50%	N/A	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. LINO RODRIGUEZ, DR. JOSÉ GUICHARD, DR. FABIÁN ROSALES	INTERINS	
31	SHARDS	EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA DE 55 HORAS CON SPHERE	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINS	
32	DUNES (DUST AROUND NEARBY STARS)	EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA DEL TELESCOPIO ESPACIAL HERSCHEL. PROGRAMA CLAVE DE 140 HORAS	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINS	
33	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ	INTERINS	
34	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA MILIMÉTRICA. DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA ASTRONOMÍA MILIMÉTRICA Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS EN EL INAOE	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRIGUEZ	INTERINS	
35	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS ENERGÍAS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINS	
36	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
37	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI/LAT BLAZARS DIRECTOR	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
38	MONITOREO DE FUENTES DE SATÉLITE DE RAYOS GAMA FERMI/LAT	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. ELSA RECILLAS PISCHIMICH	INTERINS	
39	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	50%	N/A	N/A	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA	INTERINS	
40	CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO	INTERINS	
41	REINSTALACIÓN EN INAOE DE LA ANTENA DE 5MTS DE DIÁMETRO DE "MILLIMETER WAVE OBSERVATORY"	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
42	ACTUALIZACIÓN DEL CENTRO DE VISITANTES, INAOE	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA	INTERINS	
43	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	50%	N/A	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH	INTERINS	
44	MEGARA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAOE, IAA y UPM (ESPAÑA).	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINS	
45	SPM6.5 ESTE PROYECTO CONTEMPLA LA CREACIÓN 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	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. FABIÁN ROSALES ORTEGA	INTERINS	
46	LAGO SIERRA NEGRA	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINS	
47	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH)	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. LINO H. RODRIGUEZ MERINO	INTERINS	
48	CATT DEL OAGH	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. JOSÉ R. VALDÉS, DR. MIGUEL CHÁVEZ D.	INTERINS	
49	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	50%	N/A	N/A	DR. EDGAR ANDRÉ RAMIREZ	INTERINS	
50	WEAVE	N/A	ISAAC NEWTON GROUP -LA PALMA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DIAZ	INTERINS	
51	OBSERVATIONS AND THEORY OF QUASAR OUTFLOWS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI	INTERINS	
52	POLARIZACIÓN INTERESTELAR PARA ESTUDIOS COSMOLÓGICOS	N/A	IAG-USP, BRASIL	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. EDGAR ANDRÉ RAMIREZ	INTERINS	
53	ESTALLIDOS 6	N/A	CANARIAS, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Y EL INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. SERGEI SILICH	INTERINS	
54	PRIMERA CIENCIA CON EL GTC	N/A	CONSOLIDER DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE ESPAÑA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH, DR. ROBERTO TERLEVICH	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
55	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	50%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA, DR. DAVID HUGHES	INTERINS	
56	EVEN HORIZON TELESCOPE	N/A	(CFA, USA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES, DR. ARTURO GÓMEZ RUIZ, DR. ALFREDO MONTAÑA BARBANO	INTERINS	
57	ESTACIÓN METEOROLÓGICA, RADÍOMETRO Y CÁMARAS EN EL SITIO DE GTM	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	INTERINS	
58	OBSERVACIONES CIENTÍFICAS CON EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO COMO SOPORTE DE LA COMUNIDAD	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. EDGAR CASTILLO, IBARRA, E., VENTURA, S., GÓMEZ, V. (ESTUDIANTES)	INTERINS	
59	SCUBA2 COSMOLOGY LEGACY SURVEY	N/A	UNIVERSIDAD DE EDINGURGH), (UNIVERSIDAD DE (UNIVERSIDAD DE BRITICH COLOMBIA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ, DR. DAVID HUGHES	INTERINS	
60	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 KLÖN	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
61	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, IA-UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
62	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	50%	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINS	
63	PLATO 2.0 - WP122300 STELLAR PARAMETERS	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DIAZ	INTERINS	
64	DEL AULA AL UNIVERSO: UN TELESCOPIO PARA CADA ESCUELA	N/A	BUAP Y CELESTRON	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA	INTERINS	
65	ADVANCED TECHNOLOGIES FOR RADIO TELESCOPES IN MEXICO AND THE UK	N/A	IRyA UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
66	HIERARQUICAL STAR FORMATION IN UGC 695	N/A	(IBM, USA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. IVANIO PUERARI	INTERINS	
67	SELGIFS: STUDY OF EMISSION LINE GALAXIES WITH INTEGRAL FIELD SPECTROSCOPY	N/A	INTERNATIONAL RESEARCH STAFF EXCHANGE SCHEME (IRSES) IP: A. I. DÍAZ (UAM)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. FABIÁN ROSALES ORTEGA	INTERINS	
68	"LUS" (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	N/A	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. OLGA VEGA CASANOVA	INTERINS	
69	H-ATLAS DE HERSCHEL	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA, DR. DAVID HUGHES	INTERINS	
70	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE GALAXIAS CON ESPECTROSCOPIA BIDIMENSIONAL DE NUEVA GENERACIÓN: OPIUCO	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. FABIÁN ROSALES ORTEGA	INTERINS	
71	PPAK IFS NEARBY GALAXIES SUEVEY: PINGS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. FABIÁN ROSALES ORTEGA	INTERINS	
72	CARMENES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINS	
73	A DYNAMICAL STUDY ON MANGA GALAXIES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. IVANIO PUERARI	INTERINS	
74	CAOS IN GALACTIC MODELS WITH SPIRAL ARMS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. IVANIO PUERARI	INTERINS	
75	DETERMINATION OF RESONANCE LOCATIONS IN BARRED SPIRAL GALAXIES USING MULTIBAND PHOTOMETRY	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. IVANIO PUERARI	INTERINS	
76	ATACAMA COSMOLOGY TELESCOPE	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES	INTERINS	
77	90GHZ PENN ARRAY	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. DAVID HANDEL HUGHES	INTERINS	
78	ESPECTROSCOPIA INFRARROJA FUNCIONAL OBSERVANDO EL CEREBRO IN-VIVO-SITU	CONACYT-CB-2011-169559-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN BÁSICA	21/08/2012	04/09/2017	N/A	70%	\$ 4,324,000.00	\$ 2,982,886.21	DR. CARLOS G. TREVIÑO PALACIOS		
79	LASERES DE FIBRA OPTICA DE ALTA POTENCIA UTILIZADOS COMO FUENTES PARA APLICACIONES DE SENSADO REMOTO Y MEDIDAS	CONACYT-CB-2014-237855-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/05/2015	19/05/2018	N/A	30%	\$ 1,499,990.00	\$ 89,208.25	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
80	ESTUDIO DE SISTEMAS SPIN-BOSON FINITOS	CONACYT-CB-2015-255230-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	30%	\$ 1,500,000.00	N/A	DR. BLAS MANUEL RODRIGUEZ LARA		
81	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE LÁSERES 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	2016	2019	N/A	30%	\$ 1,500,000.00	N/A	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ		
82	VIII ESCUELA DE BIOTÓNICA Y II REUNIÓN BI-NACIONAL MÉXICO-USA- VENTANA AL CEREBRO	CONACYT-279464-PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	07/08/2017	11/08/2017	N/A	20%	\$200,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. JULIO CÉSAR RAMÍREZ SAN JUAN		
83	SISTEMA Y POST-PROCESADO DE MATERIALES ÓPTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS: INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	N/A	CICSE-INAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	06/06/2017	14/12/2020	N/A	30%	\$ 2,574,500.00	N/A	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA		
84	LABORATORIO NACIONAL DE FÍSICA DE LA VISIÓN	N/A	INAOE-CIMAT	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. MARCELO DAVID ITURBE CASTILLO (COLABORADOR-DR. EDUARDO TEPICHIN RODRÍGUEZ)		
85	DISEÑO, INTEGRACIÓN Y PRUEBAS DE NANOSATÉLITE MEXICANO ULISES 1	N/A	INAOE, EL CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE PUEBLA (CONCYTEP) Y EL COLECTIVO ESPACIAL MEXICANO (CEM)	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ		
86	MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING 2017	CONACYT-279452	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	06/09/2017	08/09/2017	N/A	30%	\$250,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA		
87	1ER CONGRESO EN COMPETENCIAS PARA LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS Y LENGUA INDÍGENA	CONACYT-279651	N/A	N/A	ACADÉMICO	24/07/2017	28/07/2017	N/A	100%	\$150,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ ROJAS		MÁS DE DOSCIENTOS CINCUENTA ASISTENTES PARTICIPARON DENTRO EN EL MARCO DEL 1ER CONGRESO EN COMPETENCIAS PARA LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS Y LENGUAS INDÍGENAS. LOS ASISTENTES HAN TENIDO LA OPORTUNIDAD DE COMPARTIR UN ESPACIO EN EL QUE SE HAN PRESENTADO RESULTADOS DE INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS EXITOSAS EN LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS, EN LAS INSTALACIONES DEL INAOE HAN TENIDO UN TIEMPO AFORTUNADO PARA LA REFLEXIÓN Y LA DISCUSIÓN, QUINCE CONFERENCIAS MAGISTRALES PERMITIERON A INVESTIGADORES DE PRESTIGIOSAS INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES, PRESENTAR Y DISERTAR SOBRE SUS INVESTIGACIONES Y PROYECTOS. OCHO MESAS DE TRABAJO EN LAS QUE SE PRESENTARON VEINTICUATRO PONENCIAS, UN ÁREA PARA LA PRESENTACIÓN DE VEINTE CARTELES, UNA MESA REDONDA DENOMINADA DE LA EDUCACIÓN INDÍGENA A LA EDUCACIÓN BILINGÜE INTERCULTURAL, Y QUINCE TALLERES DE ENTRE TRES Y DOCE HORAS DE DURACIÓN DAN CUENTA DE LA INTENSIDAD DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA VIVIDA EN EL CONGRESO.
88	METROLOGÍA ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SISTEMAS ÓPTICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. ALEJANDRO CORNEJO RODRÍGUEZ	INTERINS	
89	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. EDUARDO TEPICHIN RODRÍGUEZ	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
90	INVESTIGACIÓN EN EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. ALEXANDER SHCHERBAKOV	INTERINS	
91	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS Y ANISOTRÓPICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	INTERINS	
92	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	INTERINS	
93	ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA DE CAVIDADES Y DESCRIPCIÓN MODAL DE CAMPOS PARCIALMENTE COHERENTES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. HÉCTOR MANUEL MOYA CESSA	INTERINS	
94	PROCESADO ÓPTICO Y DIGITAL DE IMÁGENES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	INTERINS	
95	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO	INTERINS	
96	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ	INTERINS	
97	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	INTERINS	
98	ENCUENTRO ESTUDIANTIL DE ÓPTICA 2017	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE	INTERINS	
99	VIII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	15/06/2017	17/06/2017	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. EDUARDO TEPICHIN RODRÍGUEZ	INTERINS	
100	MULTIRATE SIGNAL FOR SOFTWARE RADIO	CONACYT-CB-2012-179587-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	18/12/2012	31/12/2016-09/01/2017	N/A	100%	\$ 948,388.00	\$ 650,567.16	DRA. GORDANA JOVANOVIĆ	PRORROGADO HASTA EL 09/01/2017	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA A TRAVÉS DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES.
101	DESARROLLO DE UN SISTEMA BIO-INHALÁMBRICO PARA ANÁLISIS DE LAS FRECUENCIAS DE RADIACIÓN DE LAS CÉLULAS CANCERIGENAS EN MAMA	CONACYT-CB-2012-180061-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	16/10/2013	31/12/2016-09/04/2017	N/A	100%	\$ 1,399,000.00	\$ 1,308,839.56	DR. JOSÉ OLIVERA CERVANTES	PRORROGADO HASTA EL 09/04/2017	EN ESTE PROYECTO SE DESARROLLÓ EXPERIMENTALMENTE UN SISTEMA BIO-INHALÁMBRICO PARA ANÁLISIS DE LAS FRECUENCIAS DE RADIACIÓN DE LAS CÉLULAS CANCERIGENAS EN MAMA. LA INVESTIGACIÓN FUE DIRIGIDA EXITOSAMENTE AL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BANDA ULTRA ANCHA FUNCIONAL EN LABORATORIO. SE LOGRÓ EL DESARROLLO DE SOFTWARE, HARDWARE (HEMOS DESARROLLADO FILTROS CON OPERACIÓN BALANCEADA Y SINGLE-ENDED, FILTROS CON OPERACIÓN DIFERENCIAL, ANTENAS DÍPLEXADAS, SENSORES DE PERMITIVIDAD, TARJETAS PASIVAS DE RFID, FILTROS DOBLE BANDA SINGLE-ENDED Y BALANCEADOS, ANTENAS METAMATERIALES Y ANTENAS CON POLARIZACIÓN CIRCULAR,) Y EXPERIMENTOS PARA LA FORMACIÓN DE IMÁGENES (SIN DUDA EN MÉXICO SOMOS LOS ÚNICOS QUE HEMOS PODIDO REALIZAR ESTOS EXPERIMENTOS PODEMOS REALIZAR MODELOS DE SENO UTILIZANDO ESTAS TÉCNICAS). LO ANTERIOR ESTÁ SOPORTADO MEDIANTE 1 PATENTE OTORGADA, 1 PATENTE SOLICITADA, 17 ARTÍCULOS PUBLICADOS DE REVISTA TODAS INDEXADAS, 10 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN CONGRESOS ARBITRADOS, 2 TESIS PRESENTADAS DE DOCTORADO Y 5 TESIS PRESENTADAS DE MAESTRÍA.

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
102	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	19/05/2018	N/A	70%	\$ 936,500.00	\$ 598,616.30	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE		
103	ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CARBURO DE SILICIO PARA APLICACIONES EN BIOSENSORES.	CONACYT-CB-2014-242440-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	27/05/2015	26/05/2018	N/A	60%	\$ 1,688,000.00	\$ 822,647.68	DRA. CLAUDIA REYES BETANZO		
104	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES	CONACYT-CB-2015-257985-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	30%	\$ 1,477,500.00	N/A	DRA. MARÍA TERESA SANZ PASCUAL		
105	SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA (HARVESTING ENERGY)	CONACYT-CB-2015-258047-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	30%	\$ 1,154,224.00	N/A	DR. ALFONSO TORRES JÁCOME		
106	CODIFICACIÓN DE CANAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA LA RECUPERACIÓN DE MEMORIAS ULTRA-DENSAS	CN-16-153	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	INDEFINIDO	N/A	40%	\$9830 DOLARES	N/A	DRA. GORDANA JOVANOVIC		
107	ADDRESSING SILICÓN INNOVATION THROUGH CHARACTERIZATION, MODELING, ANALYSIS (279)	FONDOS MIXTOS EN ADMÓN.	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2007	INDEFINIDO	N/A	40%	\$ 527,601.37	\$ 189,453.90	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ/ DR. REYDEZEL TORRES		
108	MODELADO COMPORTAMENTAL TÉCNICO PASADO EN APRENDIZAJE, OPTIMIZACIÓN Y ESTIMACIÓN DE OCUPACIÓN DE EDIFICIOS INTELIGENTES	UC-MEXUS	OTROS	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	DIC/2017	N/A	40%	\$ 151,620.00	N/A	DR. ESTEBAN TLELO CUAUTLE		
109	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	OTROS	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	40%	\$ 1,666,542.00	N/A	DR. ALFONSO TORRES JÁCOME		
110	NANOSCALE ELECTRICAL ENERGY STORAGE FOR ELECTRONICS AND MICROCHIP FABRICATION	N/A	SPACE CHARGE LLC, USA	N/A	INVESTIGACIÓN	2015	2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES		
111	WATER AND AIR QUALITY MONITORING INITIATIVE	N/A	IEEE SPECIAL INTEREST GROUP ON HUMANITARIAN TECHNOLOGY (SIGHT) STEERING COMMITTEE, IBM AND INTEL	N/A	INVESTIGACIÓN	2015	31/12/2017	N/A	75%	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES		
112	ELECTROCHEMISTRY OF OXYGEN VACANCY AND METAL ION CONDUCTIVE BRIDGES FOR OXIDE ELECTRONICS	N/A	SINGAPORE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND DESIGN (SUTD), INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH AND ENGINEERING (IMRE)	N/A	INVESTIGACIÓN	2015	31/12/2018	N/A	60%	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES		
113	RESEARCH AGREEMENT INTEL CG # 22565636 DEVELOPMENT OF FULLY RECONFIGURABLE RADIO FRONT-END CIRCUIT ARCHITECTURES BASED ON DYNAMIC TRANSMISSION LINES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	30/09/2015	2017	N/A	100%	\$ 1,389,087.80	\$ 216,745.00	DR. ALONSO CORONA CHÁVEZ		EN EL PROYECTO SE LOGRÓ EL DESARROLLO DE NUEVOS TIPOS DE FILTROS PARA MICROONDAS CON DIFERENTES TECNOLOGÍAS, INCLUYENDO: FILTROS BALANCEADOS, FILTROS CMOS Y RECONFIGURABLES EN BASE A RESONANCIA MAGNÉTICA. SE HA FINANCIADO A UN POSDOC. DR. DVB MURTHY POR UN AÑO. Y SE HAN ESCRITO LOS 7 ARTICULOS.

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
114	INTERNATIONAL CARIBBEAN CONFERENCE ON DEVICES, CIRCUITS AND SYSTEMS (ICCDs 2017)	CONACYT-279482	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	05/06/2017	07/06/2017	N/A	100%	\$150,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. ROBERTO S. MUPRHY ARTEAGA		ESTA CONFERENCIA SE LLEVÓ A CABO EN LA ISLA DE COZUMEL DEL 5 AL 7 DE JUNIO DE 2017. SE PRESENTARON TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON PRÁCTICAMENTE TODAS LAS ÁREAS DE LA ELECTRÓNICA MODERNA, DESDE NOVEDOSOS MÉTODOS DE INTEGRACIÓN TRIDIMENSIONAL HASTA APLICACIONES DE REDES SOCIALES EN LOS CAMPOS DE LA SALUD. SE RECIBIERON 37 TRABAJOS, DE LOS CUALES 28 SE ACEPTARON Y PRESENTARON EN LA CONFERENCIA, 23 EN SESIONES ORALES PLENARIAS Y CINCO EN FORMA DE CARTELES. TAMBIÉN SE TUVIERON SEIS CONFERENCIAS MAGISTRALES CUBRIENDO ASPECTOS IMPORTANTES DE LA ELECTRÓNICA MODERNA, ASÍ COMO UN HOMENAJE A UN CIENTÍFICO ESPAÑOL, FUNDADOR DE ESTA CONFERENCIA, QUIEN FALLECIÓ A PRINCIPIOS DE AÑO. LA CONFERENCIA CONTO CON LA ASISTENCIA DE 35 PERSONAS, INCLUYENDO CIENTÍFICOS, PROFESIONALES Y ESTUDIANTES. QUIENES SE BENEFICIARON ENORMEMENTE DE ESCUCHAR LAS PLÁTICAS SOBRE LOS DISTINTOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE LLEVAN A CABO ALREDEDOR DEL MUNDO. LOS PARTICIPANTES PROVINIERON DE MÉXICO, ECUADOR, VENEZUELA, BRASIL, LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA, ESPAÑA, FRANCIA, ALEMANIA Y JAPÓN.
115	CONFERENCIA MEXICANA EN TECNOLOGÍA HUMANITARIA - MHTC 2017	CONACYT-279505	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	29/03/2017	31/03/2017	N/A	100%	\$100,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. J. ALEJANDRO DÍAZ MÉNDEZ		LOS PRINCIPALES OBJETIVOS LOGRADOS FUERON: SE CONTO CON LA PARTICIPACIÓN DE QUINCE INVESTIGADORES DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL DE LA ACADEMIA Y LA INDUSTRIAL, QUIENES DISCUTIERON CON LOS ASISTENTES LA IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGÍA EN EL CAMBIO A UNA SOCIEDAD MÁS JUSTA. SE DISCUTIERON PROYECTOS Y SE PRESENTARON METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE IMPACTO SOCIAL. SE TUVIERON ADEMÁS MÁS DE TREINTA PONENCIAS DE INVESTIGADORES LATINOAMERICANOS, CON PROBLEMAS SIMILARES Y CUYAS IDEAS DE SOLUCIÓN PROMOVERÁ EL INTERCAMBIO Y LA COLABORACIÓN INSTITUCIONAL. SE FOMENTÓ DEL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN, LA CREACIÓN DE REDES Y LA COOPERACIÓN EN LOS CAMPOS DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA CON IMPACTO SOCIAL; SE COLABORÓ CON LAS PRINCIPALES INSTITUCIONES ACADÉMICAS DE PUEBLA; SE FORTALECIÓ EL ACERCAMIENTO Y COLABORACIÓN CON ORGANIZACIONES INTERNACIONALES EN ÁREAS COMO: DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS, INGENIERÍA BIOMÉDICA Y COMUNICACIONES. PARTICULARMENTE EL ACERCAMIENTO CON INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA Y DE LA SOCIEDAD DE INGENIERÍA EN MEDICINA Y BIOLOGÍA DE IEEE PARA REALIZAR PROYECTOS CONJUNTOS QUE IMPULSEN LA INGENIERÍA BIOMÉDICA EN MÉXICO. LO ANTERIOR SIN DUDA FORTALECERÁ AL RECÍEN CREADO POSGRADO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DEL INAOE.
116	TALLER NACIONAL DE MENIS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA BIOMÉDICA 2017	CONACYT-279602	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	26/06/2017	30/10/2017	N/A	30%	\$75,000 CONACYT; \$25,000 INAOE	N/A	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA		
117	FUNDAMENTOS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE MATERIALES DEPOSITADOS A NIVEL DE CAPAS ATÓMICAS	CONACYT-279695	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/08/2017	25/08/2017	N/A	30%	\$100,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES		
118	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS EN SILICIO PARA SENSADO IN-SITU DE LA DENSIDAD DE IONES DE HIDRÓGENO (PH), DE MUESTRAS DE AGUA CONSIDERADAS PARA CONSUMO HUMANO	N/A	UAMI	N/A	INVESTIGACIÓN	01/06/2015	31/12/2018	N/A	70%	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	INTERINS	
119	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	50%	N/A	N/A	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	INTERINS	
120	PHYSICAL, CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF YTTRIA-STABILIZED ZIRCONIA (YSZ) FOR APPLICATION IN SOLID-STATE BATTERIES	N/A	CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA (CNYN-UNAM)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/06/2016	31/12/2018	N/A	70%	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	INTERINS	
121	TECHNOLOGY AND APPLICATION EAMTA 2016	N/A	ARGENTINE SCHOOL OF MICROELECTRÓNICS	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	INDEFINIDO	N/A	50%	N/A	N/A	DR. VÍCTOR CHAMPAC VILELA	INTERINS	

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
122	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 GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	INTERINS	
123	NUÉVAS ALTERNATIVAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN PARA NEUROIMAGEN Óptica FUNCIONAL.	CONACYT-CB-2014-237251-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	27/05/2015	26/05/2018	N/A	60%	\$ 1,988,156.00	\$ 452,026.17	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA		
124	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	19/05/2018	N/A	60%	\$ 904,500.00	\$ 356,725.71	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS		
125	APRENDER OBJETOS DE INTERNET PARA BUSCARLOS CON UN ROBOT	CONACYT-CB-2015-250938-FONDO SECTORIAL	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	40%	\$ 1,058,800.00	N/A	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES		
126	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	2016	30/09/2019	N/A	40%	\$ 1,376,300.00	N/A	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA		
127	CARACTERIZACIÓN DE USUARIOS EN REDES SOCIALES: HACIA UN ENFOQUE MULTIMODAL Y MULTIDOMINIO	CONACYT-247870	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	29/08/2015	28/08/2017	N/A	70%	\$ 857,780.00	\$ 141,023.99	DR. MANUEL MONTES Y GOMEZ		
128	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO DE SIMULACIÓN PARA PRUEBAS DE IMPACTO EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	CONACYT	N/A	WOSKWAGEN DE MÉXICO S.A DE C.V.	INVESTIGACIÓN	22/10/2015	30/07/2018	N/A	50%	\$ 5,800,000.00	\$ 1,183,393.31	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES		
129	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MECATRÓNICA, PARA INTEGRAR UN PARQUE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA A UNA RED INTELIGENTE	CONACYT	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	08/07/2014	30/06/2018	N/A	75%	\$ 7,883,326.72	\$ 776,108.06	DR. LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR		
130	1ER SIMPOSIO MEXICANO SOBRE NEUROIMAGEN ÓPTICA FUNCIONAL (FNIRS)	CONACYT-279515	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	20/10/2017	31/10/2017	N/A	20%	\$100,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA		
131	REUNIÓN NACIONAL DE VINCULACIÓN ENTRE ACADÉMICOS Y EMPRESARIOS EN LAS ÁREAS DE SISTEMAS Y REDES DE PRÓXIMA GENERACIÓN	CONACYT-279529	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	30/05/2017	30/08/2017	N/A	30%	\$200,000 CONACYT; \$40,000 INAOE	N/A	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ		
132	RED TEMÁTICA EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA	CONACYT-280663	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/07/2017	30/11/2017	N/A	30%	\$ 1,500,000.00	N/A	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA		
133	SISTEMA PARA CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE VIDEO Y FOTOGRAFÍA AEREA PARA DRONES Y AVIONES LIGEROS	CONACYT-INEGI	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	15%	\$ 1,570,197.12	N/A	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA		
134	ESQUEMA DE COMUNICACIONES SECRETAS UTILIZANDO MARCAS DE AGUA DIGITALES	CONACYT-PDCPN-2013-01-216689	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	15/08/2014	19/07/2016-12/07/2017	N/A	60%	\$ 965,403.40	\$ 430,390.66	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	PRORROGADO HASTA EL 12/07/2017	
135	INTEL TECNOLOGÍA DE MÉXICO, S.A. DE C.V. RFC:ITM 920407 LKB	FONDOS MIXTOS EN ADMÓN.	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2012	INDEFINIDO	N/A	60%	\$ 114,827.43	\$ 60,111.49	DR. RENÉ A. CUMPLIDO PARRA		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
136	DESARROLLO "MANUFACTURA", INSTALACIÓN Y ENTREGA DE DOS DE SISTEMAS DE CONTROL DE TIRO OPTOELECTRÓNICA SCONTA50 POLARIS II PARA LA ATENCIÓN DE LAS PATRULLAS INTERCEPTORAS CLASE POLARIS II CASCO 85 ARM. CIRCONI PI-1416 Y CASCO 86 ARM. "GIEMAN" PI-1417; ASTILLERO DE MARINA NUMERO TRES	FONDOS SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN- SECRETARIA DE MARINA	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	27/03/2015	INDEFINIDO	N/A	60%	\$ 15,451,200.00	\$ 8,009,452.38	M.C. FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO		
137	PLATAFORMA CTI PARA DETECCIÓN TEMPRANA EN PROBLEMAS DE SALUD	INFOTEC 289957	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/06/2017	31/11/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ- INAOE, DR. VALENTINO MORALES LÓPEZ-INFOTEC		
138	AFI360-INTEL	FORDECYT-279006	N/A	N/A	FORMACIÓN	01/05/2016	01/05/2017	N/A	100%	\$ 647,500.00	N/A	DR. LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR, DR. JOSÉ ENRIQUE MUÑOZ DE COTE FLORES		
139	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		
140	MONITOREO DEL TRÁFICO VEHICULAR EN TIEMPO REAL P/SEMÁFOROS INTELIGENTES BASADO EN MOBILE PHONE SENSING	PDCPN-2013-01- 215421	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	23/09/2014	22/10/2016 - 10/2017	N/A	70%	\$ 777,371.00	\$ 342,809.46	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	PRORROGADO HASTA OCTUBRE 2017	
141	VIDEO VIGILANCIA AUTOMÁTICA: HACIA UN SISTEMA GENÉRICO DE ANÁLISIS INTELIGENTES DE VIDEOS	PDCPN-2013-01-215546 CONACYT	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	15/08/2014	14/08/2016- 05/12/2017	N/A	70%	\$ 990,000.00	\$ 633,067.78	DR. LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR	PRORROGADO HASTA EL 05/12/2017	
142	RED TEMATICA EN SISTEMA Y REDES DE PROXIMA GENERACION (FORMACION DE REDES TEMATICAS)	REDES TEMATICAS- CONACYT	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/06/2016	31/12/2016- 30/11/2017	N/A	50%	\$ 2,000,000.00	\$ 263,514.37	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	PRORROGADO HASTA EL 30/11/2017	
143	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- 29/02/2018	N/A	50%	\$ 1,819,678.50	\$ 581,770.70	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	PENDIENTE PRORROGADO HASTA EL 29/02/2018	
144	TESLA: AN ADAPTIVE TRUST-BASED E- ASSESSMENT SYSTEM FOR LEARNING	N/A	EUROPEAN UNION H2020 PROGRAM - ICT CALL, PROJECT ID: 688520, 2016- 2018.PI. INAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	31/12/2018	N/A	50%	N/A	N/A	DR. HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS		
145	TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE VOZ Y EXPRESIONES FACIALES: APLICACIÓN A LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS EN RECIÉN NACIDOS Y ADULTOS	N/A	PROGRAMA EJECUTIVO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA MÉXICO-ITALIA 2014- 2016 AMEXCID	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2015	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA		
146	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	INVESTIGACIÓN	01/09/2016	01/09/2018	N/A	50%	N/A	N/A	PI: DR. FEDERICO MICHELE FACCA, INAOE; DR. LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR		
147	HUMANITÉS NUMÉRIQUES: MODÉLISATION DU FIGEMENT À TRAVERS DES MÉTHODES AUTOMATIQUES	N/A	CENTRE DE RECHERCHE GRAMMATICALE, FRANCE & LABTL MEXIQUE, FINANCÉE PAR L'UNIVERSITÉ D'ARTOIS, FRANCE, BOR 2016	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	PARTICIPANTS : JAN GOES, LUIS MENESES- LERIN & BRIGITTE BUFFART-MORET (GRAMMATICALE, FRANCIA) ; LUIS VILLASEÑOR & MIGUEL ÁLVAREZ (LABTL, MÉXICO)		

PROYECTOS INAOE, ENERO-JUNIO 2017

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	COMANTARIOS	SI ES PROYECTO CONCLUIDO, DESCRIBIR LOGROS PRINCIPALES
148	ANALYSES D'OPINIONS DES TWEETS MOYENNANT L'ÉTIQUETAGE SÉMANTIQUE CONFIGURABLE	N/A	CENTRE DE RECHERCHE GRAMMATIC, BOR 2016. FINANCÉE PAR L'UNIVERSITÉ D'ARTOIS, FRANCE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA		
149	DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN PARA CIUDADES INTELIGENTES	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	31/12/2017	N/A	50%	N/A	N/A	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ		
150	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	50%	N/A	N/A	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	INTERINS	
151	THE 9TH MEXICAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (MCPR2017)	N/A	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2017	31/12/2017	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	INTERINS	