

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
1	ADVANCED TECHNOLOGIES FOR RADIO TELESCOPES IN MEXICO AND THE UK	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	IRyA UNAM	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
2	RADIOLAB: REINSTALACIÓN EN INAOE DE LA ANTENA DE 5MTS DE DIÁMETRO DE "MILLIMETER WAVE OBSERVATORY"	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
3	RADIOTELESCOPIO DE 5M RT5	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	INAOE	VIGENTE	2017	PERIODO INDEFINIDO
4	GTC-GTM	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. DAVID HUGHES	N/A	INAOE-IAC	VIGENTE	01/01/2018	PERIODO INDEFINIDO
5	HAWC	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. IBRAHIM TORRES	N/A	INAOE-UNAN-BUAP	VIGENTE	2018	PERIODO INDEFINIDO
6	SOUTHERN WIDE-FIELD GAMMA-RAY OBSERVATORY (SWG0)	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA	N/A	OBSERVATORIO DE RAYOS GAMMA A INSTALARSE EN EL HEMISFERIO SUR, DERIVADO DE LA COLABORACIÓN HAWC	VIGENTE	2019	PERIODO INDEFINIDO
7	TELESCOPIO SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. LINO RODRÍGUEZ, DR. JOSÉ S. GUICHARD R., DR. FABÍAN ROSALES	N/A	INAOE, IA-UNAM POR PARTE DE MÉXICO; U. DE ARIZONA Y EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO SMITHSONIAN DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
8	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS ENERGÍAS	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
9	LAGO SIERRA NEGRA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE-BUAP	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
10	MEGARA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA, DR. GUICHAR ROMERO, DRA. ELENA TERLEVICH, DRA. OLGA VEGA CASANOVA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAOE, IAA Y UPM (ESPAÑA).	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
11	PLATO 2.0. -WP122300 STELLAR PARAMETERS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
12	REASONS (RESOLVED ALMA AND SMA OBSERVATIONS OF NEARBY STARS)	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INSTITUTE OF ASTRONOMY, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, REINO UNIDO; HARVARD-SMITHSONIAN CENTER FOR ASTROPHYSICS, CAMBRIDGE MA, EEUU; NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA HERZBERG ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS PROGRAMS, VICTORIA, CANADA; JOINT ALMA OBSERVATORY, SANTIAGO, CHILE; UK ASTRONOMY TECHNOLOGY CENTRE, ROYAL OBSERVATORY, EDINBURGH, REINO UNIDO; ASTROPHYSIKALISCHES INSTITUT AND UNIVERSITÄT-STERNWARTE, JENA, ALEMANIA; SCHOOL OF PHYSICS AND ASTRONOMY, CARDIFF UNIVERSITY, REINO UNIDO; ESO, SANTIAGO, CHILE; STEWARD OBSERVATORY, UNIVERSITY OF ARIZONA, TUCSON AZ, EEUU; COMPUTATIONAL ENGINEERING AND SCIENCE RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND, TOOWOOMBA, AUSTRALIA; DEPT. OF PHYSICS AND ASTRONOMY, UNIVERSITY OF VICTORIA, VICTORIA, CANADA; OBSERVATOIRE DE PARIS, PARIS, FRANCE; IPAG, GRENOBLE, FRANCIA; STAR INSTITUTE, UNIVERSITE DE LIEGE, LIEGE, BÉLGICA; INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA, PUEBLA, MÉXICO; SCHOOL OF PHYSICS, UNIVERSITY OF EXETER, REINO UNIDO	VIGENTE	2017	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
13	SHARDDS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
14	WEAVE	N/A	DRA. ESPERANZA CARRASCO, DRA. ELENA TERLEVICH, DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
15	CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE CUBE-SATS EN AMBIENTES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA CONTROLADOS SIMILARES A LOS DEL ESPACIO	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	– INAOE – UNIV. POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	VIGENTE	01/01/2018	PERIODO INDEFINIDO
16	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA ASTRONOMÍA MILIMÉTRICA Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS EN EL INAOE	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UMASS	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
17	ESTACIÓN METEOROLÓGICA, RADIÓMETRO Y CÁMARAS EN EL SITIO DE GTM	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
18	INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS PARA GTM: : AzTEC, TOLTEC y MUSCAT	N/A	DR. DANIEL FERRESCA, DR. DAVID HUGHES, DR. G. WILSON, DR. MIGUEL VELÁZQUEZ, DR. EDGAR CASTILLO, DR. EDUARDO IBARRA, DR. SALVADOR VENTURA, VICTOR GÓMEZ	N/A	INAOE - UMASS	VIGENTE	2017	PERIODO INDEFINIDO
19	MÉXICO-UK SUB-MM CAMERA FOR ASTRONOMY	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ, DR. EDGAR CASTILLO	N/A	INAOE, Cardiff-UK.	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
20	SISTEMA EMBEBIDO BASADO EN RASPBERRY PI PARA CONTROL, PROCESAMIENTO E INTERCAMBIO DE DATOS PARA NUEVAS TECNOLOGÍAS DE RADIÓMETROS DE VAPOR DE AGUA PARA RADIOASTRONOMÍA	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VIGENTE	2019	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
21	ATACAMA COSMOLOGY TELESCOPE:	N/A	DR. DAVID HUGHES	N/A	I.PS PAGE (PRINCETON, E.U.), DEVLIN (UPENN, E.U.), SPERGEL (PRINCETON, E.U.), STAGGS (PRINCETON, E.U.), KOSOWSKY (PITTSBURGH, E.U.)	VIGENTE	2001	PERIODO INDEFINIDO
22	ASTEC: ASTRONOMICAL SYSTEM TRAINING ENGINEERING AND COLLABORATION	N/A	DR. DAVID HUGHES, DR. EDGAR COLÍN	N/A	INAOE-REINO UNIDO	VIGENTE	2018	PERIODO INDEFINIDO
23	CONSORCIO DEL JAMES CLARK MAXWELL SCUBA-2 COSMOLOGY LEGACY SURVEYS	N/A	DR. DAVID HUGHES	N/A	PROYECTO CON TIEMPO GARANTIZADO EN EL JCMT	VIGENTE	2001	PERIODO INDEFINIDO
24	EVEN HORIZON TELESCOPE	N/A	DR. DAVID HUGHES, DR. IVÁN A. GÓMEZ RUIZ, DR. ALFREDO MONTAÑA	N/A	(CFA, USA)	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
25	ESTALLIDOS DE FORMACIÓN ESTELAR EN GALAXIAS; PLAN NACIONAL DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE ESPAÑA	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH, DR. ROBERTO TERLEVICH	N/A	INAOE- IAC - IAA	VIGENTE	2018	PERIODO INDEFINIDO
26	STUDY OF EMISSION LINE GALAXIES WITH INTEGRAL FIELD SPECTROSCOPY	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH	N/A	INAOE-DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA, UAM, MADRID, ESPAÑA.	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
27	MONITOREO EN EL CERCANO INFRAROJO (NIR) DE FUENTES DE RAYOS GAMA DETECTADAS POR EL SATELITE FERMI	N/A	DRA. ELSA RECILLAS PISHMISH	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
28	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE GALAXIAS CON ESPECTROSCOPIA BIDIMENSIONAL DE NUEVA GENERACIÓN: OFIUCO	N/A	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	N/A	INAOE -UCM - UNAM	VIGENTE	01/04/2017	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
29	TSPM: TELESCOPIO DE 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)	CONACYT	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA, DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA, DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO, DR. GUICHARD ROMERO	N/A	INAOE, OBSERVATORIO MMT EN ARIZONA, IA-UNA, U. DE ARIZONA Y EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO SMITHSONIAN DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD	VIGENTE	01/01/2012	PERIODO INDEFINIDO
30	AZTEC	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ, DR. DAVID H. HUGHES	N/A	UMASS, CALTECH, SMITH COLLEGE (EEUU), INAOE (MÉXICO), U CARDIFF (GRAN BRETAÑA), SEJONG U. (COREA)	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
31	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CINESPA-INAOE	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	N/A	MÉXICO-COSTA RICA	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
32	TOLTEC	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ, DR. EMANUELE BERTONE, DR. EDGAR CASTILLO, DR. MIGUEL CHÁVEZ, DR. ARTURO GÓMEZ RUIZ, DR. DANIEL FERRUSCA, DR. DAVID HUGHES, DR. ABRAHAM LUNA, DR. ALFREDO MONTAÑA, DR. DANIEL ROSA, DR. OLGA VEGA CASANOVA, DR. IVÁN RODRÍGUEZ-MONTOYA, DR. DAVID SÁNCHEZ-ARGUELLES, DR. MIGUEL VELÁZQUEZ, DR. WILLIAM WALL, DRA. MILAGROS ZEBALLOS, DRA. EMMALY AGUILAR, DR. SALVADOR VENTURA, DR. EDUARDO IBARRA	N/A	UMASS Y ASU, UNIVERSIDAD DE CARDIFF (GB), INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
33	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH)	N/A	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
34	CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	N/A	DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
35	MONITOREO DE ASTEROIDES Y OBJETOS CERCANOS A LA TIERRA (NEOs) CON TELESCOPIOS DEL INAOE	N/A	DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO, DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA, DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA, DR. SERGIO CAMACHO Y DR. AGUSTÍN MÁRQUEZ	N/A	INAOE - CRECTEALC	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
36	MÁSTER: PROYECTO DE UN TELESCOPIO ROBÓTICO-OAGH	N/A	DR. LUIS CARRASCO, DR. VAHRAM CHAVUSHYAN, DR. LINO RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD LOMONOSCOV	VIGENTE	2018	PERIODO INDEFINIDO
37	LUS (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	N/A	DRA. OLGA M. VEGA CASANOVA, DR. ROBERTO TERLEVICH	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
38	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	N/A	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO Y DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	N/A	OANTon-UNAM	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
39	ESTALLIDOS 6	N/A	DR. SERGIY SILICH	N/A	IAC - UCM - INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA - INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
40	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
41	MULTIFREQUENCY MONITORING OF RADIO-LOUD NARROW-LINE SEYFERT 1 GALAXIES	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI BRERA, MAX PLANCK-INSTITUT FÜR RADIOASTRONOMIE, DENISON UNIVERSITY, PHYSIKALISCHES INSTITUT, UNIVERSITÄT ZU KLÖN	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
42	OAGH - THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC OPTICAL NETWORK (ISON)	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	MÉXICO-RUSÍA	VIGENTE	2018	PERIODO INDEFINIDO
43	REFINING THE ASSOCIATIONS OF THE FERMI LARGE AREA TELESCOPE SOURCE CATALOGS	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	YALE UNIVERSITY, USA & UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO, ITALY	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
44	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI/LAT BLAZARS	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
45	UNVEILING THE NATURE OF INTEGRAL OBJECTS THROUGH OPTICAL SPECTROSCOPY	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, IA-UNAM	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
46	METROLOGÍA ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SISTEMAS ÓPTICOS	N/A	DR. ALEJANDRO CORNEJO RODRÍGUEZ, DR. FRANCISCO RENERO CARRILLO, DR. DAVID GALE, DRA. JAZMÍN CARRANZA GALLARDO, DR. ALBERTO JARAMILLO NUÑEZ, DR. FERMÍN SALOMÓN GRANADOS AGUSTÍN, DR. JORGE CASTRO RAMOS, DR. RAFAEL IZAZAGA-PÉREZ.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
47	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	N/A	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
48	DISEÑO, INTEGRACIÓN Y PRUEBAS DEL NANOSATÉLITE MEXICANO ULISES 1. PROYECTO DESARROLLADO EN EL MARCO DE COLABORACIÓN INAOE-COLECTIVO ESPACIAL MEXICANO (CEM)	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	N/A	INAOE-COLECTIVO ESPACIAL MEXICO (CEM)	VIGENTE	2016	PERIODO INDEFINIDO
49	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ, DR. EUGENE A. KUZIN, DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ, DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA, DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
50	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ, DR. DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE, DR. VÍCTOR ARRIZÓN PEÑA.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
51	ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA DE CAVIDADES Y DESCRIPCIÓN MODAL DE CAMPOS PARCIALMENTE COHERENTES	N/A	DR. HÉCTOR MANUEL MOYA CESSA, DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF, DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN, DR. JAVIER MUÑOZ LÓPEZ.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
52	3ER CONGRESO EN ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS Y LENGUA INDÍGENA	N/A	DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ ROJAS	N/A	INAOE	VIGENTE	2019	2019
53	CUERPO ACADÉMICO Y PIDE (PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO. INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL (UAEM)	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE-CIICAAp	VIGENTE	2018	2019

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
54	MODELO UNIVERSITARIO	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE-CIICAP	VIGENTE	01/01/2018	31/12/2019
55	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	N/A	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO, DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
56	OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MUSEO INTERACTIVO DE ASTRONOMÍA "EL METEORITO" EN CHARCAS, SAN LUIS POTOSÍ	N/A	DR. RAFAEL IZAZAGA	N/A	INAOE	VIGENTE	2018	2021
57	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA, DR. MARCELO DAVID ITURBE CASTILLO, DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF, DR. BLAS MANUEL RODRÍGUEZ LARA, DR. BENJAMIN RAZIEL JARAMILLO, DR. SANTIAGO FRANCISCO CABALLERO BENÍTEZ.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
58	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS Y ANISOTRÓPICOS	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA, DR. NIKOLAI KORNEEV ZABELLO, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA, DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS, DR. ULISES RUÍZ CORONA.	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
59	ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE SPECKLE CON APLICACIONES BIOMÉDICAS	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, DR. JULIO CÉSAR RAMÍREZ SAN JUAN	N/A	INAOE	VIGENTE	2017	2019

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
60	EFFECTO DE LA INACTIVACIÓN FOTODINÁMICA EN CEPAS DE LEVADURAS PATÓGENAS OPORTUNISTAS RESISTENTES A FÁRMACOS	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, DRA. ALEJANDRA PAULA ESPINOSA TESIS, DRA. DÉBORA VÁZQUEZ DOMINGUEZ, DR. JULIÁN RAMÍREZ RAMÍREZ	N/A	INAOE-ICUAP-BUAP	VIGENTE	2016	2019
61	USO DE OLEDs EN APLICACIONES DE TERAPIA FOTODINÁMICA Y DE FOTOBIMODULACIÓN	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, PROF. IFOR SAMUEL	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD ST. ANDREW UK	VIGENTE	2018	2019
62	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA EN LÍNEAS CELULARES PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA	N/A	DRA. T-SPEZZIA-MAZZOCO, M.C. G. DELGADO, DR. J. C. ATENCO-CUAUTLE, DR. J. RAMÍREZ-RAMÍREZ	N/A	INAOE-CIBIOR	VIGENTE	2017	2019
63	TERAPIA LÁSER DE BAJA DENCIDAD PARA REGENERACIÓN TISULAR	N/A	DRA. T. SPEZZIA-MAZZOCO, DR. J. P. PADILLA-MARTÍNEZ, DR. W. GARCÍA-SUASTEGUI, DR. R. RAMOS-GARCÍA, DR. J. C. RAMÍREZ-SAN JUAN, DR. A. C. ROSAS-GARCÍA, DR. L. A. DE LA O-AGUILAR, DRA. E. MARISOL-GARCÍA, DR. G. JUÁREZ-SALAZAR, DRA. J. RAMÍREZ-RAMÍREZ.	N/A	INAOE-BUAP	VIGENTE	2017	2019
64	PROYECTO "INSTRUMENTACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE TRANISTORES MOSFET A TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS"	N/A	DR. DANIEL DURINI ROMERO	N/A	INSTITUTO CENTRAL DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS ZEA-2 DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH DE JÜLICH, ALEMANIA	VIGENTE	01/03/2019	01/03/2021
65	PROYECTO "MEXSIC – DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA UN TELESCOPIO CHERENKOV ATMOSFÉRICO BASADO EN FOTOMULTIPLICADORES DE SILICIO"	N/A	DR. DANIEL DURINI ROMERO	6000 DÓLARES	UNAM	VIGENTE	01/03/2019	01/03/2021

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
66	PROYECTO "IEEE-EDS CENTER OF EXCELLENCE"	N/A	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	25 MIL DÓALRES	IEEE	VIGENTE	01/06/2019	(VIGENCIA POR 3 AÑOS)
67	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CONFIABILIDAD DE TECNOLOGÍAS CMOS AVANZADAS PARA APLICACIÓN EN RF	N/A	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	N/A	GLOBAL FOUNDRIES DE USA	VIGENTE	09/05/2017	08/05/2020
68	PROYECTO TECNOLÓGICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN, MONITOREO Y ALMACENAMIENTO DE ACEITE DE UN SISTEMA DE BOMBEO HIDRÁULICO TIPO JET	N/A	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	N/A	INAOE, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, BUAP, INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Y CINVESTAV-GUADALAJARA	VIGENTE	08/04/2016	07/04/2017 (VIGENCIA POR 3 AÑOS)
69	USO DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA TAREAS DE DRONES AUTÓNOMOS INTELIGENTES "201902063C"	N/A	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	N/A	INAOE-LNS	VIGENTE	01/04/2019	01/04/2020
70	DISEÑO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN, PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO SIP 1810 "DISEÑO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN EN PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS DE LLAVE SIMÉTRICA"	N/A	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2019	INDEFINIDO
71	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN TEXTUAL	N/A	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ, DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA Y DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	INDEFINIDO
72	CÓMPUTO PARALELO USANDO GPUS PARA ACELERACIÓN DE ALGORITMOS	N/A	DR. MIGUEL ARIAS ESTRADA DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2016	INDEFINIDO
73	CURSO DE PREPARACIÓN EN LÍNEA PARA INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	N/A	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	N/A	INAOE	VIGENTE	01/01/2017	PERIODO INDEFINIDO

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	ESTATUS	VIGENCIA	
							INICIO	TERMINO
74	GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS (GTC)	EXTERNO-CONACYT	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN	N/A	NSF, ESPAÑA	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
75	CRECTEALC CENTRO REGIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DEL ESPACIO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CRECTEALC), 1) CAMPUS MÉXICO	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO	N/A	MÉXICO-BRASIL	VIGENTE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
76	SÍNTESIS DE MATERIALES ÓPTICOS PARA BIO-APLICACIONES: INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN, RECLUTAMIENTO Y ALCANCE (SOMBRERO)	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA, DR. GUILLERMO AGUILAR MENDOZA	N/A	INAOE-UNIVERSITY OF CALIFORNIA, RIVERSIDE	VIGENTE	2017	2019