

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA. ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

CLAVE	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA		ESTATUS
						INICIO	TÉRMINO	
1	ADVANCED TECHNOLOGIES FOR RADIO TELESCOPES IN MEXICO AND THE UK	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	IRYA UNAM	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
2	RADIOLAB: REINSTALACIÓN EN INAOE DE LA ANTENA DE 5MTS DE DIÁMETRO DE "MILLIMETER WAVE OBSERVATORY"	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
3	RADIOTELESCOPIO DE 5M RTS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	INAOE	2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
4	GTC-GTM	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. DAVID HUGHES	N/A	INAOE-IAC	01/01/2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
5	HAWC	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. IBRAHIM TORRES	N/A	INAOE-UNAN-BUAP	2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
6	SOUTHERN WIDE-FIELD GAMMA-RAY OBSERVATORY (SWG0)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA	N/A	OBSERVATORIO DE RAYOS GAMMA A INSTALARSE EN EL HEMISFERIO SUR, DERIVADO DE LA COLABORACIÓN HAWC	2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
7	TELESCOPIO SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. LINO RODRÍGUEZ, DR. JOSÉ S. GUICHARD R., DR. FABIÁN ROSALES	N/A	INAOE, IA-UNAM POR PARTE DE MÉXICO; U. DE ARIZONA Y EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO SMITHSONIAN DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
8	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS ENERGÍAS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
9	LAGO SIERRA NEGRA	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE-BUAP	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
10	MEGARA	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA, DR. GUICHAR ROMERO, DRA. ELENA TERLEVICH, DRA. OLGA VEGA CASANOVA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAOE, IAA Y UPM (ESPAÑA).	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
11	PLATO 2.0. -WP122300 STELLAR PARAMETERS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
12	REASONS (RESOLVED ALMA AND SMA OBSERVATIONS OF NEARBY STARS)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	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; IPAGS, GRENOBLE, FRANCIA; STAR INSTITUTE, UNIVERSITE DE LIEGE, LIEGE, BELGICA; INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA, PUEBLA, MÉXICO; SCHOOL OF PHYSICS, UNIVERSITY OF EXETER, REINO UNIDO	2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
13	SHARDDS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
14	WEAVE	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. ESPERANZA CARRASCO, DRA. ELENA TERLEVICH, DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
15	CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE CUBESATS EN AMBIENTES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA CONTROLADOS SIMILARES A LOS DEL ESPACIO	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	- INAOE - UNIV. POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	01/01/2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
16	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA ASTRONOMÍA MILIMÉTRICA Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS EN EL INAOE	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UMASS	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
17	ESTACIÓN METEOROLÓGICA, RADIÓMETRO Y CÁMARAS EN EL SITIO DE GTM	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA. ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

CLAVE	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA		ESTATUS
						INICIO	TÉRMINO	
18	INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS PARA GTM: : AZTEC, TOLTEC y MUSCAT	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL FERRESCA, DR. DAVID HUGHES, DR. G. WILSON, DR. MIGUEL VELÁZQUEZ, DR. EDGAR CASTILLO, DR. EDUARDO IBARRA, DR. SALVADOR VENTURA, VÍCTOR GÓMEZ	N/A	INAOE - UMASS	2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
19	MÉXICO-UK SUB-MM CAMERA FOR ASTRONOMY	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ, DR. EDGAR CASTILLO	N/A	INAOE, Cardiff-UK.	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
20	SISTEMA EMBEBIDO BASADO EN RASPBERRY PI PARA CONTROL, PROCESAMIENTO E INTERCAMBIO DE DATOS PARA NUEVAS TECNOLOGÍAS DE RADIOMÉTRICOS DE VAPOR DE AGUA PARA RADIOASTRONOMÍA	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
21	ATACAMA COSMOLOGY TELESCOPE:	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DAVID HUGHES	N/A	1.PS PAGE (PRINCETON, E.U.), DEVLIN (UPENN, E.U.), SPERGEL (PRINCETON, E.U.), STAGGS (PRINCETON, E.U.), KOSOWSKY (PITTSBURGH, E.U.)	2001	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
22	ASTEC: ASTRONOMICAL SYSTEM TRAINING ENGINEERING AND COLLABORATION	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DAVID HUGHES, DR. EDGAR COLÍN	N/A	INAOE-REINO UNIDO	2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
23	CONSORCIO DEL JAMES CLARK MAXWELL SCUBA-2 COSMOLOGY LEGACY SURVEYS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DAVID HUGHES	N/A	PROYECTO CON TIEMPO GARANTIZADO EN EL JCMT	2001	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
24	EVEN HORIZON TELESCOPE	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DAVID HUGHES, DR. IVÁN A. GÓMEZ RUIZ, DR. ALFREDO MONTAÑA	N/A	(CFA, USA)	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
25	ESTALLIDOS DE FORMACIÓN ESTELAR EN GALAXIAS; PLAN NACIONAL DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE ESPAÑA	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. ELENA TERLEVICH, DR. ROBERTO TERLEVICH	N/A	INAOE - IAC - IAA	2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
26	STUDY OF EMISSION LINE GALAXIES WITH INTEGRAL FIELD SPECTROSCOPY	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. ELENA TERLEVICH	N/A	INAOE-DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA, UAM, MADRID, ESPAÑA.	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
27	MONITOREO EN EL CERCANO INFRAROJO (NIR) DE FUENTES DE RAYOS GAMA DETECTADAS POR EL SATELITE FERMI	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. ELSA RECILLAS PISHMISH	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
28	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE GALAXIAS CON ESPECTROSCOPIA BIDIMENSIONAL DE NUEVA GENERACIÓN:OFIUCO	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	N/A	INAOE-UCM - UNAM	01/04/2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
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)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	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	01/01/2012	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
30	AZTEC	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ, DR. DAVID H. HUGHES	N/A	UMASS, CALTECH, SMITH COLLEGE (EEUU), INAOE (MÉXICO), U CARDIFF (GRAN BRETAÑA), SEJONG U. (COREA)	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
31	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CINESPA- INAOE	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	N/A	MÉXICO-COSTA RICA	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
32	TOLTEC	INSTITUCIÓN ASOCIADA	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	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
33	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
34	CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA. ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

CLAVE	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA		ESTATUS
						INICIO	TÉRMINO	
35	MONITOREO DE ASTEROIDES Y OBJETOS CERCANOS A LA TIERRA (NEOs) CON TELESCOPIOS DEL INAOE	INSTITUCIÓN ASOCIADA	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	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
36	MÁSTER: PROYECTO DE UN TELESCOPIO ROBÓTICO-OAGH	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. LUIS CARRASCO, DR. VAHRAM CHAVUSHYAN, DR. LINO RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD LOMONOSCOV	2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
37	LUS (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. OLGA M. VEGA CASANOVA, DR. ROBERTO TERLEVIČH	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
38	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO Y DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	N/A	OANTon-UNAM	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
39	ESTALLIDOS 6	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. SERGIY SILICH	N/A	IAC - UCM - INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA - INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
40	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
41	MULTIFREQUENCY MONITORING OF RADIO-LOUD NARROW-LINE SEYFERT 1 GALAXIES	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, OSSERVATORIO ASTRONOMICOMI DI BRERA, MAX PLANCK-INSTITUT FÜR RADIOASTRONOMIE, DENISON UNIVERSITY, PHYSIKALISCHES INSTITUT, UNIVERSITÄT ZU KLÖN	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
42	OAGH - THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC OPTICAL NETWORK (ISON)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	MÉXICO-RUSIA	2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
43	REFINING THE ASSOCIATIONS OF THE FERMI LARGE AREA TELESCOPE SOURCE CATALOGS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	YALE UNIVERSITY, USA & UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO, ITALY	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
44	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI/LAT BLAZARS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
45	UNVEILING THE NATURE OF INTEGRAL OBJECTS THROUGH OPTICAL SPECTROSCOPY	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INSTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, IA-UNAM	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
46	GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS (GTC)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN	N/A	NSF, ESPAÑA	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
47	CRECTEALC CENTRO REGIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DEL ESPACIO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CRECTEALC). 1) CAMPUS MÉXICO	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO	N/A	MÉXICO-BRASIL	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
48	METROLOGÍA ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SISTEMAS ÓPTICOS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	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	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
49	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA.	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
50	DISEÑO, INTEGRACIÓN Y PRUEBAS DEL NANOSATÉLITE MEXICANO ULISES 1. PROYECTO DESARROLLADO EN EL MARCO DE COLABORACIÓN INAOE- COLECTIVO ESPACIAL MEXICANO (CEM)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	N/A	INAOE-COLECTIVO ESPACIAL MEXICO (CEM)	2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
51	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ, DR. EUGENE A. KUZIN, DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ, DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA, DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ.	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
52	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ, DR. DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE, DR. VÍCTOR ARRIZÓN PEÑA.	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA. ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

CLAVE	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA		ESTATUS
						INICIO	TÉRMINO	
53	ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA DE CAVIDADES Y DESCRIPCIÓN MODAL DE CAMPOS PARCIALMENTE COHERENTES	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. HÉCTOR MANUEL MOYA CESSA, DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF, DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN, DR. JAVIER MUÑOZ LÓPEZ.	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
54	3ER CONGRESO EN ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS Y LENGUA INDÍGENA	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ ROJAS	N/A	INAOE	2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
55	CUERPO ACADÉMICO Y PIDÉ (PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO. INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL (UAEM))	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE-CIICAAp	2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
56	MODELO UNIVERSITARIO	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE-CIICAP	01/01/2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
57	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO, DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS.	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
58	OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MUSEO INTERACTIVO DE ASTRONOMÍA "EL METEORITO" EN CHARCAS, SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. RAFAEL IZAZAGA	N/A	INAOE	2018	2021	
59	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	INSTITUCIÓN ASOCIADA	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	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
60	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS Y ANISOTRÓPICOS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA, DR. NIKOLAI KORNEEV ZABELLO, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA, DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS, DR. ULISES RUÍZ CORONA.	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
61	ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE SPECKLE CON APLICACIONES BIOMÉDICAS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, DR. JULIO CÉSAR RAMÍREZ SAN JUAN	N/A	INAOE	2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
62	EFFECTO DE LA INACTIVACIÓN FOTODINÁMICA EN CEPAS DE LEVADURAS PATÓGENAS OPORTUNISTAS RESISTENTES A FÁRMACOS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, DRA. ALEJANDRA PAULA ESPINOSA TESIS, DRA. DÉBORA VÁZQUEZ DOMÍNGUEZ, DR. JULIÁN RAMÍREZ RAMÍREZ	N/A	INAOE-ICUAP-BUAP	2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
63	USO DE OLEDs EN APLICACIONES DE TERAPIA FOTODINÁMICA Y DE FOTOBIOMODULACIÓN	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, PROF. IFOR SAMUEL	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD ST. ANDREW UK	2018	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
64	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA EN LÍNEAS CELULARES PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. T-SPEZZIA-MAZZOCCO, M.C. G. DELGADO, DR. J. C. ATENCO-CUAUTLE, DR. J. RAMÍREZ-RAMÍREZ	N/A	INAOE-CIBIOR	2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
65	TERAPIA LÁSER DE BAJA DENSIDAD PARA REGENERACIÓN TISULAR	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. T. SPEZZIA-MAZZOCCO, 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	2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
66	SÍNTESIS DE MATERIALES ÓPTICOS PARA BIO-APLICACIONES: INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN, RECLUTAMIENTO Y ALCANCE (SOMBRERO)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA, DR. GUILLERMO AGUILAR MENDOZA	N/A	INAOE-UNIVERSITY OF CALIFORNIA, RIVERSIDE	2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
67	PROYECTO "INSTRUMENTACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE TRANSISTORES MOSFET A TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS"	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL DURINI ROMERO	N/A	INSTITUTO CENTRAL DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS ZEA-2 DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH DE JÜLICH, ALEMANIA	01/03/2019	01/03/2021	
68	PROYECTO "MEXSIC - DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA UN TELESCOPIO CHERENKOV ATMOSFÉRICO BASADO EN FOTOMULTIPLICADORES DE SILICIO"	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. DANIEL DURINI ROMERO	N/A	UNAM	01/03/2019	01/03/2021	
69	PROYECTO "IEEE-EDS CENTER OF EXCELLENCE"	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	N/A	IEEE	01/06/2019	01/06/2022	

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA. ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

CLAVE	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA		ESTATUS
						INICIO	TÉRMINO	
70	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CONFIABILIDAD DE TECNOLOGÍAS CMOS AVANZADAS PARA APLICACIÓN EN RF	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	N/A	GLOBAL FOUNDRIES DE USA	09/05/2017	08/05/2020	
71	PROYECTO TECNOLÓGICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN, MONITOREO Y ALMACENAMIENTO DE ACEITE DE UN SISTEMA DE BOMBEO HIDRÁULICO TIPO JET	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	N/A	INAOE, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, BUAP, INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Y CINVESTAV-GUADALAJARA	08/04/2016	07/04/2017 (VIGENCIA POR 3 AÑOS)	
72	CON EL CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL DE GUADALAJARA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES BIOMÉDICAS.	INSTITUCIÓN ASOCIADA	ESPINOSA FLORES VERDAD GUILLERMO	N/A	N/A	01/01/2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
73	CHANNEL CODING AND SIGNAL PROCESSING FOR RESILIENT, ULTRA-DENSE MEMORIES	INSTITUCIÓN ASOCIADA	JOVANOVIC DOLECEK GORDANA	N/A	N/A	01/01/2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
74	PHYSICAL, CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF YTRIA-STABILIZED ZIRCONIA (YSZ) FOR APPLICATION IN SOLID-STATE BATTERIES	INSTITUCIÓN ASOCIADA	JOEL MOLINA	N/A	N/A	01/01/2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
75	DEPÓSITO DE PELÍCULAS ULTRA-DELGADAS DE TiO2 SOBRE LENTES OFTÁLMICAS PARA APLICACIONES DE LIMPIEZA ANTIBACTERIAL CON ILUMINACIÓN SOLAR	INSTITUCIÓN ASOCIADA	JOEL MOLINA	N/A	N/A	01/01/2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
76	GENERACIÓN DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS BASADAS EN MICRODISPOSITIVOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DE LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, GUANAJUATO, PUEBLA, QUERÉTARO Y SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUCIÓN ASOCIADA	TORRES JACOME ALFONSO	N/A	N/A	01/01/2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
77	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	INSTITUCIÓN ASOCIADA	TORRES JACOME ALFONSO	N/A	N/A	01/01/2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
78	USO DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA TAREAS DE DRONES AUTÓNOMOS INTELIGENTES "201902063C"	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	N/A	INAOE-LNS	01/04/2019	01/04/2020	
79	DISEÑO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN, PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO SIP 1810 "DISEÑO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN EN PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS DE LLAVE SIMÉTRICA"	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	N/A	INAOE	01/01/2019	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
80	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN TEXTUAL	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ, DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA Y DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
81	CÓMPUTO PARALELO USANDO GPUS PARA ACELERACIÓN DE ALGORITMOS	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. MIGUEL ARIAS ESTRADA DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	N/A	INAOE	01/01/2016	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO
82	CURSO DE PREPARACIÓN EN LÍNEA PARA INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	INSTITUCIÓN ASOCIADA	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2019	CONCLUIDO DENTRO DEL EJERCICIO