

### 5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
1	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	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	PERIODO INDEFINIDO
2	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)	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
3	"LUS" (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	N/A	DRA. OLGA M. VEGA CASANOVA	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
4	ADVANCED TECHNOLOGIES FOR RADIO TELESCOPES IN MEXICO AND THE UK	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	IRyA UNAM	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
5	CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	N/A	DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
6	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CINESPA-INAOE	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	N/A	MÉXICO-COSTA RICA	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
7	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA ASTRONOMÍA MILIMÉTRICA Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS EN EL INAOE	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UMASS	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
8	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	N/A	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO	N/A	OANTon-UNAM	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
9	ESTACIÓN METEOROLÓGICA, RADIÓMETRO Y CÁMARAS EN EL SITIO DE GTM	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
10	ESTALLIDOS 6	N/A	DR. SERGIY SILICH	N/A	IAC - UCM - INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA - INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
11	EVEN HORIZON TELESCOPE	N/A	DR. DAVID HUGHES, DR. IVÁN A. GÓMEZ RUIZ, DR. ALFREDO MONTAÑA	N/A	(CFA, USA)	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

### 5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
12	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS ENERGÍAS	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
13	LAGO SIERRA NEGRA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE-BUAP	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
14	MEGARA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAOE, IAA Y UPM (ESPAÑA).	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
15	MONITOREO DE ASTEROIDES Y OBJETOS CERCANOS A LA TIERRA (NEOs) CON TELESCOPIOS DEL INAOE	N/A	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA	N/A	INAOE - CRECTEALC	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
16	MONITOREO DE FUENTES DE SATÉLITE DE RAYOS GAMA FERMI/LAT CON FOTOMETRÍA EN EL CERCANO INFRARROJO	N/A	DRA. ELSAS RECILLAS PISHMISH	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
17	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
18	MULTIFREQUENCY MONITORING OF RADIO-LOUD NARROW-LINE SEYFERT 1 GALAXIES	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, OSSERVATORIO ASTRONOMICÓ DI BRERA, MAX PLANCK-INSTITUT FÜR RADIOASTRONOMIE, DENISON UNIVERSITY, PHYSIKALISCHES INSTITUT, UNIVERSITÄT ZU KLÖN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
19	MUSCAT – MÉXICO-UK SUB-MM CAMERA FOR ASTRONOMY	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ, DR. EDGAR CASTILLO	N/A	INAOE, Cardiff-UK.	01/01/2016	INDEFINIDO
20	OBSERVATIONS AND THEORY OF QUASAR OUTFLOWS	N/A	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
21	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH)	N/A	DR. LINO H. RODRÍGUEZ MERINO	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
22	PLATO 2.0. -WP122300 STELLAR PARAMETERS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
23	POLARIMETRIC STUDIES OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI WITH THE OBSERVATIONAL FACILITIES OF MEXICO	N/A	DR. EDGAR ANDRE RAMÍREZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
24	POLARIZACIÓN INTERESTELAR PARA ESTUDIOS COSMOLÓGICOS	N/A	DR. EDGAR ANDRE RAMÍREZ	N/A	IAG-USP, BRASIL.	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO



### 5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
25	RADIOLAB: REINSTALACIÓN EN INAOE DE LA ANTENA DE 5MTS DE DIÁMETRO DE "MILLIMETER WAVE OBSERVATORY"	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
26	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	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
27	SCUBA2 COSMOLOGY LEGACY SURVEY (CONSORCIO DEL JAMES CLARK MAXWELL)	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ, DR. DAVID H. HUGHES	N/A	UNIVERSIDAD DE EDINGURGH), (UNIVERSIDAD DE (UNIVERSIDAD DE BRITICH COLOMBIA)	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
28	SHARDDS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
29	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI/LAT BLAZARS	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE - SAO (RUSIA)	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
30	STUDY OF EMISSION LINE GALAXIES WITH INTEGRAL FIELD SPECTROSCOPY	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH	N/A	INAOE-DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA, UAM, MADRID, ESPAÑA.	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
31	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	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
32	TOLTEC	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA (DIR. CIENTÍFICA+ EQUIPO CIENTÍFICO – DR. EMANUELE BERTONE, DR. MIGUEL CHÁVEZ, DR. ABRAHAM LUNA, DR. MANOLIS PLIONIS, DR. DANIEL ROSA, DR. WILLIAM WALL, DR. ARTURO GÓMEZ-RUIZ, DR. MIGUEL VELÁZQUEZ, DR. DANIEL FERRUSCA, DR. EDGAR CASTILLO	N/A	UMASS Y ASU, UNIVERSIDAD DE CARDIFF (GB), INAOE. P.I. GRANT WILSON	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
33	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	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
34	WEAVE	N/A	DRA. ESPERANZA CARRASCO, DR. DIVAKARA MAYYA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO



### 5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
35	ACERCAMIENTO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (INAOE) Y EL CENTRO DE INVESTIGADORES ESPACIALES (CINESPA)	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA	N/A	INAOE-CINESPA COSTA RICA	2017	PERIODO INDEFINIDO
36	INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS PARA GTM	N/A	FERRUSCA, D., HUGHES, D., WILSON, G., VELÁZQUEZ, M., CASTILLO, E., IBARRA, E. (EST.), VENTURA, S., GÓMEZ, V.	N/A	INAOE - UMASS	2017	PERIODO INDEFINIDO
37	RADIOTELESCOPIO DE 5M RT5	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	N/A	INAOE	2017	PERIODO INDEFINIDO
38	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 UND 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	2017	PERIODO INDEFINIDO
39	CAOS IN GALACTIC MODELS WITH SPIRAL ARMS	N/A	DR. IVANIO PUERARI	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2018
40	DETERMINATION OF RESONANCE LOCATIONS IN BARRED SPIRAL GALAXIES USING MULTIBAND PHOTOMETRY	N/A	DR. IVANIO PUERARI	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2018
41	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	01/04/2017	30/05/2018
42	AZTEC: ASTRONOMICAL SYSTEM TRAINING ENGINEERING AND COLLABORATION	N/A	DR. DAVID HUGHES	N/A	INAOE	2018	INDEFINIDO

### 5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
43	ESTALLIDOS DE FORMACIÓN ESTELAR EN GALAXIAS; PLAN NACIONAL DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE ESPAÑA	N/A	DR. ELENA TERLEVICH, DR. ROBERTO TERLEVICH	N/A	INAOE- IAC - IAA	2018	INDEFINIDO
44	HAWC	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. IBRAHIM TORRES	N/A	INAOE-UNAN-BUAP	2018	INDEFINIDO
45	MÁSTER: PROYECTO DE UN TELESCOPIO ROBÓTICO-OAGH	N/A	DR. LUIS CARRASCO, DR. VAHRAM CHAVUSHYAN, DR. LINO RODRÍGUEZ	N/A	INAOE-UNIVERSIDAD LOMONOSCOV	2018	INDEFINIDO
46	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	01/01/2018	INDEFINIDO
47	GTC-GTM	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. DAVID HUGHES	N/A	INAOE-IAC	01/01/2018	INDEFINIDO
48	OAGH - THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC OPTICAL NETWORK (ISON)	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	MÉXICO-RUSÍA	2018	INDEFINIDO
49	OAGH-MASTER GLOBAL Robotic Net	N/A	DR. LUIS CARRASCO	N/A	MÉXICO-MOSCÚ	2018	INDEFINIDO
50	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
51	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	N/A	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
52	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
53	ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA DE CAVIDADES Y DESCRIPCIÓN MODAL DE CAMPOS PARCIALMENTE COHERENTES	N/A	DR. HÉCTOR MANUEL MOYA CESSA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
54	METROLOGÍA ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SISTEMAS ÓPTICOS	N/A	DR. ALEJANDRO CORNEJO RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO



### 5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
55	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
56	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS Y ANISOTRÓPICOS	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
57	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	N/A	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
58	II CONGRESO EN COMPETENCIAS PARA LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS Y LENGUA INDÍGENA	N/A	DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ ROJAS	N/A	INAOE	31/07/2018	03/08/2018
59	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	2018	PERIODO INDEFINIDO
60	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO	N/A	INAOE-CIBIOR	30/01/2017	PERIODO INDEFINIDO
61	INACTIVACIÓN FOTODINÁMICA DE PATÓGENOS FUNGICOS RESISTENTES A FÁRMACOS	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO	N/A	ICUAP-BUAP	30/01/2017	PERIODO INDEFINIDO
62	PLATAFORMA CTI PARA DETECCIÓN TEMPRANA EN PROBLEMAS DE SALUD	N/A	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	N/A	INAOE	2018	PERIODO INDEFINIDO
63	TERAPIA LÁSER DE BAJA DENCIDAD PARA REGENERACIÓN TISULAR	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO	N/A	INAOE-BUAP	2018	PERIODO INDEFINIDO
64	TERAPIA LÁSER DE BAJA POTENCIA Y TERAPIA FOTODINÁMICA PARA ACELERAR EL PROCESO DE CURACIÓN DE HERIDAS EN UN MODELO MURINO	N/A	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	N/A	INAOE	2018	PERIODO INDEFINIDO
65	CUERPO ACADÉMICO Y PIDE	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE/UAEM	01/01/2018	31/12/2018
66	MODELO UNIVERSITARIO	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE-CIICAP	01/01/2018	31/12/2019
67	OPTIMIZACIÓN DE MICROBOLOMETROS SIN ENFRIAR DE ALTA SENSIBILIDAD	N/A	DR. DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE	N/A	INAOE	10/07/1905	30/11/2018



### 5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
68	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	10/07/1905	13/07/1905
69	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	09/05/2017	08/05/2020
70	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	08/04/2016	07/04/2017 (VIGENCIA POR 3 AÑOS)
71	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN TEXTUAL	N/A	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ, DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA Y DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	N/A	INAOE	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	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	01/01/2017	PERIODO INDEFINIDO
74	GRUPO DE GRANDES BASES DE DATOS Y OBSERVATORIOS VIRTUALES DEL INAOE	N/A	DR. ROBERTO TERLEVICH, DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	INDEFINIDO
75	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE RUTAS CON OSPF	N/A	M.C. MIGUEL MARTÍNEZ ARROYO	N/A	INAOE	01/07/2018	31/12/2018
76	SISTEMA DE TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES IP ESTÁTICO	N/A	M.C. MIGUEL MARTÍNEZ ARROYO	N/A	INAOE	01/07/2018	31/12/2018
77	SISTEMA DE DETECCIÓN DE SERVIDORES DEL IPS DINÁMICOS	N/A	M.C. MIGUEL MARTÍNEZ ARROYO	N/A	INAOE	01/07/2018	31/12/2018
78	SISTEMA VIDEOVIGILANCIA	N/A	M.C. MIGUEL MARTÍNEZ ARROYO	N/A	INAOE	01/07/2018	31/12/2018