

5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
1	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	N/A	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ	N/A	OANTon-RT5	01/01/2016	Periodo indefinido
2	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA ASTRONOMÍA MILIMÉTRICA Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS EN EL INAOE	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA MILIMÉTRICA.	01/01/2016	Periodo indefinido
3	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS ENERGÍAS	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
4	PROGRAMA DE ASTROFÍSICA AVANZADA GUILLERMO HARO, INAOE	N/A	DR. GUILLERMO TENORIO TAGLE	N/A	COMITÉ CIENTÍFICO -GH	01/01/2016	Periodo indefinido
5	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
6	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI/LAT BLAZARS DIRECTOR	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
7	MONITOREO DE FUENTES DE SATÉLITE DE RAYOS GAMA FERMI/LAT	N/A	DRA. ELSAS RECILLAS PISHMISH	N/A	INAOE-CANICA-OAGH EN CANANEA	01/01/2016	Periodo indefinido
8	MONITOREO DE ASTEROIDES Y OBJETOS CERCANOS A LA TIERRA (NEOs) CON TELESCOPIOS DEL INAOE	N/A	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
9	CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	N/A	DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
10	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
11	DESARROLLO DEL CENTRO DE VISITANTES, INAOE	N/A	DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
12	CRYSTALLOGRAPHY FOR SPACE SCIENCE. A COSPAR CAPACITY BUILDING WORKSHOP	N/A	DR. GUILLERMO TENORIO TAGLE	N/A	INAOE-COSPAR-AMC	01/01/2016	Periodo indefinido
13	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
14	MEGARA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAOE, IAA Y UPM (ESPAÑA).	01/01/2016	Periodo indefinido
15	SPM/6.5 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. ENTIDADES PARTICIPANTES	N/A	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	N/A	OBSERVATORIO MMT EN ARIZONA, IA-UNAM POR PARTE DE MÉXICO; U. DE ARIZONA Y EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO SMITHSONIAN DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD POR PARTE DE ESTADOS	01/01/2016	Periodo indefinido
16	LAGO SIERRA NEGRA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE-BUAP	01/01/2016	Periodo indefinido
17	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
18	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
19	INVESTIGACIÓN EN EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS	N/A	DR. ALEXANDER SHCHERBAKOV	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
20	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGENÉOS Y ANISOTRÓPICOS	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
21	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
22	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
23	PROCESADO ÓPTICO Y DIGITAL DE IMÁGENES	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
24	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	N/A	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
25	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	N/A	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
26	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
27	CENTRO DE DISEÑO DE MEMS (CD-MEMS INAOE)	N/A	DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
28	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 de abril de 2016	07 de abril de 2017 (vigencia por 3 años)
29	PHYSICAL, CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF YTTRIA-STABILIZED ZIRCONIA (YSZ) FOR APPLICATION IN SOLID-STATE BATTERIES	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	N/A	1.- INAOE (GRUPO DE MICROELECTRÓNICA). 2.- UNAM (CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA)	01/06/2016	01/06/2018
30	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	DR. JOEL MOLINA REYES	N/A	1.- INAOE (GRUPO DE MICROELECTRÓNICA). 2.- UAM (CAMPUS IZTAPALAPA)	01/06/2015	16/12/2016
31	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA DETERMINACIÓN DEL PH Y LA TEMPERATURA RUMINAL PARA SER EMPLEADO EN ESTUDIOS SOBRE ADAPTACIÓN BOVINA AL CAMBIO CLIMÁTICO	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	N/A	1.- INAOE (GRUPO DE MICROELECTRÓNICA). 2.- UV (FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA)	14/02/2014	16/12/2016
32	CÓMPUTO PARALELO USANDO GPUS PARA ACELERACIÓN DE ALGORITMOS	N/A	DR. MIGUEL O. ARIAS ESTRADA	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
33	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN TEXTUAL	N/A	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ, DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA, DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
34	GRUPO DE GRANDES BASES DE DATOS Y OBSERVATORIOS VIRTUALES DEL INAOE	N/A	Dr. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ	N/A	INAOE-COORDINACIÓN DE ASTROFÍSICA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	01/01/2016	Periodo indefinido
35	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH)	N/A	DR. LINO H RODRÍGUEZ MERINO	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
36	CATT DEL OAGH	N/A	DR. JOSÉ R. VALDÉS PARRA, DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
37	POLARIMETRIC STUDIES OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI WITH THE OBSERVATIONAL FACILITIES OF MEXICO	N/A	EDGAR ANDRE RAMÍREZ	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
38	WEAVE	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
39	OBSERVATIONS AND THEORY OF QUASAR OUTFLOWS	N/A	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
40	POLARIZACIÓN INTERESTELAR PARA ESTUDIOS COSMOLÓGICOS	N/A	EDGAR ANDRE RAMÍREZ	N/A	IAG-USP, BRASIL.	01/01/2016	Periodo indefinido
41	ESTALLIDOS 6	N/A	DR. SERGIY SILICH	N/A	CANARIAS, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Y EL INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	01/01/2016	Periodo indefinido
42	PRIMERA CIENCIA CON EL GTC	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH, DR. ROBERTO TERLEVICH	N/A	CONSOLIDER DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE ESPAÑA	01/01/2016	Periodo indefinido
43	AZTEC	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ 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
44	TOLTEC	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA M (DIR. CIENTÍFICA+ EQUIPO CIENTÍFICO DR. EMANUELE BERTONE, DR. MIGUEL CHÁVEZ D, DR ABRAHAM LUNA C, DR. MANOLIS PLIONIS, DR. DANIEL ROSA, DR. WILLIAM F. WALL, DR. IVÁN A. GÓMEZ RUIZ.	N/A	UMASS Y ASU, UNIVERSIDAD DE CARDIFF (GB), INAOE. P.I. GRANT WILSON	01/01/2016	Periodo indefinido
45	EVEN HORIZON TELESCOPE	N/A	DR. IVÁN A. GÓMEZ RUIZ, DR. ALFREDO MONTAÑA	N/A	(CFA, USA)	01/01/2016	Periodo indefinido
46	ESTACIÓN METEOROLÓGICA	N/A		N/A		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
47	OBSERVACIONES CIENTÍFICAS CON EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO COMO SOPORTE DE LA COMUNIDAD	N/A	DR. EDGAR CASTILLO D., MTRO. EDUARDO IBARRA (EST.), MTRO. SALVADOR VENTURA, GÓMEZ, V. (EST.).	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
48	TELESCOPIO SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M.	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. LINO RODRIGUEZ, DR. JOSE 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
49	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CINESPA-INAOE	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ	N/A	MÉXICO-COSTA RICA	01/01/2016	Periodo indefinido
50	SCUBA2 COSMOLOGY LEGACY SURVEY	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ DR. DAVID H. HUGHES	N/A	UNIVERSIDAD DE EDINGURGH), (UNIVERSIDAD DE BRITICH COLOMBIA)	01/01/2016	Periodo indefinido
51	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	01/01/2016	Periodo indefinido
52	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
53	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
54	SHARDDS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
55	DUNES (DUST AROUND NEARBY STARS).	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
56	PLATO 2.0. -WP122300 STELLAR PARAMETERS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	01/01/2016	Periodo indefinido
57	DEL AULA AL UNIVERSO: UN TELESCOPIO PARA CADA ESCUELA	N/A	DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA	N/A	BUAP Y CELESTRON	01/01/2016	Periodo indefinido
58	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
59	HIERARQUICAL STAR FORMATION IN UGC 695	N/A	DR. IVANIO PUERARI	N/A	(IBM, USA)	01/01/2016	Periodo indefinido
60	CÁMARA PROTOTIPO PARA 2 MM	N/A	DR. MIGUEL VELÁZQUEZ BECERRA	N/A	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS (UMASS), UNIVERSIDAD DE CARDIFF, UNIVERSIDAD ESTATAL DE ARIZONA (ASU).	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
61	"LUS" (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	N/A	DRA. OLGA M. VEGA CASANOVA	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	01/01/2016	Periodo indefinido
62	SELGIFS: STUDY OF EMISSION LINE GALAXIES WITH INTEGRAL FIELD SPECTROSCOPY	N/A	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	N/A	INTERNATIONAL RESEARCH STAFF EXCHANGE SCHEME (IRSES) IP: A. I. DÍAZ (UAM)	01/01/2016	Periodo indefinido
63	LASCAS 2016	N/A	DR. MURPHY ARTEAGA ROBERTO DR. CHAMPAC VILELA VICTOR	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
64	TECHNOLOGY AND APPLICATION EAMTA 2016	N/A	DR. CHAMPAC VILELA VICTOR	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
65	LATIN AMERICAN MICROWAVE CONFERENCE (LAMC 2016)	N/A	DR. MURPHY ARTEAGA ROBERTO	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido
66	SMARTSDK: A FIWARE-BASED SDK FOR DEVELOPING SMART APPLICATIONS - HORIZON 2020	N/A	DR. ENRIQUE SUCAR SUCCAR	N/A		01/01/2016	Periodo indefinido