

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
1	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
2	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
3	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
4	WEAVE	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
5	SHARDDS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
6	DUNES (DUST AROUND NEARBY STARS)	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
7	PLATO 2.0. -WP122300 STELLAR PARAMETERS	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
8	CARMENES	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
9	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

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
10	ESTACIÓN METEOROLÓGICA, RADIÓMETRO Y CÁMARAS EN EL SITIO DE GTM	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	N/A	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
12	ATACAMA COSMOLOGY TELESCOPE	N/A	DR. DAVID HUGHES	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
13	90GHZ PENN ARRAY	N/A	DR. DAVID HUGHES	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
14	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
15	POLARIZACIÓN INTERESTELAR PARA ESTUDIOS COSMOLÓGICOS	N/A	DR. EDGAR ANDRE RAMÍREZ	N/A	IAG-USP, BRASIL.	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
16	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	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
17	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-INFRAERROJO 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

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
18	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
19	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	01/01/2017	31/12/2017
20	PPAK IFS NEARBY GALAXIES SUEVEY: PINGS	N/A	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
21	HIERARQUICAL STAR FORMATION IN UGC 695	N/A	DR. IVANIO PUERARI	N/A	(IBM, USA)	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
22	A DYNAMICAL STUDY ON MANGA GALAXIES	N/A	DR. IVANIO PUERARI	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
23	CAOS IN GALACTIC MODELS WITH SPIRAL ARMS	N/A	DR. IVANIO PUERARI	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
24	DETERMINATION OF RESONANCE LOCATIONS IN BARRED SPIRAL GALAXIES USING MULTIBAND PHOTOMETRY	N/A	DR. IVANIO PUERARI	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
25	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
26	CATT DEL OAGH	N/A	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA, DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
27	CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	N/A	DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
28	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH)	N/A	DR. LINO H. RODRÍGUEZ MERINO	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
29	ACTUALIZACIÓN DEL CENTRO DE VISITANTES, INAOE	N/A	DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
30	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
31	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
32	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
33	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI/LAT BLAZARS DIRECTOR	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
34	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
35	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

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
36	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
37	OBSERVATIONS AND THEORY OF QUASAR OUTFLOWS	N/A	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
38	MEGARA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAOE, IAA Y UPM (ESPAÑA).	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
39	LAGO SIERRA NEGRA	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE-BUAP	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
40	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS ENERGÍAS	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
41	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
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	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

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
44	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
45	H-ATLAS DE HERSCHEL	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
46	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CINESPA-INAOE	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	N/A	MÉXICO-COSTA RICA	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
47	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
48	SCUBA2 COSMOLOGY LEGACY SURVEY	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
49	“LUS” (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	N/A	DRA. OLGA M. VEGA CASANOVA	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
50	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	N/A	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ	N/A	OANTon-RT5	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
51	METROLOGÍA ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SISTEMAS ÓPTICOS	N/A	DR. ALEJANDRO CORNEJO RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
52	INVESTIGACIÓN EN EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS	N/A	DR. ALEXANDER SHCHERBAKOV	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
53	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	N/A	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
54	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
55	ENCUENTRO ESTUDIANTIL DE ÓPTICA 2017	N/A	DR. DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE	N/A	INAOE	01/01/2017	31/12/2017
56	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
57	VIII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD	N/A	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ	N/A	INAOE	15/06/2017	17/06/2017
58	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
59	PROCESADO ÓPTICO Y DIGITAL DE IMÁGENES	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO

## PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
60	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	N/A	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
61	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS Y ANISOTRÓPICOS	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
62	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
63	TECHNOLOGY AND APPLICATION EAMTA 2016	N/A	DR. VÍCTOR CHAMPAC VILELA	N/A	INAOE	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO
64	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)
65	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
66	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	31/12/2018
67	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	31/12/2008



### PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
68	THE 9TH MEXICAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (MCPR2017)	N/A	DR. ARIEL CARRASCO OCHOA	N/A	INAOE	21/06/2017	24/06/2017
69	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