

5.9.12 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 PISCHIMICH	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 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
18	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	DR. EDUARDO TEPICHIN 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

5.9.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
20	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS 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 M OYA 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	Joel Molina-Reyes	N/A	1.- INAOE (Grupo de Microelectronica). 2.- UNAM (Centro de Nanociencias y Nanotecnologia)	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	Joel Molina-Reyes	N/A	1.- INAOE (Grupo de Microelectronica). 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	Joel Molina-Reyes	N/A	1.- INAOE (Grupo de Microelectronica). 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	Miguel Arias	N/A	INAOE	01/01/2016	Periodo indefinido
33	Análisis de información textual	N/A	Manuel Montes y Gómez, Luis Villaseñor Pineda, 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