

5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
1	90GHz Penn Array (MUSTANG): A TES camera for the 100-m Green Bank Telescope		Hughes, D.,		INAOE, NRAO	2003	2015
2	A dynamical study on MANGA galaxies	IA-UNAM	Puerari, I.		UNAM	2015	2018
3	Calar Alto Large Integral Field Area Survey: CALIFA	Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto, España; Institute of Astronomy, University of Cambridge, RU; Instituto de Astrofísica de las Canarias, IAC, España; Instituto de Astrofísica de Andalucía, IAA, España; Universidad Autónoma de Madrid, España; Universidad Complutense de Madrid; Institut für Astronomie, Heidelberg, Alemania	Rosales-Ortega, F. F.		Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto, España; Institute of Astronomy, University of Cambridge, RU; Instituto de Astrofísica de las Canarias, IAC, España; Instituto de Astrofísica de Andalucía, IAA, España; Universidad Autónoma de Madrid, España; Universidad Complutense de Madrid; Institut für Astronomie, Heidelberg, Alemania	2010	En proceso
4	CARMENES (Calar Alto high-Resolution search for M dwarfs with Exoearths with Near-infrared and optical Echelle Spectrographs)	Max-Planck-Gesellschaft (MPG), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Landessternwarte Koenigstuhl (LSW), Institut fuer Astrophysik Goettingen, Thueringer Landessternwarte Tautenburg (Alemania), Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA) y colaboradores, y el IAC	Del Burgo, C		Max-Planck-Gesellschaft (MPG), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Landessternwarte Koenigstuhl (LSW), Institut fuer Astrophysik Goettingen, Thueringer Landessternwarte Tautenburg (Alemania), Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA) y colaboradores, y el IAC	2009	2015
5	Cosmology Telescope (ACT)		Hughes, D.,		Princeton University		
6	Desarrollo de un Sistema Novedoso Microelectrónico Implatable en Bovinos para el Monitoreo Continuo de pH y Temperatura Ruminal Empleado en Estudios Sobre Adaptación al Cambio Climático en el Sureste de México	UV	De. Joel Molina Reyes		UV	2013	2015
7	Determination of Resonance Locations in Disk Galaxies Using Multiband Photometry	University of Arkansas at Little Rock	Puerari, I.		University of Arkansas at Little Rock		
8	Diseño de Algoritmos y su Aplicación en la Resolución de Problemas Combinatorios	Red Temática de Colaboración PROMEP "Algoritmos Combinatorios y Reconocimiento de Patrones" Instituciones Participantes: BUAP, UAEM, INAOE	Dr. Ariel Carrasco Ochoa, Dr. Aurelio López López, Dr. Gustavo Rodríguez Gómez		SEP, BUAP, UAEM, INAOE	01/04/2012	31/05/2015
9	Enhanced Photocatalytic Activity of Metal-Doped TiO2 Nanoparticles for Water Treatment Applications	UDLAP	Dr. Joel Molina Reyes		UDLAP	2012	2015
10	Estallidos de Formación Estelar		Tenorio-Tagle, G., Silich, S., Terlevich E., Terlevich R.J.		IAC, AIP, ESAC, FRACTAL, Univ. Sheffield, ESO		
11	Field-Effect Controllable Antifuse Structures based on Dielectric Breakdown Nanowires	Consejo Español de Investigación Científica (CSIC, España)	Dr. Joel Molina Reyes		CSIC	2013	2015
12	FOGO		Del Burgo, C		Observatorio del Roque de Los Muchachos, INAOE		
13	Formación de patrones a partir de inestabilidades generadas en modelos hidrodinámicos relativistas, considerando perturbaciones de segundo orden en la métrica y en las variables hidrodinámicas		Corona Galindo, M.		INAOE, Universitaet Konstanz (UK), DAAD	2002	2015
14	FPGAespacial, red interinstitucional de trabajo para plataforma FemtoSAT, satélite basado en FPGA		Dr. Miguel Arias-Estrada, INAOE, Dr. Mario Mendoza-Barcenás, (CDA).		CDA - Centro de Desarrollo Aeroespacial, México, D.F., UNAM, ITTG - Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez CINVESTAV, Unidad Tamaulipas Universidad Autónoma de San Luis Potosí Universidad de Nuevo León LICORE, Querétaro	2014	2015
15	Gran Telescopio Canarias (GTC)	EXTERNO-CONACYT, EXTERNO-OTROS EXTERNOS (NSF, ESPAÑA)	Comités de gestión: seguimiento Carramiñana, A., representante en Comité Conjunto México – España, Terlevich, R. J., comité de usuarios D. Mavva		INAOE, UNAM, UNIVERSITY OF FLORIDA, ESPAÑA		

5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
16	Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano (GTM):	EXTERNO-CONACYT, NSF (USA), DARPA (USA)	Hughes, D.H		INAOE, University of Massachusetts		
17	H-ATLAS de Herschel		Aretxaga, I., Hughes, D. -Co-Investigadores		Universidad de Nottingham	2007	2015
18	Hierarquical Star Formation in UGC 695		Puerari, I.		Vassar College	2014	2015
19	High-Altitude Water Cherenkov (HAWC)	EXTERNO-CONACYT, EXTERNO-OTROS EXTERNOS (NSF, ESPAÑA)	a) Comités de gestión: Carramiñana, A., portavoz nacional y miembro del comité internacional de gestión ejecutiva, del panel de la colaboración, del panel de portavoces. Rosa, D. (representante institucional del HAWC en el INAOE).		INAOE, CONACYT		
20	Interplay between dust molecular gas and star formation in the early Universe		Hughes, D.,		Institute for Astronomy, an institute within the School of Physics and Astronomy at the University of Edinburgh		31/03/2015
21	Laboratorio Nacional de Física de la Visión		Dr. Eduardo Tepichín		CENAM		
22	Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste de México		Dr. Leopoldo Altamirano		INAOE, BUAP		
23	LACEGAL – Latin American Chinese European Galaxy Formation Network		Hughes, D.,		Instituciones participantes: University of Durham, UDUR, ("the Coordinating Beneficiary"), UK; Max Planck Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften E.V., MPG, Germany; Universiteit Leiden, UL, Netherlands; Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Spain; University of Sussex, UoS, UK; The University of Nottingham, UNOTT, UK; Università Degli Studi di Trieste, Trieste, Italy; Rijksuniversiteit Groningen, Kapteyn, Netherlands; HITS GGMBH, HITS, Germany; Shanghai Astronomical Observatory - Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China (People's Republic of); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, Argentina; Universidad de Sao Paulo, USP, Brasil; Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, México; Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC, Chile; Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, INAOE, México.		
24	LAGO, Sierra Negra		Carrasco, E. Carramiñana, A. (IP), Torres, I., Reyes, J., -Participantes		APC, CNRS et Université Paris 7. France; Universidad Autónoma de Chiapas, UNACH. México; Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala; Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro. Argentina; ESPOCH. Ecuador; Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba-Ecuador; Universidad de Los Andes, ULA, Mérida. Venezuela; Laboratorio de Física Nuclear, Universidad Simón Bolívar, Caracas. Venezuela; Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga. Colombia; Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. México; San Francisco, Quito. Ecuador UNACH. Ecuador; Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la BUAP. México; Michigan Technological University. USA; Escuela Politécnica del Ejército, Quito-Ecuador; Instituto de Astronomía y Física del Espacio. Argentina; Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Argentina; Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Departamento de Física. Venezuela; Universidad de Granada. Spain; Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, CONIDA, Lima. Perú; Instituto Antártico Argentino, DNA. Argentina; Universidad Nacional de Ingeniería, UNI, Lima. Perú; Instituto de Investigaciones Físicas, UMSA. Bolivia; Universidad Politécnica de Pachuca. México; Dipartimento di Fisica Generale and INFN, Torino. Italy; Politecnico Nacional-Observatorio Astronomico, Quito. Ecuador; Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo. México; Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú.		

5.8.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
25	Local Universe Survey		Vega, O.		INAOE, IAC		
26	M51 y M83 obtenidos con la cámara bolométrica, AzTEC, en el telescopio JCMT en Hawái		Wall, W., Hughes, D., Puerari I., Aretxaga, I.		telescopio JCMT" en Hawái en EE.UU. Amherst, Massachusetts, EE.UU.		
27	Moléculas raras en los discos de galaxias externas		Wall, W.		CUNY		
28	Multifrequency Monitoring of Radio-Loud Narrow-line Seyfert 1 Galaxies		Chavushyan, V.		California Institute of Technology, Osservatorio Astronomico di Brera, Max Planck-Institut für Radioastronomie, Denison University, Physikalisches Institut, Universität zu Klön	2013	En proceso
29	Nearby Early type galaxies with ionized gas: The MIR View		Vega, O.,		OAPA, SISS Trieste, INAOE		
30	PLATO 2.0. Participación en el grupo de trabajo "WP122300 Stellar Parameters"		Del Burgo, C		Dublin Institute of Technology (DIT), Dublin Institute for Advanced Studies (DIAS), National University Ireland, Maynooth (Irlanda)		
31	PPAK IFS Nearby Galaxies Survey: PINGS		Rosales-Ortega, F. F.		Institute of Astronomy, University of Cambridge, RU; Universidad Autónoma de Madrid, España; Institut für Astronomie, Heidelberg, Alemania; Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto, España		
32	Primera Ciencia con el GTC		Terlevich, R.,		CONSOLIDER del Ministerio de Educación y Ciencia de España		
33	Refining the associations of the Fermi Large Area Telescope Source Catalogs		Chavushyan, V.		Yale University, USA & Università degli Studi di Torino, Italy). Collaboration: Harvard - Smithsonian Astrophysical Observatory, Osservatorio Astronomico di Brera, Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna, INAOE, IA-UNAM, SLAC National Accelerator Laboratory and Kavli Institute for Particle Astrophysics and Cosmology, Università degli Studi di Perugia.	2014	En proceso
34	Repositorio Digital del Acervo Víctor Franco		Dr. Aurelio López López		CIESAS	01/11/2014	31/08/2015
35	Scuba2 Cosmology Legacy Survey	Universidad de Leiden), M. Halpern (Universidad de British Colombia)	Aretxaga, I., Hughes, D. -Co-Investigadores		Universidad de Leiden), M. Halpern (Universidad de British Colombia)		
36	SPMT/6.5. Proyecto para el establecimiento de un telescopio óptico – infrarrojo de 6.5m de diámetro en San Pedro Mártir	EXTERNO-CONACYT, INAOE	Carramiñana, A., Rosales F -Participantes		IA-UNAM, la Universidad de Arizona (UA) y el Center for Astrophysics de la Universidad de Harvard		
37	Structure of HFO2 Nano Thin-Films		Dr. Joel Molina Reyes		CINVESTAV-Queretaro	2013	2015
38	Study of Emission Line Galaxies with Integral Field Spectroscopy		Rosales-Ortega, F. F.		Marie Curie IRSES de la Union Europea	2013	2017
39	The molecular environment of a super star cluster		Tenorio-Tagle, G., Silich, S.,		Atacama Large Millimeter	07/07/1905	En proceso
40	The starburst of lowest metallicity in the Local Group: ultimate Chandra investigation of N66/NGC346		Silich, S.		Univ. Postdam, UMMS, STScI, Univ. Wisconsin, Univ. Illinois, INAOE....	07/07/1905	En proceso
41	Unveiling the nature of INTEGRAL objects through optical spectroscopy		Chavushyan, V.		Instituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna, Dipartimento di Astronomia, Università di Bologna, IA-UNAM, INAOE, Physics and Astronomy - University of Southampton, Departamento de Astronomía y Astrofísica - Pontificia Universidad Católica de Chile, Specola Vaticana, Department of Astrophysical Sciences - University of Princeton, Dipartimento di Astronomia - Università di Padova, Osservatorio Astronomico di Padova.	2009	En proceso
42	WEAVE	INAOE, EXTERNO-OTROS EXTERNOS	E. Carrasco D. Mayya -Participantes		STFC (RAL), IAC, GEPI (Observatoire de Paris), University of Groningen, ING, INAF, INAOE		
43	XMM-Newton Large-Scale Structure Survey (XMM-LSS)		Dr. Emanuel Plionis		Saclay-France		