



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica - CONICYT

Depto Jurídico  
JAV/SMB



SE ADJUDICA CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, SEGUNDO SEMESTRE 2012-B, PROGRAMA DE ASTRONOMÍA DE CONICYT

RESOLUCIÓN EXENTA 2631

SANTIAGO, 19 JUN 2012

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Ley N° 668/74 y Decreto Supremo N° 222/2010, todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.557, para el año 2012; Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República; y,

CONSIDERANDO:

1. El Convenio de Colaboración, suscrito con fecha 19 de Noviembre de 2002, entre CONICYT y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO), para desarrollar el proyecto APEX (Atacama Pathfinder Experiment).
2. La Resolución Exenta N° 1075, de fecha 28 de marzo de 2012, que aprueba las bases del *Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX, Segundo Semestre 2012-B, Programa de Astronomía de CONICYT*, modificada por Resolución Exenta N° 1455, del 20 de abril de 2012, respecto de ampliar el plazo de la convocatoria (Anexo N° 1).
3. La Convocatoria del Concurso precitado y de la ampliación de plazo para postular, publicadas en el diario El Mercurio, con fecha 30 de marzo y 27 de abril de 2012 respectivamente (Anexo N° 2).
4. La Resolución Exenta N° 6875, de fecha 29 de noviembre de 2011, por la cual se Rectifica la Resolución Exenta N° 6588/2011, la cual Modifica la Resolución Exenta N° 3282/2011 que Designa a los Integrantes del Comité de Expertos para el Concurso Propuestas Astronómicas para Tiempo Chileno en Telescopio APEX (Anexo N° 3).
5. El Acta de Sesión de Comité Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX Segundo Semestre 2012-B, de fecha 18 de mayo de 2012, que contiene la Lista de Propuestas Recibidas y la Lista de Propuestas Aprobadas, donde, además, se resuelve de forma separada las propuestas presentadas por el Dr. Radostin Kurtev y el Dr. Franz Bauer quienes son miembros del Comité de Expertos (Anexo N° 4).
6. El Memo N° 372/2012, de fecha 24 de mayo de 2012, del Departamento de Relaciones Internacionales, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del referido concurso, complementado con la información adjuntada por el Memorandum N° 457 del 14 de junio de 2012 (Anexo N° 5).
7. La Carta de la Sra. Mónica Rubio dirigida al Presidente de CONICYT, de fecha 09 de abril de 2012 por la cual expresa su abstención en participar en el

procedimiento del Concurso de Tiempo de Telescopio APEX 2012-B (Anexo N° 6).

8. Las facultades que detenta esta Presidencia en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, en el Decreto Ley N° 668/74 y en el Decreto Supremo N° 222/2010, del Ministerio de Educación;

RESUELVO

1. APRUÉBASE el fallo y adjudicase el **Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX, SEGUNDO Semestre de 2012-B**, a las siguientes propuestas aprobadas:

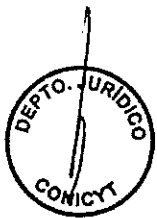
**Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX Segundo Semestre de 2012-B**

Los tiempos deberan ser programados de acuerdo a sus rankings  
La columna 5 contiene el tiempo asignado por el Comité en horas  
La columna 6 contiene el ranking asignado.

N°	PI	Título	Instrumento	Total (hrs)	Ranking
9720	G. Garay	Mapping The Structure of an Extreme Massive Star Forming Core	LABOCA-2 SABOCA-8	10	1
9712	D. Rodriguez	Characterizing Phoenix Giant Disks	LABOCA	8	2
9717	L Infante	Measurement of the Kinetic Sunyaev-Zel'dovich Effect in MACS J0717.5+3745 with Z-Spec	ZSPEC	20	3
9706	G. Orellana	ZSPARC: the Z-Spec/APEX Redshift Campaign for H-ATLAS: The Chilean Sub-Sample	ZSPEC	24	4
9702	F. Bauer	Tracing the cold dust in the most massive galaxies at $1 < z < 3$ .	LABOCA	22	5
9723	M. Schreiber	Measuring the mass of planet forming protoplanetary disks	LABOCA	5	6
9704	G. Garay	Searching for hidden hot gas in G0.25+0.016 - a molecular cloud progenitor of an Arches-like cluster	SHFI1-14 SHFI2-18	32	7
9721	J. Gonzalez	Deep Sub-millimeter Imaging of CLASH galaxy clusters.	LABOCA	18	8
9713	S. Flores	Studying the Schmidt-Kennicutt law for merging/interacting galaxies	SHFI1	7,2	9
9725	R. Angeloni	Unveiling the millimeter emission of the giant jet in Sanduleak's star: paving ALMA observations	LABOCA-4 SABOCA-4 SHFI1-1.1 SHFI2-2.4	11,5	10
9718	G. Garay	How do stars form in filamentary IRDCs?	SHFI1-20 SHFI2-11	31	11
9708	A. Plunkett	The Impact of molecular outflows on intermediate-mass star forming regions: M8 and Circinus	SHFI2	25	12
9719	P. Hily-Blant	Turbulence in non-star-forming clouds: the Chameleon case	SHFI1	20,5	13
9716 B	L Bronfman	A new warm dust filament in the Orion-A GMC: Continuum and line observations at 350 GHz and 850 GHz	SHFI1-4.5 SHFI2-7.3	11,8	14
9705	J. Borissova	Apex View on Newly Discovered Protoclusters and their YSOs	SHFI2	26,6	15
9724	S. Casassus	Submm lines and spectroscopic redshifts of two extremely bright sub-mm galaxies discovered by Planck	ZSPEC	29	16
9728	M. Rubio	13CO(J = 3 → 2) Observations in the Small Magellanic Cloud: Tracing Dense and Warm Molecular Gas	SHFI2	4,8	17

9711	D. Rodriguez	Characterizing the Molecular Disk on the Closest, Lowest Mass T Tauri System	SHFI2	12	18
9715	L Bronfman	The Gas Kinetic Temperature in the Circumnuclear Disk of the Galaxy	SHFI1-7 SHFI2-19	26	19
9726	M. Rubio	Dust, Molecules, and Star Formation at Low Metallicity	LABOCA	25,8	20
9703	D. Rodriguez	Molecular Gas in the Circumstellar Disk of MP Mus	SHFI2	24	21
9714	G. van der Plas	Molecular gas in disks around nearby young Brown Dwarves	SHFI2	16	22
9709	N. Lo	Chemical differentiation of star-forming cores at different evolutionary stages.	SABOCA	4,5	23
9727	M. Rubio	Molecular Clouds at Low Metallicity	SHFI2	30	24
9707	D. Mardones	The Temperatures and Excitation Conditions of Molecular Outflows	CHAMP+	18,3	25
9710	A. Roman	SHFI APEX observations of the RCW106 massive star forming complex.	SHFI1	33,7	26
9716 A	L. Bronfman	A new warm dust filament in the Orion-A GMC: Continuum and line observations at 350 GHz and 850 GHz	LABOCA-3.3 SABOCA-4.8	8,1	27

2. CELÉBRENSE los respectivos contratos con los galardonados del presente concurso.
3. El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución que la complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de las resoluciones originales N°s 1075/2012 y 1455/2012.
4. DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Presidencia, Departamento de Relaciones Internacionales y Fiscalía.



ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.

  
  
 JOSÉ MIGUEL AGUILERA RASTRO  
 Presidente CONICYT

**ANEXOS**

- Anexo N° 1: Resolución Exenta N° 1075/2012
- Anexo N° 2: Convocatoria publicada en El Mercurio, 30.03.2012 y 27.04.2012
- Anexo N° 3: Resolución Exenta N° 6875/2011, Programa Astronomía
- Anexo N° 4: Acta Sesión Comité, Programa Astronomía, 18.05.12
- Anexo N° 5: Memo N° 372/2012 y 457/2012, DRI
- Anexo N° 6: Carta de la Sra. Mónica Rubio, de fecha 09.04.2012

**TRAMITACIÓN**

1. Presidencia
2. Of. Partes