



APRUEBA FALLO Y ADJUDICA  
CONCURSO DE PROPUESTAS DE  
OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA  
TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO  
APEX, CORRESPONDIENTE AL PRIMER  
SEMESTRE DE 2011 A

RESOLUCIÓN EXENTA N° 1279

SANTIAGO, 04 MAR 2011

VISTO:

Lo dispuesto en el DS N° 491/71, DL N° 668/74 y Decreto Supremo N°222/2010, todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.481, para el año 2011; Resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República; y,

CONSIDERANDO:

1. La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, a través de su Programa de Astronomía, busca apoyar la investigación y potenciar la radioastronomía en Chile, mediante la entrega de tiempos de observación a astrónomos de instituciones nacionales.
2. 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).
3. La Resolución Exenta N° 4516, de fecha 01 de Octubre de 2010, que aprueba las bases del Concurso de Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX Correspondiente al Primer Semestre de 2011A (Anexo N° 1).
4. La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 03 de Octubre de 2010, además difundida en la Web institucional de CONICYT (Anexo N° 2).
5. La Resolución Exenta N° 5432, de fecha 30 de Noviembre de 2010, que Designa a los Integrantes del Comité de Expertos para el Concurso Propuestas Astronómicas para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX (Anexo N° 3).
6. Copia del Acta de Sesión del Comité de Expertos para analizar las Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX 2011A, de fecha 21 de Enero de 2011, que contiene la Lista de Propuestas Recibidas y la Lista de Propuestas Aprobadas (Anexo N° 4).

7. El Memo N° 43/2011, de fecha 01 de Febrero de 2010, del Programa de Astronomía, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del referido concurso (Anexo N° 5).
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 Correspondiente al Primer Semestre de 2011A**, a las siguientes propuestas aprobadas:

**PROGRAMA ASTRONOMÍA 2011**  
**Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el**  
**Telescopio APEX**  
**Correspondiente al Primer Semestre de 2011A,**

Los tiempos debieran 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.

Nº	PI	Título	Instrumento	Tiempo (horas)	Ranking
15	G. Orellana	ZSPARC: the Z-Spec/APEX Redshift Campaign for H-ATLAS	Z-Spec	24	1
5	M. Cure	Circumstellar disk perturbation during the periastron passage of Sco	LaBoca/Saboca	3,1	2
12	L. Infante	LASCAR: the LABOCA/ACT Survey of Clusters at All Redshifts	LaBoca	25	3
11	M. T. Ruiz	Barnard 30: a proto-brown dwarfs nursery?	Saboca	12	4
9	S. Casassus	Study of HCO <sup>+</sup> emission properties in protoplanetary disks	SHFI	20	5
24	C. Vlahakis	A submillimetre excess in star-forming dwarf galaxies in the Virgo cluster - emission from very cold dust?	Laboca	26,8	6
19	Nadia Lo	Probing high mass protostellar disk candidates in preparation for ALMA	SHFI	24	7
7	S. Casassus	Search for CI in protoplanetary disks.	SHFI	12	8
2	G. Garay	A survey to search for Hot Molecular Cores toward southern star-forming regions.	SHFI	40	9
20	M. Rubio	Submillimeter studies of cold gas and dust in the Magellanic Clouds	LaBoca	50	10
17	S. Casassus	Warm gas kinematics in the HD 142527 protoplanetary disk.	CHAMP	9	11

21	G. A. Romero	Looking deeply inside the molecular fingerprints related to the star formation activity in G025.95+0.1255	SHFI	23,6	12
18	N. Lo	The Extremes of Massive Star Formation: The Giant Core G331.5-0.1	SHFI	24	13
22	C. Lopez	Ring-like structures and gas compression produced by massive star formation	Laboca	8	14
4	M. Cure	Formation, truncation, and dissipation of decretion disks around B-type stars	Laboca/Saboca	10	15
23	N. Lo	Probing the possibility of triggered star formation.	Saboca/SHFI	25,8	16
16	G. A. Romero	Identifying molecular and dust associated with Sh2-54 using APEX facilities	Laboca/SHFI	22,4	17
10	G. Garay	Characterizing the chemical and kinematical properties of PDRs toward young massive stars.	SHFI	12	18
14	G. Gunthardt	Submillimetre Mapping of the Narrow Line Seyfert 1 Galaxy NGC 4748.	Laboca	3,8	19
<b>TOTAL</b>				<b>375,5</b>	

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 la resolución original N°4516/2010.
4. DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución al Programa de Astronomía y a Fiscalía

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.

  
 JOSÉ MIGUEL ACUILERA RADIC  
 Presidente COMICYT

**ANEXOS**

- Anexo N° 1: Resolución Exenta N° 4516/2010, Programa Astronomía
- Anexo N° 2: Convocatoria publicada en El Mercurio, 03.10.10
- Anexo N° 3: Resolución Exenta N° 5432/2010, Programa Astronomía
- Anexo N° 4: Copia Acta Sesión Comité Expertos, Programa Astronomía, 21.01.11
- Anexo N° 5: Memo N° 43/2011, Programa Astronomía

**TRAMITACIÓN**

1. Presidencia
2. Of. Partes

C 0251 / 10.02.11



APRUEBA BASES DE CONCURSO  
PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN  
ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN  
EL TELESCOPIO APEX, PRIMER SEMESTRE  
2011A, PROGRAMA ASTRONOMÍA DE  
CONICYT

RES. EX. N° 4516

SANTIAGO, 01 OCT 2010

VISTO:

Lo dispuesto en el DS N° 491/71, DL N° 668/74 y Decreto Exento N°244/2010 todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.407, para el año 2010; Resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República; y

CONSIDERANDO:

1. El texto de las BASES DE CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, PRIMER SEMESTRE 2011A, Programa de Astronomía de CONICYT, que además se adjuntan en original a la presente resolución y se entienden formar parte de la misma (Anexo N° 1);
2. El Memorando N° 211, de fecha 08 de Septiembre de 2010, del Programa de Astronomía de CONICYT, mediante el cual se solicita dictar resolución aprobatoria de las bases del presente Concurso (Anexo N° 2);
3. La aprobación que presta esta Presidencia (S) a las bases concursales que esta resolución da cuenta.

RESUELVO:

1. APRUEBANSE las Bases del CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, PRIMER SEMESTRE 2011A, PROGRAMA DE ASTRONOMÍA DE CONICYT.
2. TÉNGASE en calidad de transcripción fiel e íntegra de las BASES CONCURSALES precitadas, el siguiente texto:

## Inicio de Transcripción de Bases



### BASES Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX Primer Semestre 2011<sup>a</sup>

#### I. ANTECEDENTES

El presente llamado a concurso se desarrolla en el marco del convenio firmado entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO), del 19 de Noviembre de 2002, para potenciar la radioastronomía en Chile y desarrollar el proyecto APEX (Atacama Pathfinder Experiment).

#### II. OBJETIVO

El objetivo del concurso es fortalecer la investigación y potenciar la presencia de astrónomos trabajando en universidades nacionales, de modo que éstos puedan presentar propuestas de observación para el período Abril-Julio de 2011, con el telescopio APEX operando en Chajnantor, San Pedro de Atacama.

#### III. TIEMPO DE OBSERVACIÓN

- La cantidad de tiempo disponible para éstas observaciones, se estiman en aproximadamente **14 noches**.
- Durante éste período estarán disponibles los instrumentos: Large Bolometer Camera (LABOCA), The Submillimetre APEX Bolometer Camera (SABOCA), y el Swedish Heterodyne Facility Instrument (SHFI) Bandas 230, 345, y 450 GHz. Además, el instrumento privado CHAMP+.
- Más información sobre los instrumentos se puede encontrar en <http://www.apex-telescope.org>
- Las observaciones en APEX son en modo servicio. CONICYT designará los observadores que podrán también efectuar las observaciones diurnas. Éstos deberán contar con el examen de altura que los habilite a trabajar en un sitio astronómico de 5000m. En el caso que las observaciones diurnas no se puedan satisfacer, se efectuarán observaciones solamente de noche.

#### IV. REQUISITOS DE LOS POSTULANTES

Podrán postular investigadores de las ciencias astronómicas:

- Investigadores chilenos o extranjeros, que se desempeñen en instituciones chilenas dedicadas a la enseñanza e investigación activa en astronomía.
- Como investigador se define a un científico en posesión de un grado de magíster o doctorado.
- Estudiantes inscritos en programas de postgrado de instituciones chilenas, quienes deberán adjuntar una carta de apoyo de su supervisor.
- Investigadores visitantes, cuyos tiempos de estadía sean de 9 meses o más y que presenten una carta de auspicio extendida por la institución chilena que lo alberga.

#### V. DIFUSIÓN Y POSTULACIÓN

La convocatoria del Presente Concurso se publicará en un diario de circulación nacional.

Los postulantes deberán presentar sus propuestas a través del siguiente Formulario de Postulación: <http://www.conicyt.cl/573/article-36872.html>

#### VI. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN

Las postulaciones serán evaluadas por el Comité de Asignación de Tiempo de Telescopio de APEX, creado a través de Resolución Exenta N° 353, del 06 de Marzo del 2008 de CONICYT, compuesto de 7 expertos en la materia.

Dicho Comité se encargará de analizar los siguientes criterios generando un listado de las propuestas, en orden de prioridad:

- Calidad científica
- Pertinencia e impacto de los resultados para la comunidad internacional y chilena
- Factibilidad
- Experiencia del equipo proponente
- Formación de nuevos investigadores

## VII. FALLO DE CONCURSO

CONICYT, a través del acto administrativo correspondiente aprobará el fallo y adjudicará el concurso sobre la base de lo resuelto por el Comité de Asignación de Tiempo de Telescopio de APEX, resolución que contendrá la lista de las propuestas chilenas seleccionadas con el tiempo de telescopio asignado a cada una de ellas.

Las propuestas aprobadas por el Comité de Asignación de Tiempo de Telescopio de APEX serán comunicadas al responsable científico del Telescopio APEX para que ellas sean incluidas en el calendario de observaciones correspondientes al 10% del tiempo de telescopio de Chile.

## VIII. RESULTADOS DEL CONCURSO

Una vez fallado el concurso, los resultados aparecerán publicados en la página WEB de CONICYT. Se informará, además, por correo electrónico a todos los postulantes acerca de los resultados.

## IX. OBLIGACIONES

Los investigadores principales de propuestas Chilenas aprobadas, deberán:

- Entregar la programación de sus observaciones (fase 2), en las fechas que se designen para ello.
- Contribuir, enviando al observatorio APEX (en las fechas asignadas al tiempo chileno) investigadores habilitados a trabajar de acuerdo a las exigencias de altura.

## X. CUMPLIMIENTO E INTERPRETACIÓN DE BASES

- No se aceptarán postulaciones fuera de plazo.
- CONICYT se reserva el derecho para interpretar el sentido y alcance de las presentes bases en caso de dudas y conflictos que se suscitaren sobre la aplicación de las mismas.
- CONICYT podrá, en cualquier momento, verificar el total cumplimiento de las presentes bases y, más específicamente, de la exactitud y completitud de los antecedentes presentados en las respectivas postulaciones que se lleven a cabo con motivo del presente concurso, como asimismo en relación con el respaldo de la documentación requerida. En caso de detectarse incongruencias, omisiones y/o incompatibilidades, CONICYT declarará sin efecto la adjudicación o podrá poner término anticipado al convenio.
- Los antecedentes de los/las postulantes que no adjudiquen este concurso, no serán de vuelta.
- No podrán participar del presente concurso los investigadores que posean deudas u otras obligaciones pendientes con CONICYT.

## XI. PLAZOS DE POSTULACIÓN Y CONSULTAS

El plazo de postulación cierra el **jueves 28 de Octubre de 2010, a las 17:00 hrs.**

Las propuestas podrán ser enviadas en formato digital a [apex@conicyt.cl](mailto:apex@conicyt.cl) o subidas en línea en el sitio Web de conicyt: [www.conicyt.cl/astro](http://www.conicyt.cl/astro)

Las consultas relativas a este concurso, deberán ser dirigidas a: Programa de Astronomía, Bernarda Morán 545, Providencia, Santiago, o bien, podrán formularse en la siguiente dirección electrónica: [www.conicyt.cl/oirs](http://www.conicyt.cl/oirs)

Sólo se recibirán consultas hasta el 5º día corrido siguiente a la publicación de la Convocatoria. Vencido este plazo, CONICYT tendrá 5 días corridos para responderlas.


Asimismo, las aclaraciones que eventualmente pueda realizar CONICYT podrán ser efectuadas dentro del mismo plazo fijado para la recepción de consultas.


Santiago, 2010.

### Fin de Transcripción de Bases

1. CONVÓQUESE a concurso una vez totalmente tramitado el presente acto administrativo.
2. DISTRIBÚYASE la presente resolución al Programa de Astronomía, Departamento de Administración y Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

  
MARÍA ELENA BOISIER PONS  
Presidenta (S) CONICYT



#### ANEXOS

Anexo N°1: El texto de las Bases de CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, PRIMER SEMESTRE 2011A, del Programa de Astronomía de CONICYT, en original.

Anexo N°2: Memorando N° 211, de 08.09.10 del Programa de Astronomía de CONICYT.

#### TRAMITACIÓN

1. Presidencia
2. Of. Partes

C - 2204

09.09.10

ANEXO N° 2



## **CONCURSO 2011-A PARA EL USO DEL TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX**

El objetivo del concurso es fortalecer la investigación y potenciar la presencia de astrónomos trabajando en universidades nacionales, de modo que éstos puedan presentar propuestas de observación para el período Abril-Julio de 2011, con el telescopio APEX operando en Chajnantor, San Pedro de Atacama.

**Cierre:** 28 de Octubre de 2010

Antecedentes y bases de postulaciones en  
[www.conicyt.cl/astronomia](http://www.conicyt.cl/astronomia).

Las propuestas deben ser enviadas en formato digital a  
[apex@conicyt.cl](mailto:apex@conicyt.cl)





DESIGNASE INTEGRANTES COMITÉ  
EXPERTOS PARA CONCURSO  
PROPUESTAS ASTRONÓMICAS PARA  
TIEMPO CHILENO EN TELESCOPIO  
APEX

RES. EX. N° **5432**

SANTIAGO,  
**30 NOV 2010**

VISTO:

Lo dispuesto en el DS N° 491/71, DL N° 668/74 y Decreto Supremo N°222/2010, todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.407, para el año 2010; Resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República; y,

CONSIDERANDO:

1. El Convenio de Colaboración suscrito con fecha 19 de Diciembre de 2001, entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral, ESO, destinado al desarrollo del Proyecto APEX (Atacama Pathfinder Experiment).
2. La Resolución Exenta N° 353, de fecha 06 de Marzo de 2008, que designó lo integrantes del Comité de Expertos del Concurso APEX, año 2008.
3. La Resolución Exenta N° 32, de fecha 15 de Enero de 2009, que modificó la resolución citada en el numeral precedente.
4. La Resolución Exenta N° 4806, de fecha 09 de Diciembre de 2009, que designó a los integrantes del Comité de Expertos para el Concurso Propuestas Astronómicas para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX 2010-2011 (Anexo N° 1).
5. La carta de la Directora del Programa de Astronomía de CONICYT, doña Mónica Rubio, de fecha 15 de Noviembre de 2010, en virtud de la cual invita al Dr. Simón Casassus, del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, a ser miembro del Comité de asignación de Tiempo Chileno en el Telescopio APEX (Anexo N° 2).
6. La carta del Dr. Simón Casassus, de fecha 17 de Noviembre de 2010, por la cual acepta la invitación de la Directora del Departamento de Astronomía de CONICYT señalada anteriormente (Anexo N° 3).
7. El Memo N°259, de fecha 17 de Noviembre de 2010, del Programa de Astronomía, mediante el cual se solicita resolución que se designe y actualice la composición del Comité de Asignación de Tiempo de APEX entre los períodos 2011A y 2012B (Anexo N° 4).
8. La aprobación que presta este Presidente a lo solicitado;

RESUELVO:

- DESÍGNASE como integrantes del Comité de Expertos para el Concurso Propuestas Astronómicas para Tiempo Chileno en Telescopio APEX, a las personas y por los periodos que se señalan en la siguiente tabla:

Individualización	Periodo	Institución
Dr. Neil Nagar (Presidente)	Dic 2009 - 2011	Universidad de Concepción
Dr. Simón Casassus	2011A - 2011B - 2012A - 2012B	Universidad de Chile
Dr. Rainer Mauesberger	Dic 2009 - 2011	ALMA
Dr. Juan Cortés	Dic 2009 - 2011	ALMA
Dr. Carlos de Breuck	2009 - 2010 (fin de año)	ESO - APEX
Dr. Michael Dumke	2009 - 2010 (fin de año)	APEX

- El Comité de Expertos evaluará las propuestas remitidas por CONICYT teniendo en consideración su mérito científico y factibilidad técnica.
- CONICYT pagará los gastos de traslado y estadía irrogados con motivo de reuniones que tengan lugar en Santiago, respecto de aquellos miembros cuya residencia se ubique fuera de la Región Metropolitana. Asimismo, CONICYT financiará los costos de traslado y estadía derivados de reuniones u otras actividades relacionadas con el área astronómica fuera de Santiago en la que deba participar el Presidente del Comité de Expertos
- NOTIFÍQUESE por la Oficina de Partes a los profesionales individualizados la presente Resolución que da cuenta de su nombramiento.
- El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución, que la modifica en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la resolución original N°4806/2009.
- DISTRIBÚYASE copia de la presente resolución al Programa de Astronomía, al Departamento de Administración y Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.

  
 JOSE MIGUEL AGUILERA RADIG  
 Presidente CONICYT

**ANEXOS**

- Anexo N° 1: Resolución Exenta N° 4806/2009 Programa Astronomía  
 Anexo N° 2: Carta de la Directora del Programa de Astronomía al Dr. Simón Casassus, 15.11.10  
 Anexo N° 3: Carta respuesta de Dr. Simón Casassus, 17.11.10  
 Anexo N° 4: Memo N° 259/2010 del Programa Astronomía

**TRAMITACION**

- Presidencia
- Oficina de Partes

C 2784 / 24.11.10

## ACTA de Sesión de Comité

### Propuestas de observación astronómica para tiempo chileno en el Telescopio APEX 2011-A.

El presente documento corresponde al Acta de reunión sostenida en dependencias de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica Conicyt el día Viernes 21 Enero de 2011. El objeto de esta reunión fue discutir y evaluar las propuestas científicas que postulan al tiempo chileno en el Telescopio APEX, periodo 2011A. Como miembros del comité evaluador asistieron: Drs. Neil Nagar, presidente del comité, Simon Casassus, Michael Dumke.

Los Drs. Carlos de Breuck y Juan Cortes participaron vía tele-conferencia. El Dr. Jose Gallardo participó como secretario del Comité. La reunión comenzó a las 9:00 hrs.

Se presentó un total de 22 propuestas, quedando dos fuera de bases por el horario de llegada, adjunto cuadro con las 20 propuestas evaluadas por el comité.

#### Listado de propuestas recibidas

Nº	PI	Título	Instrumento	Tiempo (horas)
02	G. Garay	A survey to search for Hot Molecular Cores toward southern star-forming regions.	SHFI	40
04	M. Cure	Formation, truncation, and dissipation of decretion disks around B-type stars	LABOCA/SABOCA	4 + 6
05	M. Cure	Circumstellar disk perturbation during the periastron passage of Sco	LABOCA/SABOCA	1.4 + 1.7
07	S. Casassus	Search for CI in protoplanetary disks.	SHFI	12
08	G. Garay	A survey to search for Hot Molecular Cores toward southern star-forming regions.	SHFI	40
09	S. Casassus	Study of HCO <sup>+</sup> emission properties in protoplanetary disks	SHFI	20
10	G. Garay	Characterizing the chemical and kinematical properties of PDRs toward young massive stars.	SHFI	12
11	M. Teresa Ruiz	Barnard 30: a proto-brown dwarfs nursery?	SABOCA	12
12	L. Infante	LASCAR: the LABOCA/ACT Survey of Clusters at All Redshifts	LABOCA	25
14	Guillermo Gunthardt	Submillimetre Mapping of the Narrow Line Seyfert 1 Galaxy NGC 4748.	LABOCA	3.8
15	Gustavo Orellana	ZSPARC: the Z-Spec/APEX Redshift Campaign for H-ATLAS	Z-SPEC	24

16	Gisela A. Romero	Identifying molecular and dust associated with Sh2-54 using APEX facilities	LABOCA / SHFI	1.9 + 20.5
17	S. Casassus	Warm gas kinematics in the HD 142527 protoplanetary disk.	CHAMP	9
18	Nadia Lo	The Extremes of Massive Star Formation: The Giant Core G331.5-0.1	SABOCA/SHFI	19 + 5
19	Nadia Lo	Probing high mass protostellar disk candidates in preparation for ALMA	SHFI	24
20	M. Rubio	Submillimeter studies of cold gas and dust in the Magellanic Clouds	LABOCA	50
21	G.A. Romero	Looking deeply inside the molecular fingerprints related to the star formation activity in G025.95+0.1255	SHFI	23.6
22	C. Lopez	Ring-like structures and gas compression produced by massive star formation	LABOCA	8
23	Nadia Lo	Probing the possibility of triggered star formation.	SABOCA / SHFI	19 + 2.6+ 4.2
24	C. Vlahakis	A submillimetre excess in star-forming dwarf galaxies in the Virgo cluster – emission from very cold dust?	LABOCA	26.8

### Listado de propuestas aprobadas por el Comité.

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

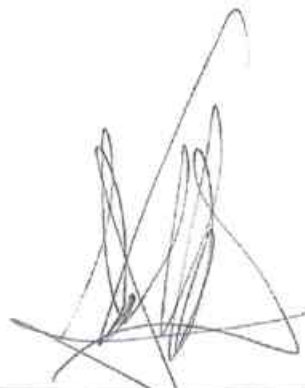
Nº	PI	Título	Instrumento	Tiempo (horas)	Ranking
15	G. Orellana	ZSPARC: the Z-Spec/APEX Redshift Campaign for H-ATLAS	Z-Spec	24	1
5	M. Cure	Circumstellar disk perturbation during the periastron passage of Sco	LaBoca/Saboca	3,1	2
12	L. Infante	LASCAR: the LABOCA/ACT Survey of Clusters at All Redshifts	LaBoca	25	3
11	M. T. Ruiz	Barnard 30: a proto-brown dwarfs nursery?	Saboca	12	4
9	S. Casassus	Study of HCO <sup>+</sup> emission properties in protoplanetary disks	SHFI	20	5
24	C. Vlahakis	A submillimetre excess in star-forming dwarf galaxies in the Virgo cluster – emission from very cold dust?	Laboca	26,8	6
19	Nadia Lo	Probing high mass protostellar disk candidates in preparation for ALMA	SHFI	24	7
7	S. Casassus	Search for CI in protoplanetary disks.	SHFI	12	8
2	G. Garay	A survey to search for Hot Molecular Cores toward southern star-forming regions.	SHFI	40	9
20	M. Rubio	Submillimeter studies of cold gas and dust in the Magellanic Clouds	LaBoca	50	10
17	S. Casassus	Warm gas kinematics in the HD 142527 protoplanetary disk.	CHAMP	9	11
21	G. A. Romero	Looking deeply inside the molecular fingerprints related to the star formation activity in G025.95+0.1255	SHFI	23,6	12
18	N. Lo	The Extremes of Massive Star Formation: The Giant Core G331.5-0.1	SHFI	24	13
22	C. Lopez	Ring-like structures and gas compression produced by massive star formation	Laboca	8	14
4	M. Cure	Formation, truncation, and dissipation of decretion disks around B-type stars	Laboca/Saboca	10	15
23	N. Lo	Probing the possibility of triggered star formation.	Saboca/SHFI	25,8	16
16	G. A. Romero	Identifying molecular and dust associated with Sh2-54 using APEX facilities	Laboca/SHFI	22,4	17
10	G. Garay	Characterizing the chemical and kinematical properties of PDRs toward young massive stars.	SHFI	12	18
14	G. Gunthardt	Submillimetre Mapping of the Narrow Line Seyfert 1 Galaxy NGC 4748.	Laboca	3,8	19

**Observaciones: (1)** El Drs. Simon Cassasus y Neil Nagar, abandonaron la sala de reuniones cuando se discutieron propuestas en donde tenían conflictos de interés. Asimismo, se abstuvieron de evaluarlas.

La reunión finalizó a las 15:30 hrs.



Dr. Neil Nagar  
Presidente



Dr. Jose Gallardo  
Secretario



Dr. Simon Cassasus



Dr. Michel Dumke



Dr. Carlos de Breuck



Dr. Juan Cortes

Santiago, 21 Enero 2011.



DEPTO.DEJUR  
SMM

### MEMORANDO DEJUR N° 120

A : JOSÉ MIGUEL AGUILERA RADIC  
PRESIDENTE DE CONICYT

DE : SR. JUAN VIAL PÉREZ  
FISCAL (S)

REF. : RESOLUCIÓN DE FALLO CONCURSO APEX 2011A

DATA : 10 DE FEBRERO DE 2011.

---

A través del Memorando N° 43, de fecha 01 de Febrero de 2011 del Programa de Astronomía, se ha solicitado a este Departamento Jurídico dictar resolución de Fallo del Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en Telescopio APEX, Primer Semestre 2011A.

No obstante haber procedido según lo solicitado anteriormente, se deja constancia de las siguientes circunstancias:

1. Se presentaron un total de 20 propuestas al certamen, de las cuales 19 han sido recomendadas para adjudicar por el Comité de Expertos.
2. Mediante Resolución Exenta N° 5432/2010 se procedió a designar a 6 personas como integrantes del Comité de Expertos del Concurso en cuestión. De acuerdo al Acta de Sesión de fecha 21 de Enero de 2011, asistieron a la reunión de evaluación de propuestas, 3 expertos en forma presencial y dos expertos vía tele-conferencia, concretando el quórum para sesionar de la mayoría de los miembros. De los tres expertos presenciales, dos a su vez presentaron propuestas al concurso: Sr. Neil Nagar y Sr. Simon Cassasus, quienes procedieron a retirarse de la sala al momento

DEPTO.DEJUR  
SMM

MEMORANDO DEJUR N° 120

A : JOSÉ MIGUEL AGUILERA RADIC  
PRESIDENTE DE CONICYT

DE : SR. JUAN VIAL PÉREZ  
FISCAL (S)

REF. : RESOLUCIÓN DE FALLO CONCURSO APEX 2011A

DATA : 10 DE FEBRERO DE 2011.

---

A través del Memorando N° 43, de fecha 01 de Febrero de 2011 del Programa de Astronomía, se ha solicitado a este Departamento Jurídico dictar resolución de Fallo del Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en Telescopio APEX, Primer Semestre 2011A.

No obstante haber procedido según lo solicitado anteriormente, se deja constancia de las siguientes circunstancias:

1. Se presentaron un total de 20 propuestas al certamen, de las cuales 19 han sido recomendadas para adjudicar por el Comité de Expertos.
2. Mediante Resolución Exenta N° 5432/2010 se procedió a designar a 6 personas como integrantes del Comité de Expertos del Concurso en cuestión. De acuerdo al Acta de Sesión de fecha 21 de Enero de 2011, asistieron a la reunión de evaluación de propuestas, 3 expertos en forma presencial y dos expertos vía tele-conferencia, concretando el quórum para sesionar de la mayoría de los miembros. De los tres expertos presenciales, dos a su vez presentaron propuestas al concurso: Sr. Neil Nagar y Sr. Simon Cassasus, quienes procedieron a retirarse de la sala al momento



de evaluar sus propuestas, por lo cual quedó un solo experto presencial en la sala. Ambos investigadores adjudicaron sus propuestas.

3. La Directora del Programa de Astronomía de CONICYT ha participado y adjudicado un proyecto en el Concurso de referencia, con un total de 50 horas de observación. Al respecto, como se ha observado en ocasiones anteriores, es de nuestro parecer informar la existencia de Dictámenes de la Contraloría General de la República por los cuales se establece que quienes prestan servicios a honorarios o ad-honorem en los servicios públicos están sujetos a las normas sobre probidad administrativas, establecidas en la Ley N° 18.575. En este sentido, el mismo Órgano Fiscalizador ha señalado que la normativa que cautela el principio de probidad tiene por objeto impedir que las personas que desempeñan cargos o cumplen funciones públicas, puedan ser afectadas por un conflicto de interés en el ejercicio de un determinado empleo o función, aun cuando dicha posibilidad sea sólo potencial, lo que puede ocurrir cuando dicha actividad incide o se relaciona con el campo de las labores de la institución a la cual pertenecen.

Sin otro particular

Atentamente,



DISTRIBUCIÓN:

- Programa Astronomía
- Fiscalía

C 0251



## MEMORÁNDUM N° 43/2011

A : JUAN ANDRES VIAL  
Departamento Jurídico

DE : MONICA RUBIO  
Programa de Astronomía

REF. : SOLICITA DICTAR RESOLUCIÓN DE FALLO APEX 2011-A

FECHA : 01 de febrero de 2011

Estimado Juan,

A través del presente solicito, dictar Resolución de fallo del Concurso 2011A Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX.

Este concurso se desarrolla en el marco del convenio firmado entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO), del 19 de Noviembre de 2002, para potenciar la radioastronomía en Chile y desarrollar el proyecto Atacama Pathfinder Experiment (APEX).

Los documentos que se adjuntan a este memo son:

- Resolución N° 4516 Aprueba bases, 01 Octubre 2010.
- Copia del aviso del mercurio del domingo 03 de Octubre.
- Resolución N° 5432 Comité evaluador
- Copia acta del Comité evaluador, la original llega dentro de esta semana en cuanto la tenga la envío.

Le saluda cordialmente,

*Monica Rubio*  
 \_\_\_\_\_  
**Monica Rubio**  
 Directora  
 PROGRAMA ASTRONOMÍA

RECIBIDO FISCALIA	
CODIGO	0251
FECHA	03/02/11
HORA	10:30
ORIGEN	ASTRONOMIA