



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, CORRESPONDIENTE AL SEMESTRE 2019-A, PROGRAMA DE ASTRONOMÍA DE CONICYT**

**RESOLUCION EXENTO N°: 3021/2019  
Santiago 31/01/2019**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y Decreto Supremo N° 76/2018, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 21.125 para el año 2019; Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República; y,

**CONSIDERANDO:**

1.- La Resolución Exenta N° 3157/2018, de fecha 23 de febrero de 2018, que aprueba las bases del **Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX, Semestres 2018-B y 2019-A.**

2.- La convocatoria del Concurso precitado respecto del Semestre 2019-A, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 10 de septiembre y 31 de octubre de 2018.

3.- La Resolución Exenta N° 10470/2018, de fecha 20 de noviembre de 2018 de CONICYT, por la cual se renuevan a los integrantes del Comité de Expertos para el Concurso de Propuestas Astronómicas para Tiempo Chileno en Telescopio APEX.

4.- El documento *Acta Sesión de Comité Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en Telescopio APEX Semestre 2019-A*, de fecha 20 de diciembre de 2018, que contiene el listado de propuestas evaluadas y listado de propuestas aprobadas.

5.- El Memorándum TED N° 1483/2019, de fecha 21 de enero de 2019 del Programa de Astronomía, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso.

6.- Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y en el Decreto Supremo N° 76/2018 ambos del Ministerio de Educación.

**RESUELVO:**

1.- APRUÉBASE el fallo y adjudicase el **Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX - Semestre 2019-A**, a las siguientes propuestas aprobadas:

***Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno  
en el Telescopio APEX  
Primer Semestre 2019-A***

---

N°	PI	Título	Horas Asignadas	Ranking
C-0103.F-9705-2019	Leonardo Bronfman Aguilo	Glycolaldehyde and prebiotic molecules in the powerful outflow/hot core G331.512-0.103 (III)	3	1
C-0103.F-9717-2019	Alejandro Santamaría	A search of submillimeter water masers at 321 GHz in young stellar objects	5.64	2
C-0103.F-9706-2019	Leonardo Bronfman Aguilo	Observations of HDO and H3O+ in a hot molecular core in the southern Milky Way.	3.6	3
C-0103.F-9716-2019	Neil Nagar	Supermassive Black Holes with the largest predicted Sphere of Influence: completion of a molecular gas survey	15	4
C-0103.F-9710-2019	Hongli Liu	The missing information in ALMA data: APEX observations of forming-clusters in filaments	52.5	5
C-0103.F-9708-2019	Hongli Liu	Probing turbulence-driven ambipolar diffusion through mapping a neutral/ion pair toward cloud NGC 2024	7.2	6
C-0103.F-9711-2019	Daniela Barria	Temperature and optical depth of the molecular ejecta of V4334 Sgr (Sakurai's Star).	6.91	7

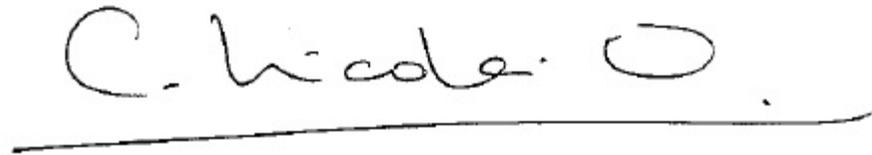
C-0103.F-9712-2019	Eduardo Ibar	The molecular gas content taken from the MESS survey at $z \approx 0.1 - 0.25$ (resubmitted)	17	8
C-0103.F-9715-2019	Alejandro Santamaría	A search of submillimeter water masers at 325 GHz in a sample of young stellar objects	26	9
C-0103.F-9702-2019	Pablo Garcia	A Multi-Wavelength View of the Sgr A Complex.	8.2	10
C-0103.F-9714-2019	Monica Rubio	Physical properties of molecular clumps near the super star cluster R136 in the Large Magellanic Cloud.	6	11
C-0103.F-9701-2019	Pablo Garcia	Origin of a Large Arc-like Structure at the Far Side of the X1 Cusped Orbit.	3.7	12

2.- CELÉBRENSE los respectivos contratos con los galardonados del presente concurso, una vez totalmente tramitado el presente acto administrativo.

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° 3157/2018.

4.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a la Dirección Ejecutiva, Programa de Astronomía y Fiscalía.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA  
Director(a) Ejecutivo  
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // SQG / smm

**DISTRIBUCION:**

PAOLA ALEJANDRA JARPA - Ejecutivo de Proyectos - PROGRAMA ASTRONOMIA  
OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA  
VICTORIA CONEJEROS - Secretaria - PROGRAMA ASTRONOMIA

Firmado Electrónicamente en Conformidad con el Artículo 2º letra F y G de la Ley 19.799