



DOCUMENTO  
ELECTRONICO

**SE ADJUDICA CONCURSO PROPUESTAS  
DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA  
TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO  
APEX, CORRESPONDIENTE AL SEMESTRE  
2020-B, PROGRAMA DE ASTRONOMÍA DE  
ANID  
RESOLUCION EXENTO N°: 8976/2020  
Santiago 04/08/2020**

### **VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos del Ministerio de Educación; en la Ley N° 21.192 de Presupuestos del Sector Público para el año 2020; en la Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; y en las Resoluciones N° 7 y 8 del año 2019 de la Contraloría General de la República.

### **CONSIDERANDO:**

1.-La Resolución Exenta N° 3701/2020, de fecha 11 de marzo de 2020, que aprueba las bases del **Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX, Semestres 2020-B y 2021-A.**

2.-La convocatoria del Concurso precitado respecto del Semestre 2020-B, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 13 de marzo de 2020.

3.-La Resolución Exenta N° 7376/2020, de fecha 17 de junio de 2020 de ANID, 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 2020-B*, de fecha 26 de junio de 2020, que contiene el listado de propuestas evaluadas y listado de propuestas aprobadas, de acuerdo a reunión sostenida vía teleconferencia y los correos electrónicos de los miembros del Comité de Expertos del presente concurso.

5.-El Memorándum TED N° 12615/2020, de fecha 10 de julio de 2020 del Programa de Astronomía, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso.

6.-Lo señalado por la Contraloría General de la República de Chile en el Dictamen N° 3610, del 17 de marzo de 2020.

7.-Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en el la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos 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 2020-B**, a las siguientes propuestas aprobadas:

**Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno  
en el Telescopio APEX  
Primer Semestre 2020-B**

N°	PI	Título	Horas	Ranking
			Asignadas	
C106F-970012	Lauri Haikala	Rosette nebula globulettes	5,1	1
C106F-970003	Pablo García	Mapping the [18O/17O] Isotope Abundance Ratio in the Galactic Center.	45,34	2
C106F-970004	Leonardo Bronfman	Astrochemical studies of Galactic hot cores: the giant star-forming region RCW 122	23,2	3
C106F-970001	Hongli Liu	The missing information in ALMA data: APEX observations of forming-clusters in filaments.	20	4
C106F-970006	Leonardo Bronfman	Deuteration and molecular evolution in RCW 122: HCN/HNC and H <sub>2</sub> CO/H <sub>2</sub> CS abundance ratios	8,3	5
C106F-970007	Leonardo Bronfman	Searching for high temperature gas using CH <sub>3</sub> CN in Hot Molecular Core candidates	17	6
C106F-970005	Stefano Bovino	Testing the statistical significance of the $\frac{\text{OH}}{\text{H}_2\text{O}}$ ratio as a new evolutionary tracer for massive clumps	35,2	7
C106F-970002	Hongli Liu	The dynamics of high mass star formation in NGC6333: confrontation with low-mass scenarios	35,3	8
C106F-970010	Michel Cure	Structure and kinematics of the molecular outskirts of MWC 314's bipolar lobes	25,2	9
C106F-970009	Monica Rubio	Exploring the Molecular Cloud Properties in the Low Metallicity Magellanic Bridge	61	10

2.-CELÉBRESE los respectivos convenios 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° 3701/2020.

4.-DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a la Dirección Nacional, Subdirección de Redes, Estrategias y Conocimientos, Fiscalía y Oficina de Partes.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE



AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO

Directora Nacional  
DIRECCION NACIONAL

AEE // JVP / smm

**DISTRIBUCION:**

PAOLA ALEJANDRA JARPA - Ejecutivo de Proyectos - PROGRAMA ASTRONOMIA

OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS

VICTORIA CONEJEROS - Secretaria - PROGRAMA ASTRONOMIA

LUIS CHAVARRIA - Director(a) - PROGRAMA ASTRONOMIA

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