



DOCUMENTO  
ELECTRONICO

**SE ADJUDICA CONCURSO PROPUESTAS  
DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA  
TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO  
APEX SEMESTRE 2020-A, PROGRAMA DE  
ASTRONOMÍA  
RESOLUCION EXENTO N°: 2507/2020  
Santiago 03/01/2020**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105 y el DFL N°6; Ley N° 21.192 de Presupuestos del Sector Público para el año 2020; Decreto Supremo N° 246/2019 del Ministerio de Educación; 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°s 7 y 8, de la Contraloría General de la República.

**CONSIDERANDO:**

1.- La Resolución Exenta N° 3627/2019, de fecha 28 de febrero de 2019, que aprueba las bases del CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX SEMESTRE 2019-B Y 2020-A, PROGRAMA DE ASTRONOMÍA DE CONICYT.

2.- La convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario El Mercurio, con fechas 6 de septiembre de 2019 y 4 de noviembre de 2019.

3.- La Resolución Exenta N° 11488/2019 de CONICYT que renueva a los integrantes del Comité de Expertos para el Concurso de Propuestas Astronómicas para Tiempo Chileno en Telescopio APEX.

4.- El Acta Sesión de Concurso Propuestas de observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX semestre 2020-A, de fecha 18 de diciembre de 2019, que contiene el listado de propuestas evaluadas, listado de propuestas aprobadas y listado de propuestas no aprobadas.

5.- El Memorándum TED N° 2941/2016, de fecha 17 de febrero de 2016, del Programa de Cooperación Internacional, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del referido concurso.

6.- Que en memorándum TED N° 30954/2019 de Astronomía, de 27 de diciembre de 2019, que solicita la dictación de la presente resolución, acompañando la documentación antes referida.

7.- Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105, el DFL N°6 y en Decreto Supremo N° 246/2019, ambos del Ministerio de Educación.

## RESUELVO:

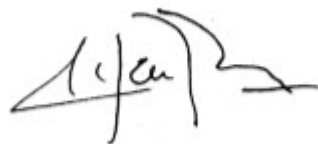
1.- APRUÉBASE el fallo y adjudicase el CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX SEMESTRE 2020-A, PROGRAMA DE ASTRONOMÍA a las siguientes propuestas aprobadas:

N°	PI	Título	Horas Asignadas	Ranking
C-0104.F-9702-2020	Hongli Liu	The missing information in ALMA data: APEX observations of forming-clusters in filaments.	20	1
C-0105.F-9708-2020	Yordanka Apostolovski	Studying the ISM conditions in an extremely bright gravitationally lensed dusty star-forming galaxy at z=3	34	2
C-0104.F-9704-2020	Leonardo Bronfman	Astrochemical studies of Galactic hot cores: the giant star-forming region RCW 122	23.2	3
C-0104.F-9702-2020	Leonardo Bronfman	Searching for high temperature gas using CH <sub>3</sub> CN in Hot Molecular Core candidates	30	4
C-0105.F-9711-2020	Hongli Liu	The dynamics of high mass star formation in NGC6333: confrontation with low-mass scenarios	35.3	5
C-0105.F-9709-2020	Lauri Haikala	Rosette nebula globulets	5.1	6
C-0105.F-9707-2020	Yu Rong	Molecular gas and star formation efficiency in ultra-diffuse galaxies	24.2	7
C-0105.F-9715-2020	Stefano Bovino	Testing the statistical significance of the $\frac{\text{OH}}{\text{H}_2}$ ratio as a new evolutionary tracer for massive clumps	35.2	8
C-0105.F-9701-2020	Pablo García	Mapping the [18O/17O] Isotope Abundance Ratio in the Galactic Center.	45.34	9
C-0105.F-9714-2020	María Teresa Valdivia	Exploring the Molecular Cloud Properties in the Low Metallicity Magellanic Bridge	78.5	10
C-0105.F-9703-2020	Michel Cure	Structure and kinematics of the molecular outskirts of MWC 314's bipolar lobes	25.2	11
C-0105.F-9706-2020	Yu Rong	Carbon Monoxide in Blueberry Galaxies	21.33	12

2.- 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° 3627/2019.

3.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Dirección Nacional, Programa de Astronomía y Fiscalía.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO

Directora Ejecutiva  
DIRECCION EJECUTIVA

AEE // JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA

NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS

MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA

OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS

LUIS CHAVARRIA - Director(a) - PROGRAMA ASTRONOMIA

CATHERINE ARCE - Abogado(a) - FISCALIA

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