



DOCUMENTO ELECTRONICO

**APRUEBA FALLO Y ADJUDICA CONCURSO
PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN
ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO
EN EL TELESCOPIO GEMINI SUR,
SEMESTRE 2019-A
RESOLUCION EXENTO N°: 3280/2019
Santiago 07/02/2019**

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, en el 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.

CONSIDERANDO:

1.- El "Acuerdo de Colaboración Científica para el Fomento de las Investigaciones Astronómicas", de fecha 25 de octubre de 1993, y sus modificaciones posteriores, suscrito entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, y el Consorcio Astronómico GEMINI, proyecto de cooperación internacional con participación de Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, Chile, Australia, Argentina y Brasil, en virtud del cual se garantiza a Chile el 10% del tiempo de observación en el Telescopio GEMINI Sur, para ser usado por la comunidad científica nacional.

2.- La Resolución Exenta N° 3156/2018, de fecha 23 de febrero de 2018, que aprueba las bases del Concurso de *Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio GEMINI Sur, Semestres 2018-B y 2019-A, Programa de Astronomía de CONICYT*.

3.- La Resolución Exenta N° 8840/2018, del 9 de septiembre de 2018, donde se modifica la Resolución Exenta N° 4461/2018, ambas de CONICYT, actualizando la integración del Comité de Asignación de Telescopio del Proyecto Astronómico GEMINI Sur.

4.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario El Mercurio, el 31 de agosto de 2018.

5.- El documento *Acta de Sesión del Comité Propuestas de Observación Astronómicas para Tiempo Chileno en el Telescopio GEMINI Sur Concurso 2019-A*, de fecha 30 de octubre de 2018, que contiene: Listado de Propuestas Recibidas y el Listado de Propuestas Ranqueadas por el Comité.

6.- El Memorándum TED N° 30239/2018, de fecha 26 de septiembre de 2018, del Programa de Astronomía, por el cual se solicita dictar resolución de fallo del Concurso Propuestas de Observación GEMINI Sur 2019-A; y el Memorándum TED N° 2157/2019, del 31 de enero de 2019, por el cual el Programa de Astronomía explica la técnica de Tiempo de Observación asignado a las propuestas y posición en el ranking de las mismas.

7.- 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 de Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio GEMINI Sur, Semestre 2019-A**, a las siguientes propuestas aprobadas:

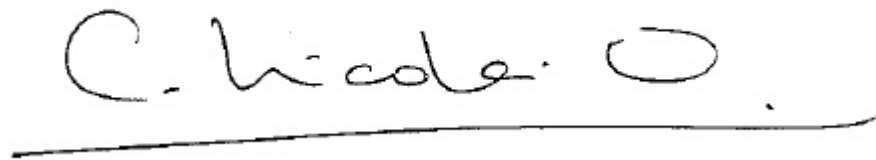
N° Propuesta	PI	Título	Instrumento	Tiempo asignado (horas)	Ranking
CL_2019A_001	Rene A. Mendez	TOWARDS A TRULY EMPIRICAL POPULATION II MASS-LUMINOSITY RELATIONSHIP	DSSI	6,9	1

CL_2019A_006	Douglas Geisler	Unveiling the Heart of the Milky Way: Ages and Structural Parameters of Inner Galactic Bulge Globular Clusters	GSAOI	4,8	2
CL_2019A_010	Francisco Förster	Optical to IR Observations of the Next Kilonovae	GMOS-S +F2	10	3
CL_2019A_002	Tom Richtler	Dark matter in isolated elliptical galaxies	GMOS-S	11	4
CL_2019A_012	Paulina Lira	Spectroscopic monitoring of the most highly variable AGN in the nearby Universe: obtaining clues to understand accretion physics	GMOS-S	4,4	5
CL_2019A_007	Jorge Cuadra	Star formation and dynamics at < 2.5 pc from Sgr A*	GSAOI	10	6
CL_2019A_004	Claus Tappert	The evolution of nova shells	GMOS-S	21,6	7
CL_2019A_011	Irma Fuentes	Revealing the orbital period of faint post-nova V1229 Aql	GMOS-S	5,9	8
CL_2019A_017	Neil Nagar	Instantaneous mapping of asymmetric structure at 100--4000 Schwarzschild Radii in accretion disks around supermassive black holes: structure and physics	GMOS-S	8	9
CL_2019A_020	Irma Fuentes	recovering old novae	GMOS-S	12.4	10
CL_2019A_013	Nicolas Tejos	Rapid Imaging and Spectroscopic Follow-up of Fast Radio Bursts	GMOS-S	3	11
CL_2019A_005	Maximiliano Moyano D'Angelo	Are ultra Hot Jupiters a well distinguished group? Probing oxides and clear skies in the atmospheres of the hottest exoplanets known	GMOS-S	5	12
CL_2019A_009	Thomas Puzia	The formation epochs and timescales of dwarf galaxies in clusters	GMOS-S	0	13
CL_2019A_014	Thomas Puzia	The GeMS/GSAOI Galactic Globular Cluster Survey (G4CS)	GSAOI	0	14
CL_2019A_008	Ronald Mennickent	Confirmation of the optical counterpart of the Fermi pulsar J1741-2054	GSAOI	0	15
CL_2019A_015	Thomas H. Puzia	The Structure and Stellar Populations of the Milky Way Nuclear Star Cluster seen by GeMS/GSAOI	GSAOI	0	16
CL_2019A_018	Carolina Sabin San Julian	B-type supergiants as a key to understand evolution in massive stars	GMOS-S	33	17

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 la resolución original N° 3156/2018.

3.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución al Programa de Astronomía, Fiscalía y Oficina de Partes.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
Director(a) Ejecutivo
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // SQG / jic

DISTRIBUCION:

CATHERINE ARCE - Abogado(a) - FISCALIA
JAVIER MARTÍNEZ - Ejecutivo de Proyectos - PROGRAMA ASTRONOMIA
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA
CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA
OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS
NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS

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