



DOCUMENTO ELECTRONICO

**APRUEBA FALLO Y ADJUDICA CONCURSO
PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN
ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO
EN EL OBSERVATORIO GEMINI SUR,
SEMESTRE 2018-A
RESOLUCION EXENTO N°: 8961/2017
Santiago 11/12/2017**

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y en el Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.981, para el año 2017; 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° 2074/2017, de fecha 22 de febrero de 2017, que aprueba las bases del Concurso de *Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Observatorio GEMINI Sur, Semestres 2017-B y 2018-A*.
- 3.- La Resolución Exenta N° 7100/2017, del 06 de octubre de 2017, donde se modifica la Resolución Exenta N° 3469/2017, 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 01 de septiembre de 2017.
- 5.- El *Acta de Sesión del Comité Propuestas de Observación Astronómicas para Tiempo Chileno en el Telescopio GEMINI Sur Concurso 2018-A*, de fecha 19 de octubre de 2017, que contiene: Listado de Propuestas Recibidas y el Listado de Propuestas Ranqueadas por el Comité.
- 6.- El documento *Resolución Final del Comité Internacional de Asignación de Tiempo de Telescopio GEMINI (ITAC)*, del 01 de diciembre de 2017 en La Serena, Chile, donde se revisa y valida las evaluaciones del Comité Nacional (TAC).
- 7.- El Memorándum TED N° 24023/2017 (E33321/2017), de fecha 07 de diciembre de 2017, del Programa de Astronomía, por el cual se solicita dictar resolución de fallo del Concurso Propuestas de Observación GEMINI Sur 2018-A.
- 8.- 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° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

- 1.- APRUEBASE el fallo y adjudicase el **Concurso de Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Observatorio GEMINI Sur, Semestre 2018-A**, a las siguientes propuestas aprobadas:

**Concurso de Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el
Observatorio GEMINI Sur**

Semestre 2018-A

Resolución final del Comité Internacional

de Asignación de Tiempo de Telescopio GEMINI (ITAC)

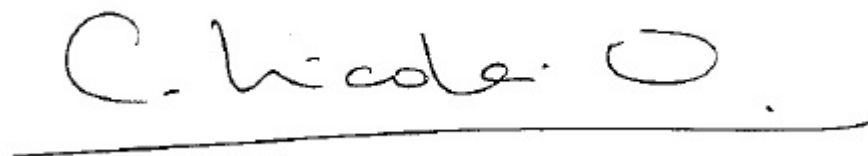
Nº	Nº Propuesta	PI	Título	Instrumento	Tiempo asignado (horas)	Ranking
1	CL_2018A_006	Douglas Geisler	Unveiling the Heart of the Milky Way: Ages and Structural Parameters of Inner Galactic Bulge Globular Clusters	GSAOI	6.7	01
2	CL_2018A_016	Thomas H. Puzia	The GeMS/GSAOI Galactic Globular Cluster Survey (G4CS)	GSAOI	3.5	02
3	CL_2018A_013	Claus Tappert	The evolution of nova shells	GMOS	9.8	03
4	CL_2018A_021	Jorge Cuadra	Star formation and dynamics at < 2.5 pc from Sgr A*	GSAOI	10	04
5	CL_2018A_011	Maximiliano Moyano	Looking deeper into exo-atmospheres: A complete study on the bloated WASP-74b relying on GEMINI/GMOS	GMOS	3	05
6	CL_2018A_025	Thomas H. Puzia	The Structure and Stellar Populations of the Milky Way Nuclear Star Cluster seen by GeMS/GSAOI	GSAOI	5.5	06
7	CL_2018A_012-A	Matias Gomez	The Globular Cluster - Black Hole connection in late type galaxies: NGC4945 - the missing piece in the puzzle	GMOS	2	07
8	CL_2018A_009	Juan Carlos Beamin	Trigonometric parallax of the ancient T dwarf WISE0833+0052	GSAOI	2.5	08
9	CL_2018A_023	Thomas Puzia	Dancing in the Dark: GMOS-S imaging of a potential dwarf binary pair.	GMOS	2.2	09
10	CL_2018A_003	Radostin Kurtev	Habitable Super-Earths around the Nearest Pair of Brown Dwarfs	IGRINS	3.0	10
11	CL_2018A_015	Francesco Mauro	Age-dating past multiple bursts of star formation in Terzan 5, a fossil relic of the Galactic bulge	GSAOI	1.2	11
12	CL_2018A_026	Osmar Rodriguez	Expanding the near-infrared Hubble Diagram up to $z=0.1$	GSAOI/Flamingos2	5.0	12
13	CL_2018A_017-A	Valentino Gonzalez	The Dawn of Quiescent Galaxies	GMOS	10.0	13
14	CL_2018A_019	Nicolas Tejos	Rapid Imaging and Spectroscopic Follow-up of Fast Radio Bursts	GMOS	5.0	14
15	CL_2018A_024	Valentino Gonzalez	Testing the break down of the Main Sequence of Star Forming Galaxies	GMOS	12.0	15
16	CL_2018A_012-B	Matias Gomez	The Globular Cluster - Black Hole connection in late type galaxies: NGC4945 - the missing piece in the puzzle	GMOS	4.0	16
17	CL_2018A_017-B	Valentino Gonzalez	The Dawn of Quiescent Galaxies	GMOS	14.0	17
18	CL_2018A_002	Radostin Kurtev	Identifying the ultra-cool dwarfs with the most favorable geometry to search for Earth-sized planets.	GNIRS-IGRINS	8.0	18
19	CL_2018A_010	Juan Carlos Beamin	On the origin of the free floating planet OTS44	IGRINS	0	19
20	CL_2018A_005	Ronald Mennickent	Confirmation of the optical counterpart of the Fermi pulsar J1741-2054	GSAOI	0	20
21	CL_2018A_007	Cheng Cheng	Investigating local faint star forming galaxies: the bulge formation, star formation quenching and metallicity	GMOS	7	21

22	CL_2018A_001	Thomas Puzia	Resolving Bimodalities and Fundamental Trends in Virgo Cluster Galaxies	GMOS	0	22
23	CL_2018A_008	Matías Gómez	Spectroscopic analysis of the stellar content of the peculiar galaxy NGC 4753 and its globular clusters.	GMOS	0	23
24	CL_2018A_022	XianZhong Zheng	Unveiling Obscured Black Hole Growth in the $z < 1$ Universe: a Key Missing Step in Our Understanding of the Quasar Demographics	GMOS	0	24
25	CL_2018A_018	José L. Prieto	Toward a complete nebular spectroscopy sample of nearby SNe Ia	GMOS	0	25
26	CL_2018A_014	Manuel Aravena	An extended Lyman alpha nebula in a proto-cluster of submillimeter galaxies at $z=2.9$	GMOS	0	26
27	CL_2018A_020	Lorenzo Monaco	Gru II: a key candidate to host precious extremely metal-poor stars	GMOS	0	27

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° 2074/2017.

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 // JVP / smm

DISTRIBUCION:

PAOLA ALEJANDRA JARPA - Ejecutivo de Proyectos - PROGRAMA ASTRONOMIA
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTION DE PERSONAS
PEDRO PABLO ROSSI - Abogado(a) - FISCALIA

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

