



DOCUMENTO ELECTRONICO

**APRUEBA FALLO Y ADJUDICA CONCURSO  
PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN  
ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO  
EN EL TELESCOPIO GEMINI SUR,  
SEMESTRE 2018-B  
RESOLUCION EXENTO N°: 7520/2018  
Santiago 26/07/2018**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, en el Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 21.053, para el año 2018; 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° 4461/2018, del 16 de abril de 2018, donde se modifica la Resolución Exenta N° 7100/2017, 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 03 de marzo de 2018.

5.- El documento *Acta de Sesión del Comité Propuestas de Observación Astronómicas para Tiempo Chileno en el Telescopio GEMINI Sur Concurso 2018-B*, de fecha 18 de mayo de 2018, que contiene: Listado de Propuestas Recibidas, el Listado de Propuestas Ranqueadas por el Comité y la Resolución Final del Comité Internacional de Asignación de Tiempo de Telescopio GEMINI (ITAC).

6.- El Memorándum TED N° 15459/2018 (E14803/2018), de fecha 11 de julio de 2018, del Programa de Astronomía, por el cual se solicita dictar resolución de fallo del Concurso Propuestas de Observación GEMINI Sur 2018-B.

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° 97/2015, 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 2018-B**, a las siguientes propuestas aprobadas:

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

**Semestre 2018-B**

*Resolución final del Comité Internacional*

*de Asignación de Tiempo de Telescopio GEMINI (ITAC)*

<b>Folio Propuesta</b>	<b>PI Chileno</b>	<b>Título</b>	<b>Instrumento</b>	<b>Tiempo asignado (horas)</b>	<b>Ranking</b>
CL_2018B_015	Francisco Forster	Optical to IR Observations of the Next Kilonovae	Flamingos2 GMOS	3.0	01
CL_2018B_016	Maximiliano Moyano D'Angelo	Optical transmission spectroscopy of WASP-156b offers the best scenario to decouple from usual hot Jupiter environment	GMOS	3.0	02
CL_2018B_001	Claus Tappert	The evolution of nova shells	GMOS	21.0	03
CL_2018B_007	Rodolfo Angeloni	RAMSES II - RAMan Search for Extragalactic Symbiotic Stars: the H $\alpha$ and He II counterpart	GMOS	3.8	04
CL_2018B_011	Nicolas Tejos	Rapid Imaging and Spectroscopic Follow-up of Fast Radio Bursts	GMOS	2.5	05
CL_2018B_006	Giuliano Pignata	GMOS-S IFU observations of presumably helical nebulae around two Magellanic LBVs	GMOS	3.3	06
CL_2018B_003	Sergio Torres-Flores	Disentangling the central ionization mechanism in compact group galaxies	GMOS	3.0	07

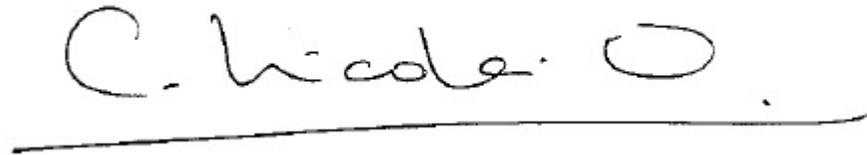
CL_2018B_012	Neil Nagar	Instantaneous mapping of asymmetric structure at 100--4000 Schwarzschild Radii in accretion disks around supermassive black holes: structure and physics	GMOS	4.0	08
CL_2018B_005	Bruno Dias	Disentangling the complex chemical evolution of the SMC with GMOS: the counter-bridge	GMOS	11.0	09
CL_2018B_010	Ronald Mennickent	Revealing a new gamma-ray pulsar binary system	GMOS	6.7	10
CL_2018B_017	Matias Gomez	Ca II triplet spectroscopy of extragalactic globular clusters in the elliptical galaxy NGC1172	GMOS	1.5	11
CL_2018B_004	Ricardo Demarco	What is the origin of the cometary morphology in local extremely metal poor dwarf galaxies	GMOS	13.8	12
CL_2018B_009	Paulina Lira	Unveiling Obscured Black Hole Growth in the $z < 1$ Universe: a Key Missing Step in Our Understanding of the Quasar Demographics	GMOS	22.0	13
CL_2018B_002	Ricardo Demarco	Star-forming history and chemical evolution of low surface brightness galaxies	GMOS	3.6	14

CL_2018B_008	Lucas Cieza	Testing the disk-regulation paradigm: GMOS spectroscopy of periodic stars in Mon R2	GMOS	0.0	15
CL_2018B_013	Thomas H. Puzia	The GeMS/GSAOI Galactic Globular Cluster Survey (G4CS)	GSAOI	0.0	16

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 // 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  
 CATHERINE ARCE - Abogado(a) - FISCALIA

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