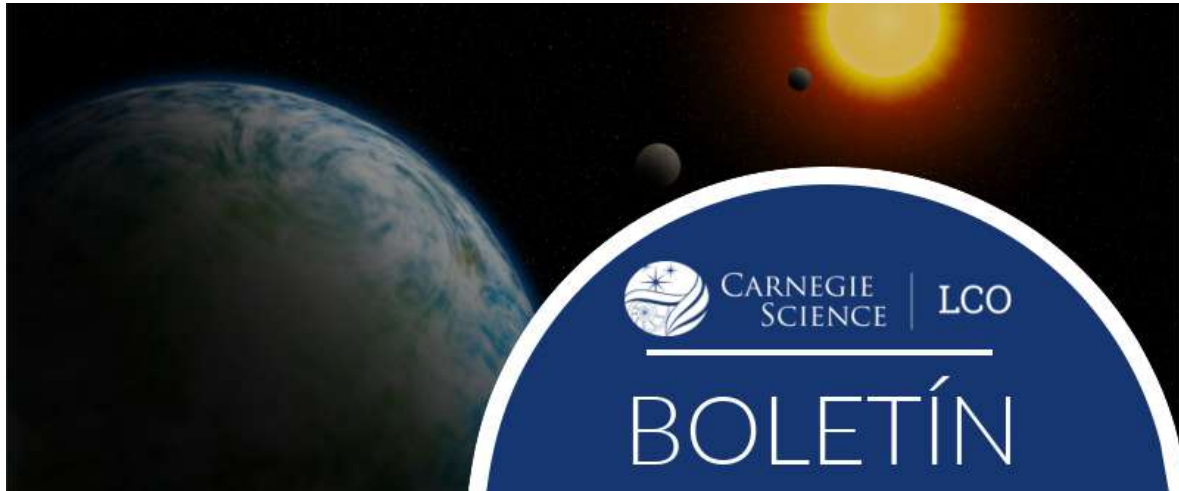


[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)[View this email in your browser](#)**JULIO 2020**[Twitter](#)[Facebook](#)[Instagram](#)[Website](#)[Youtube](#)**En esta edición:****Carta del Director****Protocolo COVID-19****Web LCO****Proyecto de implementación BUK en gerencia de personas****Ciencia @ LCO**

- Las estrellas calientes están plagadas de manchas magnéticas gigantes
- Solución "elegante" revela cómo el universo obtuvo su estructura

Noticias

- LCO se une a la serie Cielos del Sur
- LCO participa de proyecto de divulgación astronómica
- Astrónomos de LCO participaron de evento para recordar eclipse solar de 2019

- Guillermo Blanc participó de "Encuentros" de El Mercurio
- Finalizó la conmemoración del Día del Asteroide 2020
- Director de LCO participó de actividades del Día del Patrimonio en casa

Nuevos miembros de LCO

CARTA DEL DIRECTOR



LEOPOLDO INFANTE
Director Las Campanas Observatory

El tiempo transcurrido desde el cierre del observatorio debido a la pandemia parece una eternidad; o al menos para mí. Son 114 días. Para muchos este periodo ha sido de confinamiento y trabajo en casa; para otros ha sido mixto, parte en casa y parte normal. Sin duda, todos y todas hemos hecho un esfuerzo gigantesco para que este virus no se propague y así lograr salir de esta situación lo antes posible.

Nos hemos adaptado a nuevos tiempos, a nuevas formas de vivir, a nuevas formas de trabajar, a nuevas formas de estar en familia, y a nuevas formas de cuidarnos. La organización también ha tenido que moldear sus procesos a estos nuevos tiempos. Quiero destacar el enorme esfuerzo de ajuste que hemos realizado, no solo nosotros como individuos sino también como organización, lo que a veces ha producido tensión y, otras, satisfacción. Es difícil para todos salir del área de "confort" y movernos en un mundo incierto. Sin embargo, aquí estamos, adaptándonos.

En el ámbito de nuestra organización, Carnegie ha tomado como política general conservar todos nuestros puestos de trabajo, sin rebaja de sueldo ni beneficios, y reducir un 4% los gastos operacionales, lo que es principalmente resultado de las variaciones del mercado de valores en E.E.U.U. que afecta a los fondos de "endowment" de Carnegie.

Durante estos 114 días hemos tenido muchos logros. Hemos ido avanzando en la implementación de una cultura digital. En poco tiempo hemos transitado hacia la implementación del sistema BUK, del establecimiento del nuevo sitio web de LCO, la consolidación de los sistemas Jira y Confluence, la comunicación interna, la incursión en medios de comunicación social, los videos "Cielos del Sur", y el afianzamiento de este boletín bimensual.

Considerando que estamos frente a una realidad que no conocíamos, sin saber cuando ni como será su término, y dado que nuestros observadores tendrán dificultades para llegar a La Serena, hemos tenido que adaptar nuevas formas de operar. Quisiera mencionar y agradecer el trabajo realizado en pos de la seguridad de nuestro personal con múltiples nuevos protocolos que incluyen distanciamiento social, y el desarrollo de métodos de observación remota, para mantener la excelencia científica de nuestro observatorio.

Cierro esta palabras con un sentimiento de orgullo por lo que hemos logrado en estos 113 días como individuos y como organización. El futuro se ve difícil pero es un futuro brillante de adaptación y desafíos. Un abrazo a todos y todas. ¡No soltemos!

Quiero destacar que tenemos el apoyo incondicional del director de Los Observatorios en Pasadena, John Mulchaey, y del presidente de Carnegie en Washington, Eric Isaac, junto a toda su estructura, lo que agradecemos profundamente. Digámoslo, considerando las condiciones de contorno, somos privilegiados en LCO.

PROTOCOLO COVID-19

Desde el 1 de julio, todos los trabajadores del Observatorio Las Campanas que realicen trabajo a distancia y quienes mantengan labores presenciales, deben informar diariamente a la Institución si han tenido contacto, tanto ellos como sus familiares, con personas contagiadas con COVID-19 o con síntomas de la enfermedad. En caso de tener síntomas, ellos o alguien de su núcleo familiar, también se les solicita que lo informen.

Este reporte debe realizarse todos los días laborales activos a través del formulario “declaración de salud y trabajo diario”, alojado en la página web de LCO (www.lco.cl).

Les recordamos que desde el 17 de abril, por instrucciones del Gobierno de Chile, es obligatorio el uso de mascarillas (industrial o artesanal) en todo el territorio nacional. Esto rige especialmente en lugares públicos, cerrados con poca ventilación, frente a aglomeraciones y en oficinas.


Recuerde que usted puede construir su propia mascarilla, siguiendo el instructivo publicado por el Ministerio de Salud:

<https://www.minsal.cl/minsal-publica-tutorial-para-fabricar-mascarillas-caseras-en-caso-de-no-contar-con-el-insumo/>

Es muy importante que este objeto cubra tanto la boca como la nariz de la persona y que, aunque se esté utilizando, usted mantenga la distancia social y el correcto lavado de manos.

Le solicitamos ser prudentes y precavidos, y cuidar de su salud y la de nuestros compañeros y compañeras de trabajo.

COVID 19




SÍNTOMAS

Los siguientes síntomas pueden aparecer 2-14 días luego de estar expuesto:

- FIEBRE SOBRE 38°C (100.4 °F)
- TOS
- DIFICULTAD PARA RESPIRAR
- Otros síntomas menos comunes son fatiga, dolores, garganta irritada y dolor de cabeza.


SOSPECHA

Estuviste en contacto con personas contagiadas, o presentas síntomas




INFORMA

Informa al paramédico de turno a los anexos 672 o 911, o dirígete al box de primeros auxilios



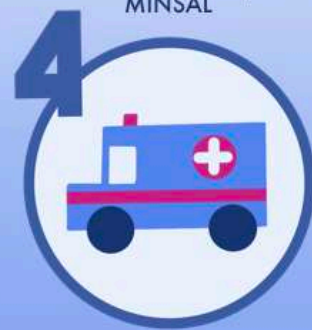
ACTIVACIÓN PROTOCOLO

Nuestro paramédico activará el protocolo e informará a los responsables de LCO



TRASLADO

De ser necesario, se coordinará tu traslado en vehículo de emergencia a los centros establecidos por el MINSAL



ADVERTENCIA

Si viajaste a países con Restricción Sanitaria de Viajes niveles 2 y 3 del Centro de Control de Enfermedades (CDC) de EEUU, una cuarentena de 14 días era requerida antes de visitar LCO. Si, por algún motivo, no estabas al tanto de esta información, por favor haznos saber lo antes posible y permanece aislado(a) en tu habitación.

NUEVA WEB LCO



CAROL ROJAS

Encargada de Comunicaciones

En nuestra constante búsqueda de actualización y mejoramiento, estrenamos hace unas semanas la nueva web del Observatorio Las Campanas, la que reemplaza completamente la anterior pero mantiene la dirección www.lco.cl. En ella encontrará toda la información sobre el observatorio, tanto sobre su operación técnica y científica, como también los formularios de transporte y salud y datos relevantes para los colaboradores de LCO, contratistas y también para el público general.

Esta web actualmente está en marcha blanca, por esto esperamos contar con su apoyo para validar el sitio y hacernos llegar

sus correcciones o sugerencias a contacto@lco.cl o directamente a mi correo electrónico crojas@carnegiescience.cl.

Durante junio también, reactivamos el [canal de Youtube del Observatorio Las Campanas](#), con la publicación de la serie "Cielos del Sur". Los invito a todos a suscribirse al canal para mantenerse al día con todas los contenidos.

PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN BUK EN GERENCIA DE PERSONAS



DANIEL BRIONES
Gerente de personas

Como ya hemos informado, La Gerencia de Personas está desarrollando el Proyecto de Implementación de la Plataforma BUK: aplicación de última generación en el área de RRHH, que se encuentra certificada por el Servicio de Impuestos Internos, la Dirección del Trabajo, Previred e Imed.

Este software integral nos permite actualmente gestionar las liquidaciones de remuneraciones y, en un futuro próximo, centralizar la totalidad de ciclos y procesos de personas y gestión del talento, así como también constituir un canal de comunicaciones efectivo de compensación y beneficios.

Además de las funciones de remuneraciones y documentación contractual, en el corto plazo se gestionarán vacaciones, permisos y firma electrónica. Asimismo, en una etapa siguiente, se habilitarán los módulos de gestión del talento, tales como: reclutamiento y selección, gestión de capacitación, evaluación de desempeño, encuestas de clima organizacional y gestión de beneficios.

En las fases de implementación, se ha contemplado apoyo de capacitación, con el propósito de que todos nuestros colaboradores puedan acceder a la plataforma desde sus celulares, tablet o computadores, a través del link <https://lco.buk.cl>.

Esperamos que todos nuestros trabajadores se sumen colaborativamente a este proyecto, que centralizará el desarrollo de la estrategia del Observatorio Las Campanas, en el área de personas.

CIENCIA @ LCO



Las estrellas calientes están plagadas de manchas magnéticas gigantes

Utilizando telescopios del Observatorio Europeo Austral (ESO), un equipo de astrónomos ha descubierto manchas gigantes en la superficie de estrellas extremadamente calientes escondidas en cúmulos estelares. Estas estrellas no sólo están plagadas de manchas magnéticas, algunas también experimentan eventos de superllamaradas, explosiones de energía varios millones de veces más energéticas que las erupciones similares que se dan en el Sol. Los hallazgos fueron publicados en la revista Nature Astronomy y en la investigación participó Yuri Beletsky, astrónomo del Observatorio Las Campanas. [Más información](#)



Solución "elegante" revela cómo el universo obtuvo su estructura

El universo está lleno de miles de millones de galaxias—pero su distribución en el espacio está lejos de ser uniforme. ¿Por qué vemos tantas estructuras en el universo hoy y cómo se formó y creció todo?

Una encuesta de decenas de miles de galaxias, realizada durante 10 años utilizando el telescopio de Magallanes Baade perteneciente al Observatorio Las Campanas de Carnegie en Chile, proporcionó un enfoque para responder a este misterio fundamental. Los resultados, liderados por Daniel Kelson, de Carnegie, fueron publicados en [Monthly Notices of the Royal Astronomical Society](#).

“La combinación de los telescopios Magallanes e instrumentación disponible en ellos, junto con la calidad de los cielos y flexibilidad observacional que ofrece el Observatorio Las Campanas, provee condiciones únicas para este tipo de estudios”, indica Leopoldo Infante, director del Observatorio Las Campanas. [Más información](#)

NOTICIAS



LCO se une a la serie Cielos del Sur

Con el fin de potenciar la educación y divulgación astronómica, el Observatorio Las Campanas de la Carnegie Institution for Science y la Pontificia Universidad Católica de Chile se unieron para desarrollar un proyecto atractivo y educativo llamado “[Cielos del Sur](#)”, serie de Youtube cuyo propósito es dar a conocer cuales son los objetos astronómicos visibles en el cielo nocturno durante un cierto mes y los eventos astronómicos relevantes, todo visto desde el hemisferio sur. [Más información](#).

LCO participa de proyecto de divulgación astronómica

Más de 30 instituciones relacionadas con astronomía participan del proyecto “¿Astro..qué?” que lidera la Fundación Pequeñas Grandes Estrellas, el que busca responder diversas

preguntas sobre astronomía del público general. El Observatorio Las Campanas es parte de esta iniciativa y recientemente el Dr. Leopoldo Infante participó de una cápsula dedicada a observatorios. [Más información](#)



2 jueves JULIO 11:00 Horas

A un año del mágico eclipse de sol 2019

Río Hurtado

Nuestros cielos para el turismo

Por su calidad, nuestros cielos nocturnos son un recurso natural invaluable, ya que permiten el desarrollo de las ciencias, la cultura y el turismo. Preservarlos para las futuras generaciones y protegerlos de la contaminación lumínica, es nuestra responsabilidad, y una tarea a la que todos y todas debemos contribuir.

Invitan

- Gary Valenzuela, Alcalde de Río Hurtado
- Dr. Mark Phillips, Presidente Fundación Cielos de Chile
- Pedro Sanhueza, Director Oficina de Protección de la Calidad del Cielo Nocturno de Chile
- Guillermo Blanc, Presidente Fundación Cielos de Chile

CHARLAS:

- Guillermo Blanc: Protegiendo los Cielos de Chile
- Pedro Sanhueza: La importancia de la protección del Cielo Nocturno Patrimonial
- Mark Phillips: El descubrimiento de la Energía Oscura

Durante el evento la Ilustre Municipalidad de Río Hurtado suscribirá un convenio de cooperación para la protección de la calidad de sus cielos nocturnos.

Conéctate en vivo Via Youtube NOIRLabAstro

Astrónomos de LCO participaron de evento para recordar eclipse solar de 2019

Este 2 de julio celebramos el 1º aniversario del eclipse solar de 2019, el que fue total en las regiones en las que estamos ubicados. Por esto, la Municipalidad de Río Hurtado, la Fundación Cielos de Chile y la Oficina de Protección de la Calidad del Cielo del Norte de Chile - OPCC, ofrecieron un evento vía streaming, con charlas educativas sobre astronomía y el cielo nocturno. En este evento participó el astrónomo de LCO y presidente de Cielos de Chile Guillermo Blanc y nuestro Director Emérito Mark Phillips.

El programa de charlas tuvo las presentaciones "Protegiendo los Cielos de Chile" a cargo del Dr. Guillermo Blanc; "La importancia de la Protección del Cielo Nocturno Patrimonial", por el experto en contaminación lumínica Pedro Sanhueza; y "El descubrimiento de la Energía Oscura", impartida por el Dr. Mark Phillips. [Más información](#)

Guillermo Blanc participó de "Encuentros" de El Mercurio

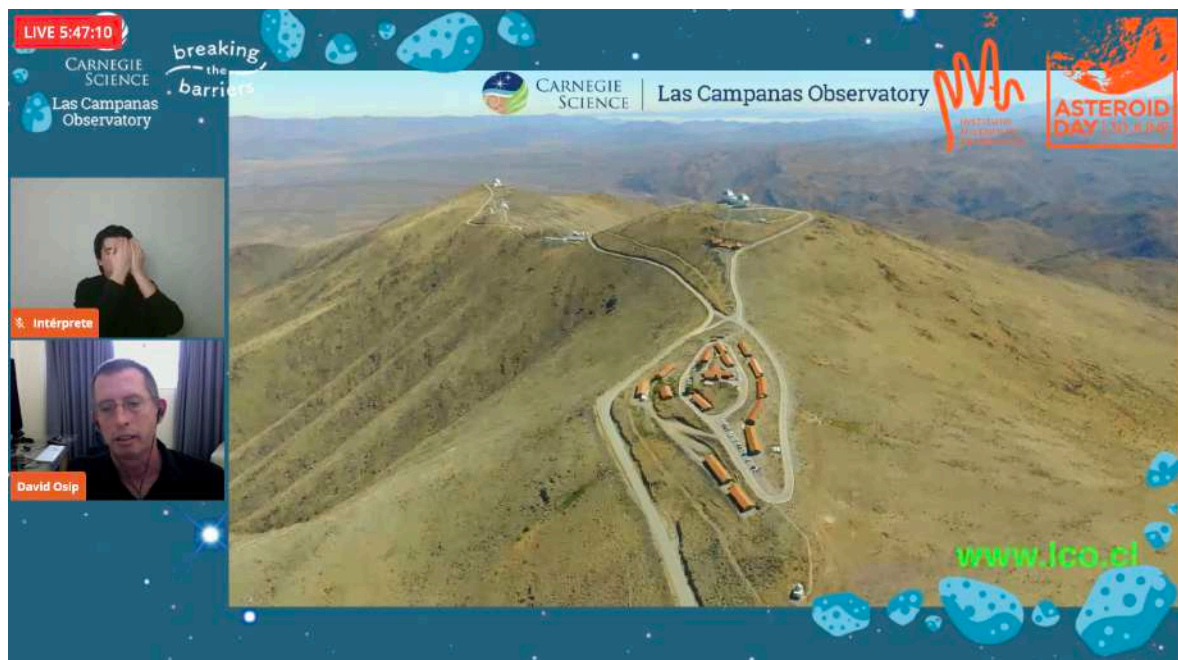
El pasado 1 de julio, entre las 18:30 horas y las 19:15, el astrónomo del Observatorio Las Campanas Guillermo Blanc participó de "Encuentros" de El Mercurio, donde conversó junto al astrónomo José Maza sobre "Astronomía y la exploración del Cosmos, ¿en qué estamos hoy?". Si bien esta actividad no fue liberada, prontamente se transmitirá por Emotv.

ENCUENTROS EL MERCURIO

EN VIVO POR INTERNET

ASTRONOMÍA Y LA EXPLORACIÓN DEL COSMOS ¿EN QUÉ ESTAMOS HOY?

MÉRCOLES 1 DE JULIO / 18:30 HORAS / EN VIVO VÍA INTERNET



Finalizó la conmemoración del Día del Asteroide 2020

Todos los 30 de junio, desde 2015, se conmemora mundialmente el Día del Asteroide. Este año, LCO participó del evento online organizado en Chile por el Instituto Milenio de Astrofísica, representado por el Dr. David Osip. Osip dictó la charla "Observaciones desde el Observatorio Las Campanas en apoyo de sondas espaciales". Puedes revivirla en el [canal de Youtube de LCO](#).

Además, a través del [fanpage en Facebook del observatorio](#), se transmitieron todas las charlas asociadas al programa nacional.



Director de LCO participó de actividades del Día del Patrimonio en casa

El pasado 31 de mayo, el Dr. Leopoldo Infante fue uno de los panelistas del conversatorio sobre la historia del Observatorio histórico Manuel Foster UC, organizado por el Instituto de Astrofísica UC.

En la década de los 80, Infante realizó un proyecto de investigación sobre estrellas eclipsantes utilizando el telescopio de 1 metro del Observatorio Manuel Foster. Como parte de su práctica de licenciatura en Física, estudió estas estrellas y la eficiencia del telescopio.

[Puedes ver el conversatorio aquí.](#)

NUEVOS MIEMBROS DE LCO

Eduardo Guzmán



Desde el 15 de junio, Eduardo Guzmán comenzó a trabajar en nuestra organización, en el rol de prestación de servicios y asesoría en soporte de tecnologías de la información. En sus actividades, se coordina con Lionel Zumarán, IT Manager.

Por la naturaleza de sus servicios, actúa en forma remota y en visitas de asesoría en soporte TI a nuestras dependencias.

Eduardo Guzmán es egresado Ingeniería Civil en Informática y Computación de la Universidad Católica del Norte y durante este último verano, realizó su práctica profesional en nuestra institución.

Imagen encabezado sistema planetario, créditos: Robin Dienel, Carnegie Science

Copyright © 2020 Las Campanas Observatory, todos los derechos reservados.

Este correo corresponde al boletín interno de Las Campanas Observatory.

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Las Campanas Observatory · Colina El Pino s/n · La Serena 1700000 · Chile

