



U. de Chile cerrará el año con dos talleres de astronomía: Agujeros Negros y Planetas Extrasolares

Lunes, 17 Noviembre 2015

Twitter

Share 99



Paulina Lira - Académica DAS

El primero denominado: "El enigma más oscuro del Cosmos. Los Agujeros Negros" comenzará el viernes 20 de noviembre; mientras que el segundo titulado: "Más allá de nuestra imaginación. Exoplanetas", se impartirá a partir del lunes 30 de noviembre. Ambos están pensados para público general y se realizarán en el Observatorio Astronómico Nacional, Cerro Calán.

Agujeros casi llenos

Este taller explicará cómo los científicos propusieron la existencia de estas zonas del universo (donde ni la luz puede escapar), luego el cómo probaron su existencia y cuáles son los últimos descubrimientos relativos a estas misteriosas zona del cosmos. "Explicaremos en un lenguaje simple la teoría de la relatividad, los eventos horizontes, la radiación de Hawkins y la Spaguetización, es decir, qué le pasaría a un cuerpo que cae dentro de unos de estos objetos ", cuenta Paulina Lira, Ph.D. en astrofísica de la Universidad de Edimburgo y astrónomo FCFM U. de Chile.

El curso se impartirá entre 19:00 y 22:00 horas, durante cuatro clases:

- Clase 1 = Viernes 20 de noviembre (Einstein y la Relatividad)
- Clase 2 = Viernes 27 de noviembre (Acercando la Teoría a la Realidad)
- Clase 3 = Martes 1 de diciembre (Agujeros Negros Estelares)
- Clase 4 = Viernes 11 de diciembre (Agujeros Negros Supermasivos).

Importante: Al cierre de esta edición quedaban tan sólo 10 cupos para este curso.

Al infinito y más allá. Planetas extrasolares

"Este curso introducirá los conceptos básicos y mostrará los últimos descubrimientos en el área de Ciencias Planetarias" cuenta Patricio Rojo, Doctor en Astrofísica de la Universidad de Cornell (Estados Unidos) y especialista en Exoplanetas y Astrobiología FCFM Universidad de Chile



Patricio Rojo - Académico DAS

"Buscaremos responder una serie de interrogantes: ¿Cuál es el riesgo real de impactos de asteroides? ¿Qué hay de cierto en todos los presagios apocalípticos relacionados con cometas, asteroides y planetas? ¿Qué posibilidad existe de encontrar vida en el Sistema Solar? y ¿Qué son los planetas extrasolares? cómo se descubrieron y que se sabe de ellos? ", concluye el científico.

El curso se impartirá entre 19:00 y 22:00 hrs., las fechas de las clases a continuación:

- Clase 1: Gravedad y Movimiento planetario (Lunes 30 de noviembre)
- Clase 2: Superficies Planetarias (Miércoles 9 de diciembre)
- Clase 3: Atmósferas Planetarias (Lunes 14 de diciembre)
- Clase 4: Planetas Extrasolares (Lunes 21 de diciembre)

Logística de los cursos

Valores

El valor de cada uno de los cursos será de 50 mil pesos por persona, es decir: - El enigma más oscuro del Cosmos. Los Agujeros Negros (cuesta 50 mil pesos) - Más allá de nuestras imaginación. Exoplanetas (cuesta 50 mil pesos).

Inscripciones

Éstas se realizarán exclusivamente vía correo electrónico enviando un mail a comunicaciones@das.uchile.cl indicando: nombre, dirección y teléfono de contacto.



Links de Interés

- [Archivo noticias](#)
- [DAS en la prensa](#)

Conoce la U. de Chile

- [FCFM](#)
- [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#)
- [Escuela de postgrado](#)
- [Acceso a U-Cursos](#)
- [Acceso a U-Campus](#)
- [Boletín FCFM](#)
- [Acreditación](#)
- [Universidad Transparente](#)

Ubicación

Los talleres se realizarán en el Salón Federico Rutilant, del segundo piso del Observatorio Astronómico Nacional, ubicado en calle Camino del Observatorio 1515, Las Condes.

Horarios

Los cursos comienzan a las 19:00 horas y concluyen a las 22:00 horas. Se realiza un break de 15 minutos a las 20:30 horas.

Forma de pago

Sólo se aceptará pago al contado o cheque al día. (Se sugiere llegar unos 20 minutos antes del comienzo de la primera clase de su respectivo curso para facilitar el proceso de matrícula en la oficina de contabilidad).

Restricciones

No existen restricciones ni necesidad de conocimiento previo. No obstante lo anterior se sugiere que los participantes tengan un mínimo de 15 años.

Para más consultas llamar 229771093.

Descuentos:

- Tarjeta Vecino Municipalidad de Las Condes = 10% de descuento
- Ex alumnos de cursos vespertinos de astronomía DAS = 10% de descuento
- Funcionarios, académicos y estudiante de la Universidad de Chile = 20% de descuento

DAS

Galería de Imágenes
Calendario Lunar
Organigrama
OAN

FCFM

Futuro Alumno
Escuela de Verano
Ex Alumnos
Guía anexos FCFM

Proyectos DAS

CATA
MAS
MAD

Camino El Observatorio #1515, Las Condes, Santiago, Chile.
E-mail: secretaria[at]das.uchile.cl.
Visitas Observatorio: (+56 2) 2 977 1093.
E-mail visitas: comunicaciones[at]das.uchile.cl.



Síguenos por  

Fono: (+56 2) 2 9771091