

EDUCACIÓN

Talleres de Astronomía para niños estas vacaciones de invierno

El Ciudadano · 2 de julio de 2015



Group of children (8-10) looking at model of Earth

Los cursos cubrirán contenidos como: **Sistema Solar, Evolución del Universo y Estrellas**. El módulo para alumnos de básica comenzará el 13 de julio y el de estudiantes de media lo hará el día 20, del mismo mes.

Las actividades se realizarán en el Observatorio Astronómico Nacional de la Universidad de Chile, ubicado en Cerro Calán (Camino del Observatorio 1515, Las Condes). “Esperamos que muchos niños se interesen. Se ha trabajado en contenidos que les sean afines a sus planes de estudio, pero con un énfasis en actividades prácticas aprovechando las instalaciones del Observatorio” explica **José Maza**, astrónomo y Jefe de Difusión del Departamento de Astronomía FCFM, U. de Chile.

Los talleres incluirán contenidos teóricos y actividades in situ, “Buscaremos estimular la curiosidad por observar el mundo y al mismo tiempo acercar a los jóvenes a las ciencias desde la perspectiva de la astronomía”, cuenta Víctor Salinas, charlista a cargo de los talleres.

Curso para alumnos de enseñanza básica

Se realizará entre el día lunes 13 y el miércoles 15 de julio. El horario de las clases será entre 15:00 y las 19:00 horas. Los contenidos del taller son:

Contenidos:

I.- Sistema Solar

- Sol, Tierra y Luna
- Planetas del Sistema Solar
- Cometas
- Asteroides
- Meteoritos
- Exoplanetas

II.- Estrellas

- ¿Qué es una estrella?
- Formación y evolución estelar
- Manchas solares
- Enanas blanca y agujeros negros

III.- El Universo

- Galaxias
- Cosmología

IV.- La luz

- Óptica
- Espectros

COSTO: El valor del curso es de \$50 mil pesos por niño.

Para realizar la inscripción de estudiante se debe enviar un correo a astrotaller@gmail.com indicando los siguientes datos:

- Nombre del Alumno/a
- Colegio al que pertenece
- Curso al que asiste
- Nombre del apoderado
- Fono y mail del apoderado

Curso para estudiantes de enseñanza media

El curso se realizará entre el lunes 20 y el viernes 24 de julio. El horario de las clases será entre 15:30 y 18:30 horas. Los contenidos del taller son:

I.- Sistema Solar

- Características generales del sistema solar
- Movimiento planetario (leyes de Kepler)

- Formación y evolución del sistema solar

II.- Estrellas

- Tipos de estrellas
- Energía estelar
- Evolución estelar

III.- El Universo

- Galaxias y megaestructuras
- El Big Bang
- Origen y evolución del Universo

IV.- La Luz

- Comportamiento
- Aplicaciones en astronomía
- Grandes telescopios

V.- Radioastronomía

- Ondas de radio
- Imágenes
- Radiotelescopios

COSTO: El valor del curso es de \$50 mil pesos por niño.

Para realizar la inscripción de los estudiantes se debe enviar un correo a astrotaller@gmail.com indicando los siguientes datos:

- Nombre del Alumno/a
- Colegio al que pertenece
- Curso al que asiste

- Nombre del apoderado
- Fono y mail del apoderado.

Fuente: [El Ciudadano](#)