



- Zona de Telescopios
- Zona de Espectáculos
- Talleres AMC
- Talleres INAOE/AF/ICUAP
FCQ/ PECU-BUAP
- Bibliotecas BUAP
- Talleres FCFM
- Talleres FCE
- Talleres Inst. Esqueda/MNFM/CPL
- Talleres IFUAP
- Jardín Botánico

Cristales en el Universo, la Tierra y la Vida

El Universo según
el cristal con que se mira

Noche de las ESTRELLAS

29 de noviembre 2014

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Explanada de Rectoría, Ciudad Universitaria BUAP
16:00 - 23:00 h

2014
Año Internacional
de la Cristalografía



Auditorio FCC

- 17:00 El presente y el futuro de las impresoras 3D
Wuiyebaldo Fermín Guerrero Sánchez(FCFM)
- 17:30 Cómo construir un satélite para telecomunicaciones
Elsa Chavira (FCC)
- 18:00 Los números Fibonacci y los cuasicristales
Martha Palomino (FCFM)
- 18:30 ¿Sabes cuál es la diferencia entre un láser pulsado y un láser de onda continua?
Plácido Zaca Morán (ICUAP)
- 19:00 Cristales en todos lados
Ma. Eugenia Mendoza (IFUAP)
- 19:30 La partícula de Dios
Cupatitzio Ramírez
- 20:00 Nuevos desarrollos en sistemas
Eduardo Moreno Barbosa (FCFM)
- 20:30 Efecto de la radiación en Dispositivos: el mundo de la Electrónica
Joaquín Alvarado Pulido (ICUAP)

Auditorio IFUAP

- 17:00 Física del Plasma
Pedro Tolentino Eslava (FCFM)
- 17:30 ¿Qué es el infinito en Matemáticas?
Iván Martínez Ruíz (FCFM)
- 18:00 Los planetas de otras estrellas
Gerardo Torres del Castillo (ICUAP)
- 18:30 Cristales en todos lados
Ma. Eugenia Mendoza (IFUAP)
- 19:00 El Gran Telescopio Milimétrico
Alfonso Serrano Miguel Chávez (INAOE)
- 19:30 Poblaciones
Fernando Rojas Rodríguez (FCFM)
- 20:00 Tubo de Lenz
Benito Flores Desirena (FCFM)
- 20:30 El cielo de la Noche de las Estrellas
Emanuele Bertone (INAOE)

Auditorio FCFM

- 17:00 Nanociencias: Creación de nuevos materiales
Gregorio Hernández Cocoltzi (IFUAP)
- 17:30 Metodologías para explicar las conductas extremas peligrosas para la vida
Hortensia Reyes Cervantes (FCFM)
- 18:00 Indígenas, campesinos, estrellas y agricultura
Ricardo Pérez Avilés (ICUAP)
- 18:30 ¿Por qué es importante medir la distancia a las Pléyades?
(FCFM) Javier Hernández (FCFM)
- 19:00 El mundo pequeño de los cristales y sus grandes aplicaciones
Elsa Chavira (FCCs)
- 19:30 Difracción de Rayos X para la caracterización de monumentos históricos
Rodolfo Palomino Merino(FCFM)
- 20:00 Las trece constelaciones del Zodiaco
Apolonio Juárez (FCFM)
- 20:30 El Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano
Arturo Gómez-Ruiz (INAOE)

conferencias

Este 29 de noviembre llevamos a cabo la sexta edición de la Noche de las Estrellas, una fiesta astronómica organizada en más de 50 sedes en México a las cuales se han sumado sedes en Colombia y China. Participan más de 200 instituciones, logrando el mayor evento de divulgación científica en México.

Este año, la Noche de las Estrellas se une a la UNESCO para celebrar el Año Internacional de la Cristalografía. Bajo el lema "El Universo según el cristal con que se mira", los Comités Locales en todo el país estarán dedicando parte de su programa a la importancia de los cristales. En Puebla se ha logrado formar un gran consorcio de instituciones involucradas en la divulgación de la ciencia. Todas ellas se suman al evento con la idea de despertar vocaciones científicas entre los más jóvenes y para ello han preparado este excelente programa de actividades. ¡Bienvenidos! Disfruten de las estrellas, de los cristales y de todo lo demás!

Escenario Principal

- 16:00 Copenhague: El proceso de una adaptación - Teatro - UDLAP
- 17:00 Quinteto de Alientos - Música clásica - IMACP
- 18:00 Tate Klezmer Band
- 19:00 Inauguración Noche de las Estrellas
- 19:30 Los Mitoteros - Son jarocho
- 20:30 Antimateria - Fusión
- 21:30 Los Santísimos Snorkels

Escenario de Cuentacuentos

- 16:00 Gabriela Cano
- 17:00 Moncho Cuentacuentos
- 18:00 Arlekina Cuentacuentos
- 19:00 Moncho Cuentacuentos
- 20:00 Paco Rubín

programa artístico

Leamos la ciencia para todos

Saberes y Ciencias

Celestron

Planetario Móvil

Bibliotecas BUAP

Biblioteca infantil
Convivencia en letras

Cántala

Deltaedros
Parque Liga Ligazo
La Oca Matemática
Pirámides Salтарinas
Encuentra el tesoro

AMC

Taller ecológico UCP

Rubik ¡Tú también puedes hacerlo!
Arduino

Ciencia Espectacular INVENTRÓNICA

Dova Robotics
IASSPRO DIDACTICS
Protocolo Karma

Leyenda del juego de Pelota

Animatrónica: Carlos Calavera, el Catrín

Exhibición de Prototipos Mecatrónicos
Funcionamiento de Engranajes (HiTec)

FCE

Super pegamento

El Globo que corre
Domos y estructuras
Desarma, imagina y arma
Juegos matemáticos

ESQUEDA

TALLERES MNFM

Constelaciones Zodiacales

Biblioteca

Bebeteca
Leyendo el cielo

CPL

La vida a 2000 cuadros por segundo

Luminiscencia, química, acción
Cristales granulares
Aprendiendo física con Burbujas
Aprendiendo física con latas
Cohetes de Agua
Aguas con la física (efectos y propiedades de los fluidos)
Física electromagnetodivertida
imPRESIÓNate

IFUAP

EN EL JARDÍN BOTÁNICO

Visitas Guiadas: 6:30, 7:30 y 8:30.
Cupo limitado a 50 personas
Taller de Arte con la Naturaleza:
6:30, 7:30 y 8:30.
Taller de Bisutería con semillas:
6:30, 7:30 y 8:30.

La huella digital de los materiales
Espectroscopios
Danza de esferas
Túnel infinito
POV

FCFM

Brazo Hidráulico
Audio mediante un láser
Guía de onda
Yo físico
Experimento con chispa
Demostraciones de Física Moderna
Capacitor, un sensor muy versátil
Las Luces de lo invisible
Silla giratoria
Generador de energía eléctrica
Viviendo sin fricción
Centellador de Rayos Cósmicos
Aplicaciones de física médica en la FCFM
Piano Cósmico
Del aula al Universo
¿Realmente los cuerpos caen al mismo tiempo?
Experimentos demostrativos de óptica
Elaboración de figuras tridimensionales

Talleres

ALIANZA FRANCESA

Astrotíferes, entre De Lacaille y el Principito
Las primeras estrellas del cine

El Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano

Arma el GTM

La Luna

Saturno

Planetario Móvil

Icosaedros astronómicos

Reloj Solar

Maravillosas creaturas: Los Insectos

El nano y micro mundo de los sensores:
Ficción o fantasía del futuro.

Fuentes de Energía y su aprovechamiento:
Aportaciones del control automático y la Computación.

Laboratorio de Robótica Móvil, FCC

QUÍMICA

La Magia de la Química

PECU-BUAP

Cristalografía isométrica, experiencias a NMS en la BUAP

INAOE

ICUAP