

Noche Estelar 2015, una noche de planetas, estrellas y mucha diversión

El pasado jueves 26 de febrero se llevó a cabo la edición 2015 de Noche Estelar. Alrededor de dos mil personas asistieron a la Noche Estelar 2015 en la explanada de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El evento fue convocado y organizado por la UNAM Campus Morelos, la UAEM y Teporingo Astrónomo. Búscanos en FB como Noche Estelar y en TW con #NocheEstelar2015 en @estelarnoche.



Edna Galindo/Colectivo Teporingo Astrónomo

La Noche Estelar 2015 es un evento realizado por el esfuerzo conjunto de: la UAEM, a través de la Secretaría de Extensión, la Dirección de Difusión Cultural y la Dirección de Divulgación de las Ciencias; la Dirección de Difusión de las Ciencias del Centro Morelense de Comunicación de la Ciencia (CCYTEM); la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; El Planetario Felipe Rivera de Morelia; la UNAM Campus Morelos, a través del Instituto de Ciencias Físicas y Teporingo Astrónomo para promover la difusión y la divulgación de la ciencia en particular de la Astronomía.

A las 5 de la tarde todo estaba listo en la explanada de la Torre de Rectoría de la UAEM para disfrutar de lo que sería una fantástica velada de observación astronómica, música, poesía, juegos y cuentos. A la misma hora ya llegaban las primeras familias y comenzaron las actividades.

También desde las 5 de la tarde iniciaron los talleres infantiles ofrecidos por la Dirección de Divulgación de las Ciencias de la UAEM. Seis talleres que hicieron volar la imaginación de los pequeños. Al mismo tiempo inició la función de Cuentacuentos con Tomás, dos jóvenes narradoras que fácilmente sacaron risas y carcajadas al contarle historias a todos los niños y las niñas, además de todos los adultos que estaban cerca. Poco después, el tenor Julio César Velázquez,

acompañado de un trío muy relajado, nos regaló un hermoso y emotivo repertorio popular.

A las 18 horas el ensamble musical de estudiantes del Instituto de Biotecnología de la UNAM acompañó el atardecer con un alegre programa de música clásica. Venus y Marte bajaron más en el horizonte y se vislumbraba que tendríamos una noche limpia de nubes y humedad para la observación astronómica.

A la misma hora, el Dr. Juan Carlos Hidalgo inició la conferencia "La Luz más lejana; la radiación cósmica de fondo" en la que se buscó responder las preguntas ¿qué es la luz? ¿quién realmente

ha visto la luz y a que se refiere esta pregunta? Se vio que para responder esta pregunta los científicos han apelado a distintas teorías de la Física, tanto el Electromagnetismo como la Mecánica Cuántica desde principios del siglo XX. Se hizo una revisión de los usos que hacemos de la luz y los adelantos tecnológicos con los que podemos atraparla y ahorrarla. Después se habló de cómo reciben la luz los telescopios y las maravillas del universo que observa. Finalmente, se platicó sobre aquella luz más tenue que existe en el universo, la más lejana y la más antigua, la luz que proviene des-

de poco después del nacimiento del universo: La radiación cósmica de fondo.

Era tal la expectación e interés por escuchar, que en el auditorio César Carrizales no quedó espacio vacío y fue necesario repetir la conferencia a las 20hrs para que todas las personas interesadas tuvieran oportunidad de aprender sobre el apasionante tema de la luz. La conferencia formó parte, al igual que Noche Estelar 2015, de los eventos participantes en la celebración del "Año Internacional de Luz y las tecnologías basadas en la luz".

Entre las 19:05 y las 19:15hrs, aún con luz solar, toda la gente presente en la explanada pudo ver una pequeña luz cruzando el cielo dirección NO a SE: era la Estación Espacial Internacional que viajaba rápidamente a una altura de 400 kilómetros sobre nuestras cabezas.

Era el momento perfecto para comenzar el maratón de lectura de *Cántico Cósmico* de Ernesto Cardenal. Amaury Colmenares dio inicio a la lectura y desde ese momento, en un esfuerzo de Nayeli Sánchez y Emiliano Gaytán, no se detuvo la lectura hasta las 22hrs. Gente de todas las edades pasó por la carpa donde se hacía la lectura: la pareja enamorada, las estudiantes de prepa, los estudiantes de posgrado, la abuelita, el fumador y por un buen rato la única escucha fue una niña que se cubría del frío con un parosol de aluminio.

Mientras corría la lectura, a las 19:30 horas, Verónica Elton nos hizo vibrar toda la noche con un set que ella misma calificó como "música electrónica espacial". Cabe destacar que es la primera vez que Verónica Elton toca en vivo en la Universidad del Estado aún cuando su programa de música electrónica *Euforia* lleva muchos años en Radio UAEM.

Mientras todo esto sucedía, la gente disfrutaba la proyección de astrofotografía de Antonio Tachiquín y se tomaba la #Moon-Selfie con las hermosas fotografías tomadas al Sol, la luna, las estrellas y un *time lapse* sobre el eclipse total de luna que se observó en 2014.

Durante toda la jornada, el planetario móvil del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos permaneció en servicio dando entrada a 25 personas cada 20 minutos. Todas las personas que permanecieron en la fila tuvieron la oportunidad de ver las proyecciones "Viaje Interstellar" y "Las estrellas más grandes del universo".

En cuanto el último rayo de sol dejó de ser visible se dio luz verde para que iniciara la observación astronómica y la gente empezó a desfilar por alguno de los 21 telescopios reunidos, entre los llevados por observadores y observadoras amateur y los prestados por el Planetario Felipe Rivera de Morelia. A través de los telescopios instalados en la Noche Estelar 2015 se pudo observar claramente a la Luna (que nos acompañó desde mediodía), las Pléyades, Júpiter con sus cuatro satélites galileanos (Io, Europa, Calisto y Ganimedes) y la fantástica Nebulosa de Orión. Gracias a la labor voluntaria de estudiantes de ciencias, algunos alumnos del Colegio Cristóbal Colón y astrónomos (as) amateurs, fue posible que la observación se mantuviera funcionando desde las 19:30 hasta las 23hrs.

A pesar de que había cientos de personas en cada fila, la gente resistió pacientemente el frío y la espera y podemos agradecerles que el evento le dio gusto a todos y todas. Siempre puede mejorar y por eso ya empezamos a trabajar en lo que será #NocheEstelar2016.

