



“El Espacio, Revolucionando tu Vida”

Programa de Actividades

**Sábado 25 de noviembre del 2017
De 18:00 a 22:00 horas.**

Lugar: Parque Zoológico del Bicentenario “ANIMAYA”

Explanada de la Entrada al Parque.

Lanzamiento de Cohetes Hidropropulsados

El objetivo de este es explicar y demostrar los principios que rigen el funcionamiento de los cohetes.

18:00 -18:15	Explicación de teoría y preparación de lanzamiento.
18:15 - 18:30	Primer lanzamiento.

19:00 - 19:15	Explicación de teoría y preparación de lanzamiento.
19:15 - 19:30	Segundo lanzamiento.
20:00 - 20:15	Explicación de teoría y preparación de lanzamiento.
20:15 - 20:30	Tercer lanzamiento.
21:00 - 21:15	Explicación de teoría y preparación de lanzamiento.
21:15 - 21:30	Cuarto Lanzamiento
22:00 - 22:15	Explicación de teoría y preparación de lanzamiento.
22:15 - 22:30	Quinto Lanzamiento

Carpa 1. Información. Alianza Francesa Mérida y Planetario "Arcadio Poveda Ricalde"

18:00 a 22:00 horas.

En esta carpa el público podrá conocer más de las actividades que encontrará en la noche de las estrellas.

Carpa 2. Talleres para niños y no tan niños. Sociedad Astronómica UADY y Alianza Francesa Mérida

18:00 a 22:00 horas.

Juegos

Toda la familia puede participar y divertirse realizando actividades.

- Lotería astronómica
- Twister astronómico.
- Juguemos a pintar.
- Unamos estrellas (formación de constelaciones mediante hojas de papel que contengan diferentes constelaciones).
- Pinta tú Galaxia o Nebulosa.

Carpa 3. "El espacio". Teatro guiñol. Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Yucatán.

18:00 a 20:00 horas.

Teatro que trata sobre el tema del espacio, funciones cada media hora a partir de las 18:00 hrs. y hasta las 20:00 hrs.

Carpa 4. "Charlas de Astronomía". Sociedad Astronómica UADY.

Se presentarán Pláticas divulgativas, con temas para todo público.

Horarios:

18:15 – 18:55 hrs. "Colonias Espaciales". Ponente: Br. Giselle Valdés Rodríguez

19:00 – 19:40 hrs. "El Espacio, la última Frontera". Ponente: Br. Aldo Andrade Muñoz

19:45 – 20:25 hrs. "¿De cómo llegamos a la Luna y luego quisimos ir más allá?".

Ponente: Br. Luis Emmanuel Sabido Sandoval

20:30 – 21:10 hrs. "La paradoja de Fermi: ¿Estamos muy solos o muy lejos?". Ponente: C. Marco Alfonso Alpuche Pech

21:15 – 21:55 hrs. "Beneficios de la exploración espacial: el GPS.". Ponente: Br. Héctor Ignacio Pastrana Alcocer

22:00 – 22:40 hrs. "Destino: La luna. El inicio de la conquista del espacio.". Ponente: Br. Eric Josué Manzanilla Careaga

Carpa 5. Teatro "El pequeño planeta perdido" de Ziraldo Alves Pinto y Cine silente con música en vivo del cuarteto "Musikè en Silente". Facultad de Ciencias Antropológicas de la UADY y Grupo Musikè

Posibles ajustes de horario

Cuentacuentos:

La narración presenta la historia de un astronauta que quedó varado en un planeta lejano. Sin embargo, la gente en la Tierra lo podía oír. Para animarlo, le envían diferentes objetos: libros, música, videos. Pero ninguno de estos artefactos logra curar su soledad, es por ello que deciden enviar a su novia para que le haga compañía.

Se iniciará la actividad simulando el abordaje a una nave espacial. Se les preguntará a los niños que saben sobre los viajes al espacio. A continuación se procederá con el cuentacuentos. Una vez finalizada la lectura, se les preguntará que hubieran pedido ellos de estar en el lugar del astronauta. Durante el cierre se destacarán las ventajas que han traído estas expediciones.

Duración: 20 minutos

Funciones de teatro 19:00, 20:00, 20:30 y 21:00

Cine Silente con cortos fantásticos de Georges Méliès

19:30 "El Sueño del astrónomo"

21:30 "El viaje a la luna"

Programa

1. Presentación de la agrupación
2. Primera proyección "El sueño del astrónomo" (La lune à un mètre)

3. Dinámica didáctica: presentación de los instrumentos, tipos de efectos que se manejan al momento del acompañar, presentación del autor de la música y de la película.
 - Mencionar que cuando se filmaron las películas aún no iniciaba la era de la exploración espacial, misma que comenzó hace 60 años.
 - Qué les inspira para musicalizar con esos sonidos una película del espacio.
4. Segunda proyección: “El viaje a la luna”
5. Dinámica didáctica: presentación de los instrumentos, tipos de efectos que se manejan al momento del acompañar, presentación del autor de la música y de la película.
 - Mencionar que cuando se filmaron las películas aún no iniciaba la era de la exploración espacial, misma que comenzó hace 60 años.
6. Qué les inspira para musicalizar con esos sonidos una película del espacio.

Carpa 6. Taller uso del planisferio y programa FIDE (Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica) Planetario “Arcadio Poveda Ricalde” y Museo de Historia Natural de la Dirección de Cultura del Ayuntamiento de Mérida.

18:30 a 22:00 hrs (cada media hora)

Conoce y aprende a utilizar un [Mapa Celeste o Planisferio](#), con el cual podrás observar el cielo y guiarte por las estrellas, conocer cuales constelaciones se ven en las diferentes épocas del año y más.

Asiste al [Taller del FIDE](#) y conoce la importancia del ahorro de la energía eléctrica.

Carpa 7. CEPHCIS UNAM (Charlas y Talleres). Actividades del **Centro Peninsular en Humanidades y en Ciencias Sociales de la UNAM.**

19:00:00 a 20:00 hrs.

10, 9, 8... ¡Despegue!

Lectura del libro para todo el público. Actividad posterior para niños de 1º a 3º de primaria

¿Qué es el Universo? ¿La Vía Láctea es de leche? ¿Por qué se ve el Sol diferente a otras estrellas? ¿Qué son las galaxias y los años luz? ¿Cómo son las fases de la Luna? Éstas son algunas de las preguntas que responde 10, 9, 8... ¡Despegue!

20:00 a 21:00 hrs.

Rosetta y Philae, dos exploradores en una odisea espacial.

Charla para todo el público. Taller para niños de 10 años en adelante

Rosetta y Philae partieron juntos en 2004 en busca de un cometa errante llamado 67P/Churiyomov-Guerasimenko, llamado de cariño Chury. Ha sido la misión más ambiciosa de la Agencia Espacial Europea, tan exitosa que 12 años después de su lanzamiento y a más de 800 millones de kilómetros de distancia esta historia llegó a su fin. Conoce las odiseas que tuvieron que pasar estos dos exploradores.

21:00 a 21:30 hrs.

Las letras y el universo.

Lectura en voz alta. Actividad para todo el público

Los viajes al espacio, la astronomía y la filosofía de la ciencia son temas apasionantes que se reúnen en varios libros de divulgación científica. Ninguno de ellos es de ciencia ficción, todos son libros científicos escritos en un lenguaje accesible para el público en general. De la voz de estudiantes de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales adéntrate en el universo y la exploración espacial.

21:30 a 22:00 pm.

Proyección de cortos: Laniakea, nuestro hogar y otros más.

ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE EN LA EXPLANADA DE ANIMAYA:

18:00 a 22:00 hrs

1. Funciones en el PLANETARIO ITINERANTE. Planetario Itinerante "Explore".

Funciones cada 30 minutos a partir de las 18:00 y la última función a las 20:30 hrs.

Proyecciones continuas "full dome"

Cupo máximo por función: 65 personas

CUPO LIMITADO, CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

18:00 a 22:00 hrs

2) ZONA DE LÁSERES. Sociedad Astronómica UADY y Voluntarios.

Tendremos la explicación del Cielo nocturno, mediante la utilización de apuntadores, láseres verdes: estrellas, constelaciones y otros objetos astronómicos que se pueden observar, breve reseña de su mitología griega y maya y datos astronómicos. Sociedad Astronómica UADY y Voluntarios.

18:00 a 22:00 hrs

3) ZONA DE TELESCOPIOS. Sociedad Astronómica ASTROMAYA, Sociedad Astronómica UADY y Voluntarios.

Observación con Telescopios. Más de 20 telescopios estarán apuntando y siguiendo a diferentes objetos astronómicos, ahí te explicaremos lo que estarás observando, con datos astronómicos y comentarios asombrosos de nuestro Universo.

22:00 hrs. Fin de las actividades

Contactos Comité Yucatán

Alianza Francesa Mérida.

Contacto: Ana Rosa Pech Pérez. Cultura Alianza Francesa Mérida.

Correo: cultura@afmerida.org.mx

Teléfono: 9 27 24 03

Planetario “Arcadio Poveda Ricalde” de la Dirección de Cultura del Ayuntamiento de Mérida, Yucatán.

Contacto: Biól. Juan José Durán Nájera.

Correo: juan.duran@merida.gob.mx

Teléfono: 9 24 09 94

Para mantenerse comunicado con el comité local e informarse de todo lo que suceda previo y durante a la Noche de las estrellas, puede seguir los perfiles en redes sociales:

- Facebook: www.facebook.com/meridandee
- Twitter: @meridandee

Instituciones participantes miembros del Comité Yucatán

Ayuntamiento de Mérida. Dirección de Cultura. Mtro. Felipe Ahumada Vasconcelos, Director.
Museo de Historia Natural. Coordina Julio Cesar Domínguez Mendoza.

Parque Zoológico del Bicentenario “ANIMAYA”. Dirección de Servicios Públicos Municipales del Ayuntamiento de Mérida. C. Luis Jorge Montalvo Duarte, Director y Lic. Arturo Alonso Avelar, Jefe de Parque Zoológico del Bicentenario Animaya.

Universidad Autónoma de Yucatán.

Facultad de Química. Coordina QBB. Reyna Gabriela Baas Valdez.

Facultad de Ciencias Antropológicas. Coordina Br. Sarahi González Gutiérrez

Universidad Nacional Autónoma de México.

Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales de la UNAM (CEPHCIS-UNAM). Coordina Lic. Daniela Tarhuni Navarro. Jefa de del Depto. de Extensión Académica.

Planetario “Explore”. Coordina Lic. Edith Martínez Alemán.

Sociedad Astronómica UADY. Coordina Abril Chan y Brissa Gómez.

Sociedad Astronómica de Yucatán ASTROMAYA. Coordina Arq. Jorge Castro Alejos.

REGLAS EN EL SITIO.

Favor de seguir el circuito señalado, ya que no se permitirá utilizar todas las instalaciones por su seguridad.

Favor de poner la basura en su lugar.

Evite molestar a los animales.

No se permitirá la entrada de alimentos al Parque Zoológico de ANIMAYA.

No se permite la entrada con mascotas.

Seguir las indicaciones de los vigilantes en el sitio.

PREGUNTAS MAS FRECUENTES:

¿Cómo puedo llegar al Parque Zoológico del Bicentenario ANIMAYA?

R. Partiendo de la Ciudad de Mérida, salir por la Avenida Jacinto Canek, rumbo al norte, pasar el periférico, tomar la carretera a Caucel, y al llegar a la primera Glorieta, doblar a la izquierda sobre la Av. 62 de la Herradura, avanzar 400 mts, hasta la calle 7 y doblar a la izquierda, saliendo en la Av. 60, seguir derecho hasta el final de la Avenida. Toda la ruta está señalizada.

¿Habrá transporte hasta el sitio?

R. Servicio de transporte público URBA. Los camiones que normalmente dan el servicio cotidiano a Caucel. Se toma el autobús ruta 4 Bicentenario-Animaya, en la calle 69 entre 62 y 64, Parque de San Juan, Centro.

¿Hay dónde estacionarse?

R. El estacionamiento del Parque Zoológico del Bicentenario "ANIMAYA" estará abierto.

¿Tiene algún costo la entrada?

R. No, la filosofía del evento es que todas las actividades astronómicas son gratuitas, ya que participamos diferentes instituciones cuya colaboración es voluntaria.

¿Habrá seguridad en el sitio?

R. Si, La Secretaría de Protección del Estado de Yucatán en coordinación con la Policía Municipal de Mérida, implementarán un operativo para tu seguridad y la de tu familia; asimismo habrá ambulancias en el sitio por cualquier contratiempo.

Me gustaría colaborar como voluntario, ¿con quién me contacto?

R. En Yucatán puedes contactar al Planetario "Arcadio Poveda Ricalde" al correo planetario_staff@merida.gob.mx donde podrás obtener información de las modalidades de

participación. Si para el 25 de noviembre te encuentras en otro Estado, consulta la sede donde se llevara a cabo el evento.

¿Qué debo llevar?

R. Muchas ganas de participar. Ropa holgada y si hay frio algo abrigador y zapatos cómodos.

¿Es un evento único?

R. Es un evento convocado a nivel Nacional, donde más de 100 sedes participaran; si te encuentras en otro estado el sábado 25 de noviembre, consulta la página de la Noche de las Estrellas para ubicar la sede www.nochedelasestrellas.org.mx/.

¿Es cierto que hay una lluvia de estrellas?

R. El evento **NO** es para contemplar una lluvia de estrellas ni un evento astronómico extraordinario. Es una invitación a observar el cielo y aprender mediante la observación y las explicaciones de astrónomos aficionados, las constelaciones y los objetos astronómicos que podemos observar cotidianamente. Cabe mencionar que durante todo el año hay lluvias de estrellas, mantente informado visitando la página del Planetario:
<http://www.merida.gob.mx/planetario/>.

¿Qué voy a observar?

R. Tendremos la enseñanza a cielo abierto con apuntadores láseres verdes, donde personas capacitadas te señalarán las constelaciones que podemos observar esta temporada, te hablarán de su mitología griega y los nombre de las principales estrellas que la componen; asimismo podremos observar entre otros objetos astronómicos, la Luna, estrellas dobles, nebulosas, etc., los cuales al pasar al área de telescopios les podrás dar un vistazo.

¿Hay alguna restricción?

R. Sigue las reglas del sitio, no te salgas del recorrido y disfrutarás de lo que estamos preparando para ti y tu familia.

¿Alguna otra duda?,

R. Favor de contactarnos:

- Planetario "Arcadio Poveda Ricalde": teléfono: (999) 9 24 09 94
Correo: planetario_staff@merida.gob.mx
- Alianza Francesa Mérida: Tel. (999) 927 24 03.
Correo: cultura@afmerida.org.mx

- Facebook: www.facebook.com/meridandee
- Twitter: @meridandee