Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

NASA escoge al EcoExploratorio como portavoz oficial de Eclipse Solar 2017 [1]

Enviado el 14 abril 2017 - 11:33am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

miprv [2]

Por:

miprv

San Juan– El EcoExploratorio: Museo de Ciencias de Puerto Rico ha sido escogido por el Kennedy Space Center de la NASA y el Consorcio de NASA en Puerto Rico como la entidad oficial de la educación asociada con el eclipse solar que ocurrirá el lunes, 21 de agosto de 2017. Los eclipses totales del Sol son de los eventos astronómicos que más llaman la atención de la ciudadanía, y en el caso de Puerto Rico no se ha visto uno desde el año 1998.

En preparación para este evento del eclipse, el equipo del EcoExploratorio ha desarrollado una serie de actividades que incluyen la Feria Planeta Digital en el atrio central de Plaza Las Américas, del lunes 3 al domingo, 9 de abril entre 9 am – 9 pm, un campamento de verano en el antiguo local de Borders en el mes de junio, y también charlas y actividades en la exhibición Oceánica (ubicada en el 2do nivel de Plaza Las Américas). A esto se suman nuevas actividades virtuales y una película en la exhibición móvil Planeta Digital, además de un evento comunitario el mismo 21 de agosto de 2017 para observar el eclipse en Puerto Rico.

La Feria Planeta Digital está abierta al público en general y es gratuita. El atrio central se ha convertido en una gran feria de ciencias, y de hecho, es la feria STEM más impactante de Puerto Rico ya que, por siete días, las ciencias estarán al alcance de niños, jóvenes y adultos que son curiosos, les gusta explorar y descubrir. Estará el Geodomo Planeta Digital estrenando la nueva película producida por el EcoExploratorio: “Una Mirada al Futuro del Espacio” y 10 laboratorios científicos donde se llevan a cabo demostraciones y actividades de biología, química, física, ciencias ambientales y mucho más.

Image not found or type unknown [3]

En cada mesa habrá estudiantes o profesionales voluntarios representando diferentes organizaciones que colaboran y tienen alianzas con el museo, y también ofrecerán charlas y actividades en el área de Science Live! de la feria.

Estas organizaciones que colaboran con el museo son el Observatorio de Arecibo, Sociedad de Astronomía de Puerto Rico, Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias, Red Sísmica de Puerto Rico, Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, Centro de Conservación de Manatíes, FEMA, National Weather Service, Caribbean University, Universidad Central de Bayamón, Sociedad Astronómica del Caribe, Escuela Internacional de Diseño de Universidad del Turabo, Sociedad Meteorológica (UPR Mayagüez), Capítulo Estudiantes de Sociedad Ambiente Marino (CESAM-UPR Río Piedras), Laboratorio Microbiología-UPR Mayagüez), Sociedad Geológica Estudiantil (UPR Mayagüez), American Chemistry Society (Capítulos UPR Río Piedras, Bayamón, CIMATEC), Seismic Design Team (UPR Mayagüez), entre otras.

Un grupo de estudiantes de la Escuela Superior Vocacional República de Costa Rica, bajo el liderato de la maestra María Jordán y otros maestros presentarán un proyecto educativo de cambio climático que será parte del EcoExploratorio, más los estudiantes llevarán a cabo una pasarela inspirada en los sistemas planetarios.

Durante la Feria, el equipo de NASA Kennedy Space Center-STEM Engagement, junto al Dr. Lester Morales, ofrecerán actividades especiales al público general entre martes y jueves. De hecho, estarán ofreciendo tres talleres para maestros donde los certificarán como “Guardianes de Meteoritos”. Estos talleres se ofrecerán en Plaza Las Américas y en el Centro ISMUL en la UPR Arecibo entre el 4-6 de abril. Otra oportunidad para maestros es un Taller sobre Cambio Climático que ofrecerá la meteoróloga Ada Monzón junto al equipo del Museo en el atrio central de Plaza Las Américas el sábado 6 de abril (no hay necesidad de registro, solo presentarse a las 9 am del sábado).

“Llevamos seis años creando programas educativos innovadores en STEM con pocos recursos económicos, pero adquiriendo la experiencia de manejo de museos con los expertos. Tenemos un gran equipo de trabajo que nos apoya, desde los EcoExploradores, hasta los auspiciadores y la comunidad educativa, científica y tecnológica de la isla. Estamos dedicados a producir una experiencia que transforme la educación en STEM para que se produzcan los talentos que adelantarán el desarrollo económico de Puerto Rico”, dijo Ada Monzón, presidenta de la Junta de Directores del Museo.

“NASA Kennedy Space Center, en preparación para el Eclipse 2017 está colaborando con diferentes organizaciones en la región. El EcoExploratorio es nuestro colaborador principal en Puerto Rico. Hay otras organizaciones que estarán dando apoyo al eclipse, pero NASA Kennedy colaborará solamente con el EcoExploratorio y el Consorcio de NASA en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez. Gracias a esta colaboración con el museo, NASA y su programa de exhibiciones, su programa de STEM Engagement, y el Programa de Desarrollo

Profesional (EPDC), estarán presentes para dar apoyo en la Feria Planeta Digital. NASA continúa apoyando a la educación STEM en Puerto Rico al igual que en el resto de su región", dijo el Dr. Lester Morales, especialista en Educación de la NASA.

Según el Dr. Gerardo Morell, Director Ejecutivo del Consorcio de NASA en Puerto Rico, "el Eclipse del 21 agosto de 2017 será un fenómeno natural que causará emoción en toda la isla, y provee la oportunidad para educar a nuestra juventud acerca de las ciencias aeroespaciales. El EcoExploratorio: Museo de Ciencias de Puerto Rico, afiliado a NASA, disemina la información del eclipse, provee información confiable y precisa a los medios, capacita a los maestros de ciencia para que expliquen este fenómeno a sus estudiantes, y educa al público general aprovechando el interés por la ciencia que generará este evento".

Este eclipse no se verá de forma total en Puerto Rico pero sí de forma parcial (un 80-90% del Sol estará opacado por la Luna) entre 2:10-4:50 pm del lunes, 21 de agosto. Uno de los elementos más importantes para observar el fenómeno es educar al público sobre la seguridad visual. Hacerlo de forma no adecuada, puede causar daños permanentes e irremediables a la visión.

"En CooperVision, estamos dedicados a la manufactura de lentes de contacto de primera calidad con distribución a nivel global. Nuestro propósito es ayudar a mejorar la manera en que las personas ven cada día. En este evento, somos parte de la voz de concienciación sobre la salud y seguridad de tus ojos. CooperVision invita a utilizar apropiadamente las gafas especiales para ver el eclipse solar. Estas le ayudarán a apreciar y disfrutar efectivamente el evento. Las gafas para eclipse solar tienen unos filtros especiales que evitan entrar los rayos solares dañinos que podrían afectar sus ojos", indicó Rolando Torres, vicepresidente de CooperVision de las Américas.

Según estudios realizados, durante un eclipse solar, las retinas de sus ojos podrían sufrir daño. El uso de gafas regulares de sol u otro tipo de filtro como cristales ahumados, filtros polarizados, entre otros no es apropiado para este evento. El hecho de que disminuya la luz del sol o no sienta ningún tipo de incomodidad al usar las gafas regulares, no garantiza la seguridad de tus ojos.

En la feria, se estarán distribuyendo materiales educativos relacionados al eclipse y a la exploración del espacio, incluyendo el viaje futuro del ser humano al planeta Marte.

Entre las colaboraciones recibidas para la feria están la Fundación AMGEN, First Bank, Amgen y Liberty PR que han estado con el Museo desde su fundación; TechnoInventors, tendrá una pista robótica; Claro PR, que donó celulares para la actividad de realidad virtual; Supermercados Selectos que ofrecerá charlas educativas sobre el uso de las bolsas reusables; WorldNet que ofreció conexión WIFI; Cameramundi que donó materiales para las actividades educativas; y Aquarium Specialties que ha montado una pecera llena de peces "Nemos". Algunas entidades de Plaza Las Américas también han colaborado con el museo y su feria, como West Elm que se encargó de la decoración de los espacios en el atrio; Starbucks que en las tardes ofrece café a los visitantes, entre otros. La promoción de la feria está a cargo de WKAQ 580 am, Telemundo Puerto Rico y Lenteviral.com

Aparte del contenido científico, el EcoExploratorio le ha dado oportunidades a decenas de estudiantes a realizar horas de voluntariado, más han integrado un programa de entretenimiento que incluyen los estudiantes del programa de música de la Escuela José Campeche en Bayamón, blogueros, espectáculos de magia, bailes y muchas sorpresas.

Se exhorta al público a seguir la información a través de las redes sociales del EcoExploratorio y el ecoexploratorio.pr o ecoexploratorio.org/eclipsesolar2017 o feriaplanetadigital. Para información adicional y detalles de cómo se puede integrar a los esfuerzos del museo para las actividades de este gran eclipse de agosto, puede comunicarse al 787-281-9090 o escribir a info@ecoexploratorio.org [4]

Tags:

- EcoExploratorio [5]
- NASA [6]
- Museo de Ciencias de Puerto Rico [7]
- EcoExpo [8]
- STEM [9]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [10]
- K-12 [11]
- Subgraduados [12]
- Graduates [13]
- Educadores [14]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/nasa-escoge-al-ecoexploratorio-como-portavoz-oficial-de-eclipse-solar-2017

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/nasa-escoge-al-ecoexploratorio-como-portavoz-oficial-de-eclipse-solar-2017 [2] http://www.miprv.com/nasa-escoge-al-ecoexploratorio-como-portavoz-oficial-de-eclipse-solar-2017/ [3] http://www.adplugg.com/track/click/A4827983/19677/click?hn=www.miprv.com&bu=%2Fnasa-escoge-al-ecoexploratorio-como-portavoz-oficial-de-eclipse-solar-2017%2F&rf=&ix=1&zn=4641&pm=2010 [4] mailto:info@ecoexploratorio.org [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/ecoexploratorio [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/museo-de-ciencias-de-puerto-rico [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/ecoexpo [9] https://www.cienciapr.org/es/tags/stem [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0 [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0 [12] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0 [13] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0 [14] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0