

ASTRONOMÍA

# Incentivar interés por la ciencia en niños: La gran tarea pendiente de México

- Lanzaron concurso de dibujo infantil "Misión Estelar: El Gran Telescopio Milimétrico"
- El país sufre un déficit de investigadores y no invierte lo suficiente en tecnología e investigación.

**M**éxico D.F. El universo no debe ser patrimonio exclusivo de los astrónomos. Con el fin de despertar el interés por el conocimiento de las galaxias y estrellas entre los más pequeños del hogar, Hoteles Misión, Celestron y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) lanzaron el concurso de dibujo infantil "Misión Estelar: El Gran Telescopio Milimétrico". "México vive un importante rezago en materia tecnológica y de investigación. Hay escasez de científicos y eso pasa porque no hemos sido capaces de inculcar el interés por la ciencia en las futuras generaciones", dice Raúl Mujica, investigador del INAOE. En la actualidad, apenas investi-



Los niños tienen derecho a conocer el Universo.

mos el 0.4 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) en ciencia y tecnología. Esta cantidad no sólo es la más baja dentro de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), sino que también es

**CONTINÚA EN LA PÁG. 32**



**METRÓPOLIS CUERNAVACA**

Gutenberg No. 3 Col. Centro  
entre Clavijero y Guerrero CP.62000  
Cuernavaca, Mor.  
Tel. 312 2820

[www.greencinemas.com.mx](http://www.greencinemas.com.mx)

**¡VIVE LA FANTASIA DEL CINE!**

Cartelera del 18 al 25 de Noviembre de 2010 sujeta a cambio sin previo aviso

	<p style="text-align: center;"><b>SALA 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>HARRY POTTER 7 Y LAS RELIQUIAS DE LA MUERTE PARTE 1</b></p> <p style="text-align: center;">(1a.SEM.) 13007-B15 (2:26)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 11:00 1:40 4:20 7:00</p>	<p style="text-align: center;"><b>SALA 3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EL DESCENSO 2</b></p> <p style="text-align: center;">(1a.SEM.) 12886-C (1:34)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 11:00 3:00 7:00</p> <p style="text-align: center;"><b>MACHETE</b></p> <p style="text-align: center;">(2a.SEM.) 12945-C (1:45)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 1:00 5:00 9:00</p>	<p style="text-align: center;"><b>SALA 5</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EL ULTIMO EXORCISMO</b></p> <p style="text-align: center;">(6a.SEM.) 12957-B15 (1:27)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 11:30 1:15 3:00 4:45 6:30 8:15</p>
	<p style="text-align: center;"><b>SALA 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>HARRY POTTER 7 Y LAS RELIQUIAS DE LA MUERTE PARTE 1</b></p> <p style="text-align: center;">(1a.SEM.) 13007-B15 (2:26)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 12:20 3:00 5:40 8:20</p>	<p style="text-align: center;"><b>SALA 4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SAMMY EN EL PASAJE SECRETO</b></p> <p style="text-align: center;">(4a.SEM.) 12972-AA (1:28)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 11:15 1:00 2:45 4:30</p> <p style="text-align: center;"><b>TODO UN PARTO</b></p> <p style="text-align: center;">(3a.SEM.) 12978-B15 (1:35)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 6:15 8:05</p>	<p style="text-align: center;"><b>SALA 6</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ACTIVIDAD PARANORMAL 2</b></p> <p style="text-align: center;">(3a.SEM.) 12968-B (1:31)</p> <p style="text-align: center;">J.V.S.D.L.M.MI.J. 11:15 1:00 2:45 4:30 6:15 8:00</p>

6 cómodas salas  
estacionamiento  
aire acondicionado  
sonido digital

**DOLBY DIGITAL**

**dts**

Precios de Admisión

Matinee hasta las 15:00 hrs. \$ 36.00

Niños e Insen \$ 36.00

General 15:00 hrs. En adelante \$ 43.00

Miércoles \$ 31.00

¡PROXIMO ESTRENO!  
"ENREDADOS" NOV.26




**VIENE DE LA PÁG. 31** menor que economías emergentes como China con 1.5 por ciento o Brasil y Sudáfrica que destinan un punto porcentual. “Esto se explica en parte por el desinterés general existente ante este tipo de temas y la falta de financiamiento. Otras naciones se han preocupado de educar a sus niños desde pequeños en temas relacionados a la ciencia. Acá tenemos un fuerte déficit, lo que se traduce en que luego debemos importar conocimiento en lugar de generarlo en nuestro propio territorio dado que poca gente se interesa por trabajar en el campo de la investigación”, comentó el Dr. Mujica.

Con el fin de combatir este problema, Hoteles Misión, Celestron y el INAOE decidieron apostar por los niños de México y llevarles la ciencia a su mundo a través del concurso de dibujo infantil “Misión Estelar: El Gran Telescopio Milimétrico”. “La empresa privada juega un rol fundamental en apoyar la educación y en motivar el interés por la ciencia entre los más pequeños. Por eso surge la idea de lanzar este concurso de dibujo”, dijo Alejandro Arnal Lehfeld, subdirector comercial de Celestron.

“Con el objetivo de participar en la educación del futuro de México, es que nos interesa llevar a cabo acciones en nuestros hoteles con huéspedes y clientes que se centren en impulsar el interés por la ciencia bajo un ambiente lúdico y familiar”, dijo Gabriela Trejo, gerente de Relaciones Públicas de Hoteles Misión. En el certamen podrán participar todos los niños entre 6 y 12 años que se hospedan con sus familias en cualquiera

de los Hoteles Misión a lo largo y ancho del país o que acudan a los restaurantes de los hoteles. El concurso concluirá a las 24:00 horas del 16 de enero de 2011. “Los dibujos podrán ser realizados con cualquier tipo de técnica. Queremos que los niños plasmen en el papel cómo ellos se imaginan el universo, con el fin de motivar su interés por este tipo de materias”, declaró Alejandro Arnal Lehfeld, subdirector comercial de Celestron. Los resultados se darán a conocer el 1 de marzo de 2011 en los sitios de internet de Hoteles Misión, Celestron y del INAOE, así como en la gaceta electrónica de marzo de Hoteles Misión y sus redes sociales. Se contactará a los ganadores vía telefónica o por correo electrónico.

“Los ganadores tendrán derecho a pasar una estadía en alguna de las sedes de Hoteles Misión, telescopios y visitas al Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en Puebla”, apuntó Gabriela Trejo, gerente de Relaciones Públicas de Hoteles Misión. El detalle de las bases se puede consultar en el área de recepción de cada uno de los hoteles.

“Pensamos que no sólo los más pequeños se enamorarán de las estrellas y galaxias gracias a este concurso, sino también sus padres. Queremos involucrar a toda la familia en esto y por tanto es que las tres instituciones hemos unido fuerzas y ofreceremos también en fechas específicas ya algunos de los destinos, observaciones guiadas hacia el universo por expertos en el tema durante el mes de diciembre. Para conocer los detalles de esto, pueden entrar a [www.hotelesmision.com.mx](http://www.hotelesmision.com.mx), a [www.inaoep.mx](http://www.inaoep.mx) o a [www.victorinox.com.mx](http://www.victorinox.com.mx)”, comentó Gabriela Trejo de Hoteles Misión.

El lanzamiento del certamen coincide con el desarrollo y lanzamiento del Gran Telescopio Milimétrico (GTM), el desarrollo del proyecto científico más ambicioso en la historia del país. “El Gran Telescopio Milimétrico, o GTM como también le conocemos, nos permitirá investigar asuntos tan profundos como el origen del universo”, dijo el Dr. Raúl Mujica. Además de realizar observaciones astronómicas, el Gran Telescopio Milimétrico tendrá, eventualmente, la capacidad de monitorear asteroides. La planeación y construcción del telescopio por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y la Universidad de Massachusetts, Estados Unidos, ha tenido una inversión de 1,550 millones de pesos. Se ubica en la cumbre del volcán Sierra Negra, municipio de Atzitzintla, Puebla, a 4 mil 581 metros de altura sobre el nivel del mar, lugar elegido estratégicamente no sólo por la excelente visibilidad del cielo, sino también porque representa un punto medio en la geografía del país.

El Dr. Mujica plantea que el GTM aportará vistas de galaxias tan lejanas que la radiación emitida por ellas ha tardado más de 13 mil 200 millones de años en llegar a la Tierra. Es decir, permitirá indagar en el origen del universo.

“Éste es un proyecto no sólo de la comunidad científica sino de todos los mexicanos. Por eso, a través de este concurso de dibujo queremos que los niños de nuestro país conozcan de la existencia del GTM, se enamoren de las maravillas que esconden de la Tierra”, concluyó.

## CARTELERA CINES

VIGENCIA: DEL VIERNES 19 JUEVES 25 DE NOVIEMBRE DEL 2010

<b>Cinepolis VIP</b>	
VOLVER AL FUTURO 2D	12:00 / 16:50 / 21:30
TODO UN PARTO	14:40 / 19:20
SEPULTADO	11:30 / 13:40 / 16:10 / 18:20 / 21:00
HARRY POTTER Y LAS RELIQUIAS DE LA MUERTE	11:00 / 14:10 / 17:20 / 20:30
HARRY POTTER Y LAS RELIQUIAS DE LA MUERTE	12:30 / 15:40 / 18:50 / 22:10
<b>Cinepolis</b>	
REVOLUCION	11:40 / 13:50 / 16:10 / 18:15 / 20:25 / 22:30
SAMMY EN EL PASAJE SECRETO (DIGITAL 3D)	11:15 / 13:15 15:15 17:15 19:15 21:15
HARRY POTTER PARTE 1	11:30 / 14:30 / 17:30 / 20:30
TODO UN PARTO	13:30 / 17:50 / 22:20
TODO UN PARTO	15:40 / 20:10
HARRY POTTER	13:00 / 16:00 / 19:00 / 22:00
ACTIVIDAD PARANORMAL	11:50 / 14:10 / 16:20 / 18:25 / 20:35 / 22:40
RED	11:20 / 13:20 / 15:35 / 17:35
ATRACCION PELIGROSA	19:35 / 10:05
EL DECENSO 2	14:40 / 17:10
MACHETE	14:20 / 18:40
SEPULTADO	12:10 / 16:30 / 21:10
BAJO EL MISMO TECHO	12:40 / 17:40 / 22:35
SEGUIR SIENDO CAFÉ TACUVA	15:10 / 20:15
HARRY POTTER	12:00 / 15:00 / 18:00 / 21:00
JACKAS 3D	12:20 / 15:20 / 21:20
VOLVER AL FUTURO 2D	12:20 / 18:20
HARRY POTTER PARTE 1	11:00 / 14:00 / 17:00 / 20:00
BIUTIFUL	12:50 / 18:50
SAMMY EN EL PASAJE SECRETO	15:50 / 21:50
HARRY POTTER PARTE 1	12:30 / 15:30 / 18:30 / 21:30
<b>CINEMEX DIANA</b>	
TODO UN PARTO ING	13:00 / 15:10 / 17:10 / 19:10 / 21:10 / 23:05
SAMMY EN EL PASAJE SECRETO	11:05
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP	11:30 / 14:25 / 17:20 / 20:15
BIUTIFUL	13:25 / 18:20
SEPULTADO	11:25 / 16:20 / 21:15
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP (ILOCK S7)	11:45 / 14:45 / 17:45 / 20:45
SAMMY 3D EN EL PASAJE SECRETO	12:10 / 14:05 / 16:00 / 17:55 / 19:50 / 21:45
VOLVER AL FUTURO DIG	11:20 / 13:50 / 16:25 / 18:50 / 21:20
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP	13:15 / 16:15 / 19:15 / 22:15
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ING (ILOCK S9)	11:00 / 14:00 / 17:00 / 20:00 / 23:00
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ING	12:30 / 15:30 / 18:30 / 21:30
ACTIVIDAD PARANORMAL 2	13:45 / 17:50 / 22:10
MACHETE	11:35 / 15:40 / 19:45
RED	14:30 / 16:50 / 19:20 / 21:40
SEGUIR SIENDO	12:40
SCOTT PILGRIM	18:00
TE PRESENTO A LAURA	11:10 / 13:20 / 15:45 / 20:20 / 22:35
<b>CINEMEX JACARANDAS</b>	
JACKASS 3D	11:20 / 13:20 / 15:20 / 17:20 / 19:20 / 21:20 / 23:20
TODO UN PARTO ESP	12:30 / 16:50 / 21:45
ACTIVIDAD PARANORMAL 2	10:30 / 14:40 / 19:10
SAMMY 3D EN EL PASAJE SECRETO	10:20 / 12:20 / 14:20 / 16:20 / 18:20 / 20:20 / 22:20
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP	10:00 / 13:00 / 16:00 / 19:00 / 22:00
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP (ILOCK S4)	11:30 / 14:30 / 17:30 / 20:30 / 23:30
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ING	10:45 / 13:45 / 16:45 / 19:45 / 22:45
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ING (ILOCK S6)	12:15 / 15:15 / 18:15 / 21:15
MACHETE	18:40 / 23:15
RED	11:10 / 13:30 / 15:50 / 21:00
TE PRESENTO A LAURA	11:40
SEPULTADO	14:00 / 16:10 / 18:30 / 20:40 / 23:00
EL DESCENSO 2	11:00 / 13:10 / 15:30 / 17:40 / 20:00 / 22:10
<b>CINEMEX CUAUTLA</b>	
EL DESCENSO 2	13:20 / 15:20 / 17:20 / 19:20 / 21:20
SAW VII 3D	11:20 / 13:30 / 15:30 / 17:30 / 19:30 / 21:30
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP	12:45 / 15:45 / 18:45 / 21:45
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP	11:15 / 14:15 / 17:15 / 20:15
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ING	11:30 / 14:30 / 17:30 / 20:30
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ING (ILOCK S5)	10:30 / 13:30 / 16:30 / 19:30 / 22:30
HARRY POTTER 7 PARTE 1 ESP (ILOCK S3)	12:00 / 15:00 / 18:00 / 21:00
SAMMY 3D EN EL PASAJE SECRETO	11:30 / 13:25 / 15:30 / 17:40 / 19:40 / 21:30
TODO UN PARTO ESP	11:10 / 13:10 / 15:10 / 19:10 / 23:10
ACTIVIDAD PARANORMAL 2	17:10 / 21:10
RED	11:40 / 14:00 / 16:20 / 20:50
MACHETE	18:40 / 23:05
OPEN SEASON 3 AMIGOS SALVAJES	11:45 / 13:25 / 15:05 / 16:45 / 18:30 / 20:20
BAJO EL MISMO TECHO	22:20
TE PRESENTO A LAURA	11:50 / 16:05
SEPULTADO	14:00 / 18:20 / 20:40 / 22:45

**XV años** **Conciertos** **Pasarelas**

**Bodas** **Graduaciones** **Veladas**

*Y cualquier evento social que se te ocurra.*

**ezenza**

**Centro de Espectáculos**

Informes en los teléfonos:  
**279 1406** Id 62\*12\*27071  
**312 2244 • 312 1414**  
 con la Srita. Pamela Iran

Visita nuestra página de Internet: [www.ezenza.com.mx](http://www.ezenza.com.mx)

PUCCATZ 12 • VISTA HERMOSA CUERNAVACA, MORELOS