



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
GOBIERNO DE PROGRESO



CONSEJO DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE PUEBLA
GOBIERNO DE PROGRESO

XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

La crisis del agua: problemas y soluciones

Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos | 16 al 20 de octubre, 2017 | 9am a 2pm

Introducción



Anualmente CONACYT, CONCYTEP y un grupo de instituciones educativas de los niveles medio superior y superior, así como centros de investigación, organizan la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en Puebla celebrando la edición vigésima cuarta 2017.

Este año el tema central es:



Historia



La Semana Nacional de Ciencia y Tecnología surgió en 1994 de la Alianza Norteamericana para el Entendimiento Público de la Ciencia y la Tecnología, en ésta intervino la Fundación Nacional de Ciencia de Estados Unidos (NSF), el Ministerio de Industria de Canadá y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México.

Mayor información:

<http://www.conacyt.mx/index.php/comunicacion/semana-nacional-de-ciencia-y-tecnologia>

Objetivo



Comunicar simultánea e intensivamente, en todo el país durante una semana, el conocimiento científico, tecnológico e innovación a diversos segmentos y sectores del público, con el propósito de fomentar la vocación e integrar a la sociedad en los conocimientos de la ciencia.

En Puebla el esfuerzo está enfocado a la comunidad educativa: preescolar, primaria, secundaria, media superior y superior; haciendo una cordial invitación al público en general interesado en participar.

Programa general



- Inauguración y clausura
- Conferencias
- Talleres
- Exposición científica
- y tecnológica de Instituciones
- Demostraciones
- Visitas de Vehículos de la Ciencia y Planetario Móvil
- Teatro Científico
- Visitas guiadas

Instituciones organizadoras



- CONACYT
- CONCYTEP
- SEP-Puebla
- Museo Nacional de los
- Ferrocarriles Mexicanos
- INAOE
- BUAP
- UPAEP
- UDLAP
- Instituto Municipal de Arte y Cultura
- Instituto Francisco Esqueda
- Inteliciencia
- ITS Teziutlán
- Instituto Tecnológico de Puebla
- ITS Sierra Norte de Puebla
- ITS Libres
- ITS San Martín
- ITS Tepeaca
- ITS Ciudad Serdán
- ITS Atlixco
- ITS Zacapoaxtla
- ITS Huauchinango
- ITS Tlatlauquitepec
- ITS Tecamatlán
- ITS Tepexi de Rodríguez
- ITS Acatlán de Osorio
- UT Huejotzingo
- UT Izúcar de Matamoros
- UT Oriental
- UT Tecamachalco
- Universidad Tecnológico de Puebla
- UP Puebla
- UI Ahuacatlán
- UT Xicotepec de J.
- DGTI-Puebla
- BINE
- CECYTE-Puebla
- Divulgación-Teatro Paso Nocturno
- IUPAC

Sedes regionales



Las instituciones listadas a continuación serán **Sede Regional** al organizar un programa amplio de actividades en su región.

- Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla (ITSZ)
- Instituto Tecnológico Superior de Tepeaca (ITST)
- Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán (ITSCS)
- Universidad Tecnológica de Tecamachalco (UTT)
- Instituto Tecnológico Superior de Atlixco (ITSA)
- Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan (ITSSMT)
- Universidad Tecnológica de Izúcar Matamoros (UTIM)
- Instituto Tecnológico Superior de Tecamatlán (ITST)
- Universidad Interserrana de Ahuacatlán (UIH)
- Universidad Tecnológica de Oriental
- CBTIS 244 de Teziutlán

Inauguración y Clausura



Los eventos de Inauguración y Clausura de las actividades de la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología tendrán lugar en cada una de las sedes en diferentes fechas, de acuerdo a su programa de actividades.

En lo que corresponde a la sede del Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos, tendrán lugar en:

- *Inauguración:*

Lunes 16 de octubre de 2017, 2pm.

2ª. Sección del Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos.

14 Pte. Y 11 Nte. Puebla, Pue.

- *Clausura:*

Viernes 20 de octubre de 2017, 2pm.

2ª. Sección del Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos.

(14 Pte. Y 11 Nte. Puebla, Pue.)

Conferencias



En colaboración con la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), así como de otras instituciones del estado de Puebla, el Comité organizó un ciclo de conferencias con personalidades que han sido galardonados con el Premio Nacional de Ciencias otorgado por la AMC, dirigidas a nivel bachillerato y superior.

| Fecha | Horario | Conferenciante | Tema |
|-------------------------|---------|---|---|
| Lunes 16 de Octubre | 11:00 | Dr. Gabriel Torres Villaseñor | Los Materiales y el Progreso de la Humanidad |
| | 13:00 | Mtro. Héctor Alejandro Osorio Romero | Interdisciplinaridad en la Comunicación Pública de la Ciencia |
| Martes 17 de Octubre | 11:00 | Dra. Herminia Pasantes Ordoñez | La Química de las Emociones |
| | 14:00 | Dr. René Reyes Mazzoco | Tecnologías para la Depuración de Aguas Residuales |
| Miércoles 18 de Octubre | 11:00 | Dr. Luis Felipe Rodríguez Jorge | Hoyos Negros en el Universo |
| | 14:00 | Mtro. Francisco de Jesús Guerra Martínez | ¿De dónde llega el agua potable cuando toca mi puerta? |
| Jueves 19 de Octubre | 11:00 | Dra. Nora Eva Bretón Báez | Nacimiento de la Relatividad General |
| | | Dr. Aaron Pérez Benítez | Propiedades Químicas del Agua |
| Viernes 20 de Octubre | 11:00 | Dr. Cecilio Álvarez Toledano | Las Dos Caras De La Química |
| | 14:30 | Dr. Arturo Estrada Torres | La Tierra, el Planeta de la Vida |

Talleres: preescolar



Los talleres están enfocados a temas científico-tecnológicos en las áreas: astronomía, biología, robótica, medio ambiente, matemáticas, entre otras. Se encuentran clasificadas por nivel de preescolar a bachillerato.

Los talleres se llevarán a cabo en el jardín de la 2ª Sección del Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos (14 Ote. Esquina 11 Nte., Puebla, Pue.)

Las escuelas deben reservar su lugar de los grupos a participar en estos talleres en el CONCYTEP con la Lic. Gilda Kladiano, al Tel. 2315807 y 2497622.

- Estructuras
- Figuras y más figuras
- Elaboración de jabón a base de amole
- Fierros en el Universo
- Modelos y Experimentos con agua

*25 alumnos máximo por taller.

Talleres: primaria



- Bandas de colores
- Satélites
- Uso de los extractos vegetales
- Estructura de una Flor
- Mateoca
- Orugas saltarinas
- Dibujos en el cielo
- Macetas con autoriego
- Polímeros
- Píramides inquietas
- El agua
- Palancas
- Elaboración de lentes
- El agua y sus secretos
- Modelos y experimentos con agua
- Esqueleto

*25 alumnos máximo por taller.

Talleres: secundaria y bachillerato



Los talleres* se llevarán a cabo en el jardín de la 2ª Sección del Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos (14 Ote. Esquina 11 Nte., Puebla, Pue.)

Las escuelas pueden reservar a grupos de alumnos en el CONCYTEP con la Lic. Gilda González Kladiano al Tel. 2315807 y 2497622.

Secundaria:

- Dominó
- Fractales
- Desarma imagina y arma
- Observación astronómica

Bachillerato:

- Diseño de Lancha de lata
- Autómatas de cartón
- Circuito moldeables
- Observación astronómica

*25 alumnos máximo por taller.

Exposición de programas educativos y proyectos de investigación

El comité organizador llevará proyectos que se desarrollan en sus instituciones tales como prototipos, carteles, maquetas, robots, drones, proyectos de investigación, entre otras cosas de interés.

Se tienen confirmados para esta expo la participación del INAOE, UTH, UTIM,



Vehículos de la Ciencia

El Tráiler de la Ciencia y su planetario móvil estará en el Museo de los Ferrocarriles del 16 al 20 de octubre y podrán visitarlo de 9 a 16 horas. Del 23 de octubre al 7 de noviembre estará recorriendo el estado de norte a sur, visitando las sedes regionales (ver calendario de sedes).



Gira: Vehículos de la Ciencia



| LUNES 16 | MARTES 17 | MIÉRCOLES 18 | JUEVES 19 | VIERNES 20 |
|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| INAUGURACIÓN MUSEO N FERROCARRILES M | MUSEO N FERROCARRILES M | MUSEO N FERROCARRILES M | MUSEO N FERROCARRILES M | MUSEO N FERROCARRILES M |
| LUNES 23 | MARTES 24 | MIÉRCOLES 25 | JUEVES 26 | VIERNES 27 |
| TECNOLÓGICO DE TEPEACA | TECNOLÓGICO DE CIUDAD SERDAN | U TECNOLÓGICA DE TECAMACHALCO | TECNOLÓGICO DE ATLIXCO | TECNOLÓGICO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN |
| LUNES 30 | MARTES 31 | MIÉRCOLES 1 NOV. | JUEVES 2 | VIERNES 3 |
| U T IZÚCAR DE MATAMOROS | TECNOLÓGICO DE TECOMATLAN | | | U INTER. AHUACATLAN |
| LUNES 6 | MARTES 7 | MIÉRCOLES 8 | JUEVES 9 | VIERNES 10 |
| U TECNOLÓGICA DE ORIENTAL | CBTIS TEZIUTLAN | | | |

Informes e Inscripciones



CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE PUEBLA

- Gilda González Kladiano
- Dulce Esmeralda Sánchez Lara
- Pedro Ochoa Sánchez

(222) 2315807 y 2497622

vehiculosdelaciencia@gmail.com

pedrinkos@gmail.com

Sede en Puebla:

“Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos”

11 Norte 1005, Colonia Centro, 72000 Puebla, Pue.

16 al 20 de octubre, 2017.

Horario: 9am a 2pm