

**05 al 09**  
Noviembre

**DESASTRES NATURALES:**  
TERREMOTOS Y HURACANES



**ANIVERSARIO**  
**SEMANA NACIONAL**  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**PROGRAMA GENERAL**

**XXV SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR P'URHÉPECHA.**

HORA	ACTIVIDAD
06 de Noviembre (martes) 09:00-13:00 horas	Bienvenida
	Palabras de Bienvenida del Director General
	<i>Recorrido en el patio de las instalaciones y laboratorios</i>
	<b>Estructura de los insectos artrópodos</b>
	M.C. Adelaida Stephany Hernández Valencia
	<b>Conociendo las etapas de la purificación del agua en una empresa local</b>
	M.C Silvano Velázquez Roque
	<b>Juegos de Inteligencia</b>
	Mtro. Miguel Ángel Barrera Valdés, Mtro. Julián Omar Baltazar Hernández
	<b>Industrialización de frutas y hortalizas</b>
Ing. María Maricela Avilés Sánchez	
<b>Robótica</b>	
Ing. Daniel Peña López	
<b>Grúa hidráulica</b>	
L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez	
<b>Fuentes de energía a través de imanes</b>	
L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez	
<b>Hidroenergy</b>	
Ing. Francisco Barrera Soto	
<b>Globo que se infla/Danza de las pasitas</b>	
L.M.F. Jorge Antonio Morfin Estrada	
<b>Burbujas de jabón</b>	
M.C.T.C Jaime Zalapa Ríos	
<b>Levitron Casero</b>	
M.C.T.C. Jaime Zalapa Ríos	

**05 al 09**  
Noviembre

**DESASTRES NATURALES:**  
TERREMOTOS Y HURACANES



**ANIVERSARIO**  
**SEMANA NACIONAL**  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



MÉXICO  
GOBIERNO DE LA ENTIDAD



	<p><b>Bola de plasma y burbujas permanentes</b> Ing. Francisco Barrera Soto</p> <p><b>Cascada de humo, burbujas de humo y simulación de lluvia</b> L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez</p> <p><b>Los huracanes como consecuencia del cambio climático</b> Biol. Norma lidia Valdovinos Rivera</p> <p><b>Cohete impulsado por agua</b> Ing. Francisco Barrera Soto</p> <p><b>Bobina de Tesla</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Seguidor Solar</b> Ing. Nacir García Ramos</p>
<p>07 de Noviembre (miércoles) 09:00-13:00 horas</p>	<p><b>Ácaros y Nematodos</b> Ing. Lizbeth Azucena Trujillo Hernández</p> <p><b>Conociendo las etapas de la purificación del agua en una empresa local</b> M.C. Silvano Velázquez Roque</p> <p><b>Juegos de Inteligencia</b> M.I.E. Miguel Ángel Barrera Valdés, M.T.I. Julián Omar Baltazar Hernández</p> <p><b>Industrialización de frutas y hortalizas</b> Ing. María Maricela Avilés Sánchez</p> <p><b>Demostrar técnicas para un diagnóstico de fertilidad de suelos</b> M.P.E Rigoberto Espino Herrera</p> <p><b>Grúa hidráulica y plastilina casera</b> L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez</p> <p><b>Fuentes de energía a través de imanes</b> L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez</p> <p><b>Hidroenergy</b> Ing. Francisco Barrera Soto</p> <p><b>Cohete Hidráulico</b> M.C. Ulises Zurita Luna</p>

**05 al 09**  
Noviembre

**DESASTRES NATURALES:**  
TERREMOTOS Y HURACANES



**ANIVERSARIO**  
**SEMANA NACIONAL**  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



	<p><b>Brazo hidráulico</b> Mtra. Paulina Orozco Zavala</p> <p><b>Lámpara de lava</b> M.I. Miguel Ángel Madrigal Cardiel</p> <p><b>Levitron Casero</b> M.C.T.C. Jaime Zalapa Ríos</p> <p><b>Bola de plasma y burbujas permanentes</b> Ing. Francisco Barrera Soto</p> <p><b>Cascada de humo, burbujas de humo y simulación de lluvia</b> L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez</p> <p><b>Cohete impulsado por agua</b> Ing. Francisco Barrera Soto</p> <p><b>Robot que esquiva obstáculos controlado por bluetooth</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Seguidor Solar</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Bobina de Tesla</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Colector Solar</b> Ing. Nacir García Ramos</p>
<p>08 de Noviembre (jueves) 09:00-13:00 horas</p>	<p><b>Funcionamiento del Brazo Robótico, torno y sistemas neumáticos</b> Ing. Juan Damián Hernández</p> <p><b>Implementación de Software educativo</b> M.C.T.C Juvenal Alejandro Espinosa Barragán</p> <p><b>Demostrar técnicas para un diagnóstico de fertilidad de suelos</b> M.P.E Rigoberto Espino Herrera</p> <p><b>Forrajes</b> M.C.T.C. Yukupitzia Sánchez Campanur</p>

**05 al 09**  
Noviembre

**DESASTRES NATURALES:  
TERREMOTOS Y HURACANES**



ANIVERSARIO

**SEMANA NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**



MÉXICO  
GOBIERNO DE LA ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



CONACYT

**Grúa hidráulica**

L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez

**Brazo hidráulico**

Mtra. Paulina Orozco Zavala

**Fuentes de energía a través de imanes**

L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez

**Hidroenergy**

Ing. Francisco Barrera Soto

**Elaboración de labial orgánico**

L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez

**Inversor de corriente y fuente de corriente**

Ing. Luis Miguel Rodríguez Sánchez

**Identificación de elementos de una empresa**

Mtra. Dalia Guadalupe Aguilar Maya, Mtro. Francisco Valentín Velázquez

**Redes sociales para el mejoramiento de la competitividad empresarial**

Mtro. Juan Carlos Jerónimo Niniz, Ing. Salvador Ceja Tomas

**Levitron Casero**

M.C.T.C. Jaime Zalapa Ríos

**Sensores para el control de un invernadero**

M.I.E. Miguel Ángel Barrera Valdés, M.T.I. Julián Omar Baltazar Hernández

**Elaboración de circuitos electrónicos**

M.I.E. Jesús Maldonado Paleo

**Los huracanes como consecuencia del cambio climático**

Bio. Norma lidia Valdovinos Rivera

**Principio de funcionamiento de equipos biomédicos**

Ing. Jesús Baltazar Cohenete

**Implementación de un sistema de adquisición de datos en un sistema físico**

Mtro. Juan Martin Orozco Sixtos

**Electroestimulador automático**

M.I.E. Jesús Maldonado Paleo

**05 al 09**  
Noviembre

**DESASTRES NATURALES:**  
TERREMOTOS Y HURACANES



ANIVERSARIO

**SEMANA NACIONAL**  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



MÉXICO  
GOBIERNO DE LA ESPERANZA



	<p><b>Funcionamiento de la prensa hidráulica</b> Ing. Luis Flores Diego</p> <p><b>Aplicación de electrónica en energías renovables</b> Ing. Luis Flores Diego</p> <p><b>Energía Fotovoltaica</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Automatización de Iluminación</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Colector Solar</b> Ing. Nacir García Ramos</p>
<p>09 de Noviembre (viernes) 09:00-13:00 horas</p>	<p><b>Funcionamiento del Brazo Robótico, torno y sistemas neumáticos</b> Ing. Juan Damián Hernández</p> <p><b>La importancia del CNC en la manufactura</b> M.I.M. Miguel Ángel Madrigal Cardiel</p> <p><b>Coaching Empresarial</b> Mtra. Flor María Valtierra Nuci</p> <p><b>Fuentes de energía a través de imanes</b> L.M.F. Yunuen Vidal Sánchez</p> <p><b>Levitron Casero</b> M.C.T.C. Jaime Zalapa Ríos</p> <p><b>Elaboración de circuitos electrónicos</b> M.I.E. Jesús Maldonado Paleo</p> <p><b>Inversor de corriente y fuente de corriente</b> Ing. Luis Miguel Rodríguez Sánchez</p> <p><b>Redes sociales para el mejoramiento de la competitividad empresarial</b> Mtro. Juan Carlos Jerónimo Niniz, Ing. Salvador Ceja Tomas</p> <p><b>Análisis de modelos matemáticos para el estudio de sistemas fisiológicos</b> Mtro. Juan Martin Orozco Sixtos</p> <p><b>Obtención de un modelo matemático para un sistema físico</b> Mtro. Juan Martin Orozco Sixtos</p>

**05 al 09**  
Noviembre

**DESASTRES NATURALES:**  
TERREMOTOS Y HURACANES



**ANIVERSARIO**  
**SEMANA NACIONAL**  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



	<p><b>Electroestimulador automático</b> M.I.E. Jesús Maldonado Paleo</p> <p><b>Bomba ariete</b> Ing. Luis Flores Diego</p> <p><b>Motor Stirling</b> Ing. Luis Flores Diego</p> <p><b>Funcionamiento de la prensa hidráulica</b> Ing. Luis Flores Diego</p> <p><b>Brazo hidráulico</b> Ing. Luis Flores Diego</p> <p><b>Aplicación de electrónica en energías renovables</b> Ing. Luis Flores Diego</p> <p><b>Biodigestor</b> M.C. Ulises Zurita Luna</p> <p><b>Bomba de ácido muriático</b> M.C. Ulises Zurita Luna</p> <p><b>Automatización de Iluminación</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Colector Solar</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Prototipo Solar Térmico</b> Ing. Nacir García Ramos</p> <p><b>Mansión alimentada con energía fotovoltaica</b> Ing. Nacir García Ramos</p>
Ponencias Sala audiovisual (viernes)	<p><b>Modelado de sistemas fisiológicos</b> Mtro. Juan Martin Orozco Sixtos, Christopher Duarte Carranza, Juan Carlos Fabián Romero</p> <p><b>Implementación de Software educativo</b> M.C.T.C Juvenal Alejandro Espinosa Barragán</p>

**05 al 09**  
Noviembre

**DESASTRES NATURALES:**  
TERREMOTOS Y HURACANES



ANIVERSARIO

**SEMANA NACIONAL**  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



MÉXICO  
GOBIERNO DE LA ENTIDAD



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
**P'URHEPECHA**



**La Electroestimulación y la electromiografía como medios para optimizar los tratamientos contra la atrofia muscular**

M.I.E. Jesús Maldonado Paleo, Santiago Molina Murguía, José Alberto Baca Zamora

**Sistema de Luminaria automatizado**

Martin Ramón Martínez Rodríguez, Gerardo Avilés Huerta, Martha Leticia Villegas Sáenz

**ISICAPP**

Jesús Samael Mora Lemus , Miriam Zamora Álvarez , Romeo Jafet Ascencio Alonso, Miguel Ángel Urbina Roque