

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA XXV SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
SUBSEDE ESTATAL, ITESHU
DEL 9 AL 12 DE OCTUBRE DE 2018**

9 DE OCTUBRE

De 10:30 a 14:00 hrs. Recorridos por las diferentes muestras, en las instalaciones del Tecnológico a los estudiantes de Secundarias y Telesecundaria.

10 DE OCTUBRE

10:00 hrs. Inauguración de la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Edificio de Vinculación
11:00 hrs. Conferencia Magistral: "La gestión integral del riesgo", Ponente: Lic. Sergio José Gallegos Vázquez, asesor en gestión del riesgo. Edificio de Vinculación

Del **10 AL 12 DE OCTUBRE**, en un horario de 9:00 a 15:00 hrs. se encuentran disponibles las siguientes muestras en las Instalaciones del Tecnológico

ACTIVIDAD	LUGAR	RESPONSABLE	COLABORADORES
Triángulo de la vida	Aula E5	Mtro. Tonatiuh Mauricio Meneses Márquez	Ing. Yuridia González Hernández / Mtra. Lucila Márquez Pallares
Formación de huracanes y cómo resguardarse de ellos	Aula E3	Ing. Yaraset Reyes Sánchez	Ing. Armando Olvera Jiménez / Ing. Francisco Orozco García
Identificación de áreas seguras y equipos de protección personal	Aula E4	Ing. Francisco Javier Ochoa Mendoza	Mtra. Ana Laura Bautista García / Lic. Cinthia Villegas Estrella
Uso de robots para salvar víctimas de terremotos	Laboratorio de manufactura de II	Mtro. Daniel Napoleón Gómez Balbuena	Lic. Gustavo Trejo Chávez / P. L. Olivia Bautista Moreno
Dispositivos en construcciones de edificios para minimizar los efectos de un sismo	Aula E2	Ing. José Antonio Rosales Álvarez	Ing. Efrén Alamilla García / Profr. Alicia Pantoja Ortiz
Impacto de las tecnologías de la información en los desastres naturales (Earthquake 3D)	Centro de cómputo - CC2	Lic. Saulo Gregorio Cristales Bonilla	Ing. Erick Hernández Nájera
Simulación en realidad virtual de los desastres naturales	Centro de cómputo - CC4	Mtro. Williams Gómez López	Ing. José Alberto Roque Pacheco
Rally: ¿Qué hacer en caso de desastres naturales?	Centro de cómputo - Lobby	Mtro. Carlos Arturo Espinoza Galicia	Ing. Flor Sarahí Morán Moreno
Sobreviviendo a los desastres naturales	Centro de cómputo - Lobby	Ing. Rubén Omar Reyes López / Mtro. Adrián Chávez Cruz	Mtro. Adrián Chávez Cruz
Importancia de la plantación de árboles para evitar inundaciones	Centro de cómputo - CC3	Dr. Jean Marie Vianney Kinani	Profr. Carlos Fernando Cortes Pérez
Aplicación de una alarma de detección de gases	Aula CI-7	Mtro. Jairo García Domínguez / Mtro. Jorge Alberto Azuara Jiménez	Estudiantes de Ing. en Energías Renovables
Riesgos y cuidados en el laboratorio de Energías Renovables	Laboratorio de Energías Renovables	Mtra. Karla María Velázquez Lucho/ Dr. Josué Addiel Venegas Sánchez	.....
Sistemas de alerta temprana	Aula F2	Ing. Guillermo Jiménez Hernández	.....
Demostración de movimiento sísmico en las estructuras de aerogeneradores	Patio de maniobras 1 - Laboratorio de Energías Renovables	Ing. Eleazar Campero Ángeles	.....
Dentro de un huracán/tornado	Patio de maniobras 2 - Laboratorio de Energías Renovables	Dr. Donaji Jiménez Islas	.....
Reducción de vibraciones por amortiguador de fricción	Laboratorio de Mecatrónica	Ing. Juan Olguín Camacho	.....
Desastres en la región	Laboratorio de Mecatrónica	Mtro. Luis Díaz Gómez	.....
Sismógrafo digital / Robot bombero	Laboratorio de Mecatrónica	Mtro. Benigno Muñoz Barrón	.....
Robots de exploración/SAMANTA	Laboratorio de Mecatrónica	Mtro. José Miguel Hernández Paredes	.....
Robótica en los desastres naturales	Laboratorio de Mecatrónica	Mtro. Luis Felipe Serna Hernández	.....
Dinámica de los desastres naturales	Laboratorio de Mecatrónica	Mtro. Jesús Cano Morales	.....
Uso de fluidos en desastres naturales	Laboratorio de Mecatrónica	Ing. Ignacio Ventura Cruz	.....
¿Y ahora qué hago?	Aula F1	Mtra. Sandra González Carlos	Dr. Maximiano Ixtacchuatl Gaspar Pavón
¿Dónde está el par?	Aula F13	Mtra. Ana Isabel Ramírez Sabino	Ing. Roberto Zamudio Barrera
Arma el botiquín	Aula F14	Mtra. Dulce Marisol Arteaga Godoy	Mtra. Dulce Marisol Arteaga Godoy / Mtra. Jenny Virgilio León
Desastres naturales en el mundo	Aula CI-8	Lic. Abigail Hernández Olguín	Mtra. Silvia Guerrero Sánchez / Lic. Víctor Alberto Valerio Trejo
Simulacro de evacuación dentro de una cocina	Laboratorio de Gastronomía	Ing. María Guadalupe González García	Lic. Gisela Téllez Zamora
Preparación de bancos de alimentos	Laboratorio de Gastronomía	Dr. Guillermo Guerrero Chávez	Lic. Circe J Ayala Luis / Dr. Guillermo Guerrero Chávez
Accidentes en cocina	Laboratorio de Gastronomía	Lic. Gisela Téllez Zamora	Ing. María Guadalupe González García
El efecto de un incendio en un campo agrícola	Plataforma experimental	Ing. Raúl Olvera García	.....
Efectos provocados por un sismo	Aula CI-11	Dr. Emilio Raymundo Morales Maldonado	.....
La desertificación producida en el suelo por el aumento de la temperatura	Lombricarios	Ing. Francisco Javier Michel Castro	.....
Control de derrames de productos químicos en el laboratorio.	Laboratorio de Física y Química	Dr. Octavio Guerrero Andrade	.....
Uso y manejo de agroquímicos	A un costado del Edificio G	Dr. Jorge Luis Vega Chávez	.....
Simulacros	Aula CI-9	Lic. Gustavo Alcibar Hernández	.....
Atlas del riesgo	Aula F6	Mtra. Angélica Guzmán Espinoza, Mtro. Dan Silva López	.....
Semáforo del riesgo	Aula F11	Lic. Javier Reyes García	.....
Volcanes activos	Aula F10	Mtro. Jorge Alberto Mendoza / Lic. José Manuel Reyes Domínguez	.....
Prevención y manejo de desastres naturales	Aula E8	Arq. Zaira Betzabeth Trejo Torres	Arq. Jaqueline Marmolejo Quintanar
El impacto sísmico en las edificaciones	Aula E10	Mtro. Juan Carlos Rodríguez Uribe/ Mtro. Saturnino García García / Dr. Juan Serrano Arellano	.....
Técnicas de arrastres en emergencias	Aula E9	Arq. Daniel Alejandro Pineda Prado	.....
Modelaje de edificios colapsados	Aula E6	Arq. Jael Villegas Roa/ Arq. Margarita Benítez Alonso	Arq. Ignacio Paredes de Jesús / Arq. Miguel Ángel Ayala Flores
Formación y generación de tormentas y huracanes	Aula E7	Arq. Ángel Emilio Bonilla Fernández	.....
Terremotos y huracanes: matemáticas, química y física	Aula F3	Mtro. Miguel Ángel Espíndola/ Ing. José Alberto Roque Pacheco	.....

12 DE OCTUBRE

11:00 hrs. Clausura de la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Explanada del Torreón en Tecozautla

De 9:30 a 13:30 hrs. se encuentran disponibles las siguientes muestras en la explanada del Torreón en Tecozautla.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	COLABORADORES
Impacto de las tecnologías de la información en los desastres naturales	Lic. Marcos Mendoza Hernández	.....
Simulación en realidad virtual de los desastres naturales	Lic. Saulo Gregorio Cristales Bonilla	.....
¿Y ahora qué hago?	Ing. Cindy Cruz Xonthé	.....
Triángulo de la vida	Mtro. Tonatiuh Mauricio Meneses Márquez	.....
Demostración de derrame químico	Mtra. Rebeca Guadalupe Ortiz Mena	.....
¿Dónde está el par?	Ing. Cindy Cruz Xonthé	.....
Taller de recreación de sismos	Arq. Jael Villegas Roa	.....
Demostración de movimiento sísmico en las estructuras de Aerogeneradores	Ing. Eleazar Campero Ángeles	.....
Preparación de bancos de alimentos	Dr. Guillermo Guerrero Chávez	Lic. Circe J Ayala Luis / Dr. Guillermo Guerrero Chávez
Simulación de los desastres naturales	Mtra. María Guadalupe Cruz Ramírez	Estudiantes de primer semestre escolarizada Tecozautla (IER, IIAS, ISC)
Robótica en los desastres naturales	Mtro. Luis Felipe Serna Hernández	.....
Volcanes activos	Mtro. Jorge Alberto Mendoza Domínguez / Lic. José Manuel Reyes Domínguez	.....

Además de las muestras que presentarán el COBAEH y CECyTE de Tecozautla.