

7-11 de octubre de 2024. Facultad de Ingeniería, Campus II
Universidad Autónoma de Chihuahua
**XXXIX Encuentro Nacional de
Divulgación Científica**



Programa de **Actividades**



Actividades recreativas para grupos locales



Fechas: 7 – 11 de octubre de 2024

Horarios: 9:00 – 14:00 hrs.

Descripción

El Encuentro Nacional de Divulgación Científica representa el principal evento dedicado al desarrollo de actividades de ciencia recreativa para diferentes sectores del público no especializado en México. Su tradición inició a mediados de la década de 1980 y, desde entonces, ha sido esencial para darle una proyección social al Congreso Nacional de Física en sus diferentes sedes.

En 2024 el Encuentro llega por primera vez a Chihuahua, teniendo como sede la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en las instalaciones del Campus II de la máxima casa de estudios del estado. Se desarrollarán talleres, demostraciones y juegos de ciencia recreativa a cargo de 25 grupos de divulgación procedentes de 12 estados. Además, se llevarán a cabo conferencias a cargo de reconocidos expertos que -de forma amena-, abordarán temas científicos de gran interés.

Relación de grupos de divulgación participantes



Grupo	Origen	Actividades
@lacienciaesgegenial	San Luis Potosí, San Luis Potosí	10 Científicas Hicieron Cuarto de escape Memorama de científicas
Academia ENMICE	Guadalajara, Jalisco	Arma y Crea tu primer Hidrocohetes Propulsión y Cohetes Químicos Globo Cohete: Explorando la Propulsión Explorando la Cohetería Experimental
ADN Aprende y Descubre la Naturaleza	Ciudad de México	Un conejo en la Luna Arma tu neurona Un gordito con cuerpo de sirena ID cetáceo
Ardilla Curie	Xalapa, Veracruz	Enredados entre películas y suavidad Ondas con historias De la pantalla hacia afuera Una búsqueda más o menos grande
Atomium Red de Divulgadores	Toluca, Estado de México	El mensaje misterioso ¿A qué huele el universo? El mundo invisible

Grupo	Origen	Actividades
BioOptics Crew	Tijuana, Baja California	El Show de los Fenómenos Luminosos Lotería óptica El misterio de la levitación acústica
Brigadas Científicas	Xalapa, Veracruz	La Vecindad Solar Evolución Estelar Fuego de Colores Mirar al Sol sin mirar al Sol
BUAP - Gatos de Schrodinger	Puebla, Puebla	Midiendo el calentamiento global Satélites para el estudio del cambio climático Cambio climático: mamuts y elefantes Los nuevos ojos de la humanidad: Telescopios
Café Científico	Xalapa, Veracruz	Microscopio casero Cuenta cuentos con marionetas Holograma gigante Exploradores del espacio:
Ciencia para Todos - BUAP	Puebla, Puebla	¿Cómo muere una estrella? Explorando cráteres ¿Cómo se crea un fósil? Mi turbina
Club de Ciencia conCiencia UPCh	Chihuahua, Chihuahua	Cambio climático en la palma de tu mano ¡A volar con Bernoulli! ¡Mi gravedad va a ganar la carrera!
Educación Digital Universitaria para Ciencias Marinas	Ensenada, Baja California	¡Lo siento! pero va por la lateral Crece... ya te comeré Cómo ven los pulpos
Flujos en acción	Morelia, Michoacán	¿Qué onda con las ondas? ¿Magia? O solo es ciencia Efectivamente, es óptica
La Tuna Cuántica	San Luis Potosí, San Luis Potosí	Electrifiquemos imanes La fuerza del agua Latidos digitalizados Radio de galena
Laboratorio de Física Aplicada a la Existencia	Ciudad de México	Curvas y movimientos del espacio-tiempo El cielo y los ojos que lo ven. Representaciones prehispánicas Leyendo Nubes Auroras Boreales y sus apariciones en México

Grupo	Origen	Actividades
LABORATORIO ELECTROMAGNETISMO Fis-Mat	Morelia, Michoacán	¿Cómo funciona un electroimán? Freno magnético: la fuerza del magnetismo De energía mecánica a eléctrica Máquinas de movimiento perpetuo
Olimpiada Michoacana de Física	Morelia, Michoacán	¿Qué son las ondas mecánicas? Cómo funciona la música Por qué la luz es un agente doble Juego de partículas (hadrones)
Olimpiada Michoacana de Física Región Costa-Tierra Caliente	Lázaro Cárdenas, Michoacán	El juego del fin del mundo Peg Solitaire el juego de la realeza Las ranas saltarinas Cómo matematizar un gato
Quark	Zacatecas, Zacatecas	Globo refrigerador Fuego bajo el agua Enlaces quarks Cúmulos de galaxias
Red de Conocimientos Diatomeas Vivas	Monterrey, Nuevo León	El alicoche: un cactus, una espina, una raíz, una esfera La Tierra siente, yo también Ojos de abeja Aventuras de perrito de pradera
Red de Divulgación Científica del Norte de México	Torreón, Coahuila, y Cananea, Sonora	Elaboración de protector solar ¿De dónde viene lo que comes? Patrones I Aventura: Compuestos bioactivos de fuentes vegetales
Sociedad Astronómica Nicolás Copérnico - SANC CDMX	Ciudad de México	Lotería de científicas La magia de la bobina de Tesla Física a toda velocidad: Los misterios de la Fórmula 1 Figuras de Chladni
Sociedad Científica Juvenil sede Puebla	Puebla, Puebla	Al infinito y más allá Palitos saltarines Creando Asteroides
SPIE Student Chapter	Puebla, Puebla	El puente de Leonardo Da Vinci ¿Es eso una ilusión? Mini tsunami de agua Generación de ondas
SPIE-UV	Xalapa, Veracruz	Ajedrez de láser Nada es lo que parece "Ventana de Ames y dragón" Colores en el Cielo Fosforescencia y Fluorescencia



Programa de Conferencias



	Lunes 7	Martes 8	Miércoles 9	Jueves 10	Viernes 11
9:30			Alma González Explorar el Universo con Vera Rubin y DESI	Jennifer López Chacón Física y economía	Eduardo Hernández 20 cosas random que no sabes de astronomía
11:00	Juan Tonda Ilusiones ópticas	Bertha Michel Como de ficción. Ciencia y superpoderes	Gerardo Herrera 55 años de los Quarks	Miguel García Guerrero Telomeros: clave de juventud	
12:30	Luis Olivares Propiedades y personalidades del agua	María Elena Montero y Luis Fuentes El Síncrotrón	Magdalena Riestra Caraveo Escalas del Universo	Miguel Ángel Flores Villalobos Células madre sanguíneas	
13:30					Eduardo Hernández
14:00	Comida	Comida	Comida	Comida	La pasión en los proyectos de divulgación
16:00	Juan Tonda Teoría y práctica de la divulgación	Bertha Michel Taller de narrativas	Sion Olive Los módulos del mundo de los materiales		
17:00	Presentación de grupos de Divulgación		Sesión de Metidas de pata		
	Conferencias para público no especializado.				
	Conferencias para divulgadores y profesores.				