



**Jornadas
Nacionales
de Física**

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Actividades Presenciales

Domingo 19 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Sede	Presenta
02:00:00 p. m.	Los desafíos de la Física Moderna	Conferencia	Escuela Provincial de Educación Secundaria - Clorinda	Luis Guillermo Romero
06:00:00 p. m.	Que onda con las ondas.	Conferencia Charla espectáculo interactivo	Centro Comunitario Satélite, Ciudad Juárez, Chihuahua	Academia de Física de la UACJ
06:00:00 p. m.	El Gran Circo de la Física		Parque Central Ciudad Juárez, Chihuahua	El Circo de la Física de la UACJ
09:00:00 p. m.	Astronomía Básica	Taller	Plaza Mucio Maldonado, La Resurrección, Texcoco	Daniel Cano Martinez



Jornadas Nacionales de Física

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Lunes 20 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Sede	Presenta
09:00:00 a. m.	¿Qué es la física?	Conferencia	Escuela Primaria "Justo Sierra"	Daniel Cano Martinez Universidad Politécnica de Tlaxcala
10:00:00 a. m.	Pruebas ópticas y técnicas de pulido	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	
11:00:00 a. m.	Introducción a la presión de fluidos	Plática con demostración	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UAdeC, Unidad Torreón	Suresh Kumar Gadi Universidad Politécnica de Tlaxcala
11:00:00 a. m.	Arneses automotrices	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	
11:00:00 a. m.	¿Cómo funcionan los relámpagos?	Conferencia	Escuela Primaria "Justo Sierra"	Daniel Cano Martinez Universidad Politécnica de Tlaxcala
12:00:00 p. m.	Taller de ROS (Robot Operation System)	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	
02:00:00 p. m.	Conferencias de Ciencia Interactivas	Conferencia	Escuela Primaria Profesor Francisco Galaviz Gómez	Grupo de Física Experimental Sonora
02:00:00 p. m.	La Física en la Tecnología. Exposición de proyectos	Feria Tecnológica	Instalaciones del CBTIS 118, Corregidora, Querétaro.	Academia de Física CBTIS 118
05:00:00 p. m.	Tardes con Física: ¿Qué son los Agujeros Negros?	Mesa de diálogo	Morelia. También se transmitirá en: https://www.facebook.com/OlMiFi/	OLMIFI



Jornadas Nacionales de Física

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Martes 21 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Sede	Presenta
04:00:00 a. m.	Aerodeslizador	Taller	Parque La Ceiba, Playa del Carmen	Elisa Beatriz Ramos Ramírez Cabañas
04:45:00 a. m.	Cohetes	Taller	Parque la Ceiba, Playa del Carmen	Heyden Marcos Manzanilla Dominguez
09:00:00 a. m.	Experimentos de Física a nivel secundaria	Demostración	Escuela Secundaria Técnica No. 53, calle de la cantera, Fraccionamiento Hacienda las Delicias 2, Tijuana, B.C.	Cuerpo Académico Enseñanza y Divulgación de las Ciencias
09:00:00 a. m.	ExpoCiencia	Taller	Instituto Cervantes "Apostólica"	La Tuna Cuántica
09:00:00 a. m.	¿Podemos ver el calor?	Demostración	Escuela Secundaria Técnica No. 53, calle de la cantera, Fraccionamiento Hacienda las Delicias 2, Tijuana	OMIBC
09:00:00 a. m.	Mecánica y luz en el universo	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
09:00:00 a. m.	¿La luz tiene masa?	Demostración	Escuela Telesecundaria "Motolinia"	Daniel Cano Martinez
10:00:00 a. m.	Pabellón de experimentos de experimentos científicos	Demostración	Edificio del Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables, UNICACH, Chiapas	IIIER-Materiales
10:00:00 a. m.	El origen del universo	Conferencia	Escuela secundaria técnica no. 1 de Puebla, Pue.	Cupatitzio Ramírez Romero
10:00:00 a. m.	Exoesqueletos	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
10:00:00 a. m.	Conferencia presencial	Conferencia	Preparatoria UPAEP Puebla	Wilfrido Calleja Arriaga
10:55:00 a. m.	MRUV	Demostración	Escuela preparatoria Francisco García Salinas	Físico Matemáticas
11:00:00 a. m.	Don Cuco el Guapo	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala



Jornadas Nacionales de Física

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

11:00:00 a. m.	¿Cómo funciona un panel solar?	Demostración	Escuela Telesecundaria "Motolinia"	Daniel Cano Martinez
12:00:00 p. m.	Diseño y desarrollo bio-MEMS	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
01:00:00 p. m.	Taller de Industria 4.0	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
02:00:00 p. m.	Taller de simulación con Python	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
05:00:00 p. m.	Tardes con Física. "¿Qué es el Caos?"	Mesa de diálogo	Morelia. También se transmitirá en: https://www.facebook.com/OLMiFi/	OLMIFI

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Miércoles 22 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Sede	Presenta
09:00:00 a. m.	Fluido no Newtoniano	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	Maquillaje galáctico	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	La magia de la cámara oscura	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	Interruptores de luz	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	A la luz de otros planetas	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	Arma tu caleidoscopio	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	Arma tu Cohete	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	Propiedades fluorescentes en el arte	Taller	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	De la luz al sonido	Demostración	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	Laberinto de espejos	Demostración	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:00:00 a. m.	1er Festival Científico “Un Lucero de ciencia”	Festival Científico	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
09:30:00 a. m.	¿Por qué es más denso un huevo crudo, que un huevo cocido?	Demostración	Escuela Secundaria General 211 "León Portilla"	Daniel Cano Martínez



Jornadas Nacionales de Física

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

10:00:00 a. m.	Pabellón de experimentos de experimentos científicos	Demostración	Edificio del Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables, UNICACH, Chiapas.	IIIER-Materiales
10:00:00 a. m.	Del electrón a la robótica, una experiencia tecnológica	Demostración	Escuela Secundaria General Agustín Melgar.	Universidad Politécnica de Tlaxcala
10:00:00 a. m.	Narices electrónicas	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
10:00:00 a. m.	El péndulo de Atlas	Conferencia	Telesecundaria Virginia Fabegras, San José de Los Laureles, Tlayacapan, Morelos.	Capítulo Estudiantil SPIE- OPTICA UAM Azcapotzalco
11:00:00 a. m.	Física médica	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
11:00:00 a. m.	¿De dónde viene el viento?	Conferencia	Escuela Secundaria General 211 "León Portilla" Centro Universitario de Tonalá (Aulas Amplias-2)	Daniel Cano Martínez
12:00:00 p. m.	Dispositivos de energía autogenerada	Conferencia		Victor Hugo Romero Arellano
12:00:00 p. m.	Taller de impresión 3D	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
05:00:00 p. m.	Tardes con Física: "¿Qué es la física de partículas?"	Mesa de diálogo	Morelia. También se transmitirá en: https://www.facebook.com/OIMiFi/	OLMIFI

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Jueves 23 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Sede	Presenta
09:00:00 a. m.	"El movimiento. Una mirada desde el Sars-Cov-2".	Conferencia	Ojocaliente, Zacatecas, México.	Alumnos de la Escuela Secundaria General "Ignacio Zaragoza".
09:00:00 a. m.	¿En qué se aplica la física?	Conferencia	Escuela Preparatoria Anexa a la Normal de Texcoco	Daniel Cano Martínez
10:00:00 a. m.	Física cuántica	Cuentacuentos	Escuela primaria "Jean Piaget", Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas.	IIIER-Materiales
10:00:00 a. m.	Geometrías del espacio	Conferencia	Secundaria técnica no.1, 22 oriente 1402 Puebla de Zaragoza, México	José Eduardo Rosales Quintero
10:00:00 a. m.	Algoritmos de optimización evolutiva con Octave	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
10:30:00 a. m.	Experimentos de física	Demostración	Escuela secundaria "Celba Paulo freire", Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas.	IIIER-Materiales
11:00:00 a. m.	Pregunta sobre ciencia	Conferencia	Instituto Cervantes "Apostólica"	La Tuna Cuántica
11:00:00 a. m.	Caminata aleatoria	Taller	Puebla.	Sol María Hernández Hernández
11:00:00 a. m.	Procesamiento de señales de audio	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
11:00:00 a. m.	¿Por qué genera electricidad una papa?	Demostración	Escuela Preparatoria Anexa a la Normal de Texcoco	Daniel Cano Martínez
12:00:00 p. m.	¿Cómo se mide: la tensión superficial?	Demostración	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Se subirá video en canal de YouTube: "Keramos Ciencia"	Keramos Ciencia
12:00:00 p. m.	Taller: HaarCascade clasificador de imágenes	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Viernes 24 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Sede	Presenta
08:00:00 a. m.	El espacio es infinito	Teatro	Colegio México	Clown Sostenido
09:00:00 a. m.	El lado oscuro del Universo	Conferencia	CETIS, Ciudad de México	Dante Virgilio Gomez Navarro
10:00:00 a. m.	Cromatografía y fluido no newtoniano	Taller	Jardín de niños José Emilio Grajales Moguel, Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas	IIIER-Materiales
10:00:00 a. m.	Física cuántica	Cuentacuentos	Colegio José Vasconcelos, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	IIIER-Materiales
10:00:00 a. m.	Introducción al IoT	Conferencia	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
10:30:00 a. m.	Experimentos de física	Demostración	Colegio José Vasconcelos, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	IIIER-Materiales
11:00:00 a. m.	Presentación en Bachillerato	Conferencia	Bachillerato Guillermo Haro de Tonantzintla, Cholula, Puebla	Wilfrido Calleja Arriaga
11:00:00 a. m.	Soldadura de montaje superficial	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
12:00:00 p. m.	Espacio y tiempo	Conferencia	Colegio Hampton, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	IIIER-Materiales
12:00:00 p. m.	Taller de PLC	Taller	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Universidad Politécnica de Tlaxcala
01:00:00 p. m.	"La Física va a tu Biblioteca"	Demostración	Biblioteca María del Carmen Magaña Prieto	Club "Jóvenes por la Ciencia" (JC/CUC)
05:00:00 p. m.	Tardes con Física: ¿Qué hace un físico experimental?	Mesa de diálogo	Morelia. También se transmitirá en: https://www.facebook.com/OIMiFi/	OLMIFI
06:00:00 p. m.	Cristales en el desierto	Demostración	Centro Hábitat, Cunduacán, Tabasco	Iván Jalil Antón Carreño
08:00:00 p. m.	Equilibrio de un robot balancín	Demostración	Colima.	Márquez Joel Salome Baylon



**Jornadas
Nacionales
de Física**

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Sábado 25 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Sede	Presenta
11:30:00 a. m.	Acción y reacción: Lanzamiento de cohetes propulsados por agua	Taller	Museo de Paleontología de Guadalajara	Circo de la Ciencia
05:00:00 p. m.	La física de la salud	Taller	La Estación, Rincón de Romos, Aguascalientes	Laboratorio Vagabundo
06:00:00 p. m.	Mentes revolucionarias	Conferencia	Escuela Provincial de Educación Secundaria-Clorinda	Villalba María Inés
09:00:00 p. m.	¿Cómo funciona un telescopio?	Taller	Plaza Mucio Maldonado, Texcoco	Daniel Cano Martinez

Actividades Virtuales

Lunes 20 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Presenta	Acceso
12:00:00 p. m.	Luz en la oscuridad	Taller	Ciencia por la Paz IPP	https://www.facebook.com/Ciencia-por-la-Paz-104006005636714





Jornadas Nacionales de Física

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Martes 21 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Presenta	Acceso
08:00:00 p. m.	Comiendo con la física	Conferencia	Ardilla Curie	https://www.facebook.com/ArdillaCurie/

Miércoles 22 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Presenta	Acceso
12:30:00 p. m.	Trivia solar	Conferencia	Ciencia en un clic	https://www.facebook.com/cienciaen1clic
05:00:00 p. m.	Fluido no newtoniano	Taller	Inlaa'kech	https://www.facebook.com/Inlaakech/

Jueves 23 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Presenta	Acceso
09:40:00 a. m.	Plática "nano qué?" ¿Qué es la nanociencia?	Conferencia	Instituto Tecnológico de San Luis Potosí	Canal 9 por televisión abierta, después se subirá en FB, Tw, Instagram y YouTube del COPOCYT
12:00:00 p. m.	Detectives con ciencia	Rally virtual	Catedraticos UABC	https://www.youtube.com/channel/UC80VTr6FhupLpltoPL2HLGg
03:00:00 p. m.	Tardes con Física: Conociendo los laboratorios de Física	Demostración	OLMIFI	https://www.facebook.com/OIMiFi/

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Viernes 24 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Presenta	Acceso
10:00:00 a. m.	¿Qué hay dentro de un circuito integrado? El cerebro de las computadoras	Demostración	micro-nano semiconductores	https://www.facebook.com/Centro-de-Nanociencias-y-Micro-y-Nanotecnolog%C3%ADas-del-IPN-100763928860596
12:00:00 p. m.	Simulaciones y Física de películas	Conferencia	Laniakea	https://www.facebook.com/Laniakea-Sociedad-Astron%C3%B3mica-Estudiantil-1730213697250457/
02:00:00 p. m.	Desinfección de aire con el uso de nanotecnología	Diálogo - entrevista	Hidrocuántio 6 sigma	https://www.facebook.com/Hidrocuántio-6-sigma-109494805044433/
04:00:00 p. m.	Aste... ¿Qué?	Charla	CoDiCE	https://www.facebook.com/codiceoficialmx



Jornadas Nacionales de Física

Programa de Actividades del Segundo Evento - 19 al 25 de junio de 2022

Sábado 25 de junio

Hora	Título de la actividad	Tipo de actividad	Presenta	Acceso
10:00:00 a. m.	Nebulosas al cuello	Taller	ADN Aprende y Descubre la Naturaleza	https://www.facebook.com/ADNaprende/
12:00:00 p. m.	Nebulosas al cuello	Taller	ADN Aprende y Descubre la Naturaleza	https://www.facebook.com/ADNaprende/
02:00:00 p. m.	Los movimientos	Cuento	Susana Arroyo Palacios	https://youtube.com/channel/UCdQ-dG1kkZbMWdxyJtIAaYQ
04:00:00 p. m.	Coloides hasta en tu comida	Conferencia	Pregones Científicos	https://www.facebook.com/profile.php?id=100082035830811
06:00:00 p. m.	Pozolito Científico "Agujeros negros y dónde encontrarlos"	Conferencia	Consejo Nacional Juvenil de Ciencia y Humanidades - Chiapas	https://www.facebook.com/conjuvecyh.chiapas
06:00:00 p. m.	De gas y polvo a nebulosa: El surgimiento de AstroBOOM! (Chisme, reflexión y divulgación)	Conferencia	AstroBOOM!	https://www.youtube.com/channel/UCXA-Gh9vPzzn4jl6nCAZKeZA