noche iberoamericana de l@s investigador@s

24 y 25 | SEPTIEMBRE | 2021

Programa México

www.lanochedelasinvestigadoras.es

fundación para el conocimiento madrid+d

OEI

La divulgación científica y la apropiación social de la ciencia suponen una especial responsabilidad para los sectores que estamos implicados en la misma: gobierno y administración, universidades e investigadores y, por supuesto, el mundo educativo.

Por ello, como parte del proyecto Noche Europea de Investigadores, del que la OEI es miembro colaborador, se lleva a cabo la Noche Iberoamericana de l@s Investigador@s 2021 con el propósito de fomentar la capacidad científica, tecnológica y de innovación en todos los países iberoamericanos.

La OEI considera una oportunidad invaluable poder contribuir a la realización de la iniciativa Noche Iberoamericana de l@s Investigador@s 2021 , para fortalecer los lazos de cooperación con la Unión Europea y emprender acciones que resultan claves para el desarrollo de la ciencia con alto impacto social.

Regístrate dando click aquí y recibirás un correo electrónico de confirmación con las instrucciones para acceder a las transmisiones en línea y grabadas.

Para más detalles visita el portal:
https://oei.int/oficinas/secretaria-general/universidad-iberoamerica-2030/ciencia

Edgar Leyva Díaz

INGENIERO QUÍMICO METALÚRGICO Y MAESTRO EN ADMINISTRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA POR LA UNAM

¿Cómo tener un México mejor? Historias de jóvenes en su vida cotidiana

Sinopsis
Con esta presentación te inspirarás para tomar acción por una sociedad mejor gracias al testimonio de cuatro jóvenes que, en su día a día, emprenden acciones para tener mayor justicia social, ambiental y económica. No son héroes ni heroínas, sólo emplean su creatividad y talento para ayudar a las personas y a nuestro planeta.

SEP 24 | 10 hrs MX | 17 hrs GT | LIVE | PÚBLICO GENERAL

Un vistazo al mundo microscópico

Sinopsis
Mediante un taller lúdico e interactivo, que contará con la participación de la Dra. Verónica Rojo León, integrante del proyecto "Educascope" del Banco de Proyectos, te motivarás a acercarte a las vocaciones científicas para despertar tu interés en el desarrollo de habilidades como la observación o exploración de su entorno. Durante la sesión se pretende explicar las virtudes de los microscopios desarrollados por el equipo Educascope y la observación y análisis de algúnos microorganismos.

Juan Felipe Espino Ruíz

INGENIERO QUÍMICO POR LA UNAM

SEP 24 | 11 hrs MX | 18 hrs GT | LIVE | INFANCIA Y JUVENTUD

Emilia Beyer Ruíz

DIRECTORA DE UNIVERSUM, MUSEO DE CIENCIAS DE LA UNAM

Chocolate: ciencia e historia de un manjar

Sinopsis
El cacao tiene sus orígenes en la selva mesoamericana, donde las antiguas civilizaciones empezaron a cultivarlo y aprovecharlo para consumirlo como bebida, por ello, en esta charla conocerás el origen y punto de domesticación de este fruto, así como su papel en la historia.

SEP 24 | 11 hrs MX | 18 hrs GT | LIVE | PÚBLICO GENERAL

Raúl Rodolfo Gio Hernández

INGENIERO MECATRÓNICO. LÍDER DE PROYECTOS Y ALIANZAS DE LA RED DE SOLUCIONES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, SDSN MÉXICO

Soluciones para reconstruir después de la pandemia

Sinopsis
Seis *ExpertODS* que han propuesto Grupos de Trabajo para la red SDSN México presentarán sus iniciativas y la forma para ayudar a consolidar un futuro más sostenible. Abordarán temas relacionados con la Agenda 2030, salud en tiempos de pandemia, la construcción de comunidades resilientes y aplicaciones para mitigar los efectos adversos al cambio climático.

SEP 24 | 12 hrs MX | 19 hrs GT | LIVE | PÚBLICO GENERAL

(Conversatorio) Vidas LGBT+ y sus aportaciones a la ciencia

Sinopsis
Por medio de este diálogo entre divulgadores podrás conocer historias sorprendentes de personas que han formado parte de la diversidad sexual, y que gracias a sus aportaciones a la ciencia han dejado huella en el mundo. Se contará con la participación de Gloria Valek Valdéz, académica de la FCPyS de la UNAM y jefa de la revista *¿Cómo ves?*

Martín Bonfil Olivera

ACADÉMICO DE LA DGDC, UNAM Y DIVULGADOR DE LA CIENCIA

SEP 24 | 12 hrs MX | 19 hrs GT | LIVE | JÓVENES, PERSONAS LGBT+ Y ALIADOS

Luis Quintana Romero

ECONOMISTA Y PROFESOR TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN, UNAM

El Laboratorio de Análisis Económico Regional de la UNAM y el estudio de los impactos económicos de la pandemia de la Covid-19 en México

Sinopsis
En esta presentación podrás conocer la experiencia del Laboratorio de Análisis Económico Regional de la UNAM, sobre los primeros análisis de los impactos de la pandemia a nivel macroeconómico, sectorial, regional, en las remesas, en el turismo y en otros aspectos de relevancia en México. **Otros ponentes:** Miguel Ángel Mendoza, Blanca Garza Acevedo y Carlos Salas Páez.

SEP 24 | 13 hrs MX | 20 hrs GT | LIVE | PÚBLICO GENERAL

La investigación-acción en las ciencias sociales

Sinopsis
Sobre la actividad científica existen muchos mitos. Por ejemplo, cuando se piensa en un científico o científica, el imaginario suele evocar a una persona extravagante que trabaja en solitario dentro de un laboratorio entre frascos humeantes con sustancias de colores. En esta presentación te mostraremos evidencia para derrumbar esos mitos y destacar la relevancia de las ciencias sociales en los países iberoamericanos.

Alí Ruiz Coronel

DOCTORA EN ANTROPOLOGÍA POR LA UNAM

SEP 24 | 13 hrs MX | 20 hrs GT | LIVE | PÚBLICO GENERAL

Modelación de los impactos económicos y riesgos del cambio climático

Sinopsis
En esta intervención conocerás los avances y limitaciones de la estimación de los costos económicos y de los riesgos que implica el cambio climático. Se discutirán las diferencias entre los estudios de impactos físicos sobre sistemas naturales y humanos y la valoración que los economistas comúnmente hacemos de ellos. También se hará un resumen de los costos económicos y riesgos que proyectan para México bajo distintos escenarios de inacción y política.

Francisco Estrada Porrúa

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO DE LA UNAM E INVESTIGADOR DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA

SEP 24 | 14 hrs MX | 21 hrs GT | LIVE | PÚBLICO GENERAL

Historia genética de la población afrodescendiente de México

Sinopsis
Podrás conocer los resultados de un estudio realizado en comunidades afromexicanas para caracterizar su ascendencia genética. La población participante consistió en individuos autoidentificados como afrodescendientes, así como población Indígena y "mestiza" de Guerrero, Oaxaca (Costa Chica) y Veracruz. Los datos revelaron que hasta un 46% de ascendencia genética de origen africano en participantes, con el restante siendo principalmente de origen indígena.

María del Carmen Ávila Arcos

CIENCIAS GENÓMICAS POR LA UNAM Y DOCTORA EN PALEOGENÓMICA POR LA UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE EN DINAMARCA

SEP 24 | 15 hrs MX | 22 hrs GT | LIVE | INFANCIA Y JUVENTUD

Ma. de los Ángeles Sixtos Zaleta

FÍSICA POR LA UNAM
Y MAESTRA EN MUSEOLOGÍA

Entrevistas. Las mujeres en la ciencia. Flechadas por la ciencia ¿cómo enfrentan el reto de balancear su vida personal con la profesional?

Sinopsis
Conocerás experiencias de mujeres científicas en torno a una serie de preguntas íntimas: ¿cómo recuerdan el momento en que la ciencia tocó por primera vez su vida? o ¿cuál ha sido la decisión más difícil en cuanto a elegir entre su vida personal o profesional?; ¿cuáles son los mayores desafíos a los que se enfrentan por el hecho de ser mujeres? o ¿qué las motiva a levantarse todos los días? ¿cómo vislumbran el mañana?

SEP 24 | 16 hrs MX | 23 hrs GT | LIVE • | PÚBLICO GENERAL

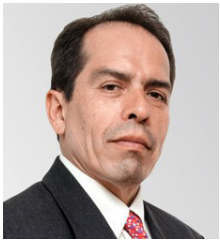
Misiones espaciales y satélites enlatados

Sinopsis
En esta plática harás un recorrido histórico por la carrera espacial, algunas de las misiones más exitosas y ejemplos de los grandes logros alcanzados. También conocerás la descripción de los satélites enlatados que se usan para la enseñanza de la ciencia y tecnología espaciales.

Alejandro Farah Simón

INSTITUTO DE ASTRONOMÍA DE LA UNAM Y COLABORADOR DEL PROGRAMA ESPACIAL UNIVERSITARIO EN DOCENCIA Y DIFUSIÓN

SEP 24 | 17 hrs MX | 24 hrs GT | LIVE • | PÚBLICO GENERAL



Boris Escalante Ramírez

INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA POR LA UNAM, MAESTRO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA POR EL INSTITUTO INTERNACIONAL PHILIPS DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS EN EINDHOVEN Y DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EINDHOVEN

Desde la percepción visual hasta la visión computacional para el diagnóstico médico

Sinopsis
En esta charla conocerás cómo el funcionamiento del sistema de visión humana ha influido en el desarrollo de la visión computacional hasta nuestros días. La forma en que percibimos y procesamos información visual en nuestra retina y corteza visual ha inspirado tanto a artistas visuales como al desarrollo de métodos computacionales para resolver problemas de visión automática. Se hará énfasis en las aplicaciones destinadas a ayudar al diagnóstico médico de varias enfermedades, entre ellas COVID 19, mediante el análisis de imágenes médicas que utilizan técnicas de aprendizaje automático y aprendizaje profundo.

SEP 24 | 18 hrs MX | 01 hrs GT | LIVE • | PÚBLICO GENERAL

Blanca Lucía Prado Pano

DOCTORA EN HIDROLOGÍA POR LA UNIVERSIDAD JOSEPH FOURIER, EN FRANCIA

Reverdeciendo la ciudad con Tecnosoles fabricados con desechos urbanos

Sinopsis

El reverdecimiento urbano es una de las metas ambientales prioritarias en los países desarrollados, las áreas verdes urbanas mejoran la calidad del aire, reducen islas de calor y los niveles de ruido, mejorando así la calidad de vida del habitante urbano. La demanda de suelo fértil para la naturación de áreas verdes urbanas es cada vez mayor. Una práctica común es el uso de suelo natural sustraído de sitios preservados, lo que implica la destrucción de ecosistemas. La construcción de Tecnosoles o suelos artificiales utilizando residuos urbanos, diseñados para ser utilizados en la revegetación, en la infiltración de agua, en azoteas verdes y en camellones, es una alternativa.

SEP 24 SEP 25 PÚBLICO GENERAL

¿Podemos mejorar nuestro aprendizaje de la ciencia?

Sinopsis

El objetivo de esta charla es presentar las principales dificultades que enfrentan las y los estudiantes en el aprendizaje de las ciencias y se compartirán algunos de los hallazgos más recientes y relevantes sobre los estudios que se hacen en este campo, así como ejemplos de su incorporación en las aulas, los que muestran cómo el uso materiales y de tareas significativas pueden generar espacios de innovación educativa.

Reyna Elena Calderón Canales

DOCTORA EN PSICOLOGÍA POR LA UNAM

SEP 24 SEP 25 PÚBLICO GENERAL

Carla Daniela Robles Espinoza

INVESTIGADORA EN EL LABORATORIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL GENOMA HUMANO (LIIGH)

Buscando las causas del cáncer de piel en los genes

Sinopsis

El melanoma es el tipo de cáncer de piel más peligroso. Debido a que ha sido poco estudiado, tiene una tasa de supervivencia baja, y existen pocas opciones para su tratamiento. En esta charla, se hablará de los esfuerzos de nuestro laboratorio para identificar los genes que están detrás de este cáncer, así como para encontrar sus posibles blancos terapéuticos.

SEP 24 SEP 25 PÚBLICO GENERAL

Silke Cram Heydrich

ACADÉMICAS DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA,UNAM

Pintando con los colores de la Tierra

Sinopsis
Los colores de la tierra explican procesos geológicos, geomorfológicos y pedológicos que ocurren en la superficie terrestre y constituyen una oportunidad como estrategia educativa de la enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Ponentes: Dra. Silke Cram Heydrych, M. en C. Oralia Oropeza, Orozco, M. en C. Pilar Fernández Lomelin.

SEP 24 SEP 25 PÚBLICO GENERAL

Infografías: Mujeres en la ciencia

Sinopsis
Con estas nfografías conocerás información sobre algunas de las principales mujeres científicas de México y el mundo y su papel en la historia.

SEP 24 SEP 25 PÚBLICO GENERAL

noche iberoamericana de l@s investigador@s

24 y 25 | SEPTIEMBRE | 2021