

Listado de Ponentes | FERIA mxci

Science Corner

Día 28

- 11h00** UAM - Javier Baena Preysler “Herramientas del Pasado”
Exhibición de elaboración de herramientas de piedra, atribuidas a las primeras poblaciones de cazadores-recolectores
- 12h00** URJC - Juan Carlos Aguado Franco “Magia en la docencia”
Demostración práctica de “magificación”: la magia como herramienta que emociona, despierta la curiosidad, aumenta la atención y mejora el aprendizaje.
- 13h00** RJB-CSIC - María Paz Martín Esteban “La diversidad de los cuerpos fructíferos de los hongos”
Los hongos pueden presentar distintas morfologías de los cuerpos fructíferos, como las estrellas de tierra, los niditos, los dedos de muerto, o los que tienen forma de repisa.
- 14h00** DDD - Sebastián Cardenete “De luz y de color”
Experimentos sobre las propiedades de la luz, porqué podemos ver los colores y la energía de los distintos tipos de luz.
- 16h00** UNED – Olga C. Santos “¿Hay Ciencia en las Artes Marciales?”
Su práctica sirve para aprender conceptos de Física y la Ciencia de Datos sirve para mejorar su práctica.
- 17h00** Divulgador Juan Antonio García-Monge “Desarrollos tecnológicos en la época de Napoleón”
Se mostrarán inventos de la época de Napoleón. Unos vieron la luz otros quedaron en el olvido.
- 18h00** UPM - Fernando Blasco “La magia de la tabla periódica”
Actividades de magia donde los protagonistas son los elementos de la tabla periódica.
- 19h00** UC3M - Ana Isabel González-Tablas / María Isabel González Vasco (URJC)
“¿Te atreves a jugar con la criptografía?”
¿Sabías que los mensajes en Internet deben ir doblemente protegidos? Con el juego Crypto Go aprenderás cómo se hace a través de la criptografía simétrica. Ven, atrévete a jugar y gana a tus contrincantes recolectando tantos Crypto-Kits como puedas. No necesitas tener nociones previas de las normas del juego.

Día 29

- 11h00** UCM - Esperanza Rivera de Torre “Big data y venenos: descubriendo nuevas toxinas y su potencial terapéutico”
Las nuevas técnicas de secuenciación masiva están permitiendo aplicar el big data en la investigación de venenos, abriendo la puerta al descubrimiento de nuevos componentes desconocidos hasta la fecha, permitiéndonos conocer mejor los animales venenosos, cómo regulan su arsenal químico y su historia evolutiva
- 12h00** UAX - Esther Guervós Sánchez “VR en la UAX”
Se crean experiencias educativas inmersivas, mediante clases virtuales con videos 360, sobre prácticas de Grados en CC de la Salud e Ingenierías.
- 13h00** UPM-RSEF-RSEQ - Gabriel Pinto Cañón “¡Vive la tabla periódica!”
Con motivo del Año Internacional de la Tabla Periódica, se discute de historia, importancia y utilidad de este icono de la ciencia, con experiencias prácticas con el público.

- 14h00** UCM - Daniel Arenas Esteban “Supercondensadores, la forma más rápida de almacenar energía”
Dentro de los actuales dispositivos de almacenamiento de energía, los supercondensadores representan un papel clave en el aprovechamiento de las energías renovables, debido a su capacidad de cargarse/descargarse rápidamente.
- 16h00** Museo Principia – Carlos Durán “Ciencia desagradable”
La Ciencia no tiene por qué ser siempre agradable o divertida. Mostraremos la cara menos amable de la ciencia a través de experimentos.
- 17h00** IMDEA Networks - Ander Galisteo “Video por LED para ti”
Mediante una demo se enseñará de una forma sencilla cómo funciona un sistema de telecomunicación punto a punto utilizando luz para transmitir un video
- 18h00** ICMM-CSIC – Belén Valenzuela Requena “La física que nos rodea”
¿Cuál es la física que hay en tu móvil? ¿Y en un simple imán? ¿Cuáles son los materiales del futuro? Haremos experimentos para averiguarlo.
- 19h00** FIDAMC - Roberto Guzmán de Villoria “De los tiburones a los aviones: materiales bioinspirados”
Cómo la tecnología mimetiza a la naturaleza: investigación, desarrollo y aplicación de los materiales compuestos

Día 30

- 10h30** IQOG-CSIC / RSEQ-STM - Bernardo Herradón "¿Qué es y para qué sirve el Año Internacional de la Tabla periódica de los Elementos Químicos?"
El año 2019 es el Año Internacional de la Tabla Periódica. En la charla se mostrarán las actividades que se están organizando para la difusión de la química.
- 11h00** U. Nebrija - Juan Antonio Maestro de la Cuerda “Nuevas oportunidades en el sector Espacio”
Reflexión sobre los nuevos modelos de negocio y la demanda de nuevos perfiles profesionales en el sector del espacio
- 12h00** RJB-CSIC - Alejandro Berlinches/ Sergio Pérez Ortega “LiquenCity. Los líquenes como bioindicadores de la calidad del aire en las ciudades de Madrid y Barcelona”
LiquenCity es un proyecto de ciencia ciudadana que busca conocer la diversidad de líquenes que viven en los árboles de Madrid y Barcelona, la cual está relacionada con la calidad del aire. Se busca la participación de los habitantes de ambas ciudades que, junto con la colaboración de un equipo experto en líquenes, encontrarán e identificarán los líquenes que viven en ambas capitales.
- 13h00** UCM – Belén Rodríguez de Fonseca “Talleres sobre océano, atmósfera y cambio climático”
Taller de presión y lluvia, taller sobre el cambio climático y taller del océano.
- 13h30** RSEQ-UPM - Bernardo Herradón y Carmen Arribas "La Baraja de cartas de la Tabla Periódica: una herramienta didáctica"
Con una baraja de cartas sobre los elementos químicos y científicos, haremos varias partidas con los asistentes.
- 14h00** CEU – M^a Paz Lorenzo García “¿Qué es la investigación y qué significa ser investigador?”
Charla informal sobre qué es la investigación y qué significa ser investigador
- 16h00** IMDEA Food-Improlmpar – Miguel Herrero “Desmontando mitos alimentarios”
Descubre junto a Miguel Herrero y la compañía de teatro Improlmpar, las bases científicas que hay detrás de algunos de los mitos y modas en torno a los alimentos.
- 17h00** Fernando Prada (Premio Giner de los Ríos) “Aperitivos de ciencia”

Una degustación de sencillos, a la vez que sorprendentes, experimentos fácilmente reproducibles, que tienen como finalidad aumentar el interés y la curiosidad por la Ciencia.

18h00 ICMN-CSIC - Silvia Gallego Queipo "Buscando a las Nobel"

Escape-room basada en las mujeres ganadoras del Nobel de Física.

Día 31

11h00 MNCN-CSIC – Luis Barrera "Fósiles y evolución"

Un acercamiento al mundo de la paleontología con diferentes actividades: Observación y medición de modelos de cráneos humanos y el proceso de la evolución humana. Identificación y observación de fósiles y microfósiles. Impresión 3D. Columnas estratigráficas y eras geológicas. Juego digital Enigma Madrid Ciencia.

12h00 RSEF - Pablo Nacenta (Premio Nacional de Física) "Prometeo y el trofeo de los dioses"

Serie de experimentos sobre el elemento de la antigüedad que Prometeo entregó a los humanos: el fuego.

13h00 Fernando Prada (Premio Giner de los Ríos) "Aperitivos de ciencia"

Una degustación de sencillos, a la vez que sorprendentes, experimentos fácilmente reproducibles, que tienen como finalidad aumentar el interés y la curiosidad por la Ciencia.

14h00 Robocampeones "Entrega de premios Robocampeones"

Entrega de premios de los concursos realizados en la Feria