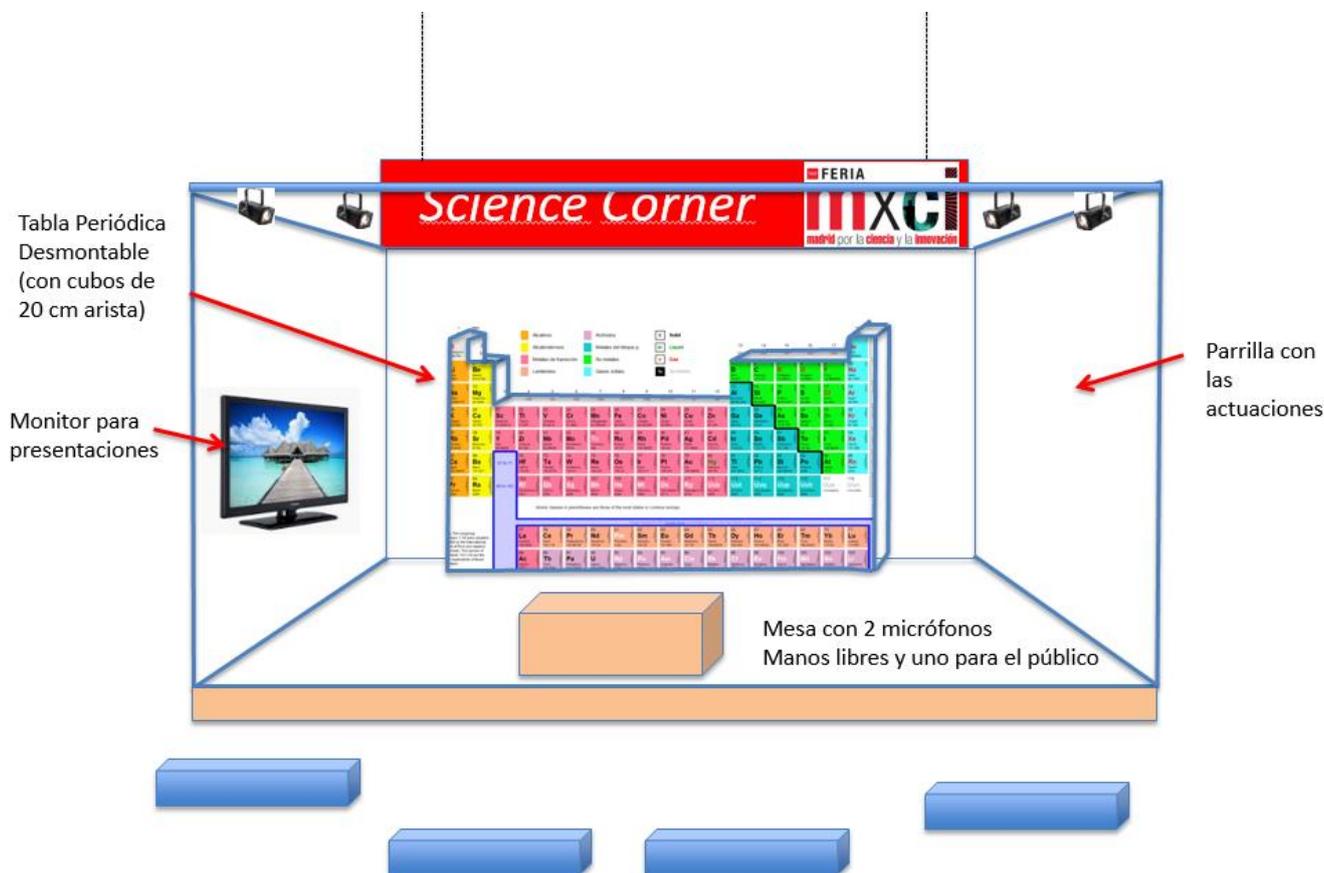


Listado de Ponentes | Feria mxci

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 Museo Principia - 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 "Ciencia y arte marcial"
¿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 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 "¿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 - 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 Entrega de premio "Ciencia en Acción"
- 18h00 IMDEA Network - 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
- 19h00 FIDAMC (Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos) Roberto Guzmán de Villoria

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 RJC-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 - Fátima Martín "Creación de una brújula"

Se creará una brújula in situ y se visualizarán las líneas de campo magnético

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

16h00 IMDEA Alimentación

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 ICMM-CSIC - Silvia Gallego Queipo "Buscando a las Nobel"

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

19h00 Reservado

Día 31

11h00 MNCN-CSIC – Luis Barrera

12h00 Pablo Nacenta (Premio Nacional de Física) "Prometeo y el trofeo de los dioses" Charla experimental sobre mitos y ciencia

13h00 Francisco González

14h00 SMPM