

Listado de Ponentes | Feria mxci

Ágora (stand Fundación)

Día 28

- 12h00** UCM-IMDEA - Lucas Pérez/Sandra Millán “¿Por qué los imanes son tímidos?”
Disfrazados de época, nos mostrarán la historia del electromagnetismo a través de personajes: Ámpere, Faraday, Maxwell...
- 13h00** UPM - Manuel Romana ““El primero de los muchos inventos de Torres Quevedo””
¿Cómo llegó el transbordador al Niágara? En la charla, Manuel Romana nos lo explicará.
- 17h00** SM – Javier Gómez “Profesiones del futuro”
¿Quieres tener un trabajo de los "de toda la vida" o arriesgarte con una profesión novedosa?
- 18h00** VISAVET - Bruno Gonzalez Zorn “Resistencia a Antibióticos: Las bacterias contraatacan”
Te contamos cómo científicos de la UCM luchan contra la resistencia. Os enseñaremos bacterias, y cómo vemos en los Hospitales españoles qué antibiótico debe darse a los enfermos. También podrás cultivar tus propias bacterias, y te enviaremos su foto, y podrás ver si te lavas bien las manos. Los antibióticos no funcionan contra virus. ¿Por qué los tomamos cuando tenemos gripe? Enseñaremos a diferenciar infecciones bacterianas de víricas. Mira por el microscopio cómo es Salmonella. Una pequeña que cada vez, es más difícil de tratar. Ven a saber por qué.

Día 29

- 11h00** Geodivulgar - Andrés Armendáriz “La locomoción bípeda: Un paso adelante en la evolución”
Con réplicas de fósiles humanos explicaremos nuestra locomoción (principal carácter de los homínidos) analizando sus orígenes evolutivos, sus cambios anatómicos, su clasificación según el registro fósil y sus perjuicios en nuestra vida actual.
- 13h00** U. La Rioja - Eduardo Sáenz de Cabezón “Ganar, ganar, ganar y volver a ganar”
El famoso youtuber de "derivando" usando matemáticas y juegos, nos enseñará a descubrir estrategias para ganar siempre.
- 17h00** ESA-BIC - Luis García Millán “Concurso sobre la vida en el espacio”
- 18h00** CEA – Gabriel Pinto Cañón “Entrega de premio *Ciencia en Acción*”

Día 30

- 11h00** ESA-BIC - Luis García Millán “Concurso sobre la vida en el espacio”
- 12h00** IMDEA Food-Improlmpar – Susana Molina / M^a Isabel Espinosa “Ciencia que alimenta”
Improvisa, con las investigadoras del Instituto IMDEA Alimentación y la compañía de teatro Improlmpar, y descubre lo que se cocina en ciencia para alimentarnos con confianza.
- 14h00** VISAVET - Bruno Gonzalez Zorn “Resistencia a Antibióticos: Las bacterias contraatacan”

Te contamos cómo científicos de la UCM luchan contra la resistencia. Os enseñaremos bacterias, y cómo vemos en los Hospitales españoles qué antibiótico debe darse a los enfermos. También podrás cultivar tus propias bacterias, y te enviaremos su foto, y podrás ver si te lavas bien las manos. Los antibióticos no funcionan contra virus. ¿Por qué los tomamos cuando tenemos gripe? Enseñaremos a diferenciar infecciones bacterianas de víricas. Mira por el microscopio cómo es Salmonella. Una pequeña que cada vez, es más difícil de tratar. Ven a saber por qué.

15h00-19h30 Taller de la Agencia Espacial Europea

18h00 ESA – Javier Ventura-Traveset “La Agencia Espacial Europea: retos actuales y futuros”

Dirige la oficina Científica de Galileo y es Portavoz de la Agencia Espacial Europea en España

Día 31

11h00

IES Manuel de Falla - Jorge Barrio “Invisibilizando lo visible; visibilizando lo invisible”

¿Por qué podemos ver las cosas? ¿Por qué distinguimos el agua que hay en un vaso si ambos medios son transparentes? Dentro del complejo mecanismo de la visión, la refracción de la luz –o desviación que sufre ésta al pasar de un medio a otro de distinta densidad- juega un importante papel. Y es precisamente esa desviación (o su ausencia) la que nos permite “visibilizar” fenómenos invisibles o “invisibilizar” fenómenos visibles, como se demostrará a través de distintas experiencias.

12h00

UCM - Francisco González Redondo “Leonardo Torres Quevedo: el tecnólogo total”

Visión amplia sobre nuestro gran tecnólogo, y demostración experimental del funcionamiento del transbordador del Niágara.