



PROGRAMA

Lunes 14 de mayo.

-La vida oculta del agua.

Antonio Guillén Oterino (Proyecto Agua).



Aunque nos rodean y gracias a ellos todos los seres vivos podemos habitar nuestro planeta, los organismos microscópicos que viven en el agua son unos grandes desconocidos, llenos de misterios y de belleza. A pesar de su aparente simplicidad, sus formas y sus comportamientos nos permiten comprender mejor las claves que hacen posible la vida en nuestra Tierra, y son una fuente inagotable de conocimiento y de sorpresas.

-¿Calentamiento global? ¡Esto sí fue calentamiento global!

Alba González-Lanchas (Grupo de Geociencias Oceánicas de la Universidad de Salamanca (GGO)).



No, no vamos a hablar de cambio climático. Ni de datos alarmantes, ni de lo mal que lo estamos haciendo como especie, ni de cómo sufriremos "El día de mañana".

Aunque efecto invernadero suena muy siglo XXI, la Tierra viene experimentando desde la cuna la oscilación incesante entre diversos episodios climáticos que han hecho de este un lugar más o menos diferente al que hoy día conocemos.

Hablaremos de la historia del planeta, del océano y de cómo vivieron sus diminutos habitantes eso del calentamiento global. Para entender el futuro, construyamos ventanas hacia el pasado.

Martes 15 de mayo.

-Historia mínima de la electrónica.



Beatriz García Vassallo (Universidad de Salamanca).

Los dispositivos electrónicos actuales aparecieron con el desarrollo de la ingeniería de materiales y dispositivos semiconductores que posibilitaron el control del transporte de electrones. El funcionamiento de los móviles, ordenadores, tablets, etc. se basa en el uso de transistores dispuestos para permitir (o no) el paso de electrones. En unos minutos intentaremos esclarecer: ¿Podemos definir qué es un electrón? ¿Qué situaciones macroscópicas podrían equipararse a su comportamiento? ¿Qué son y por qué se usan

materiales semiconductores? ¿Por qué funcionan los dispositivos electrónicos?

-Leche cruda: moda peligrosa o alternativa saludable.

Ana María Vivar Quintana (Universidad de Salamanca).



El consumo de leche cruda se ha visto incrementado en los últimos años. Existen colectivos que defienden los beneficios de la leche que no ha sido sometida a tratamiento térmico y su derecho a decidir cómo quieren tomar la leche. Por otro lado los detractores de este consumo ponen de manifiesto los riesgos para la salud que este consumo puede suponer. Ambas partes aportan sus argumentos y la realidad es que cada año crece su consumo y aumenta el número de países donde se autoriza su comercialización.

Miércoles 16 de mayo.

-10 cosas que no te contaría Indiana Jones.

Elvira Sánchez (Adobe, Gestión de Patrimonio Histórico S.L.).

En la cultura popular la idea de la arqueología se asocia al personaje cinematográfico de Indiana Jones. Fuera de la ficción, la práctica profesional de la arqueología poco tiene que ver con las vertiginosas aventuras de ese icono contemporáneo. Sin embargo, este oficio es absorbente y apasionante, duro y gratificante, como toda actividad esencialmente vocacional.

-Dirigir es más que mover los brazos

Ignacio Nieto Miguel (Universidad de Burgos, Universidad de Valladolid, Universidad Internacional de Valencia).



Cuando nos acercamos a escuchar un concierto de un coro o una orquesta llama la atención una figura que siempre se encuentra de espaldas a nosotros, que mueve los brazos sin parar y que parece que es el único que recibe los aplausos cuando todo termina y... ¡Sin tocar o cantar durante la actuación! ¿Para qué sirve ese personaje? ¿Qué es lo que realmente hace un director? ¿Es tan importante o podría hacerse todo sin él? La respuesta es: "Dirigir es más que mover los brazos".