



Sevilla



20
MAY

19:30-21:30



La Sra Pop, Calle Amor de Dios, 55,
Sevilla 41002

Cada loco con su tema: importancia ecológica y evolutiva de las personalidades animales

Martina Carrete (Universidad Pablo de Olavide)

Cualquiera que tenga relación con los animales sabe que existen marcadas diferencias entre los individuos de una misma especie que pueden afectar la forma en la que estos individuos interactúan con su entorno. Sin embargo, esta variabilidad no se ha reconocido formalmente hasta hace unos pocos años, cuando se ha comenzado a investigar realmente cuáles son sus orígenes, así como sus consecuencias ecológicas y evolutivas y la relevancia que tienen en el escenario actual de cambio global.



¿Y si hablamos de los malditos transgénicos?

Emilio Gutiérrez Beltrán (Universidad de Sevilla)

@Gutierrez_EE

Según la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) en el año 2050 la población mundial habrá crecido del orden de un 34%, por lo que se estima que la demanda global de alimentos crecerá hasta un 70%. Por lo tanto, aumentar la producción agrícola será, sin lugar a dudas, una prioridad mundial. Pero, ¿cómo podremos atender a esta creciente demanda sin producir un impacto ambiental importante?, ¿Será la siembra de cultivos transgénicos la única vía posible?, ¿Hablamos de un futuro viable o de ciencia-ficción?





Sevilla



21
MAY

19:30-21:30



La Sra Pop, Calle Amor de Dios, 55,
Sevilla 41002

Planeta Tierra (Día 2)

Microalgas: "the green power"

M. Esther Pérez Pérez (CSIC)

@ChlamyAutophagy

Las microalgas constituyen un grupo muy diverso de microorganismos fotosintéticos, es decir, son capaces de utilizar la energía solar para producir compuestos orgánicos y oxígeno, además de eliminar dióxido de carbono atmosférico. En la charla abordaremos la gran importancia ecológica de estos seres vivos microscópicos. También discutiremos el potencial biotecnológico que presentan, ya que producen compuestos de interés tales como pigmentos o biodiésel que pueden ser aprovechados por la industria.



Buitres, comer cadáveres puede ser divertido

Eneko Arrondo (Estacion Biologica de Doñana)

@BIOEAF

Los buitres son vistos como alimañas y su imagen social es tan negativa que su papel en la literatura y el cine suele ser el de villanos. Pero lo cierto es que su función es vital para el funcionamiento de los ecosistemas y, además, proporcionan importantes servicios a los humanos. Tristemente, los buitres son el grupo de aves más amenazadas del mundo y sus poblaciones se han reducido en todo el planeta. Por suerte, la península Ibérica alberga cuatro especies de buitres y da cobijo al 90% de las poblaciones europeas. ¿Quieres conocer más detalles sobre estos simpáticos comedores de cadáveres?





Sevilla



22
MAY

19:30-21:30



La Sra Pop, Calle Amor de Dios, 55,
Sevilla 41002

Planeta Tierra (Día 3)

Del río Tinto a Marte: una historia de microbios

Eduardo Villalobo Polo (Universidad de Sevilla)

@ptu_us_es

El río Tinto (Huelva) es un lugar visual, química y biológicamente increíble, maravilloso, sin par. En sus aguas habitan organismos merecedores de ir al programa de televisión al límite de lo imposible. El ambiente de esas aguas es extremo, tanto que se asemeja mucho al de la superficie de Marte. Por tanto, si existe o existió vida marciana, ésta podría parecerse mucho a la de ese río. Daré a conocer a los microbios del río Tinto, para que dejéis volar la mente y alucinéis con un mundo marciano repleto de estas fantásticas criaturas microscópicas; la pinta de cerveza, posiblemente, os ayude.



La salud de los animales y el planeta es tu salud

María José Ruiz López (Estación Biológica de Doñana)

@mariruilo

Los cambios ambientales relacionados con la actividad humana amenazan tanto la salud de personas y animales como la del planeta. Uno de los mayores problemas a los que nos enfrentamos es el aumento de las enfermedades infecciosas. ¿Por qué se ha producido este aumento? ¿Hay relación entre las enfermedades de los animales y los humanos? ¿Cómo se está haciendo frente a esta situación? En esta charla contestaremos a estas preguntas y veremos, a través de una serie de ejemplos, el vínculo que existe entre salud pública, enfermedades animales y conservación del medio ambiente.

