

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE ZONAS ÁRIDAS

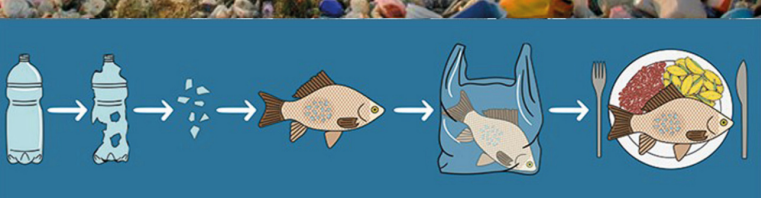
SEMANA de la CIENCIA 2023



Organizan:



Estación
Experimental de
Zonas Áridas



La contaminación por microplásticos
María Dolores Hernando
EEZA

ClasiJazz
Jueves, 16 de noviembre de 2023, 20:00h

  
 
@ualescultura
950 015 826
www.ua.es/cultura





EXPOSICIÓN

A ras de suelo. Observando bajo nuestros pies

Eva de Mas

FECHA: Del 6 de noviembre al 12 de febrero de 2024
NIVEL: Público general

TALLER

Piensa en verde: experimentando con plantas

M^a José Jorquera
Alejandro Terrones

FECHA: 8 de noviembre
HORARIO: de 9:30 a 12:00 h
NIVEL: 4ºESO y 1ºBachillerato

TALLER

Parásitos *in vivo*

Pilar Fuentetaja
Iñaki Balanzategui

FECHA: 7 y 8 de noviembre
HORARIO: de 9:30 a 12:00 h
NIVEL: 4ºESO y 1ºBachillerato

CONFERENCIA

La contaminación por microplásticos

María Dolores Hernando

FECHA: 16 de noviembre
HORARIO: 20:00h
LUGAR: Sala ClasiJazz

VISITA GUIADA

¿Gacelas en Almería? Un día en la Finca Experimental La Hoya

Sonia Domínguez
Marta Ayala
Ángel Belmonte

FECHA: 6 de noviembre
HORARIO: de 9:30 a 11:00 h
NIVEL: 4ºESO y 1ºBachillerato

TALLER

Parasitismo: de la microscopía a la biología molecular

Olga Corona
Christian Kindler

FECHA: 7 de noviembre
HORARIO: de 9:30 a 12:00 h
NIVEL: 4ºESO y 1ºBachillerato

EXPOSICIÓN

Secretos ocultos del desierto 75 años investigando y conservando las zonas áridas

FECHA: Del 29 de septiembre al 19 de noviembre
LUGAR: Paseo de Almería
EXPO VIRTUAL: <http://www.eeza.csic.es/divulgacion/expo/2022/>

Caminamos y tenemos bajo nuestros pies un mundo sorprendente donde transcurre la vida de multitud de plantas y animales. Si observamos con atención el suelo sobre el que andamos, podremos ver como pequeñas plantas germinan, crecen, florecen, son polinizadas, dispersan sus semillas,... y compartiendo con ellas el espacio, descubriremos al mismo tiempo un gran número de invertebrados y pequeños vertebrados que nacen, salen de sus nidos, se alimentan, cazan, se calientan, se reproducen, compiten, y realizan todos los procesos vitales que hacen posible su supervivencia. Pero no todos los suelos son iguales, y son sus características las que determinarán quien y como podrá permanecer en él. Suelos áridos, húmedos, tropicales, helados, donde la flora y la fauna se adapta para poder hacer en ellos sus vidas. En esta exposición te proponemos pasear por diferentes ambientes dando a conocer mediante imágenes algunos de los organismos que podemos encontrar en los suelos de diferentes hábitats, y mostrando algunos de los acontecimientos que suceden en sus vidas.

Taller científico en el laboratorio de Fisiología Vegetal en el que observarán plantas de zonas áridas, tipos de semillas y su dispersión, así como estomas y cromoplastos y aprenderán a distinguir tipos de raíces.

Taller científico en el Laboratorio de Fisiología Animal, en el que el alumnado pondrá en práctica varias técnicas para la extracción y observación de parásitos internos en sangre y heces.

¿Está nuestro entorno contaminado? La dispersión y la persistencia de agentes químicos en el medio ambiente pueden contaminar el agua, el suelo, el aire, la flora y la fauna. Y sus efectos globales pueden provocar una pérdida de biodiversidad. La toxicidad de los contaminantes persistentes es una amenaza, y en los últimos años, esta preocupación ha aumentado por la contaminación, cada vez mayor, por microplásticos. En esta charla, enmarcada en el ciclo CIENCIAjazz, se expondrán los métodos avanzados que se están desarrollando, para poder detectar estos contaminantes y evaluar su impacto en el medio ambiente y en nuestra salud.

La Finca Experimental "La Hoya" abre sus puertas, para dar a conocer a tres especies de gacelas africanas y un caprino, que se encuentran amenazados o en peligro de extinción y cuyo programa de cría ha permitido su conservación y reintroducción, evitando su extinción. Los asistentes podrán disfrutar de unas instalaciones en un marco incomparable, a los pies de la Alcazaba de Almería, y conocer las características de cada especie, cómo es su día a día, su alimentación, etc... así como participar en una ruta botánica, en la que podrán descubrir diversas especies de árboles y arbustos de origen saheliano-sahariano que fueron plantadas para recrear el hábitat de las especies.

Taller científico en el Laboratorio de Biología Molecular, donde el alumnado utilizará instrumentación científica para amplificar el material genético específico en muestras de sangre de aves, para detectar parásitos a través de la técnica PCR.

En conmemoración del 75 aniversario de la EEZA, presentamos una obra colectiva compuesta por 29 fotografías en las que se exhiben paisajes, así como especies de flora y fauna que son objeto de estudio en el instituto.