

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE ZONAS ÁRIDAS

SEMANA de la **CIENCIA** 2021



Organizan:



Colabora:





EXPOSICIÓN VIRTUAL

Cabo de Gata. Vivir Bajo la Luz

Eva de Mas.

Situado en el sudeste de la Península Ibérica, en la zona más árida de Europa, se encuentra un lugar asombroso donde la lluvia escasea, los días siempre son soleados y el viento es quien da forma a su paisaje. La aridez extrema, la cercanía al mar y su origen volcánico dan a este lugar una luz maravillosa que atrae a viajeros/as e inspira a fotógrafos/as. Es el Cabo de Gata, una región asombrosa que ha convertido a sus plantas y animales en únicos y a sus paisajes en extraordinarios. Esta exposición fotográfica virtual nos permitirá conocer a través de la mirada de la bióloga y fotógrafa Eva de Mas, algunos de los aspectos más representativos de este lugar, recorriendo su historia, sus paisajes, su vegetación y su fauna.

FECHA: 2 al 14 de noviembre.

ENLACE: <https://expofotocabodegata.wordpress.com/>



CORTOMETRAJE ANIMADO

Operación Mohor

En 1971, en pleno conflicto bélico en la región del Sáhara occidental, un grupo de entusiastas conservacionistas, liderados por el científico José Antonio Valverde, idearon lo que a la postre se conoció como Operación Mohor. Al descubrir que la fauna sahariana estaba siendo exterminada y que algunas especies, como la gacela dama mohor, podían extinguirse, idearon una operación de rescate, que consistió en trasladar varios ejemplares al Instituto de Acclimatación de Almería, para su reproducción en cautividad. Para acogerlas se creó el Parque de Rescate de Fauna Sahariana, en el que se llevaron a cabo programas de cría en cautividad, asegurando así su supervivencia y alcanzando un tamaño de población que ha permitido realizar, a lo largo de los años, diversos proyectos de reintroducción en sus hábitats naturales. Hoy en día, cuando se conmemora su 50 aniversario, el legado de estos altruistas pioneros sigue vigente. Disfruta de esta gran hazaña a través del corto de animación "Operación mohor", basado en las memorias de J.A. Valverde.

FECHA: 2 al 14 de noviembre.

ENLACE: <https://www.youtube.com/watch?v=MShxICm3tIo>



PÍLDORAS DIVULGATIVAS

Salvando de la extinción gacelas africanas

Teresa Abáigar Ancín, Jorge Cassinello Roldán, Sonia Domínguez Tejedor y Eulalia Moreno Mañas.

¿Por qué hay gacelas africanas en Almería? ¿Cuántas especies hay? ¿Cómo viven? ¿De qué se alimentan? Si quieres saberlo todo sobre las especies africanas que desde 1971 permanecen en Almería, y de cómo a través de los Programas europeos de cría en cautividad que se llevan a cabo desde entonces, se ha conseguido salvarlas de la extinción, te lo contamos a través de varias píldoras divulgativas. De la mano del personal investigador y técnico que coordinan los programas europeos de cría en cautividad de las especies: gacela dama mhorr, gacela dorcas saharauí, gacela de Cuvier y arruí sahariano, que se llevan a cabo en la Finca Experimental la Hoya, podrás conocer sus principales características y algunas curiosidades sobre ellas, este año en el que se conmemora el 50 aniversario de la “Operación mohor”.

FECHA: 2 al 14 de noviembre.

ENLACE: www.eeza.csic.es/divulgacion/sc2021.html



PÍLDORA DIVULGATIVA

Biocostras, un paisaje en miniatura

Consuelo Rubio Gómez-Roso.

¿Sabías que las biocostras componen la primera capa de vida? Si quieres conocer este maravilloso ecosistema, te presentamos algunas de sus características más importantes y las investigaciones que se están llevando a cabo en nuestro instituto, de la mano de la investigadora Consuelo Rubio, que está desarrollando su tesis doctoral sobre este fascinante ecosistema. Las biocostras son comunidades de microorganismos, algas, hongos, líquenes y musgos que componen una capa biológica sobre la superficie y en los primeros milímetros del suelo, y que son capaces de modificar sus propiedades físicas y químicas, así como intervenir en los procesos que en este ocurren (erosión, intercambio gaseoso, etc). En zonas áridas y semiáridas estas comunidades componen un ecosistema prácticamente autónomo. Dada su importancia, conocer la dinámica y los factores que controlan su distribución resulta fundamental, y desde el Departamento de Desertificación y Geoecología de la EEZA se está trabajando en esta línea, tratando de averiguar cómo colonizan, cómo y a qué velocidad se desarrollan, cómo se recuperan tras una perturbación, así como cuáles son algunos de los factores que limitan su desarrollo.

FECHA: 2 al 14 de noviembre.

ENLACE: <https://www.youtube.com/watch?v=UNt594TE-DA>



CHARLA DIVULGATIVA

CIENCIAjazz: 75 años de CSIC en Almería y 50 años de gacelas en La Hoya

Eulalia Moreno Mañas.

En 2022 se cumplen 75 años de la creación en Almería de la Estación Experimental de Zonas Áridas, el segundo instituto propio que el CSIC implantó en Andalucía. En sus inicios las investigaciones que se desarrollaron fueron pioneras en diversos aspectos hoy cruciales para la economía de la provincia. La investigadora Eulalia Moreno, nos propone un viaje al pasado para hacer un repaso histórico sobre las líneas de investigación que se han desarrollado en la EEZA a lo largo de los años, así como su evolución en el tiempo, desde los iniciales estudios descriptivos con marcado carácter agronómico, hasta llegar a las líneas actuales de investigación.

FECHA: 4 de noviembre. 20:00 horas.

LUGAR: Sala Clasijazz

En streaming por Canal Facebook de Clasijazz y YouTube de Cultura de la UAL.



Ruta botánica por la Finca Experimental La Hoya

Cristina Armas Kulik, Teresa Abáigar Ancín y Roberto Lázaro Suau.

La Finca Experimental “La Hoya” es bien conocida, y apreciada, por llevar a cabo el programa de conservación en cautividad de tres especies de gacelas norteafricanas y el arruí sahariano, especies que se encuentran en peligro de extinción. Menos conocida es la parte botánica que alberga esta finca. Así, diversas especies de árboles y arbustos de distribución sahelo-sahariana y otras de distribución mediterránea ocupan buena parte de la finca. Algunas de las especies son autóctonas de la Península Ibérica y son bien conocidas, pero otras fueron plantadas con un propósito definido: ilustrar el contexto vegetal en el que estas especies de herbívoros han evolucionado en sus hábitats originales, así como servir de alimento temporal y dar sombra a los cercados. Coincidiendo con la celebración del 50 aniversario (1971-2021) de la llegada de las primeras gacelas a la “hoya”, hemos elaborado una ruta botánica que os invitamos a visitar; descarga sus fichas botánicas y descubrirás cómo son, dónde viven o cuáles son sus usos más habituales.

FECHA: 22 al 14 de noviembre.

ENLACE: <http://www.eeza.csic.es/rutabotanica/>

ACCESO DIRECTO A ENLACES DE LAS ACTIVIDADES:

www.eeza.csic.es/divulgacion/sc2021.html