



**RESUMEN DE MEDIOS
10 DE AGOSTO 2018**

Descubierta en la Universidad de Sevilla. Investigadores españoles demuestran que las células epiteliales, que recubren las superficies de muchos órganos, adoptan una bella y compleja estructura que no estaba descrita hasta ahora

ESCUTOIDE, LA NUEVA FORMA GEOMÉTRICA DE LA NATURALEZA

POR AMADO HERRERO MADRID

Las células epiteliales son piezas básicas en la construcción del cuerpo humano. Suponen el elemento clave para entender cómo a partir de un diminuto embrión los tejidos de nuestro cuerpo se van extendiendo en tres dimensiones hasta modelar la piel, los vasos sanguíneos y los órganos.

A todo este proceso que permite que un organismo vivo tome forma se le conoce como morfogénesis. En las superficies totalmente planas es fácil imaginar cómo las células se agrupan de manera más o menos regular pero la naturaleza ofrece muy pocas áreas así, de manera que durante estas fases de desarrollo, las células epiteliales deben adaptarse también a espacios curvos, irregulares y flexibles.

Hasta ahora los científicos habían asumido que estas unidades celulares podían adoptar la forma de columnas, pirámides o prismas de diferentes tamaños para agruparse y formar los materiales que necesita el cuerpo. Pero un grupo de científicos españoles ha descubierto además que la naturaleza es más compleja y más eficiente; estas células pueden adoptar también una forma geométrica desconocida hasta ahora a la que han llamado escutoide, que

aparece descrita en un artículo en la revista *Nature Communications*.

«Nuestro grupo de investigación trata de entender cómo se forman los seres vivos, cómo a partir de un cigoto se establece un organismo completo con todos sus órganos funcionales», explica Luis María Escudero, investigador del departamento de Biología Celular de la Universidad de Sevilla y coautor del artículo. «Este es un proceso muy bien regulado que se basa en que las células se van multiplicando de una forma muy ordenada, siempre la misma».

LOS ESCUTOIDES SON LA SOLUCIÓN DE LA NATURALEZA PARA DOBLAR Y CURVAR LOS BLOQUES QUE FORMAN UN ORGANISMO

Y en este caso, el camino hacia la comprensión pasa por la Geometría. Así que, para comprender el proceso, los investigadores construyeron un modelo computerizado con la ayuda de Clara Grima y Alberto Márquez,

matemáticos del mismo centro sevillano. «El modelo es fruto de un diálogo continuo con los biólogos», señala Márquez. «Ellos nos decían las propiedades que tenía que tener y nosotros proponíamos un objeto para comprobar qué propiedades podía cumplir y si éstas se daban en la naturaleza. Así fuimos ajustándolo hasta obtener uno que cumpliera con todos los requisitos que se habían observado».

Finalmente, la solución que propuso el modelo es que la organización más eficiente pasaría por una nueva forma similar a un prisma alargado con cinco caras, una de las cuales parecería cortada en diagonal en uno de sus extremos. Esta nueva figura fue bautizada como escutoide (oficialmente porque se parece al tórax o *scutum* de algunos escarabajos; oficiosamente por el apellido de uno de sus descubridores).

Colocados en posición alterna unos sobre otros, los escutoides permiten ocupar superficies curvas. Además, según explican los científicos, sus caras pueden ser cóncavas o convexas, por lo que los escutoides pueden

agruparse para llenar todo el espacio entre las dos superficies. Desde un punto de vista biológico, construir y mantener capas celulares implica un gasto de energía para un organismo, por lo que la naturaleza busca la forma más eficaz posible de hacerlo reduciendo la superficie de contacto.

ESTÁN POR TODAS PARTES

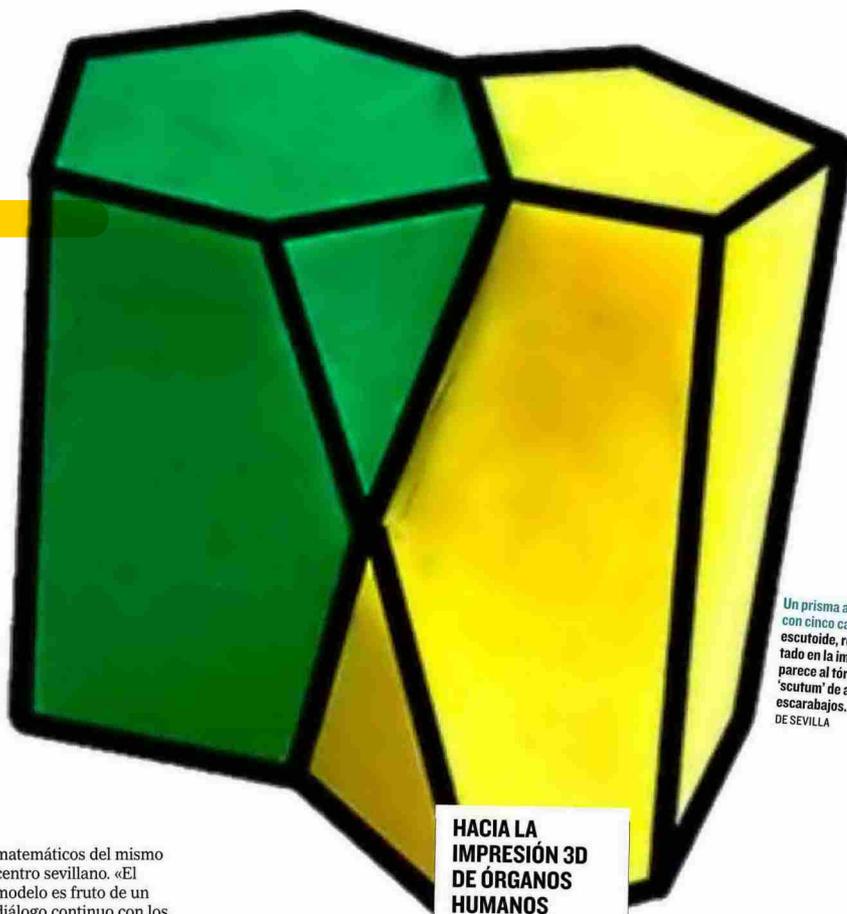
Una vez conocida la forma de la pieza que estaban persiguiendo, los investigadores comenzaron a buscarla en organismos vivos y descubrieron que estaban omnipresentes en la naturaleza, pese a ser desconocidas. «La gran mayoría de los estudios anteriores de este tipo se habían realizado con análisis en dos dimensiones que pasan por alto la estructura que hemos descrito», explica Escudero, «y los estudios en 3D no eran tan detallados como el nuestro porque buscábamos algo concreto, predicho por el

HACIA LA IMPRESIÓN 3D DE ÓRGANOS HUMANOS

El descubrimiento del escutoide, dicen los científicos, ayudará a entender cómo se forman los órganos durante el desarrollo y qué puede fallar en algunas enfermedades en las que este proceso está alterado. E incluso vislumbran la creación de tejidos y órganos artificiales en el laboratorio, un gran reto para la biología y la biomedicina. «Pensamos que la aplicación más inmediata está en el campo de la ingeniería de tejidos y órganos. Ayudará a hacer este proceso de una manera más eficiente al imitar a la naturaleza», asegura Javier Buceta, coautor e investigador de la Universidad de Lehigh, en EEUU.

modelo». Así hallaron esta forma en el tejido vivo de un pez cebra y en las glándulas salivales de las moscas de la fruta. Sostienen además que los escutoides se encuentran en todo tipo de organismos, tanto en células maduras como en desarrollo. De hecho, es posible que la vida compleja en la Tierra no hubiera podido haber surgido sin ellos.

Aunque es poco probable que el término se incorpore al vocabulario popular, junto a palabras como cúbico, esférico o piramidal, el hallazgo podría suponer grandes avances en la comprensión sobre cómo se forman los tejidos vivos. Conocer con detalle la estructura de las epiteliales puede ser además fundamental para la creación de órganos mediante impresión en 3D y para la identificación de epitelios sanos a partir de su geometría, que pueden servir como patrón para detectar un crecimiento celular anómalo.



Un prisma alargado con cinco caras. El escutoide, representado en la imagen, se parece al tórax o 'scutum' de algunos escarabajos. / UNIV. DE SEVILLA



La US participa en el proyecto europeo 'Erasmus+' sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad

EUROPA PRESS 09.08.2018



- La **Universidad de Sevilla** (US), por medio del profesor Marco Garrido Cumbreira del grupo de investigación 'Health & Territory Research' (HTR), participa en el proyecto 'Erasmus+ Connecting Inclusive Social Planning, Community Development and Service Provisions for Persons with Disabilities' (Ciscos).

Ciscos está siendo desarrollado por un equipo internacional de profesionales especialistas en el ámbito de la discapacidad, como la Universidad de Siegen (Alemania), la US, la Asociación Europea de Proveedores de Servicios para Personas con Discapacidad - Easpd (Bélgica), la Escuela de Economía de Varsovia (Polonia), el Centro de Educación, Trabajo y Asistencia de Draga (Eslovenia), la Hand in Hand Foundation (Hungría), el Ayuntamiento de Trelleborg (Suecia), la Organización Panagia Eleousa (Grecia) y la Disability Federation Ireland (Irlanda), según ha informado a través de un comunicado la US.

La iniciativa Ciscos, enmarcada dentro del programa 'Knowledge Alliances Erasmus+' de la Comisión Europea (CE), tiene como objetivo principal el desarrollo de estándares formativos europeos para la "protección e inclusión social del colectivo de personas con discapacidad (especialmente desfavorecido)".

Dichas actividades formativas están dirigidas tanto a miembros de la comunidad universitaria, como a proveedores de servicios de discapacidad y al personal de las administraciones públicas de los países europeos. Ciscos se apoya en los principios de la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad de las Naciones Unidas (Unconpd), cuyo objetivo es proteger los derechos civiles, políticos, económicos, sociales y culturales de dicho colectivo.

Aunque la Convención de las Naciones Unidas ha sido ya ratificada por 177 países y firmada por 161, resulta necesario "avanzar en su cumplimiento e implementación en aras de mejorar las condiciones de las personas con discapacidad".

BLOGS DE 20MINUTOS

¿QUÉ FUE DE?



Qué fue de... Brad Friedel: se retiró con 44 años Friedel, en acción con el Tottenham Hotspur en un partido en 2011 (Archivo 20minutos). Vamos a...

EN BUSCA DE UNA SEGUNDA OPORTUNIDAD



Los gatos necesitan un entorno rico en estímulos Llego tarde con este post al día internacional del gato. Pero bueno, en quince años de blog he...

+ ver el resto de blogs de 20minutos

Esta actividad en el área de la discapacidad se enmarca dentro de otros proyectos del grupo de investigación 'Health & Territory Research' como la 'Red Europea Planning Inclusive Communities Challenges and Strategies of Local Implementation of the Uncrpd' o el 'Atlas Laboral de Personas con Discapacidad'.

Consulta aquí [más noticias de Sevilla](#).

COMENTARIOS

NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla **Andalucía**

- > Casi 18.000 alumnos se benefician de la enseñanza y práctica del ajedrez con la 'AulaDjaque' **0**
- > La US participa en el proyecto europeo 'Erasmus+' sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad **0**
- > El SAT intenta ocupar "en memoria de Blas Infante" el cortijo de Gambogaz "regalado a Queipo de Llano" **0**
- > Desestimado el recurso de la adjudicataria de las obras del mercado de Triana contra la rescisión del contrato **0**

Pisos **Viajes**



Fuente **Universidad de Sevilla**

SEVILLA



Sevilla Actualidad
@sevillaactual

La US participa en un proyecto europeo de inclusión de personas con discapacidad

9 agosto, 2018 Sevilla Actualidad



9 agosto, 2018 14:09



Escribir un comentario



2 minutos de lectura

La **Universidad de Sevilla**, por medio del profesor Marco Garrido Cumbreira del grupo de investigación Health & Territory Research (HTR), participa en el proyecto Erasmus+ Connecting Inclusive Social Planning, Community Development and Service Provisions for Persons with Disabilities (CISCOS).

CISCOS está siendo desarrollado por un equipo internacional de profesionales especialistas en el ámbito de la discapacidad, como la Universidad de Siegen (Alemania), la **Universidad de Sevilla**, la Asociación Europea de Proveedores de Servicios para Personas con Discapacidad – EASPD (Bélgica), la Escuela de Economía de Varsovia (Polonia), el Centro de Educación, Trabajo y Asistencia de Draga (Eslovenia), la Hand in Hand Foundation (Hungría), el Ayuntamiento de Trelleborg (Suecia), la Organización Panagia Eleousa (Grecia) y la Disability Federation Ireland.

Erasmus+ (Europa) y la Disability Inclusion Initiative.



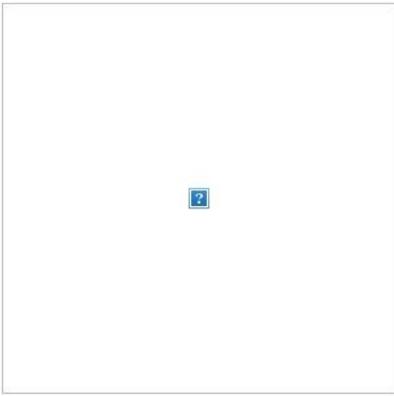
La iniciativa CISCOS, enmarcada dentro del programa Knowledge Alliances Erasmus+ de la Comisión Europea, tiene como objetivo principal el desarrollo de estándares formativos europeos para la protección e inclusión social del colectivo de personas con discapacidad (especialmente desfavorecido). Dichas actividades formativas están dirigidas tanto a miembros de la comunidad universitaria, como a proveedores de servicios de discapacidad y al personal de las administraciones públicas de los países europeos. CISCOS se apoya en los principios de la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad de las Naciones Unidas (UNCRPD), cuyo objetivo es proteger los derechos civiles, políticos, económicos, sociales y culturales de dicho colectivo. Aunque la Convención de las Naciones Unidas ha sido ya ratificada por 177 países y firmada por 161, resulta necesario avanzar en su cumplimiento e implementación en aras de mejorar las condiciones de las personas con discapacidad.

Esta actividad en el área de la discapacidad se enmarca dentro de otros proyectos del grupo de investigación Health & Territory Research como la Red Europea Planning Inclusive Communities: Challenges and Strategies of Local Implementation of the UNCRPD o el Atlas Laboral de Personas con Discapacidad.

También te interesa



SEVILLA
Las temperatura continúan desplomándose: otoño en agosto



SEVILLA
Ocupan el Cortijo de Gambogaz, regalado por Sevilla a Queipo de Llano



SEVILLA
Rescatada una familia sevillana en el Pirineo sorprendida por una tormenta de granizo

Sobre el autor



VER TODOS



Sevilla Actualidad
 Equipo de redacción de Sevilla Actualidad

teleprensa .

PERIÓDICO DIGITAL DE SEVILLA

Jueves, 09 de Agosto de 2018

Capital Provincia Sociedad Economía Cultura y ocio Deportes Opinión

La US participa en el proyecto europeo 'Erasmus+' sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad

09 de Agosto de 2018 15:56h

La **Universidad de Sevilla** (US), por medio del profesor Marco Garrido Cumbreira del grupo de investigación 'Health & Territory Research' (HTR), participa en el proyecto 'Erasmus+ Connecting Inclusive Social Planning, Community Development and Service Provisions for Persons with Disabilities' (Ciscos).

Ciscos está siendo desarrollado por un equipo internacional de profesionales especialistas en el ámbito de la discapacidad, como la Universidad de Siegen (Alemania), la US, la Asociación Europea de Proveedores de Servicios para Personas con Discapacidad - Easpd (Bélgica), la Escuela de Economía de Varsovia (Polonia), el Centro de Educación, Trabajo y Asistencia de Draga (Eslovenia), la Hand in Hand Foundation (Hungria), el Ayuntamiento de Trelleborg (Suecia), la Organización Panagia Eleousa (Grecia) y la Disability Federation Ireland (Irlanda), según ha informado a través de un comunicado la US.

La iniciativa Ciscos, enmarcada dentro del programa 'Knowledge Alliances Erasmus+' de la Comisión Europea (CE), tiene como objetivo principal el desarrollo de estándares formativos europeos para la "protección e inclusión social del colectivo de personas con discapacidad (especialmente desfavorecido)".

Dichas actividades formativas están dirigidas tanto a miembros de la comunidad universitaria, como a proveedores de servicios de discapacidad y al personal de las administraciones públicas de los países europeos. Ciscos se apoya en los principios de la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad de las Naciones Unidas (Uncrpd), cuyo objetivo es proteger los derechos civiles, políticos, económicos, sociales y culturales de dicho colectivo.

Aunque la Convención de las Naciones Unidas ha sido ya ratificada por 177 países y firmada por 161, resulta necesario "avanzar en su cumplimiento e



implementación en aras de mejorar las condiciones de las personas con discapacidad".

Esta actividad en el área de la discapacidad se enmarca dentro de otros proyectos del grupo de investigación 'Health & Territory Research' como la 'Red Europea Planning Inclusive Communities Challenges and Strategies of Local Implementation of the Unrcpd' o el 'Atlas Laboral de Personas con Discapacidad'.

--EUROPA PRESS--

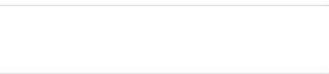
Noticias relacionadas

- El SAT intenta ocupar "en memoria de Blas Infante" el cortijo de Gambogaz "regalado a Queipo de Llano"
- Investigan tres robos perpetrados por un mismo grupo en centros comerciales de Sevilla y Huelva
- DPA pide información a Inspección sanitaria y a Consumo de la Junta sobre los controles realizados en iDental
- Tres detenidos en Los Palacios por presunto tráfico de drogas e intervenidas numerosas catanas

Comentarios

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus.](#) [blog comments powered by Disqus](#)

Videos



ANDALUCÍA.-Sevilla.-La US participa en el proyecto europeo 'Erasmus+' sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad

SEVILLA, 9 Ago. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Sevilla (US), por medio del profesor Marco Garrido Cumbreira del grupo de investigación 'Health & Territory Research' (HTR), participa en el proyecto 'Erasmus+ Connecting Inclusive Social Planning, Community Development and Service Provisions for Persons with Disabilities' (Ciscos).

Ciscos está siendo desarrollado por un equipo internacional de profesionales especialistas en el ámbito de la discapacidad, como la Universidad de Siegen (Alemania), la US, la Asociación Europea de Proveedores de Servicios para Personas con Discapacidad - Easpd (Bélgica), la Escuela de Economía de Varsovia (Polonia), el Centro de Educación, Trabajo y Asistencia de Draga (Eslovenia), la Hand in Hand Foundation (Hungria), el Ayuntamiento de Trelleborg (Suecia), la Organización Panagia Eleousa (Grecia) y la Disability Federation Ireland (Irlanda), según ha informado a través de un comunicado la US.

La iniciativa Ciscos, enmarcada dentro del programa 'Knowledge Alliances Erasmus+' de la Comisión Europea (CE), tiene como objetivo principal el desarrollo de estándares formativos europeos para la "protección e inclusión social del colectivo de personas con discapacidad (especialmente desfavorecido)".

Dichas actividades formativas están dirigidas tanto a miembros de la comunidad universitaria, como a proveedores de servicios de discapacidad y al personal de las administraciones públicas de los países europeos. Ciscos se apoya en los principios de la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad de las Naciones Unidas (Unrcpd), cuyo objetivo es proteger los derechos civiles, políticos, económicos, sociales y culturales de dicho colectivo.

Aunque la Convención de las Naciones Unidas ha sido ya ratificada por 177 países y firmada por 161, resulta necesario "avanzar en su cumplimiento e implementación en aras de mejorar las condiciones de las personas con discapacidad".

Esta actividad en el área de la discapacidad se enmarca dentro de otros proyectos del grupo de investigación 'Health & Territory Research' como la 'Red Europea Planning Inclusive Communities Challenges and Strategies of Local Implementation of the Unrcpd' o el 'Atlas Laboral de Personas con Discapacidad'.

© 2018 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

JORGE MINGUET

Cómo influye la economía en la arquitectura

- La Bienal de Arquitectura y Urbanismo ha premiado un libro de la Editorial US sobre la influencia de los modelos económicos en esta materia

(Aspectos de) La Arquitectura después de Bretton Woods



09 Agosto, 2018 - 14:27h

El libro *(Aspectos de) La Arquitectura después de Bretton Woods* del profesor **Jorge Minguet** ha sido premiado en la categoría de Publicaciones de la XIV Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo. En [esta obra](#), el autor aborda la influencia de los modelos económicos en la **arquitectura** (unas veces a través del arte como puente) durante el periodo temporal que abarca desde la ruptura de los acuerdos de Bretton Woods (1971) hasta la caída de Lehman Brothers (2008), considerado como el punto de partida de la reciente crisis financiera global.

Se trata de una publicación de la Editorial Universidad de Sevilla y la consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía dentro de la **colección Kora**, en la que el profesor Minguet analiza la progresiva especialización de la producción arquitectónica a consecuencia de los mismos procesos económicos, reafirmando, tanto desde el interior (producción) como desde la manifestación exterior (cultura) de la arquitectura, una misma deriva intencionada.

El arquitecto **Andrés Perea Ortega**, autor del prólogo, afirma que el autor "lleva a través de la camaleónica transformación de la economía a mostrar el *Ecce Homo* del arquitecto y su travestismo; desde el que está empeñado a transformar la sociedad, al vendedor de empaquetamiento o de mercancías (o de sí mismo), ocupando el lugar del auriga moderno como el legitimador de tanto desafuero".

También destacan en este libro dos gráficos, un esquema inicial, desarrollado en otro segundo, en el que el profesor Jorge Minguet se esfuerza por sintetizar, que no simplificar, la lectura geopolítica de los sucesivos tsunamis de la economía durante el periodo elegido por el autor para su trabajo.

Jorge Minguet pertenece al grupo de investigación de la Universidad de Sevilla **Out_arquías. Investigación en los Límites de la Arquitectura** y sus investigaciones se han plasmado en numerosos artículos publicados en revistas y congresos internacionales. Su desarrollo profesional ha derivado hacia la gran empresa de arquitectura, orientando su ejercicio de la profesión a la dicción de proyectos de gran envergadura en ámbitos internacionales.

La Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo

La Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo es una muestra y un espacio de reflexión y puesta en valor de las prácticas arquitectónicas. Está compuesta por una exposición itinerante que recoge los proyectos finalistas y los ganadores. La 14ª edición, celebrada en Santander, ha puesto el acento en la idea de habitar como fundamento de la arquitectura y de la humanización de la ciudad. Una idea que se explica no solo por los distintos programas funcionales, sino por la calidad y cualidad de los espacios.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

	AD			Sapitas Profesion
<p>Tiempo y dinero</p> <p>AD</p>	<p>10 ríos donde hay que bañarse</p> <p>AD</p>	<p>Ampliación "urgente" de carriles para el Puente del V Centen...</p> <p>AD</p>	<p>Sevilla FC: calendario completo de La Liga 2018-19</p>	<p>Tomás Olivo vuelve de los acusados</p>
<p>Los 100 metros lisos, ¿quién es el más rápido?</p> <p>ADS</p>	<p>Toda una gama de seguros de salud</p>	<p>¿Sabes cómo reducir el consumo de tu caldera?</p> <p>ADS</p>	<p>Talentos singulares</p>	<p>STROSSLE Ads by </p>

Hay un nuevo Polo esperándote con las mejores ofertas.

El método revolucionario para aprender Idiomas ya disponible en España



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

HORSE PRESS

Magazine ecuestre



NOTICIAS

DEPORTE

TURISMO ECUESTRE

ENTREVISTAS

VIDEOS



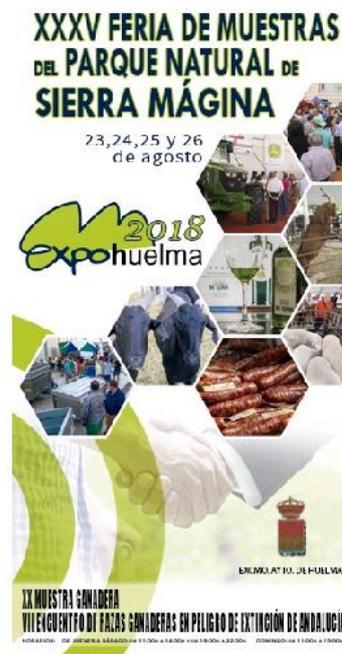
Ejemplar de Astraea rugosa con la orejita de mar publicado en alboranshells.com

Ni orejita de mar ni ojo de mar: este amuleto es una puerta

Julio 12, 2018 Horse Press 0 Comentarios

Biólogos marinos desconocen si la presencia de esta piedra en las playas de Tarifa y Zahara responde al crecimiento o la muerte de la caracola que la produce

Se recolectan en las orillas desde el mar Cantábrico hasta el mar Mediterráneo como piedras semipreciosas que se exponen en joyerías engarzadas en oro y plata, como objetos a los que se les atribuyen poderes mágicos capaces de dar salud y suerte a quien se ornamenta con ellas e incluso se defiende popularmente su uso esotérico por el parecido (poco razonable) con las figuras de la Virgen María y Santa Lucía. Sin embargo, la única función que



desempeña la orejita de mar bajo el mar es la de opérculo, la tapadera con la que moluscos univalvos como la autóctona *Astraea rugosa* (o *Bolma rugosa*) cierran la concha para protegerse de animales cuatrerros.

Astraea rugosa es un invertebrado pardorrojizo de unos cinco centímetros de diámetro que vive en los fondos rocosos del litoral gaditano a unas profundidades que alcanzan los 70 metros. A la concha la macizan espiras con espinas que le dan forma de peonza con una abertura que cierra el opérculo calcáreo: anaranjado, brillante y con forma de oreja por fuera y liso y anacarado por dentro, como el interior de la caracola. El molusco abre y cierra la puerta de su caverna cuando tiene hambre de algas y detritos (restos en descomposición), la dieta principal. El resto del tiempo, la caracola está chapada eficazmente.

¿Por qué, entonces, llegan a la playa opérculos de diferentes tamaños y tonalidades? El catedrático de biología marina de la **Universidad de Sevilla** y director del Acuario de Sevilla, José Carlos García Gómez, baraja dos teorías. "La primera posibilidad es que los temporales arrastran hasta la playa los opérculos que son producto del crecimiento del molusco. En este caso, es normal que solo arribe la orejita que ha quedado pequeña y no la concha. La otra variable es la mortalidad. Es decir, que el animal haya muerto y se haya quedado en el fondo, pues la pendiente de la plataforma continental dificulta el arrastre de la concha hasta la orilla. Es sorprendente que se sigan viendo orejitas en la playa y no se vea el resto del individuo. Pero son teorías, pues la especie carece de estudios actualizados".

Artículos Relacionados



Máscara de alga invasora para combatir el acné



8 tareas que el burro puede hacer y el robot no



Que viene el lobo



Artículos más leídos el último mes

1. Isabel, matriarca cabrera: "Prefiero no tomar café a beber leche de cartón" 4370 Views
2. 10 refranes sorprendentes sobre caballos y mujeres 469 Views
3. Turismo ecuestre: 8 rutas recónditas para montártelo en vacaciones 329 Views
4. Estas rosas se mueren por un Tío Pepe 178 Views
5. Detectan fraude en la gestión de la asociación española del caballo lusitano 128 Views

Buscar



Síguenos en Facebook



Videos

¿Fusionas traje de corto con moda? El sastre Antolín responde (Video)

Aprende a hacer el nudo vaquero de los Torrestrella en dos minutos (Video)

El lotero Diego Terry Osborne repartió 80 millones y hace un monumento a su calva

Angulas al aguardo

Turismo ecuestre

← El hogar moderno juega con fuego

Turismo ecuestre: 8 rutas recónditas para montártelo en vacaciones →

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Publicar comentario

Sobre Horse Press

Magazine digital del mundo del caballo con noticias, reportajes, videos, imágenes, entrevistas, turismo ecuestre, directorio y diccionario hípico. Suscríbete esta web para recibir la newsletter con el resumen de los contenidos más destacados de la equitación y participa en sorteos de tickets para rutas ecuestres y exhibiciones hípicas. Síguenos

Categorías

Deporte

Destacada

Entrevistas

Noticias

Turismo ecuestre

Páginas

Contacto

Directorio

Equitación A - Z

Magazine Ecuestre y Rural

Quiénes somos

Síguenos

f Horse Press en Facebook

Suscríbete a nuestra newsletter:

Tu email:

Programa Convive y más



Alejandro (24 años) terminó la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones viviendo con José Manuel (90 años) tras haber formado parte del programa CONVIVE de Solidarios durante 5 años. (Foto: Solidarios para el Desarrollo).

Por si os animáis a participar en estos programas de convivencia, aquí os dejamos información sobre algunos más que se llevan a cabo en otras ciudades,

Madrid. Programa Convive de Solidarios para el Desarrollo.

Participa Ayto de Madrid y las universidades de Complutense, Autónoma, Politécnica, Carlos III, Rey Juan Carlos, Pontificia de Comillas y de Alcalá. Contacto: Estudiantes interesados rellenar este [formulario](#), y si eres una persona mayor contactar con el Ayto. de Madrid (91 4801585 / pyevaluacions@madrid.es) o con Solidarios (91 3946434 / info@solidarios.org.es).

León. Universidad de León. Programa Alojamiento Compartido.

Teléfono: 987291891 / 987291890; correo electrónico: gerbag@unileon.es.

Murcia. Universidad de Murcia. Programa de Alojamientos

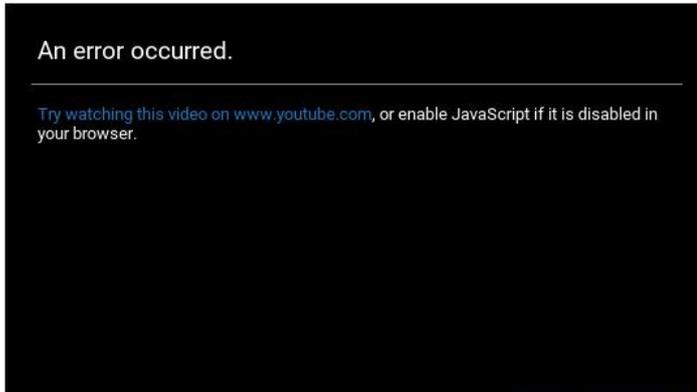
Compartidos. Teléfono: 868 88 3353; correo electrónico: adyvol@um.es.

Sevilla. Universidad de Sevilla. Programa de Convivencia de estudiantes con personas mayores. Teléfono: 954 486097; correo electrónico: uts@us.es

Valladolid. Universidad de Valladolid. Programa Alojamiento

Compartido. Teléfono: 983 423682; correo electrónico:

convivencia.asuntos.sociales@uva.es



Cortometraje ganador del certamen celebrado por la **Universidad de Sevilla** sobre el programa de alojamiento compartido.

Quizás también le interese:



Los guardianes del patrimonio



Las 18 recomendaciones de la Policía para un verano seguro



Barcelona tiene un plan para el envejecimiento

MayorActual

[Aviso Legal](#)
[Quiénes Somos](#)
[Privacidad](#)
[Política de Cookies](#)
[Boletín de noticias](#)

MayorActual



opennemas

POWERED BY
OPENHOST

OPINIÓN

EDITORIAL

UN FUTURO TREN SUPERSÓNICO CON SELLO ANDALUZ

El Gobierno y la multinacional norteamericana Virgin Hyperloop One acaban de suscribir un histórico protocolo para desarrollar en Andalucía el proyecto de un futuro tren supersónico, el Hyperloop, capaz de alcanzar velocidades por encima de los 1.000 kilómetros por hora. Será la localidad malagueña de Antequera la que acoja el primer centro de pruebas en Europa para este transporte del futuro. La firma mundial ya cuenta también con un campo de pruebas en el desierto de Nevada, en Estados Unidos. La inversión prevista supera los 430 millones de euros, si bien la iniciativa queda supeditada a que obtenga fondos públicos que financien al menos una cuarta parte del importante desembolso que se requiere.

La propia presidenta de la Junta considera que este acuerdo representa una "gran noticia que refuerza a Andalucía como referente internacional en innovación e investigación". Hay que recordar que, al margen de la red de parques tecnológicos, la comunidad autónoma también es punta de lanza en el sector aeronáutico, con un total de 117 empresas, fundamentalmente asentadas en Sevilla, pero también con firmas radicadas en Cádiz, Málaga, Córdoba, Jaén y Huelva. El clúster ya factura más de 2.400 millones de euros y supone un 1,5% del PIB de la región. Por esa razón hay que saludar cualquier iniciativa que abra nuevas vías a la industria, refuerce las alternativas al modelo productivo tradicional en la comunidad, demasiado dependiente del sector servicios, la construcción y la agricultura, y que sea capaz, como es el caso, de generar empleos estables y de alta cualificación. Y la infraestructura que nos ocupa comporta convertirse en el centro operativo de un sistema de transporte pionero que, de tener éxito, cambiaría radicalmente las comunicaciones terrestres en todo el mundo.

Si sale adelante la iniciativa, la comunidad será protagonista del desarrollo de unas comunicaciones que cambiarán el mundo

La propuesta que debe desarrollarse a lo largo de los próximos cinco años contempla un acuerdo con el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (Adif) que permitirá utilizar unas grandes naves levantadas en el área de Bobadilla y ahora en desuso tras el fracaso del denominado anillo ferroviario. En ellas se implantarán las zonas de fabricación del Hyperloop, las plataformas de prueba y los equipos necesarios para desarrollar este tipo de tren, con la seguridad como primer objetivo de verificación. Tras el protocolo de intenciones, es de esperar que todas las partes cumplan con los compromisos anunciados para que el proyecto tome cuerpo realmente. El futuro espera y Andalucía quiere ser protagonista.

CARTAS AL DIRECTOR

Correo: Calle Rioja, 14-16 e-mail: cartas@diariodesevilla.es Fax: 95 450 62 22

Sevici y los universitarios

En primer lugar mi enhorabuena por el funcionamiento de Sevici en nuestra ciudad. Reconozco que la cobertura es amplia y el funcionamiento es bueno. Sin embargo, pienso que se podría añadir al menos una estación más. Son miles los universitarios que acuden a la Universidad Pablo de Olavide, a la que es posible llegar por un carril bici. El problema es que la última estación está al comienzo de la Avenida de la Paz. Este tramo es de unos tres kilómetros, es decir unos 30 minutos a pie. Si se lograra instalar una estación de Sevici en la Universidad serían muchos los universitarios que se beneficiarían de esta nueva estación. Al menos cuenten con el que escribe que -aunque cuarentón y vistiendo habitualmente traje negro- sería el primero en celebrar la guinda que falta para moverse en bicicleta por Sevilla. **Rafael de Mosteyrín** (Sevilla)

Queja de una turista

Soy una periodista italiana que estuve de vacaciones a Sevilla con mi novio. La ciudad es muy bonita, y las personas muy agradables, pero cenamos en una caseta en la calle Betis y los precios no estaban expuestos. Tres cervezas, carne a la brasa, jamón y queso: 90 euros. Pregunté varias veces por el recibo, pero la dama fingió no entender. Cuando pedimos una explicación sobre la factura, descubrimos que incluso nos había cobrado un plato de chocos que nunca habíamos recibido. La señora nos devolvió 12 euros, pero 78 euro por

Eutanasia, fracaso del Estado de bienestar

Los avances y progresos de los últimos años han conseguido una mejora del nivel de vida en la sociedad española, mejora que se comprueba en las cuestiones materiales. Pero en otros aspectos fundamentales, como el respeto a los derechos humanos o el sentido de la vida, el balance es claramente negativo. Y dentro de esto está el asunto de la eutanasia, porque refleja la falta de sentido de la existencia de algunas personas. Y muchos se preguntan de qué sirve vivir en un "Estado de bienestar" que es incapaz de ayudar a sus ciudadanos a encontrar el sentido de la vida. Es cierto que la vida tiene sentido cuando, además de los aspectos materiales, la persona tiene desarrolladas las dimensiones humanas y espirituales. La fe ayuda. Pero que a comienzos del siglo XXI un Gobierno autodenominado progresista se permita plantear la eutanasia es reflejo del fracaso del Estado de bienestar, porque es incapaz de animar a sus ciudadanos a encontrar sentido a la vida. Hace poco me comentaba un anciano que añoraba la España pobre de hace 80 años, recién salida de una fratricida guerra y con un régimen político autoritario, pero donde la gente se ayudaba compartiendo lo poco que había, y la comparaba con la pobre España actual, donde sobra de todo y hay gente que no encuentra sentido a la vida. **Federico Daniel Jiménez de Cisneros** (Sevilla)

tres cervezas, carne a la brasa, jamón y queso todavía son excesivos. Y creemos que no fue un comportamiento honesto. Es una mancha para la reputación de la fiesta y un episodio desagradable en nuestras vacaciones, que aún así han sido muy agradables. **Emilia Vitulano** (correo electrónico)

Falsa guerra del gasoil

La guerra del gasoil que nos anuncian no se tiene en pie: ahora resulta que los principales perjudicados por el impuesto van a ser los pobrecitos fabricantes de automóviles, ¡mire usted qué pena! O sea, no los millones de españolitos que tienen un coche diésel y que si hoy quisieran venderlo, por el mero anuncio de la

subida, les darían dos mil euros menos que hace un mes; no, esos no cuentan. Aquí los damnificados, ¡vaya por Dios!, son los fabricantes, que además de ganar lo mismo vendiendo un tipo de coche u otro van a vender más porque a muchos dueños de un diésel dejará de convenirles el gasoil y adelantarán su cambio a un gasolina nuevo. Que nadie se engañe: la medida se adopta no tanto para recaudar más como para favorecer a la industria del automóvil. La burla no puede ser más insultante. **Pablo Alejandro** (correo electrónico)

● Las cartas no deben exceder de las 20 líneas y han de estar firmadas, indicando el DNI y el domicilio.

Esteban



Diario de Sevilla

Difusión controlada

Director:

JOSÉ ANTONIO CARRIZOSA

DL: CA 152/1999

GRUPO JOLY

Presidente-editor:
JOSÉ JOLY

DIRECTORES GENERALES:

· Publicaciones y contenidos: **JOSÉ ANTONIO CARRIZOSA**

· Negocio y gestión: **FELIPE GRANADOS**

· Adjunto al Presidente: **TOMÁS VALIENTE**

Presidente del Consejo Editorial: **MANUEL CLAVERO**

Subdirector:

Juan Manuel Marqués

Edita: Editorial Andaluza de Periódicos Independientes, S.A.



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN

El 83% de los jóvenes españoles ha compatibilizado su grado con algún trabajo, según un estudio

MADRID, 8 Ago. (EUROPA PRESS) -

El 83% de los estudiantes españoles interesados en cursar un postgrado universitario ha realizado prácticas o ha trabajado mientras estudiaba su grado, según un estudio realizado por Círculo Formación, consultora especializada en formación y estudios de postgrado, a una muestra de 4.384 jóvenes entre todos los asistentes a la Feria de Estudios de Postgrado FIEP 2018, celebrada entre los meses de febrero y junio en 12 ciudades españolas.

Según el estudio, el 34% de los consultados ha trabajado en su área de interés mientras realizaba su grado, un 32% ha hecho prácticas gracias a la bolsa de empleo de su universidad, y un 17% ha trabajado en sectores que no tenían que ver con sus estudios. Así, solo otro 17% afirma que no ha hecho prácticas ni ha trabajado mientras cursaba su grado.

Analizando el estudio por regiones, los jóvenes españoles que cuentan con una mayor experiencia al terminar la universidad son los madrileños y barceloneses ya que, en cada ciudad, un 90% ha realizado prácticas o trabajado mientras cursaba su grado. Les siguen los valencianos (88%) y zaragozanos (87%).

Según la encuesta de Círculo Formación, el 33% de los jóvenes españoles estaría dispuesto a trabajar en su primer empleo por 15.000 euros anuales, mientras que un 67% trabajaría por 20.000 euros anuales o más: un 28% se conformaría con esa cifra, mientras que un 21% pediría 25.000 euros anuales, y un 8%, 30.000 euros. Un 10% aceptaría su primer empleo por un sueldo de 35.000 euros anuales o más.

TRABAJO FUERA DE ESPAÑA

El 87% de los encuestados afirma que trabajaría fuera de España, mientras que un 13% no considera la opción de salir al extranjero por motivos laborales. En cuanto al tipo de empresa en el que les gustaría trabajar cuando finalicen su máster -ya sea fuera o dentro de España-, un 46% se imagina en una multinacional, mientras que a un 20% le gustaría montar su propio negocio. Por su parte, a un 17% le gustaría trabajar en una PYME, y otro 17% tiene previsto opositar.

El estudio releva también que el 53% de los jóvenes consultados no se encuentra preparado para trabajar cuando termina sus estudios universitarios porque considera que han sido muy teóricos y necesita una especialización práctica. Por eso muchos de ellos deciden hacer un máster.

La modalidad de postgrado más demandada es la presencial, un 63% se decantará por esta opción, mientras que un 23% optará por uno semi presencial, y un 14%, por un programa 'online'. En lo que respecta a la financiación del máster, el 44% piensa hacerlo con sus propios ahorros, mientras que un 38% contará con la ayuda de sus padres para sufragarlo.



La US participa en un proyecto europeo Erasmus+ sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad

<http://www.isevilla.es/texto-diario/mostrar/1157523/us-participa-proyecto-europeo-erasmus-sobre-derechos-personas-discapacidad>



La US participa en el proyecto europeo 'Erasmus+' sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad

<http://www.sevicio.es/actualidad/la-us-participa-en-el-proyecto-europeo-erasmus-sobre-los-derechos-de-las-personas-con-discapacidad>



¿Compartirías tu piso con un/a estudiante?

<http://www.mayoractual.com/articulo/participacion/compartirias-piso-estudiante/20180809103636002737.html>



¿Has visto esta piedra en la playa?

<https://horsepress.es/orejita-de-mar/>



¿Has visto esta piedra en la playa?

<https://horsepress.es/orejita-de-mar/>



¿Has visto esta piedra en la playa?

<https://horsepress.es/orejita-de-mar/>



fuego en el mar

<http://elegirhoy.com/evento/cine/fuego-en-el-mar-1>