



**RESUMEN DE MEDIOS
6-7-8 DE ABRIL DE 2019**

Arranca el XXIV Salón del Estudiante y Ferisport

El Complejo Deportivo Universitario Los Bermejales acoge el evento para preuniversitarios

S. V.

El rector de la Universidad de Sevilla, acompañado por el equipo de Gobierno, inaugura hoy la 24 edición del Salón de Estudiantes y Ferisport. El encuentro será nuevamente en el Complejo Deportivo Universitario Los Bermejales.

En el acto de inauguración se

procederá a la entrega de premios a los ganadores del cartel de este año y se realizará un recorrido por los distintos *stands* que componen la oferta formativa, de investigación, cultural y de servicios de la Universidad de Sevilla, así como su oferta deportiva a través de Ferisport.

El Salón de Estudiantes y Ferisport, organizados por la Universidad de Sevilla, es uno de los eventos con mayor relevancia de la Universidad de Sevilla de cara a la transición del alumnado preuniversitario y a la participación de todos los miembros de la comunidad universitaria.

Se desarrollará, hasta el 13 de abril, en el Complejo Deportivo Universitario Los Bermejales (Avda. de Dinamarca, s/n). Los primeros días están destinados al alumnado de 3º y 4º de ESO, 1º y 2º de Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior. El sábado, 13 de abril, es un día que se dirige tanto a las familias de los estudiantes como a aquellas personas interesadas en el acceso a la Universidad para mayores de 25, 40 y 45 años.

Más información y programa completo en: <http://estudiantes.us.es/salon-estudiante>.



VICTORIA HIDALGO

Salón del Estudiante de la Universidad de Sevilla, en una edición pasada.



Fórmula 1
Equipo de estudiantes de la Universidad de Sevilla con los coches que diseñan

US-Racing
Junto a estas líneas, los universitarios sevillanos con una de las motos de carreras que ellos mismos han creado para competir



Alumnos de Ingeniería, Arquitectura y otras disciplinas de la Hispalense compiten en todo el mundo diseñando coches Fórmula 1, motos de carreras y hasta hábitats sostenibles

Coches, motos y ciudades sostenibles «made in» Sevilla

MERCEDES BENÍTEZ
SEVILLA

Los estudiantes de la Universidad de Sevilla cada vez son más competitivos. Y lo son en el sentido más literal ya que participan cada vez en más concursos internacionales. Actualmente alumnos de varias disciplinas de la Hispalense (sobre todo de Ingeniería y Arquitectura) se preparan para concursar junto a universidades de todo el mundo. Se la juegan diseñando coches de carreras, motos y

hasta ciudades sostenibles. Son concursos pero también una manera de aprender de forma práctica su profesión y que a muchos estudiantes les abre puertas laborales.

De entre esos proyectos para competir, probablemente el más conocido es el que prepara un coche de Fórmula 1, en la denominada «Fórmula Students». Cada año diseñan y fabrican dos vehículos de competición, un monoplaza eléctrico y otro de combustión. Y por primera vez van a encargarse del primer chasis monocasco de fibra de carbono. Un modelo utilizado en los prototipos de esta categoría y que com-

binan una gran ligereza con una gran rigidez. En ello está trabajando ya un equipo formado por noventa estudiantes de la Escuela de Ingenieros. Son chicos de todos los cursos. A la cabeza están los que ya cursan tercero y cuarto de carrera pero también los hay de primero y segundo y algunos alumnos más avanzados que ya están en el máster.

Ellos mismos lo diseñan, fabrican y ensamblan. Lo hacen en las instalaciones de Aerópolis, ya que en este proyecto colaboran numerosas empresas, además del Ayuntamiento de Sevilla. Es un proceso que se diseña en el primer mes del curso, se fabri-

ca entre enero y abril y se monta en mayo. Se consigue un vehículo con una potencia algo menor de los de carreras, pero que se prepara para coger 120 kilómetros por hora con sus circuitos revirados.

Se trata, además, de un equipo multidisciplinar que lleva haciendo estos coches desde 2013 y este año 2019 se están haciendo los dos modelos que tendrán que competir con los de prestigiosas universidades como las de Michigan, Graz, Stuttgart o Zurich.

El pasado año compitieron en Holanda en el circuito de Assen y en España en el de Montmeló. En este 2019 hay un nuevo reto ya que irán a tres competiciones: Holanda, Alemania y España. La presentación oficial de este «invento» de los estudiantes de ingeniería de la Universidad de Sevilla será en junio.

Las motos

Otro de los equipos que va a concursar próximamente a nivel internacional es el US-Racing, formado por estudiantes también de la Universidad de Sevilla que, en este caso, se encargarán de fabricar una moto de competición.

Aunque la mayoría procede de la Escuela Superior de Ingenieros, también los hay de otras facultades como



Solar Decathlon Miembros del equipo que diseña ciudades sostenibles, en el viejo polideportivo donde están montando las maquetas

FOTOS: ABC

la de Derecho, Ciencias de la Comunicación y Matemáticas, formando también un equipo multidisciplinar.

¿Qué hacen estos estudiantes? Crear y fabricar un prototipo de motocicleta de competición para poder participar en el «MotoStudent International Competition» que se celebra cada dos años organizada por Moto Engineering Foundation. Una competición en la que participan también universidades de todo el mundo.

La moto que concursa y que se diseña y fabrica en Sevilla alcanza una velocidad de 190 kilómetros por hora. Y está diseñada por completo por un equipo de estudiantes, el US-Racing. Los estudiantes crean desde cero el prototipo, el escape, el chasis o el basculante. Todo ello utilizando datos experimentales. Con esa moto competirán en la MotoStudent International Competition y tendrán que enfrentarse a universidades de todo el

mundo, de Reino Unido, India, Canadá, Italia, Grecia, Alemania y otras.

Hasta ahora la US sólo había participado en la modalidad de combustión. Sin embargo, de cara a la próxima edición creará una moto de impulsión eléctrica. En la primera edición, en 2009-2010, diseñaron una motocicleta de 125 centímetros cúbicos y dos toneladas y el equipo de la US quedó entre los cinco finalistas y destacó por el uso de elementos estructurales de fibra de carbono. Luego evolucionaron a un motor de 250 centímetros cúbicos en la edición 2011-2012 y lograron el séptimo puesto de un total de 21 equipos. En aquella ocasión destacaron por el cálculo y diseño del prototipo.

En 2017-2018, la última vez que se celebró el concurso, cosecharon una de los mejores éxitos ya que quedaron terceros en la prueba de frenada, quintos en la de contrarreloj, el

Fórmula Student Estudiantes de ingenierías diseñan un coche de carreras para competir a nivel internacional

US-Racing Alumnos de la US fabrican una moto de competición para un concurso con otras universidades de gran prestigio

Solar Decathlon Arquitectura encabeza el proyecto de ciudad sostenible para dos certámenes durante este año

puesto 15 en la carrera, 12 en velocidad punta máxima y 12 en el acumulado. Ya se preparan para el reto.

Pero los universitarios sevillanos también compiten en el Solar Decathlon, otro equipo de la US con el que estarán presentes en dos concursos internacionales, uno en Latinoamérica y otro en Europa. Según Rafael Herrera, subdirector del Hábitat Sostenible y coordinador del proyecto, van a participar en la competición de hábitat sostenible de mayor prestigio a nivel mundial enfrentándose a universidades de todo el mundo.

Extrapolable

Serán dos concursos: Solar Decathlon Latinoamérica&Caribe (SDLAC) que se celebrará en Cali (Colombia) con el proyecto «Aura 3.0» y el Solar Decathlon Europe (SDE) en Budapest, con la propuesta «Aura.3.1». Sus proyectos se centran en la rehabilitación de un barrio latinoamericano de infraviviendas y otro de Budapest de mediados de siglo. Algo que se podría extrapolar al entorno local para actuar en barrios como San Pablo o Torreblanca ya que además el Ayuntamiento de Sevilla es uno de los colaboradores.

El objetivo es diseñar, construir y poner en funcionamiento una vivienda sostenible englobada en un hábitat sostenible. Y por ello no sólo son arquitectos los que participan, sino de un buen número de estudiantes de otras disciplinas. De la Hispalense hay estudiantes de Ingeniería de la Edificación, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica, Bellas Artes, Biología, Ciencias del Trabajo, Ciencias de la Educación, Económicas, Comunicación, Enfermería, Fisioterapia y Podología, Farmacia, Física, Geografía e Historia, Medicina, Psicología, Turismo y Arquitectura. ¿Por qué todas esas titulaciones? La idea es hacer un «equipo interdisciplinar» para conseguir ese modelo de ciudad que atienda a las exigencias de calidad y confort del hábitat del futuro. Los «pabellones» con los diseños se están construyendo ya en el viejo polideportivo de la escuela de Arquitectura donde las maquetas son visibles. Luego las tendrán que empaquetar y transportar hasta Cali y Budapest.

ABC

Buscar

España Internacional Economía Sociedad Madrid Familia Opinión Deportes Gente Cultura Ciencia Historia Viajar Play Summum Más

ABC SALUD ENFERMEDADES Guía Médica Salud Bucodental Vídeos Salud al día

Publicidad



Costaleros en Madrid - Archivo

Advierten del riesgo cardiovascular en los costaleros andaluces

- El 99.9% de las lesiones que sufren los costaleros se podrían evitar con una preparación física adecuada y un control de los hábitos alimenticios y del estilo de vida

ABCSalud
@abc_salud

Madrid - Actualizado: 05/04/2019 10:55h

Un estudio de la Universidad de Sevilla y la **Universidad de Huelva** alerta sobre el riesgo cardiovascular de los costaleros, personas que llevan los pasos en Semana Santa.

El equipo estudió el índice de masa corporal (IMC), la relación cintura-cadera y el nivel de grasa corporal de los costaleros. Los individuos estudiados están sujetos a una alta **demanda física**, pero presentan una escasa preparación física previa, lo que aumenta el riesgo cardiovascular a medio y largo plazo. Además, los datos obtenidos señalan que la tensión arterial de los costaleros durante el esfuerzo se multiplica por dos.

NOTICIAS RELACIONADAS

Cofradías y hermandades ultiman los detalles para las procesiones de esta Semana Santa

«Aunque los participantes en la investigación perciben su estado de salud como bueno y creen que cuidan su dieta, los hechos no parecen mostrar un estilo de vida saludable. Por todo ello, tenemos que clasificar como un grupo de riesgo desde un punto de vista cardiovascular. Las diferencias entre salud real y percibida provocan que la modificación de los hábitos poco saludables sea más difícil, ya que el sujeto no percibe la 'nocividad' de sus actos», explica el profesor de la Universidad de Sevilla Juan Gavala.

El aumento del índice de masa corporal disminuye la capacidad de recuperación cardíaca después del esfuerzo. «Por lo tanto, si consideramos el tipo de trabajo que realizan los costaleros y las características que suele presentar esta población, podemos concluir que son un grupo de riesgo cardiovascular», añade este investigador.

Tensión arterial

Por su parte, el aumento de los niveles de grasa corporal provoca un aumento de las cifras de presión arterial en reposo, lo que confirma la importancia de controlar los niveles de adiposidad como factor de riesgo para la rigidez arterial en adultos de mediana edad.

En este estudio han participado **1.500 costaleros** de todas las hermandades de Sevilla y un centenar de costaleros de la Hermandad del Prendimiento de Huelva, a los que se les sometió a distintas pruebas para medir la condición física del sujeto. En concreto, se enfrentaron al test de Ruffier-Dickson para conocer la resistencia cardíaca al esfuerzo y la capacidad que tiene la persona para recuperarse tras el esfuerzo.

A nadie se le ocurre correr una maratón sin prepararse previamente, o hacerse un pequeño chequeo médico

Por otra parte, gracias a la prueba Abalakov, se tomó medida de la fuerza o potencia del tren inferior de los sujetos midiendo la altura de un salto ('levantá').

Los expertos hacen hincapié en la importancia de realizarse una revisión médica y llevar a cabo un entrenamiento adecuado al esfuerzo que se va a realizar en Semana Santa, de la mano de profesionales de Ciencias del Deporte. Además, antes de meterse bajo la trabajadera, realizar unos pequeños movimientos de estiramiento y movilidad articular. De este modo no solo se asegurará un gran disfrute de su trabajo 'debajo del palo', sino que la calidad y duración del mismo será mucho mayor. «A nadie se le ocurre correr una maratón sin prepararse previamente, o hacerse un pequeño chequeo médico. Salir de costalero es algo parecido».

El 99.9% de las lesiones que sufren los costaleros se podrían evitar con una preparación física adecuada y un control de los hábitos alimenticios y del estilo de vida, aseguran los expertos.

TEMAS

Semana santa

Hipertensión

Salud

+ Comentarios

Publicidad

Publicidad

Sáb, 6 de Abr del 2019 14 : 47

Informativos Telecinco

Portada

M. **5 TELECINCO** Guía TV

informativos
TELECINCO

f t u

Última hora Vídeos Sociedad Nacional Internacional Lotería Lo + viral

Los costaleros andaluces se encuentran en un alarmante estado de riesgo cardiovascular



EFE

Informativos Telecinco / SINC • 06/04/2019 - 09:00 h.

Científicos de las universidades de Sevilla y Huelva afirman que hay una falta de preparación física que provoca el aumento del riesgo cardiovascular. El 99% de las lesiones que padecen los costaleros pueden evitarse con una preparación física adecuada y un control de

los hábitos alimenticios y del estilo de vida.

Investigadores de la Universidad de Sevilla y la **Universidad de Huelva** han publicado un reciente estudio sobre el índice de masa corporal (IMC), **la relación cintura-cadera y el nivel de grasa corporal de los costaleros**, tal y como informa **SINC**.

Los individuos estudiados están sujetos a una alta demanda física, **pero presentan una escasa preparación física previa, lo que aumenta el riesgo cardiovascular a medio y largo plazo**. Además, los datos obtenidos señalan que la tensión arterial de los costaleros durante el esfuerzo se multiplica por dos.

"Aunque los participantes en la investigación perciben su estado de salud como bueno y creen que cuidan su dieta, los hechos no parecen mostrar un estilo de vida saludable. Por todo ello, **tenemos que clasificar como un grupo de riesgo desde un punto de vista cardiovascular**. Las diferencias entre salud real y percibida provocan que la modificación de los hábitos poco saludables sea más difícil, ya que el sujeto no percibe la 'nocividad' de sus actos", explica el profesor de la Universidad de Sevilla Juan Gavala.

El aumento del índice de masa corporal disminuye la capacidad de recuperación cardíaca después del esfuerzo. "Por lo tanto, si consideramos el tipo de trabajo que realizan los costaleros y las características que suele presentar esta población, podemos concluir que **son un grupo de riesgo cardiovascular**", añade este investigador.

Por su parte, el aumento de los niveles de grasa corporal provoca un aumento de las cifras de presión arterial en reposo, lo que confirma **la importancia de controlar los niveles de adiposidad como factor de riesgo para la rigidez arterial en adultos de mediana edad**.

En este estudio han participado 1.500 costaleros de todas las hermandades de Sevilla y un centenar de costaleros de la Hermandad del Prendimiento de Huelva, a los que se les sometió a distintas pruebas para medir la condición física del sujeto. En concreto, **se enfrentaron al test de Ruffier-Dickson para conocer la resistencia cardíaca al esfuerzo y la capacidad que tiene la persona para recuperarse tras el esfuerzo**.

Por otra parte, gracias a la prueba Abalakov, **se tomó medida de la fuerza o potencia del tren inferior de los sujetos midiendo la altura de un salto ('levantá')**.

Recomendaciones

Los expertos hacen hincapié en la importancia de realizarse una revisión médica y llevar a cabo un entrenamiento adecuado al esfuerzo que se va a realizar en

y llevar a cabo un entrenamiento adecuado al esfuerzo que se va a realizar en Semana Santa, de la mano de profesionales de Ciencias del Deporte. Además, **antes de meterse bajo la trabajadera, realizar unos pequeños movimientos de estiramiento y movilidad articular.** De este modo no solo se asegurará un gran disfrute de su trabajo 'debajo del palo', sino que la calidad y duración del mismo será mucho mayor. "A nadie se le ocurre correr una maratón sin prepararse previamente, o hacerse un pequeño chequeo médico. Salir de costalero es algo parecido".

El 99.9% de las lesiones que sufren los costaleros se podrían evitar con una preparación física adecuada y un control de los hábitos alimenticios y del estilo de vida, aseguran los expertos.

Otras noticias que pueden interesarte:

- [Preocupación por el riesgo que supone la obesidad](#)
- [En la obesidad hasta el nivel económico pesa](#)
- [España, uno de los países con más obesidad infantil y sobrepeso del mundo](#)



Comentar

Nos conectamos

Castings
Contacta
Autorregulación
Mejor con salud

Corporativo

Ventas internacionales
Visitar la tienda oficial
Comprar entradas
Concursos TV

También puedes...

Máster Mediaset
Renting de vehículos
Ver tu horóscopo
La mente es maravillosa

MEDIASET *españa.*

Si eres costalero y no te preparas físicamente, estás aumentando mucho tu riesgo cardiovascular

20MINUTOS.ES 05.04.2019 - 13:26H



- Desde un punto de vista cardiovascular, los costaleros son un grupo de riesgo.
- El 99,9% de las lesiones que sufre un costalero se podrían evitar con una preparación física adecuada.



Los costaleros de María Santísima de Fe observan la salida del paso de la Santa Cena de Almería, al inicio de la procesión que desde la Iglesia de San Pedro. CARLOS BARBA / EFE

BLOGS DE 20MINUTOS



VEINTE SEGUNDOS
El programa de Podemos: alguien tenía que proponerlo... pero le falta el chalé con piscina



MÁS DE LA MITAD
Carta a mi hijo sobre Nasrín Soutudeh: las heroínas existen



EL BLOG DEL BECARIO
Un perro es toda una celebridad en las redes sociales por ser como un huevo

Investigadores de la **Universidad de Sevilla** y la Universidad de Huelva han publicado un estudio sobre el índice de masa corporal (IMC), la relación cintura-cadera y el nivel de grasa corporal de los costaleros andaluces. Su trabajo, destaca SINC, **alerta del riesgo cardiovascular que afrontan**.

Lo que han visto es que los costaleros están sujetos a una alta demanda física, **pero presentan una escasa preparación física**, lo que aumenta el **riesgo cardiovascular** a medio y largo plazo. Además, los datos obtenidos señalan que la tensión arterial de los costaleros durante el esfuerzo se multiplica por dos.

"Aunque los participantes en la investigación perciben su estado de salud como bueno y creen que cuidan su dieta, los hechos no parecen mostrar un estilo de vida saludable. Por todo ello, **tenemos que clasificar como un grupo de riesgo desde un punto de vista cardiovascular**. Las diferencias entre salud real y percibida provocan que la modificación de los hábitos poco saludables sea más difícil, ya que el sujeto no percibe la 'nocividad' de sus actos", explica el profesor de la **Universidad de Sevilla**, Juan Gavala.

de la [Universidad de Sevilla](#), Juan Gava.

El aumento del índice de masa corporal **disminuye la capacidad de recuperación cardíaca después del esfuerzo**. "Por lo tanto, si consideramos el tipo de trabajo que realizan los costaleros y las características que suele presentar esta población, podemos concluir que son un grupo de riesgo cardiovascular", añade este investigador, [cuyo estudio publica International Journal of Environmental Research and Public Health](#).

Por su parte, el aumento de los niveles de grasa corporal provoca un **aumento de las cifras de presión arterial en reposo**, lo que confirma la importancia de controlar los niveles de adiposidad como factor de riesgo para la rigidez arterial en adultos de mediana edad.

Según los expertos, el **99,9% de las lesiones que sufren los costaleros se podrían evitar** con una preparación física adecuada y un control de los hábitos alimenticios y del estilo de vida.

Consejos y recomendaciones

En este estudio, cuenta SINC, **han participado 1.500 costaleros de Sevilla y Huelva**. Se les sometió a distintas pruebas para medir su condición física. En concreto, se enfrentaron al test de Ruffier-Dickson para conocer la resistencia cardíaca al esfuerzo y la capacidad que tiene la persona para recuperarse tras el esfuerzo. Con la prueba Abalakov, se tomó medida de la fuerza o potencia del tren inferior de los sujetos midiendo la altura de un salto ('levantá').

Los expertos hacen hincapié en la importancia de realizarse una revisión médica y **llevar a cabo un entrenamiento adecuado al esfuerzo** que se va a realizar en [Semana Santa](#), de la mano de profesionales de Ciencias del Deporte. "A nadie se le ocurre correr una maratón sin prepararse previamente, o hacerse un pequeño chequeo médico. Salir de costalero es algo parecido", comenta Gava.

Antes de meterse bajo la trabajadera recomiendan realizar unos **pequeños movimientos de estiramiento y movilidad articular**. De este modo no solo se asegurará un gran disfrute de su trabajo 'debajo del palo', sino que la calidad y duración del mismo será mucho mayor.

Más información sobre:

[Semana Santa](#)

TAMBIÉN EN SALUD



Puntos a tener en cuenta si estás considerando una cirugía de aumento de pecho



España no retira los implantes mamarios prohibidos en Francia por riesgo de cáncer



Cuáles son las diferencias entre eutanasia, sedación y suicidio asistido



Estas son las señales que pueden prevenir el suicidio de adolescentes

Pisos Viajes

Geographica, el valor de que los datos hablen

La empresa sevillana, que factura tres millones de euros, se ha convertido en una de las 100 mejores compañías geoespaciales del mundo



EVA SAIZ

Sevilla - 29 MAR 2019 - 14:33 CET

NEWSLETTER

Recibe la mejor información en tu bandeja de entrada



emagister:

MBA + Máster en Big Data y Business Intelligence

Con 96% de descuento

Curso de Locución de Radio y TV

Máster Online de Fotografía e Impresión Digital

Curso Online de Monitor Sociocultural

Trabajador en la empresa Geographica en Sevilla. PACO PUENTES

Geographica bien podría haber nacido en un garaje de Silicon Valley, pero se gestó en la Facultad de Geografía e Historia de la **Universidad de Sevilla**, dos localizaciones aparentemente ajenas al **ámbito tecnológico**, pero que encierran buena parte del éxito de una de las 100 mejores compañías geoespaciales del mundo.

"Geographica surge de dos chicos inquietos de la facultad de Geografía de Sevilla

LO MÁS VISTO EN...

» Top 50

EL PAÍS

Twitter

Vimeo

Economía

La exmujer de Bezos, cofundadora de Amazon, se queda 31.000 millones en acciones tras el divorcio

La Autoridad Fiscal dice que los 'viernes sociales' cuestan 920 millones y sumarán una décima más al déficit

Desigualdad en la UE: La brecha entre norte y sur ha

Geographica surge de dos chicos inquietos de la realidad de Geografía de Sevilla que vieron el nicho de mercado que suponía el análisis geoespacial de los datos. Algo muy difícil de hacer y a lo que le falta el factor humano". Así describe Paula Juliá, directora de operaciones del grupo, el origen de la compañía, allá por 2007. Uno de esos chicos inquietos es su socio fundador y consejero delegado, Héctor García. El otro se decantó por actividades universitarias.

Juliá, geógrafa como ellos, fue su primera empleada. Comenzaron centrándose en el mercado regional, dando servicios a ayuntamientos, diputaciones provinciales y la Junta de Andalucía. En 2015, de la mano de la plataforma de software Carto, dieron el salto a la gran empresa. En tres años han triplicado la plantilla; actualmente tienen en nómina a 47 trabajadores, y facturan unos tres millones de euros anuales, un 40% en Francia y Estados Unidos, en donde planean expandirse.

El secreto del éxito de Geographica se esconde en las palabras de Juliá: aunar la tecnología geoespacial, el **big data** y el factor humano y ponerlos al servicio de las grandes compañías. "Ayudamos a las empresas a entender sus datos, enriqueciéndolos con otros datos del entorno para que puedan monetizarlos, optimizar recursos, entender sus problemas...", explica la directiva. Una filosofía que se traduce en el lema de la empresa: No contamos datos, hacemos que los datos cuenten. El talento y la innovación detrás de sus proyectos les ha valido el reconocimiento de Geoawsones, uno de los portales de mayor prestigio en sistemas de información geográfica, como una de las 100 mejores empresas en desarrollo de tecnologías geoespaciales, un ranking en el que se encuentran Google, Uber o FourSquare.

Mastercard, Vodafone, Renault, Telefónica, Cepsa, BBVA, DPD o Repsol son solo algunos de sus clientes. Para ellos han creado aplicaciones que a través de la Location Intelligence les permiten dar un mayor valor a sus datos: saber cómo venderlos mejor, dónde abrir sucursales, cómo sacar rendimiento a los locales que tienen operativos... Las soluciones de Geographica también han atraído el interés de Ayuntamientos como el de Madrid o México, para quienes ha diseñado dashboards (representaciones gráficas de las métricas) para gestionar la distribución del agua, el medio ambiente, la movilidad o la gobernanza, convirtiendo a las ciudades en smart cities.

Crecimiento medurado

Los proyectos de Geographica son muy concretos, lo que obliga a que la especialización sea máxima. Buena parte del equipo está formado por ingenieros, expertos en data science y en su mayoría autodidactas. "Son perfiles muy específicos que no solemos encontrar en la universidad española. Lo que demandamos es gente con inquietud y necesidad de formarse", señala Juliá. Pese a ello, todos, de momento, son de nacionalidad española.

crecido en los últimos 15 años

La Guardia Civil asesta el mayor golpe a las 'mafias del carburante' al destapar un fraude de 150 millones en IVA

Las 11 ventajas de comprar donde conocen tu nombre

España se consolida como paraíso europeo de las 'golden visa'

La CNMV alerta de un presunto nuevo chiringuito del fundador de Gowex

Rosauro Varo vende sus 2.000 licencias de VTC a Cabify

La Fiscalía pide 18 años de cárcel para el fundador de la empresa de wifi Gowex

Iberia debe entregar antes del 11 de abril su plan para defender su españolidad tras el Brexit

En pleno proceso de expansión, Geographica se resiste a crecer rápido, fiel a la filosofía de trabajo que le ha llevado al éxito. "Lo que hacemos es muy difícil, ponemos mucho compromiso. Si ampliamos de golpe, perderíamos el control", sostiene la directiva.

Que la matriz siga en Sevilla, pese a su imparable proceso de internacionalización, también forma parte de su cultura empresarial. "La calidad de vida es incomparable", dice Juliá. Una ciudad de la que buscan formar parte de manera activa. Su sede, lejos de ser un impersonal edificio moderno, es una típica casa sevillana de tres plantas frente al Benito Villamarín, el estadio del Betis, algunos de cuyos jugadores dan nombre a las habitaciones en las que trabaja el equipo. "Es nuestra segunda casa, es un lugar acogedor y estamos en un barrio", puntualiza.

En la terraza de la azotea del edificio los jueves organizan Geobirras, encuentros donde hablan de datos con la comunidad de desarrolladores y se comparten conocimientos. De nuevo, el factor humano está presente en la idiosincrasia de Geographica.

Se adhiere a los criterios de

[Más Información >](#)



ARCHIVADO EN:

Big data · Analítica datos · Bases datos · Aplicaciones Informáticas · Tecnologías información · Computación · Software · Informática · Tecnología · Telecomunicaciones · Industria

¿Y TÚ QUÉ PIENSAS?

[< Normas](#)

DÍAS FESTIVOS

Horarios de las facultades y escuelas US en Semana Santa y Feria

- Durante los periodos no lectivos de Semana Santa y Feria, los horarios de apertura de las facultades y escuelas de la US pueden sufrir modificaciones



La US informa de los horarios de apertura en Semana Santa y Feria.

REDACCIÓN

05 Abril, 2019 - 14:13h

Durante el periodo no lectivo de **Semana Santa**, la US permanecerá cerrada de manera general los días 18 y 19 de abril, correspondientes a Jueves y Viernes Santo, además del sábado y domingo. **En periodo de Feria**, todos los centros permanecerán cerrados el 8 de mayo, Miércoles de Feria, además del sábado y domingo. La Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología tampoco abrirá el viernes 10 de mayo.

A continuación se ofrece una relación de los **horarios de apertura** en dichas fechas por facultades y escuelas.

Escuela Politécnica Superior En el periodo no lectivo de Semana Santa, la EPS abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 8.00 a 15.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 8.00 a 15.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.00 a 13.00 horas.

ETS de Arquitectura

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la ETS de Arquitectura abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. La

secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.30 a 13.00 horas.

ETS de Ingeniería

Los horarios de apertura están aún por determinar.

ETS de Ingeniería Agronómica

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la ETS de Ingeniería Agronómica abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.30 a 13.00 horas.

ETS de Ingeniería de la Edificación

Los horarios de apertura están aún por determinar.

ETS de Ingeniería Informática

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la ETS de Informática abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 8.00 a 15.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 8.00 a 15.00 horas. Los horarios de atención al público en secretaría se pueden consultar a través de la aplicación de cita previa.

Facultad de Bellas Artes

Los horarios de apertura están aún por determinar.

Facultad de Biología

En el periodo no lectivo de Semana Santa, los edificios rojo y verde de la Facultad de Biología abrirán los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.00 a 13.00 horas.

Facultad de Ciencias de la Educación

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Ciencias de la Educación abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 8.30 a 14.30 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 8.30 a 14.30 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 9.30 a 13.30 horas.

Facultad de Ciencias del Trabajo

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Ciencias del Trabajo abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.00 a 13.00 horas.

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 8.00 a 14.30 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 8.00 a 14.30 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.00 a 12.00 horas.

Facultad de Comunicación

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Comunicación abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 8.45 a 14.15 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 8.45 a 14.15 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 11.00 a 13.00 horas.

Facultad de Derecho

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Derecho abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.30 a 13.00 horas.

Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología abrirá los días 15, 16 y 17 de abril

en horario de 8.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7 y 9 de mayo, también en horario de 8.00 a 14.00 horas. Los horarios de atención al público en secretaría se pueden consultar a través de la aplicación de cita previa.

Facultad de Farmacia

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Farmacia abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 7.00 a 15.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 7.00 a 15.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.00 a 13.00 horas.

Facultad de Filología

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Filología abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. Los horarios de atención al público en secretaría se pueden consultar a través de la aplicación de cita previa.

Facultades de Filosofía y Psicología

En el periodo no lectivo de Semana Santa, el edificio San Francisco Javier, que incluye las facultades de Filosofía y Psicología, abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. Los horarios de atención al público en secretaría se pueden consultar a través de la aplicación de cita previa.

Facultad de Física

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Física abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 19.00 horas. Los horarios de la semana de Feria están aún por determinar. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 11.00 a 13.00 horas.

Facultad de Geografía e Historia

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Geografía e Historia abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. Los horarios de atención al público en secretaría se pueden consultar a través de la aplicación de cita previa.

Facultad de Matemáticas

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Matemáticas abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 8.00 a 15.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 8.00 a 15.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 11.00 a 13.00 horas.

Facultad de Medicina

Los horarios de apertura están aún por determinar.

Facultad de Odontología

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Odontología abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Los horarios correspondientes a la semana de Feria están aún por determinar. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.30 a 13.30 horas.

Facultad de Química

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Química abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 8.00 a 14.30 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 8.00 a 14.30 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.00 a 13.00 horas, salvo el 10 de mayo, que permanecerá cerrada.

Facultad de Turismo y Finanzas

En el periodo no lectivo de Semana Santa, la Facultad de Turismo y Finanzas abrirá los días 15, 16 y 17 de abril en horario de 9.00 a 14.00 horas. Durante la semana de Feria, el centro abrirá los días 6, 7, 9 y 10 de mayo, también en horario de 9.00 a 14.00 horas. La secretaría estará disponible en los días de apertura del centro en horario de 10.00 a 13.00 horas.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR



Mesa presidencial del pregón universitario de Sevilla

UNI Laica califica de «franquista» el pregón universitario de Sevilla

J. D. M. - Sevilla

UNI Laica, la plataforma que reclama la laicidad dentro de la Universidad de Sevilla, denunciará ante el Defensor Universitario la celebración el pasado 2 de abril del pregón universitario en el paraninfo del Rectorado, un acto íntimamente ligado a la institución universitaria que se viene celebrando ininterrumpidamente desde 1973. El colectivo está planteando realizar acciones de protesta, aunque descarta llevar a cabo cualquier tipo de iniciativa durante la salida procesional de la cofradía de Los Estudiantes –organizadora del pregón– el próximo Martes Santo. Según asegura a LA RAZÓN Cosme Salas, catedrático y secretario de UNI Laica, el pregón y la relación que mantiene la hermandad con la Universidad de Sevilla es una «herencia

del franquismo». «La Universidad es un espacio para la reflexión y el pensamiento crítico y no para actos con mensajes dogmáticos y religiosos», subraya. Cabe recordar que en el recinto del Rectorado se ubica la capilla universitaria, y en el interior del propio edificio de la US la casa hermandad de Los Estudiantes.

Asegura UNI Laica que cuenta con el apoyo de los sindicatos CC OO y SAT en esta denuncia, así como del Consejo de Alumnos de la Universidad de Sevilla (CADUS), del Movimiento de Acción Estudiantil (MAE) y de miembros de la Universidad de Sevilla a título particular. El colectivo subraya que el acto «atenta contra el principio constitucional de aconfesionalidad del Estado y contra el principio general de neutralidad ideológica y religiosa».

ANDALUCÍA.-Sevilla.- UNI Laica denunciará el pregón universitario de Semana Santa de la US ante el Defensor Universitario

SEVILLA, 5 Abr. (EUROPA PRESS) -

La Asociación por la Defensa de una Universidad Pública y Laica, UNI Laica, ha anunciado que denunciará ante el Defensor Universitario la celebración del pregón universitario de Semana Santa el pasado 2 de abril en el Paraninfo de la Universidad de Sevilla (US).

En un comunicado, la asociación ha afeado que el acto se considerara como "acto institucional" y que estuvo presidido "en nombre del rector" por María Elena Cano Bazaga, vicerrectora de Relaciones Institucionales. Durante su intervención, según recoge UNI Laica, Cano Bazaga se congratuló de estar en "el espacio de mayor honor de las universidades, reservado para los acontecimientos importantes de la vida académica, para un acto solemne, cofrade y universitario".

El acto, celebrado con la presencia de varios símbolos religiosos, mantuvo una "continua confusión entre lo universitario y lo confesional católico", critican desde la asociación, dado que el hermano mayor de la Hermandad de los Estudiantes, Jesús Reza Rodríguez, dijo que no era un acto "meramente cultural, sino que se hace presente nuestra naturaleza religiosa, se hace presente la Iglesia Católica, de la que somos parte y a la que con alegría y convicción profesamos nuestra obediencia en la persona del arzobispo".

Asimismo, UNI Laica ha lamentado que la naturaleza religiosa católica del evento "dominó absolutamente el pregón, realizado por una estudiante" con frases como "la Virgen sigue aquí" o "gloria a Jesús resucitado". Tras ello, la vicerrectora cerró el acto invocando al respeto a la aconfesionalidad y la neutralidad en el seno universitario apelando al "diálogo permanente entre el conocimiento científico y la fe".

Además, reprochan desde la asociación, Cano Bazaga celebró los 30 años del Servicio de Asistencia Religiosa de la Universidad de Sevilla (Sarus) y se congratuló de que la US haya estado implicada en la restauración de la imagen titular de la Hermandad de los Estudiantes, la del Cristo de la Buena Muerte, por "el cuidado de la imagen de nuestro Cristo". Al respecto, la asociación se ha preguntado que si esto es "aconfesionalidad y neutralidad, qué será confesionalidad y favoritismo".

Por todo ello, UNI Laica ha anunciado que denunciará próximamente la celebración de este pregón ante el Defensor Universitario "con el apoyo de los sindicatos CCOO, SAT así como del Consejo de Alumnos de la Universidad de Sevilla (Cadus), del Movimiento de Acción Estudiantil (MAE) y de miembros de la Universidad de Sevilla a título particular".

En la denuncia ante el Defensor, se apunta que ya el pasado 29 de marzo se presentó un escrito de queja dirigido al rector de la US, Miguel Ángel Castro, en el que se solicitaba que tal acto confesional no se realizara en el Paraninfo ni en ningún otro espacio académico de la Universidad, ni que al mismo acudieran autoridades académicas en representación oficial de la Universidad, pero "la convocatoria se mantuvo y el acto se celebró con la presencia de la vicerrectora".

A juicio de UNI Laica, el uso del espacio académico "atenta contra el principio constitucional de aconfesionalidad del Estado y contra el principio general de neutralidad ideológica y religiosa que deben mostrar todas las instituciones democráticas". "Esta inaceptable intromisión confesional en el ámbito universitario es especialmente grave al tratarse de una universidad pública, ya que se vulnera en ella el derecho a la libertad de pensamiento y de conciencia, y constituye una falta de respeto institucional a la diversidad de convicciones y creencias de los miembros de la comunidad universitaria", critican.

Igualmente, la asociación aprecia que las palabras de la vicerrectora y de los demás intervinientes "delatan con claridad que se trató de un acto de proselitismo religioso". "Fue un escandaloso y descarado intento de apropiación de lo que debería ser una institución pública, democrática y plural, es decir, de la universidad de todos, por una parte de los fieles de una opción religiosa particular, así como la imposición de facto de unas creencias religiosas particulares al conjunto de los miembros de la comunidad universitaria".

En definitiva, UNI Laica ha explicado en su escrito que este tipo de actos, "que implican una inaceptable confusión entre el ámbito académico y el religioso, constituyen una herencia de regímenes totalitarios pasados que no deberían normalizarse o aceptarse acríticamente en una universidad europea del siglo XXI, amparándose para ello en la coartada de la tradición o de la popularidad de una celebración confesional particular".

Por todo ello, la asociación ha recalcado su defensa al principio de libertad de conciencia y, por tanto, "el derecho de todas las personas a profesar cualquier confesión religiosa, así como también la libertad de no adscribirse a ninguna".

© 2019 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.

MOVILIDAD | EL DESARROLLO DE LAS OBRAS PREVISTAS



Dos mayores de Alcalá de Guadaira caminan por los raíles del tranvía, que aún no se ha puesto en marcha.

FOTOS: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA

Las obras podrían empezar en 2020 si hay presupuesto

Los sectores de actividad relacionados con las obras aseguran que la Consejería de Fomento les ha trasladado esta misma semana que su objetivo es actualizar los tres proyectos constructivos de las líneas 2, 3 y 4 del Metro cuanto antes (ya está en redacción el pliego para licitar estos trabajos) e iniciar las primeras obras de ampliación en el año 2020 con inversión público-privada. Y añade que hay inversores interesados. Sin embargo, oficialmente la Consejería de la Junta de Andalucía que dirige Marifrán Carazo (PP) prefiere ser cauta y matiza que "no hay plazos definidos", que de momento lo único cierto es que se van a actualizar esos proyectos y que no es conveniente hablar de plazos de obra "porque esa cuestión depende del Presupuesto". Es decir, de la aprobación de las nuevas cuentas andaluzas, que serán los primeros presupuestos de un Gobierno del PP en Andalucía. No obstante, la Consejería de Fomento recalca que "la voluntad es priorizar los tramos de las líneas 2 y 3 y avanzar paso a paso".

Ana S. Ameneiro

Desde el Colegio de Ingenieros de Caminos de Andalucía, Ceuta y Melilla, su decano, Luis Moral Ordóñez, asegura que el sector está esperanzado en que por fin se van a iniciar obras de ampliación del Metropolitano de Sevilla para ejecutar esa red que necesita la capital. "Vemos que las intenciones de la nueva Consejería de Fomento y del Gobierno de la Junta son firmes y tenemos confianza en que va a ser así", declaró ayer Moral a este periódico. El decano precisa que las actualizaciones de los proyectos es posible que incorporen variaciones en las prioridades de obra de los tramos.

Los ingenieros ven muy necesaria también la puesta en marcha del tranvía de Alcalá de Guadaira para articular el tráfico periurbano de Sevilla, y la conexión con Dos Hermanas mediante un transporte rápido en superficie.

El requisito principal para abordar la construcción de las nuevas líneas del Metro de Sevilla es hacerlo en red, e ir generando una malla de nuevas líneas a partir de la primera. Este es un criterio general compartido por todas las partes implicadas en su construcción.

Mientras la Consejería de Fomento de la Junta actualiza los proyectos de construcción de las

¿Cómo debe crecer la red de Metro de Sevilla?

● Tras Semana Santa se inicia la obra de la plataforma reservada a Dos Hermanas sobre la que irá una lanzadera eléctrica ● Luego irán el resto de líneas

líneas que faltan por hacer (2, 3 y 4) en sus aspectos técnicos y económicos, un trámite que se adjudicará cuando se acaben de redactar los pliegos, las prolongaciones del Metro a Dos Hermanas y a Alcalá de Guadaira serán posiblemente las primeras que veremos porque son las que más avanzadas están.

El avance de las obras más lógico de la ampliación del Metro sería el siguiente: las prolongaciones a Dos Hermanas y Alcalá de

Guadaira, el primer tramo de la línea 3 (Pino Montano-Prado) —eso si no hay cambio de planes por la Ciudad de la Justicia y el centro comercial Lagoh en Palmas Altas—, el primer tramo de la línea 2 (Sevilla Este-María Auxiliadora) y luego los restantes tramos.

La conexión con Dos Hermanas se hará con una lanzadera eléctrica que sustituye de momento al tranvía proyectado. Las primeras obras ya se han adjudicado y deben comenzar después de Semana Santa, según aseguró el Ayuntamiento nazareno a este periódico esta misma semana.

Esa lanzadera eléctrica irá por el mismo trazado que se proyectó para el tranvía de Dos Hermanas: parte de la última parada de la línea 1 del Metro en Olivar de Quintos y continúa su recorrido por las siguientes paradas: el Hipódromo, Ciudad del Conocimiento, Parque Tecnológico, Ca-

silla de los Pinos, La Motilla, Doctor Fleming, Barriada del Rocío y Barriada las Torres. La plataforma reservada requiere una inversión de 5 millones de euros que pagará el Ayuntamiento, más otro trazado elevado (en viaducto) que costeará la Junta de Andalucía.

tor Fleming, Barriada del Rocío y Barriada las Torres. La plataforma reservada requiere una inversión de 5 millones de euros que pagará el Ayuntamiento, más otro trazado elevado (en viaducto) que costeará la Junta de Andalucía.

TRANVÍA DE ALCALÁ

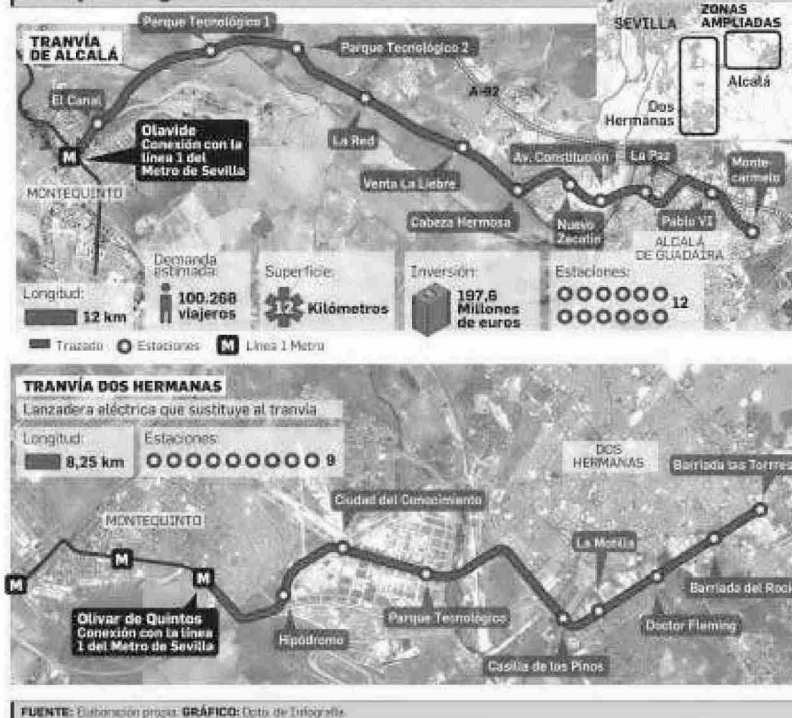
La siguiente línea que debería ponerse en marcha es el tranvía de Alcalá de Guadaira, que parte de la estación Olavide del Metro. La obra civil está terminada, si bien quedan flecos importantes. Oficialmente, la Junta de Andalucía (el Gobierno actual de Juanma Moreno) no ha dado fecha de su puesta en marcha. Antes tiene que resolver si se integrará su explotación en la línea 1 y se hará cargo de ella la concesionaria del Metro (Globalvía más la Junta de Andalucía) o si se buscará otra solución.

Del tranvía de Alcalá queda por reponer el material robado y dañado en los últimos años por la falta de vigilancia, así como gastar 74,5 millones de euros en completar la electrificación, la señalización, el sistema de comunicaciones, las marquesinas y la compra de trenes. Los robos de raíles (400 metros) y otros daños se han producido por efecto del vandalismo. En total, la inversión prevista en este



Terrizo junto a Olivar de Quintos de donde debe partir el autobús eléctrico que sustituirá al tranvía de Dos Hermanas.

Las prolongaciones del Metro a Dos Hermanas y Alcalá



tranvía supera los 197 millones de euros. El tranvía de Alcalá, una vez que sale de la estación del Metro en Olavide, continúa por El Canal, Parque Tecnológico 1 y 2, la Red, Venta la Liebre, Cabeza Hermosa, Nuevo Zacaín, avenida de la Constitución, La Paz, Pablo VI y Montecarmelo.

LÍNEAS 3, 2 Y 4

Después de los tranvías le tocará el turno a la línea 3; concretamente, al tramo de Pino Montano al

Prado, por ser esta línea la única que enlaza directamente con la 1 (la línea 2 no toca a la 1) y la que más viajeros está previsto que mueva. El punto de conexión de ambas está en Prado. De ahí el interés en este tramo. El alcalde Espadas quiere dar prioridad a este tramo, mientras la Junta quiere priorizar la 2 y la 3.

Con la construcción del centro comercial y de ocio Lagoh de Palmas Altas, y si prospera el deseo del vicepresidente de la Junta,

Juan Marín, y del alcalde, Juan Espadas, de hacer la Ciudad de la Justicia en Palmas Altas, es posible que la Administración andaluza quiera dar prioridad a la construcción de la línea 3 por el extremo contrario: de Bermejales al Prado. Habrá que ver qué sucede.

En cuanto a la Línea 2, el primer tramo unirá Sevilla Este con el centro en la ronda histórica. Una vez construido el tramo de la línea 3 de Pino Montano al Prado será posible construir la línea 2

desde Sevilla Este al centro, concretamente a la estación de María Auxiliadora, donde conecta con la 3. La zona Este de la ciudad aportaría también una importante cantidad de viajeros.

El tramo que se quedaría para el final de la línea 2 es el que cruza bajo tierra el centro de la ciudad en el eje desde la Puerta Osario hasta la Encarnación y la calle Alfonso XII. Este tramo conecta igualmente con la estación de autobuses Plaza de Armas y

con el edificio Torre Triana de la Cartuja.

La línea 4, la circular, completaría la red de Metro diseñada para Sevilla. La última línea que se abordaría es la 4, que conecta los hospitales Macarena y Virgen del Rocío, los barrios populosos de la Ronda del Tamarguillo, y los campus universitarios de Macarena y Reina Mercedes. Daría servicio también a los barrios más nuevos de Triana y a la zona de la Cartuja.

Arreglada la avería de tres días en el ascensor de San Juan

El ascensor inclinado que conecta la estación de Metro de San Juan Bajo con el barrio del Monumento a los Sagrados Corazones, en San Juan de Aznalfarache, sufrió el miércoles una nueva avería, esta vez en la cadena de tracción de la cabina. El viernes día 5, tres días después, la empresa fabricante, Thyssen-

Krupp, anunció que la incidencia se había subsanado y que la maquinaria volvía a funcionar. Este ascensor salva el desnivel de 35 metros, es gratuito y funciona con el horario del Metro. La empresa aclaró que gracias al contrato exclusivo de mantenimiento preventivo se han reducido las averías.



El ascensor inclinado que conecta San Juan Bajo con San Juan Alto.

Protesta del comité del Metro el día 10 ante el Parlamento

El comité de empresa de la sociedad Metro de Sevilla ha convocado para las 11:00 del miércoles 10 de abril una concentración ante el Parlamento de Andalucía, en el marco de la huelga indefinida promovida por la plantilla a partir del Sábado de Pasión (13 de abril) en demanda de un nuevo convenio

que incluya una subida salarial del 10% y otras mejoras. La protesta se ha convocado el día antes de la reunión que celebran las partes en el Sercla el 11 de abril. Hasta ahora no ha habido acuerdo entre las partes y es la Junta de Andalucía la que debe fijar los servicios mínimos para la huelga.

MEDIO AMBIENTE

● Hoy se ha programado la apertura al público de esta vía renovada, pendiente sólo del alumbrado público

GRECO se reabre como calle sostenible

R.S.

El Ayuntamiento de Sevilla y la empresa metropolitana de aguas (Emasesa) han programado para hoy domingo la reapertura de la Avenida del Greco, que se encuentra inmersa en el proyecto de obras de transformación desde mayo de 2018. El proyecto, que ha sido coordinado por Emasesa, el Área de Hábitat Urbano, el Distrito San Pablo-Santa Justa, las áreas municipales de Movilidad y Salud y

La velocidad se limita a 30 km/h y se incorporan medidas para calmar el tráfico

Por primera vez una calle cuenta con un sistema de drenaje que recoge el agua de lluvia

la Universidad de Sevilla, está prácticamente culminado a la espera de los últimos retoques y ajustes que se realizarán con la vía abierta por completo.

En las últimas semanas se han acabado la plantación de parteros, la zona de juegos infantiles biosaludables y los trabajos de

firres y pavimentos de la zona, al igual que la ejecución de la plaza del centro de salud y todas las redes de servicios urbanos, salvo el alumbrado público.

El alumbrado público es provisional hasta la obtención de los permisos para su retirada y colocación del definitivo, que se prevé a mediados de la próxima semana, y el pintado del carril bici, que se culminará a lo largo de este fin de semana.

La zona ha visto aumentados en casi tres veces los espacios de sombra, con una nueva alineación de árboles que se incrementan en un 72%. También se aumenta la diversidad de especies vegetales, que junto con los jardines de lluvia para la recogida y almacenamiento de las precipitaciones, pavimentos permeables, una nueva red de riego por goteo y zonas ajardinadas accesibles, aumentan en un 50% el suelo verde, que incluye áreas de biorretención.

Asimismo, se han habilitado zonas de encuentro y diversión, equipadas con mobiliario urbano. La plaza del centro de salud, totalmente remodelada, contará en breve con una zona Wifi.

El proyecto, que fue licitado por un importe de 3,2 millones de euros, ha incluido la renovación de todas las redes de saneamiento y abastecimiento que se encontraban deterioradas, y la sustitución de todo el acerao y la calzada usando materiales



FOTOS: AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

La plaza del centro de Salud de la calle Greco cuenta con bancos y más zonas de sombra.



Vista desde el lado opuesto a la Cruzcampo.

sostenibles y que mejoran la eficiencia energética. Además, se han generado nuevos espacios para el peatón y se ha renovado y reubicado el carril bici para mejorar la convivencia.

La circulación de vehículos se limita a 30 kilómetros hora y para ello se han implantado distintas medidas de calmad del tráfico.

Por primera vez en la ciudad, se ha desarrollado un sistema completo de drenaje urbano sostenible que recogerá el agua de las lluvias.

La renovación ha afectado también a otros servicios. De hecho, los contenedores de Lিপসাম (26) se han soterrado para mejorar su eficiencia y el alumbrado será renovado por completo con un sistema de luces led. Hay también un nuevo sistema de riego y una nueva señalización viaria y semafórica.

LOS DOS CARRILES Ayuntamiento de Sevilla y Emasesa culminan la actuación en esta vía

Reabren al tráfico rodado la Avenida del Greco

RENOVACIÓN A lo largo de la semana se instalará la nueva iluminación con luces LED **ZONAS VERDES** Las zonas de sombra aumentan casi tres veces

SEVILLA | El Ayuntamiento de Sevilla y la Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla SA (Emasesa) han abierto al tráfico los dos carriles para la circulación rodada de vehículos de la Avenida del Greco tras terminar el proyecto de obras de transformación integral desde mayo de 2018 y han programado para esta semana la renovación de la iluminación con luces LED.

El proyecto, que ha sido coordinado por Emasesa, el Área de Hábitat Urbano, el Distrito San Pablo-Santa Justa, las áreas municipales de Movilidad y Salud y la **Universidad de Sevilla (US)**, "se encuentra prácticamente culminado a la espera de los últimos retoques y ajustes que se realizarán con la vía abierta por completo", según ha concretado el Ayuntamiento en una nota de prensa.

Como ha indicado, en las pasadas semanas se ha ultimado la plantación de parteros, se ha finalizado la zona de juegos infantiles biosaludables y los trabajos de firmes y pavimentos, al igual que la ejecución de la Plaza del Centro de Salud y todas las redes de servicios urbanos, salvo el alumbrado público, que es provisional hasta la obtención de los permisos para su



SECTOR 12 DE SEVILLA ESTE. El alcalde de Sevilla, Juan Espadas, junto con la delegada del Distrito Este-Alcosa-Torreblanca, Adela Castaño, ambos del PSOE, han visitado el sector 12 de Sevilla Este junto a residentes y comerciantes con el objetivo de analizar las medidas adoptadas en los últimos años e incorporar nuevas mejoras en el barrio. AYTO

retirada y colocación del definitivo, que se prevé a mediados de la próxima semana.

Para el Consistorio, la zona ha visto aumentados en "casi tres veces" los espacios de sombra, con una nueva alineación de árboles que se incrementan en un 72%. También se incrementa la diversidad de especies vegetales, que junto con los jardines de llu-

via para la recogida y almacenamiento de las precipitaciones, pavimentos permeables, una nueva red de riego por goteo y zonas ajardinadas accesibles, aumentan en un 50% el suelo verde, que incluye áreas de biorretención.

Asimismo, se han habilitado zonas de encuentro y diversión, equipadas con mobiliario urbano. La Plaza del

Centro de Salud, totalmente remodelada, contará en breve con una zona Wifi.

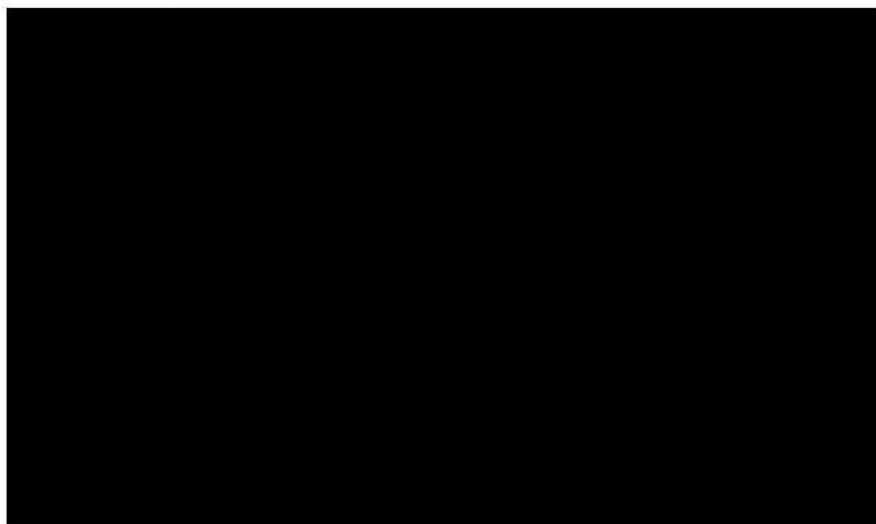
El proyecto, que fue licitado por 3,2 millones de euros, ha incluido la renovación de todas las redes de saneamiento y abastecimiento que se encontraban deterioradas y la sustitución de todo el acera y la calzada con materiales sostenibles.

MOVILIDAD

Mairena adapta pasos de peatones para que no haya barreras para niños autistas

La petición de un padre de la localidad aljarafeña hace que unos pictogramas lo pongan todo más fácil para niños con trastorno de TEA

FERMÍN CABANILLAS / MAIRENA DEL ALJARAPE / 06 ABR 2019 / 10:58 H - ACTUALIZADO: 06 ABR 2019 / 11:06 H.



TAGS:
MOVILIDAD

¿Cómo enseñar educación vial a un niño con TEA? Parece una cuestión sin importancia, pero cualquier padre de un pequeño que esté leyendo esto y se encuentre con una circunstancia así sabe lo complicado que es.

Es una pregunta que se planteó el padre de Elena, que quiere que su hija cuente con la mayor autonomía posible. De esta cuestión surgió todo un proyecto que se ya se ve en las calles de Mairena del Aljarafe, cuyo Ayuntamiento ha conseguido sacar adelante la idea: pictogramas azules en las bandas blancas de los pasos de peatones que faciliten el entendimiento de las normas de tráfico.

El Ayuntamiento de la localidad y el grupo de trabajo TEA-VIAL han trabajado de forma conjunta para hacer realidad esta idea pionera en España, y han conseguido que a los ojos de los niños, sea cuál sea su grado de problemas de entendimiento, el tráfico no sea un problema.

Colaboración de varios entes

Pero estos no son los únicos actores que han participado, va que también han estado implicados



LO MÁS VISTO



elCorreo tv

A LA CARTA



Una experiencia para los sentidos con el cuarteto Carmen Veneris



¿Eres una persona con alta sensibilidad?

la **Universidad de Sevilla**, Policía Local de varios municipios y dos centros educativos de la localidad.

La labor previa que se ha realizado ha consistido en la **creación de dos unidades didácticas** para que se impartan en los colegios colaboradores, en este caso el Lepanto y el Gualdalquivir.

Los niños de este centro, junto a Elena, han colaborado en el diseño de los pictogramas, interpretando cuáles eran más comprensibles para ellos.

El color de los pictogramas es azul, y ha sido colocado sobre las franjas blancas de los pasos de peatones. **Esto se debe a que se quieren asociar a las señales de obligado cumplimiento**, de modo que el tráfico sea para ellos algo natural a la hora de entenderlo.

Varias actividades

Esta actividad **se enmarca en la conmemoración del Día del Autismo**, que se celebraba el dos de abril, y dejará en Mairena una serie de actividades que vienen a visibilizar esta patología, que se diagnostica en uno de cada 100 nacimientos, según la Confederación de Autismo en España.

El domingo, 31 de marzo, **tuvo lugar una carrera solidaria**, y el martes se iluminó la fachada del consistorio de azul, color representativo del autismo.

Los pasos de peatones con pictogramas **forman parte de un proyecto municipal** que pretende convertir la ciudad en un espacio accesible para todos. La intención posterior es instalar los pictogramas, de forma permanente, en la parte trasera de las señales fijas.

Sensibilidad?



Coloquio sobre emprendimiento y liderazgo femenino en comunicación



Más vídeos en El Correo



EL DÍA EN IMÁGENES



QUIÉNES SOMOS CONTACTO NEWSLETTER REDES SOCIALES

SEVILLA buenas noticias

Barack Obama

"Sevilla es una ciudad preciosa y espectacular"



Seguir a @sevillaBuenasN Like 5.1K ESPAÑA24.com Buscar

PORTADA CAPITAL PROVINCIA ECONOMÍA I+EDUCACIÓN CULTURA SALUD PERSONAS
SOLIDARIDAD DEPORTES +SEVILLA

SÍGUENOS EN FACEBOOK ¿SABES POR QUÉ SEVILLA BUENAS NOTICIAS?

Mairena adapta pasos de peatones para eliminar barreras a niños con autismo

viernes 5 - abril - 2019 -

Se trata de una idea pionera en España en la que pictogramas pintados ayudarán a los niños con autismo a la comprensión de la educación vial.

Like 4 people like this. Sign Up to see what your friends like.



Redacción. El Ayuntamiento de Mairena del Aljarafe y el grupo de trabajo TEA-VIAL han trabajado de forma conjunta, para que en los pasos de peatones de la localidad sevillana aparezcan



Los pasos de peatones ahora son más fáciles de entender en la localidad sevillana.

pictogramas azules pintados sobre las bandas blancas y, de esta manera, faciliten a las personas con autismo comprender las normas básicas de tráfico.

Se trata de una idea pionera en España en la que también han participado la **Universidad de Sevilla**, la Policía Local de varios municipios, así como dos centros educativos de la localidad aljarafeña, y que pretende enseñar educación vial a los niños con TEA, para, de esta manera, puedan disfrutar de una mayor autonomía en su día a día.

La labor previa que se ha realizado ha consistido en la creación de dos unidades didácticas, para que se impartan en los colegios colaboradores del municipio mairenero, que, en este caso, han sido el

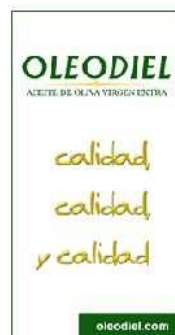
Últimas noticias

- El plan de movilidad cofrade se adelanta al miércoles con el corte de La Campana
- Mairena adapta pasos de peatones para eliminar barreras a niños con autismo
- Concurso de pasos en miniatura para celebrar la Semana Santa en Los Arcos
- Los distritos de Bellavista y Triana acogen el estreno de 'Laika' este domingo
- Llega a la capital la exposición fotográfica 'Los valores del Camino de Santiago'

almsur



Accede a la actualidad más inmediata



Vie, 5 de Abr del 2019 21 : 12

Sevilla Buenas Noticias

+Sevilla

Lepanto y el Guadalquivir. Los niños de este centro han colaborado en el diseño de los pictogramas, interpretando cuáles eran más comprensibles para ellos. El hecho de haber elegido el azul como el color que se utilice en los pictogramas, se debe a que quieren asociarlo a las señales de obligado cumplimiento.



Esta actividad se enmarca en la conmemoración del Día del Autismo, que se celebraba el dos de abril, y dejará en Mairena una serie de actividades que vienen a visibilizar esta patología, que se diagnostica en uno de cada 100 nacimientos, según la Confederación de Autismo en España.

Estos nuevos pasos de peatones forman parte de un proyecto municipal que pretende convertir la ciudad de Mairena en un espacio accesible para todos. La intención posterior es instalar los pictogramas, de forma permanente, en la parte trasera de las señales fijas.



Actualidad, Aljarafe, autismo, Información, Mairena, Noticias, peatones, Sevilla, TEA, tráfico



Mairena adapta pasos de peatones para eliminar barreras a niños con autismo el 5 abril 2019

Comparte esto:



Deje un comentario

Su dirección de correo no será publicada.

Escriba su comentario





NOTICIAS

TELEVISIÓN

RADIO

RTVA



EN DIRECTO ►

A LA CARTA ►



Noticias

PORTADA | ANDALUCÍA | EL TIEMPO | DEPORTES | CULTURA | ESPAÑA | MUNDO | ANDALUCÍA DIRECTO | LOS REPORTEROS | CARNAVAL SUR |

DE PRINCIPIOS DEL S. XVII

Encuentran el diccionario chino-español más antiguo del mundo

Una pieza única datada a principios del siglo XVII que hicieron los monjes dominicos

El diccionario tiene 21 mil términos y mil páginas, el más cercano a él solo tiene 60 páginas y 2.000 acepciones



07/04/2019



Un **investigador de Historia de la Universidad de Sevilla** ha descubierto, junto a sus compañeros taiwaneses, el **diccionario chino-español más antiguo del mundo**. Una pieza única datada a **principios del siglo XVII** que hicieron los monjes dominicos para ayudar a otros monjes en su labor de predicar en oriente. El diccionario tiene más de 20 mil palabras.

El original se encuentra en la Universidad dominica de Santo Tomás, en Manila, Filipinas. Este es un facsímil. **José Luis Caño** es profesor de historia en Huelva e Investigador en la de Sevilla y uno de los responsables de este hallazgo. Un documento único que supone un importante paso para la investigación.

Este tipo de obras son difíciles de datar, solo con la caligrafía pero en este caso, este termino: **Tierra de Isla Hermosa** (actual Taiwan) se señala como sitio donde están los españoles y eso solo ocurrió durante 16 años a principios del siglo XVII. El diccionario **tiene 21 mil términos y mil páginas**, el más cercano a él solo tiene 60 páginas y 2.000 acepciones.

Los monjes hicieron un esfuerzo en traducir en positivo para establecer y entender a los chinos con intención evangelizadora y también de comercio. Desgraciadamente los fondos para este estudio no salen de

aquí. Lo promueven instituciones públicas y privadas de China. El documento refleja la intención, ya en el Siglo XVII, de establecer relaciones en positivo con oriente.

ES NOTICIA



Encuentran el diccionario chino-español más antiguo del mundo



Soul sevillano de gira por Andalucía



¿Hay que ponerle límites al humor?



Antonio Soler gana el Premio Nacional de la Crítica por su novela 'Sur'

< ANTERIOR

SIGUIENTES >

Uso de Cookies

Uso de Cookies: Utilizamos "cookies" propias y de terceros para elaborar información estadística y mostrarle publicidad personalizada a través del análisis de su navegación. Si continúa navegando acepta su uso. [Más](#)





Tu Ciudad Nacional Internacional Opinión Gente y TV Cultura Deportes Más

ANDALUCÍA > ALMERÍA CÁDIZ CÓRDOBA GRANADA MÁS



Villalobos pone en valor la Escuela Universitaria de Osuna en su 25 aniversario

EUROPA PRESS 05.04.2019



- El presidente de la Diputación de Sevilla, Fernando Rodríguez Villalobos, ha asistido en Osuna a la conmemoración del 25 aniversario de la Escuela Universitaria de esta localidad, en un acto que se ha llevado a cabo en el edificio Crear, con el que el centro amplía su espacio.



Sevilla.- Villalobos pone en valor la Escuela Universitaria de Osuna en su 25 an DIPUTACIÓN DE SEVILLA

Villalobos, que ha estado acompañado por la alcaldesa, Rosario Andújar, y el exrector de la Universidad de Sevilla, Antonio Ramírez de Arellano, entre otros, ha expresado su satisfacción porque la Universidad de Osuna "ha dado muchos y buenos frutos, como lo demuestran las distinciones y honores que se han entregado en el transcurso de la ceremonia celebrada para la ocasión".

Asimismo, ha subrayado la importancia de las nuevas instalaciones con que se dota a este espacio estudiantil "adecuado para los nuevos retos y que, sin duda, aumentará los niveles de competitividad de la Hispalense en este municipio", tal como señala la Diputación en un comunicado.

Ha afirmado que con la andadura de la Universidad de Osuna y su nuevo espacio "se dan pasos adelante para construir una sociedad mejor, desde una

BLOGS DE 20MINUTOS



VEINTE SEGUNDOS
El programa de Podemos: alguien tenía que proponerlo... pero le falta el chalé con piscina



MÁS DE LA MITAD
Carta a mi hijo sobre Nasrín Soutudeh: las heroínas existen



EL BLOG DEL BECARIO
Un perro es toda una celebridad en las redes sociales por ser como un huevo

localidad y una comarca que reivindican su sitio en clave provincial y regional".

Como colofón a la celebración de este aniversario, la Escuela Universitaria acoge este fin de semana el VII Congreso Mundial de Educación Infantil, organizado por el grupo de investigación 'Educación Infantil y Formación de Educadores' de las Universidades de Andalucía, continuando de esta manera con los trabajos anteriores realizados en otras localidades andaluzas y que han aportado en estos últimos años un crecimiento importante al trabajo en Educación Infantil.

Se trata de un encuentro internacional cuyo objetivo es establecer un espacio de reflexión y debate sobre la situación actual de la Educación Infantil en las sociedades modernas y la importancia de la Formación del Profesorado para este nivel y a la familia como primera colaboradora.

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



🕒 MOSTRAR COMENTARIOS

CÓDIGOS DESCUENTO

Código promocional Atrápalo

200€ Código promocional Atrápalo en los mejores circuitos

Código descuento Expedia

Paga 21% menos en la reserva de tu hotel con Expedia

Código promocional Casa del Libro

10% Código promocional Casa del Libro en increíbles artículos seleccionados

Código descuento Barceló Hoteles

45% + 5% Extra Código Descuento Barceló Hoteles para una gran Escapada

Código promocional eDreams

Obtén 44% descuento con las estupendas ofertas de eDreams

Código descuento Hoteles.com

10% Código descuento Hoteles.com para tu estadia

NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla Andalucía

- > Adif licita el arrendamiento de cuatro locales en Sevilla-Santa Justa 0
- > Villalobos pone en valor la Escuela Universitaria de Osuna en su 25 aniversario 0
- > Prorrogado hasta principios de noviembre el contrato de uso del solar de El Valle como parking provisional 0
- > El Ayuntamiento adjudica 2,7 millones en sus ayudas anuales a proyectos solidarios y comedores sociales 0

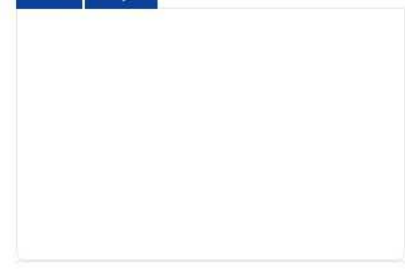
GUÍA LOCAL



Ámbulatorios, abogados, reformas

Buscar

Pisos Viajes



ANDALUCÍA.-Sevilla.- Villalobos pone en valor la Escuela Universitaria de Osuna en su 25 aniversario

SEVILLA, 5 Abr. (EUROPA PRESS) -

El presidente de la Diputación de Sevilla, Fernando Rodríguez Villalobos, ha asistido en Osuna a la conmemoración del 25 aniversario de la Escuela Universitaria de esta localidad, en un acto que se ha llevado a cabo en el edificio Crear, con el que el centro amplía su espacio.

Villalobos, que ha estado acompañado por la alcaldesa, Rosario Andújar, y el exrector de la Universidad de Sevilla, Antonio Ramírez de Arellano, entre otros, ha expresado su satisfacción porque la Universidad de Osuna "ha dado muchos y buenos frutos, como lo demuestran las distinciones y honores que se han entregado en el transcurso de la ceremonia celebrada para la ocasión".

Asimismo, ha subrayado la importancia de las nuevas instalaciones con que se dota a este espacio estudiantil "adecuado para los nuevos retos y que, sin duda, aumentará los niveles de competitividad de la Hispalense en este municipio", tal como señala la Diputación en un comunicado.

Ha afirmado que con la andadura de la Universidad de Osuna y su nuevo espacio "se dan pasos adelante para construir una sociedad mejor, desde una localidad y una comarca que reivindican su sitio en clave provincial y regional".

Como colofón a la celebración de este aniversario, la Escuela Universitaria acoge este fin de semana el VII Congreso Mundial de Educación Infantil, organizado por el grupo de investigación 'Educación Infantil y Formación de Educadores' de las Universidades de Andalucía, continuando de esta manera con los trabajos anteriores realizados en otras localidades andaluzas y que han aportado en estos últimos años un crecimiento importante al trabajo en Educación Infantil.

Se trata de un encuentro internacional cuyo objetivo es establecer un espacio de reflexión y debate sobre la situación actual de la Educación Infantil en las sociedades modernas y la importancia de la Formación del Profesorado para este nivel y a la familia como primera colaboradora.

© 2019 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.

«Juan de Mesa»

Un libro para celebrar los 400 años de sus obras más relevantes

► ABC pone a la venta esta lujosa monografía a partir de mañana domingo

ABC
SEVILLA

ABC de Sevilla se une en 2019 a la conmemoración del cuarto centenario de la hechura del Cristo de la Conversión del Buen Ladrón y se adelanta a los actos previstos ante la celebración del Año Juan de Mesa que tendrá lugar en 2020, año en el que se cumple el aniversario de las imágenes del Gran Poder y del Cristo de la Buena Muerte, entre otras. Juan de Mesa, escultor-imaginero (1583-1627), que fue discípulo en el taller de Juan Martínez Montañés, firmó en 1620 una de sus obras más afamadas y uno de los símbolos espirituales más notables, no sólo de la Semana Santa de Sevilla sino también de la devoción popular cristiana: el Señor del Gran Poder. Se trata del libro más completo sobre Juan de Mesa, uno de los escultores más importantes del Siglo de Oro y autor de una de las imágenes más importantes de la Semana Santa de Sevilla.

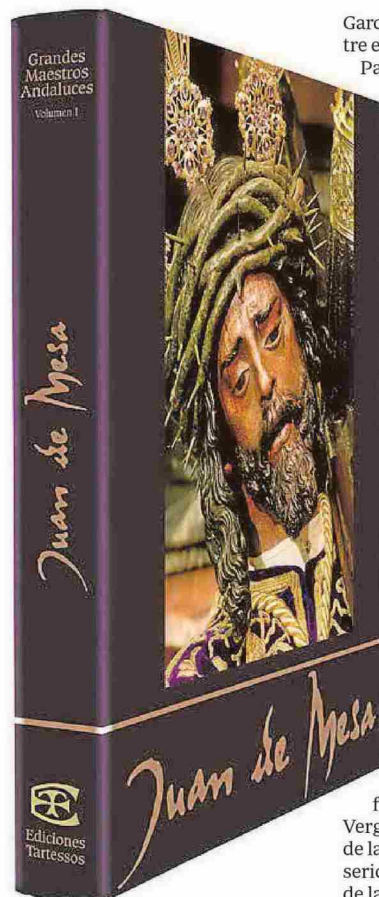
El 13 de Marzo de 1620, el preposición de la Casa Profesa de la Compañía de Jesús contrató la hechura del Cristo de la Buena

Muerte. Según se recoge en la carta del concierto, el imaginero cordobés quedó obligado a «dar hechas y acabadas dos imágenes de escultura, la una con Cristo Crucificado y la otra una Magdalena abrazada al pie de la Cruz (en paradero desconocido). Tras la expulsión de la Compañía de Jesús, la antigua Casa Profesa pasó a ser Universidad, y con ella todos los bienes que contenía, pasando también a ser posesión de ésta el Cristo de la Buena Muerte.

Se trata de una obra impresa en papel estucado mate, encuadrada en piel y elaborada por los más prestigiosos especialistas que incluye más de 400 páginas ilustradas y 500 fotografías.

Estudios y catálogo

Tras el introito de José Hernández Díaz, el volumen incluye cuatro «Estudios»: «La Sevilla que vivió Juan de Mesa», escrito por Antonio de la Banda y Vargas; «Devociones y religiosidad popular en la Sevilla del XVII», según Fernando



García Gutiérrez S. J.; «Juan de Mesa, entre el olvido y la gloria», por Enrique F. Pareja López; y «La emoción religiosa en la imaginaria de Juan de Mesa», desarrollado por Carlos María López-Fe y Figueroa. A continuación presenta un catálogo de la obra documentada y atribuida a Juan de Mesa, antes de la bibliografía seleccionada.

Imaginero genial

Juan de Mesa y Velasco constituye un auténtico enigma dentro del arte andaluz ya que se trata de un imaginero genial cuyo nombre permaneció ignorado, muy lamentablemente olvidado, durante siglos. El imaginero cordobés es uno de los más insignes artistas de la Sevilla del Siglo de Oro que con su emoción pasionista creó imágenes profundas conceptualmente, ricas de valores plásticos y dotadas de auténtica unción sagrada.

La obra de Juan de Mesa trascendió a Hispanoamérica donde pueden hallarse preclaros ejemplos como el Crucificado de Lima (Perú) pero también otros en nuestra geografía nacional como el Cristo de Vergara (Guipúzcoa), el de la catedral de la Almudena de Madrid, el de la Misericordia en la Colegiata de Osuna, el de la Vera Cruz en Las Cabezas de San Juan (Sevilla) u otros portentosos como el de la Buena Muerte de la Universidad de Sevilla y en otras hermandades sevillanas como los de El Amor o el Cristo de la Conversión del Buen Ladrón de Montserrat.

Dimensión artística

A través de los estudios contenidos en esta lujosa monografía de Juan de Mesa se podrá llegar a conocer, saber y apreciar la dimensión artística de este insigne escultor gracias a los textos que firman prestigiosos expertos.

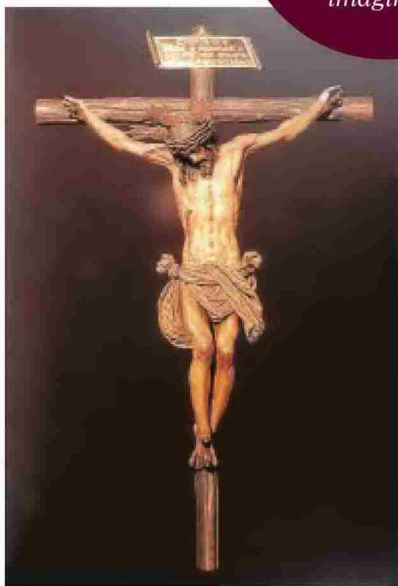
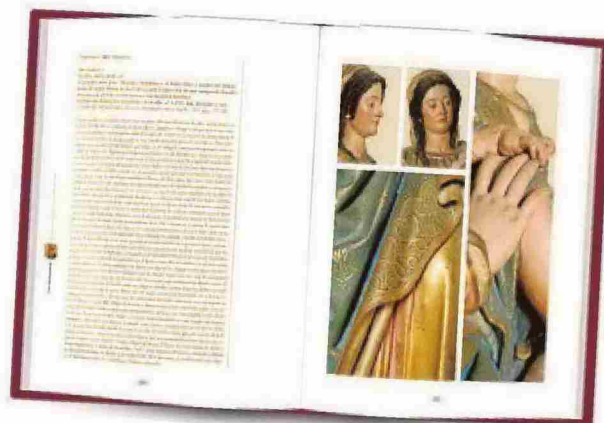
La obra «Juan de Mesa» estará disponible en los puntos de venta de la provincia de Sevilla a partir de mañana domingo, por 89 euros.

LA OBRA
El tomo presenta a través de 400 páginas ilustradas con 500 fotografías un completo estudio de la obra del genial imaginero



A partir de mañana por 89 euros

El libro monográfico sobre el escultor-imaginero «Juan de Mesa» incluye en sus páginas un completo catálogo de la obra documentada y atribuida. Estará disponible en los puntos de venta de la provincia de Sevilla a partir de mañana domingo por solo 89 euros





Tu Ciudad Nacional Internacional Opinión Gente y TV Cultura Deportes Más

ANDALUCÍA > ALMERÍA CÁDIZ CÓRDOBA GRANADA MÁS



La US consigue oro en golf y bronce en baloncesto en los Campeonatos de España

EUROPA PRESS 05.04.2019



• SEVILLA, 5 (EUROPA PRESS)



BLOGS DE 20MINUTOS



EL BLOG SOLIDARIO
El poder del deporte para cambiar el mundo



VEINTE SEGUNDOS
El programa de Podemos: alguien tenía que proponerlo... pero le falta el chalé con piscina



MÁS DE LA MITAD
Carta a mi hijo sobre Nasrin Soutudeh: las heroínas existen

Sevilla.- La US consigue oro en golf y bronce en baloncesto en los Campeonatos d US

La **Universidad de Sevilla** (US) ha culminado su participación en los Campeonatos de España Universitarios, que se han celebrado en Valencia, y los representantes de la US han vuelto a casa con una medalla de oro en golf y una de bronce en baloncesto masculino.

La golfista Marta Ayala, que ha participado por primera vez en representación de la US, se ha colgado la medalla de oro en la categoría 'Hándicap', tras un campeonato espectacular en el que ha permanecido a la cabeza de la tabla desde el primer día, según ha resaltado en un comunicado la US.

A este triunfo se suma la cuarta plaza que ha obtenido también Ayala en 'Scratch'; la quinta plaza en 'Hándicap' y la décima en 'Scratch', conseguidas por Mónica Maldonado que ha terminado en el 'top ten' de ambas modalidades; así como las posiciones 12 y 17, alcanzadas en las respectivas categorías por Ana Pérez, que ha cerrado con un buen juego la actuación de la US en golf.

ANDALUCÍA.-Sevilla.- La US consigue oro en golf y bronce en baloncesto en los Campeonatos de España

La golfista Marta Ayala se cuelga la medalla de oro

SEVILLA, 5 Abr. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Sevilla (US) ha culminado su participación en los Campeonatos de España Universitarios, que se han celebrado en Valencia, y los representantes de la US han vuelto a casa con una medalla de oro en golf y una de bronce en baloncesto masculino.

La golfista Marta Ayala, que ha participado por primera vez en representación de la US, se ha colgado la medalla de oro en la categoría 'Hándicap', tras un campeonato espectacular en el que ha permanecido a la cabeza de la tabla desde el primer día, según ha resaltado en un comunicado la US.

A este triunfo se suma la cuarta plaza que ha obtenido también Ayala en 'Scratch'; la quinta plaza en 'Hándicap' y la décima en 'Scratch', conseguidas por Mónica Maldonado que ha terminado en el 'top ten' de ambas modalidades; así como las posiciones 12 y 17, alcanzadas en las respectivas categorías por Ana Pérez, que ha cerrado con un buen juego la actuación de la US en golf.

Por su parte, en el camino al bronce, los chicos del baloncesto, dirigidos por Jonatan Domínguez, no han fallado y han logrado vencer a la Universidad de Valladolid con una ventaja de 21 puntos (90-69).

Sin duda, una "muy buena competición" de los universitarios sevillanos que han sobresalido en el grupo de los favoritos, a pesar de la derrota ante la UCAM en la primera jornada que les ha impedido luchar por el oro, en un partido que podría haber sido una final.

La US ha destacado a nivel individual Juan Toledo, máximo anotador del conjunto. A nivel colectivo, el seleccionado de la US se convierte en el mayor marcador de los CEU 2019 en esta modalidad deportiva. Su constancia y trabajo en equipo le han llevado a alzarse al tercer tiempo de este último partido con un parcial de 34-14, después de ir dos abajo en el descanso.

Con esta medalla de bronce, el equipo de baloncesto masculino de la US ha aumentado su palmarés de cinco CAU consecutivos, un oro y dos platas en los CEU y un subcampeonato de Europa. Todo ello, en las últimas cinco temporadas.

© 2019 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.

HOCKEY HIERBA



M.G.

Lance del partido.

Dura derrota del Universidad de Sevilla

Redacción SEVILLA

Dura e inoportuna derrota del Universidad de Sevilla que aleja al equipo considerablemente de las opciones de ascenso. El duelo regional ante el San Fernando que cayó del lado gaditano por 0-1.

Una defensa en bloque de las visitantes y la falta de acierto de las universitarias permitían mantener a cero el marcador local durante todo el juego. Ventaja en el dominio de la bola, número de penalti córnes y experiencia y veteranía en la categoría que no fueron suficientes para batir a un rival, a priori, fuera de todas las quinielas.

Con este resultado y la victoria de su máximo rival, el CH Pozuelo, el Universidad de Sevilla se sitúa a 5 puntos de la segunda plaza, y por tanto, alejado de las opciones de jugar por el ascenso a División de Honor a falta de cuatro jornadas para la conclusión del campeonato.

HOCKEY HIERBA

**Tristeza y
alegría para
los de La Isla****W.D. CÁDIZ**

Cruz y cara en la jornada del fin de semana para los dos conjuntos sénior del CH San Fernando. El Áticos Inmobiliaria, colista de la División de Honor B masculina, sufrió un tropezón gravísimo al ser goleado (5-1) por un Barrocás orensano que era el equipo que le precedía en la clasificación.

En cambio, el Ingemation de la Primera femenina, protagonizó una más que agradable sorpresa (0-1) en la visita al Universidad de Sevilla, que marcha tercero. Las isleñas suben un puesto y ya no son penúltimas.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA



NOTICIAS

TELEVISIÓN

RADIO

RTVA



EN DIRECTO ▶

A LA CARTA ▶



RTVA Comunicación

RESPONSABILIDAD SOCIAL | LA TIENDA | LA BANDA | PORTAL DE TRANSPARENCIA | PERFIL DEL CONTRATANTE | DIRECCIÓN COMERCIAL |



El poeta y ensayista andaluz Jacobo Cortines, protagonista de "Al Sur"



06/04/2019



Andalucía Televisión ofrece este lunes 8 de abril, a partir de las 21:30 horas, una nueva entrega en la que el protagonista será el poeta, ensayista, traductor, editor, académico y profesor



universitario andaluz Jacobo Cortines. Conversará con Jesús Vigorra sobre su obra, sus actuales inquietudes y sus nuevos proyectos.

Nacido en Lebrija (Sevilla), es profesor titular de Literatura Española de la **Universidad de Sevilla**. Entre sus publicaciones destacan las traducciones de Petrarca; los estudios sobre Don Juan de Mozart (1992); Itálica famosa (1995); la adaptación musical en español de El Barbero de Sevilla (1997); la recopilación de artículos Separatas de Literatura, Arte y Música (2000); el libro de memorias Este sol de la infancia (1946-1956) (2002); y la edición de la Obra selecta I, II y III de Joaquín Romero Murube (2004).

Como poeta, es autor de Primera Entrega (1978); Pasión y Paisaje (1983); Carta de Junio y otros poemas (1994); Carta de Junio y nuevos poemas (2002); y Consolaciones (2004), libro por el que obtuvo en 2005 el Premio de la Crítica.

En 1996 ingresó en la Real Academia Sevillana de Buenas Letras.

Fecha de emisión: lunes 8 de abril, a partir de las 21:30 horas, en Andalucía Televisión.

ES NOTICIA



"Perro no come carne de perro", las razones este lunes en "ConCiencia"



El poeta y ensayista andaluz Jacobo Cortines, protagonista de "Al Sur"



"La joven de las naranjas", amor y filosofía con Sevilla de fondo, la película del lunes en ATV



Prevención de drogas

La adicción al cannabis dispara los ingresos psiquiátricos

El consumo de drogas puede dar lugar a trastornos psicóticos inducidos que sólo se descubren en la consulta del psiquiatra

► Expertos dan la alarma del constante aumento de casos de trastorno psicótico inducido por el consumo de porros entre adolescentes y jóvenes

FRANCISCO RODRÍGUEZ
SEVILLA

Semana a semana, el doctor Diego de la Vega, psiquiatra del Hospital Virgen Macarena, ve desmentida la creencia de que el cannabis es una «droga blanda» que causa pocos efectos nocivos en el organismo. Por el servicio hospitalario en que se desempeña pasan decenas de adolescentes y jóvenes con trastorno psicótico inducido tras el que se esconde una adicción a la marihuana que hasta entonces no había dado literalmente la cara. No sólo se sorprenden los propios pacientes cuando se les hace ver las consecuencias del abuso de los porros sino, en no pocos casos, sus propios progenitores.

Al cabo del año, alrededor de quinientos jóvenes sufren en Andalucía trastornos psicóticos por fumar porros. Son evidencias científicas que

acaba de publicar la prestigiosa revista médica «The Lancet», relacionando los trastornos mentales con los cannabinoides. Los resultados dibujan una gráfica en la que los trastornos mentales siguen el patrón del consumo medio diario de cannabis en las diez ciudades europeas de todo el continente en que se ha rastreado la estrecha relación entre los desórdenes psíquicos y el uso de una droga tan fácil de conseguir como el cannabis.

«El cannabis se asocia a la aparición de trastornos mentales, siendo especialmente significativo y grave en los trastornos psicóticos», sostiene el doctor De la Vega, quien relata la incredulidad que rodea, muchísimas veces, su revelación de que tras una obsesión compulsiva o un brote esquizoide se esconde una adicción al cannabis. «Incluso entre padres con formación universitaria y buena posición social, con conocimiento», reconoce. «Existen y son muy graves los

ADRIANO

Sevilla Alerta

Los médicos dan la voz de alarma y los periodistas transmiten y amplifican esa alerta para que llegue a los padres de menores de edad y jóvenes desconocedores de la situación en que se encuentran. Uno de los problemas para tomar conciencia del peligro es que no hay una señal que avise del consumo de porros como sí la hay con otras drogas. La alerta ya está dada.

efectos sobre los trastornos mentales», da la voz de alarma el psiquiatra, quien subraya una idea por encima de cualquier otra: «A mayor consumo, mayor riesgo de padecer un trastorno psiquiátrico».

Por su lado, la psiquiatra infantil Rafaela Caballero, directora del Centro Internacional de la Universidad de

Sevilla, aporta el dato de los 551 menores de edad (443 chicos y 118 chicas) que precisaron de atención médica en Andalucía en 2015 conforme a las estadísticas del Observatorio de la Infancia en Andalucía de la Consejería de Igualdad. Ese año, 641 menores de edad precisaron de tratamiento médico por adicciones. El cannabis representa el 85% de esas conductas adictivas que precisan atención sanitaria. A muchísima distancia de los 551 casos descritos por cannabis, los 38 por adicción a videojuegos, los 17 por alcohol o los 12 por tabaco e igual número por cocaína.

Experta en prevención de drogadicciones, Caballero trae a colación otro dato ciertamente preocupante: el 60% de los chicos de la ESO consideran «fácil» conseguir hachís en menos de veinticuatro horas. No tanto como las dos drogas legales, tabaco y alcohol, cuya adquisición les está prohibida a su edad, pero muy por delante de otras sustancias estupefacientes: por ejemplo, el 20% de los jóvenes cree posible obtener éxtasis, heroína y otras drogas de síntesis en menos de veinticuatro horas.

«El mejor planteamiento para presentar las drogadicciones es asustando», confiesa con conocimiento de causa: «Después de ese primer susto por

Algunos datos

Trastornos mentales

Derivados del uso de cannabis son intoxicación, delirium, síndrome de abstinencia, trastorno psicótico inducido, ansiedad y falta del sueño.

El uso medicinal

El cannabis presenta más de 500 principios activos en su composición. Los medicamentos sintetizan uno o dos de estos principios activos.

Menores de edad

El 15,50% de los chicos andaluces entre 14 y 18 años confiesa haber fumado cannabis en los últimos 30 días en una encuesta de 2014.

Droga accesible

Casi el 90% de ambos sexos menor de edad cree que podría conseguir alcohol y tabaco en menos de 24 horas. El 59,9% sabría dónde pillar droga.

En el médico

Durante 2015, 433 chicos menores de edad y 118 chicas precisaron de tratamiento médico por adicción al cannabis.

ABC

parte de los padres, vendrá la información y la respuesta». Caballero es firme partidaria de programas de prevención que involucren a la familia y el entorno de los chicos que potencialmente pueden caer en la droga porque «son los que mejores resultados ofrecen», aunque lamenta que muchas de las estrategias de prevención se interrumpieron por falta de presupuesto durante la crisis pero no se han vuelto a dotar económicamente.

«Todo nace de la medicalización de situaciones humanas habituales»

La Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla acogió el jueves una sesión dedicada a la «Prevención de la drogodependencia» presidida por el doctor Jaime Rodríguez Sacristán en ausencia del presidente de la institución, Jesús Castiñeiras. En la sesión tomaron parte los doctores Diego de la Vega, quien disertó sobre «Neurobioquímica y aspectos clínicos del cannabis en adultos»; la doctora Rafaela Caballero, cuya exposición versó sobre «Prevención de adicciones y drogodependencias en infancia y adolescencia»; y el redactor jefe de ABC Javier Rubio, con una ponencia titulada «Percepción social de las drogadicciones y su presencia en los medios de comunicación como modeladores de la opinión pública». El doctor Blanco Picabia actuó como introductor y moderador de la jornada, que centró el tema: «Todo nace de la medicaliza-

ción —en realidad, psiquiatrización— de situaciones humanas convertidas en problemas para las que se busca una respuesta en

forma de pastillas. «Las personas crecen con la idea de que pueden tomarse cosas para sentirse mejor», añadió el doctor Blanco poniendo como ejemplo el caramelo con que se trata de «endulzar» cualquier batacazo desde la infancia.



Diego de la Vega, Jaime Rodríguez Sacristán, Rafaela Caballero, Alfonso Blanco Picabia, Javier Rubio y Federico Argüelles

ROCÍO RUZ

Ambos psiquiatras intervinieron esta semana en una sesión en la Real Academia de Medicina de Sevilla, la más antigua de las academias hispanas con 350 años de antigüedad a sus espaldas. En esa jornada quedó patente que la supuesta inocuidad del cannabis, tan extendida entre jóvenes e incluso adultos, está fuera de cualquier evidencia científica.

El doctor De la Vega expuso que los individuos con un genotipo determinado del gen AKT1 tienen hasta siete veces más riesgo de desarrollar una psicosis si mantienen el consumo de porros a diario.

Pero los chavales —y sus familias— no terminan de ver el peligro. En 2014, último dato disponible en el Observatorio Europeo de las Drogas y las Toxicomanías, 11.386 españoles reclamaron atención médica por primera vez

por el abuso de cannabis. En total, 16.478 personas seguían tratamiento por esta droga. Ocho años antes, en 2006, quienes precisaban de tratamiento sanitario superaban ligeramente los 4.000 consumidores. La cifra se ha multiplicado por tres en menos de diez años.

El cannabis representa en términos absolutos aproximadamente el 34% de los casos admitidos a tratamiento médico en España. Lógico porque es, con mucho, la droga ilegal más consumida: el 17,1% de la población espa-

ñola la consumió en los últimos doce meses (datos de 2017).

La doctora Caballero insiste en que los programas de prevención llegan tarde: «Deberíamos empezar a prevenir alcohol y tabaco con seis años, y otras drogas en el último curso de Primaria, pero ahora les solemos dar la información incluso después de que se hayan iniciado en el consumo de estas sustancias». En torno a los 13-14 años en que, de media, se inician en el consumo de alcohol y tabaco y en torno a los 15-16 para los porros.

El resultado es una conciencia muy laxa de los peligros de las drogas consideradas «blandas». Por ejemplo, sólo el 30% de los chavales andaluces entre 12 y 20 años considera bastante o muy arriesgado para la salud consumir cinco o seis copas durante el fin de semana.

Peligros asociados
«A mayor consumo de cannabis, mayor riesgo de padecer trastornos psíquicos asociados»



La Real Fábrica de Artillería de Sevilla data del siglo XVIII

J. M. SERRANO

«La vida en la fábrica era como la de una gran familia»

Fábrica de Artillería

Historia viva de Sevilla

«Rostros, Rastros, Restos» es el nombre del proyecto que revive la Sevilla industrial

MACARENA TORRES

La Real Fábrica de Artillería de Sevilla acoge desde hoy sábado, y durante los fines de semana, hasta el próximo día 21, una iniciativa que resucita el patrimonio industrial de la capital de primera mano. Todo comenzó en el año 2011. Julián Sobrino y Enrique Larive, profesores de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla tuvieron una primera toma de contacto en sus investigaciones sobre la Fábrica de Artillería sevillana. Desde entonces, su compromiso con este emblemático edificio no ha hecho más que intensificarse. Hasta esta misma semana, cuando han presentado el culmen de su trabajo. «Rostros, Rastros, Restos» es el nombre escogido para esta memoria viva que nos acerca a la historia de la fábrica y de todos los que formaron parte de ella. La exposición cuenta con el escenario

perfecto, el propio edificio de Eduardo Dato, y se compone de dos actividades principales y otras paralelas. Por un lado, encontramos un reportaje audiovisual en el que los propios trabajadores de la fábrica cuentan su día a día durante sus años de servicio. Gracias a la aportación de datos biográficos, de formación y de régimen laboral, unido a las anécdotas y vivencias personales, el equipo de in-

vestigación ha conseguido descubrir que esta industria significaba mucho más que un mero oficio. «La vida en la fábrica era como la de una gran familia. Se formaban verdaderos tejidos de personas», comentaba Julián Sobrino. Algunos de los protagonistas comenzaron siendo aprendices, siguiendo el legado de sus padres, y esa tradición fue pasando de generación en generación. Además del vi-

sionado del proyecto audiovisual, la iniciativa cuenta con una sencilla y bella exposición que narra de forma individualizada la experiencia de los protagonistas, acompañadas de contextualizaciones históricas. «Se han reciclado algunos elementos del complejo, como las cajas de munición». A estas dos iniciativas se suman otras actividades paralelas que complementan el proyecto. El día 5 se celebró la conferencia «De fábricas y sueños. Las fábricas de la ilustración en Sevilla» impartida por Julián Sobrino. El próximo 12 de abril tendrá lugar una emocionante mesa redonda: «Encontrarnos para compartir, compartir para seguir trabajando. Trabajadores de la Fábrica de Artillería». En este encuentro, los trabajadores se volverán a reunir para intercambiar impresiones, recordar, y comentar anécdotas que marcaron su pasado. Por último, el sábado 13 de abril, la exposición será testigo del concierto de rock: «Presentación de Otro Final». El grupo Distrito Bonzo animará el ambiente a partir de las 19:30 horas. Con este guiño musical se pretende incentivar a los más jóvenes, para que sean testigos de esta memoria obrera de nuestra ciudad. Los horarios para visitar la muestra son los viernes de 17:00 a 20:00 horas, y los sábados y domingos de 11:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 horas. Desde el equipo multidisciplinar de «Rostros, Rastros, Restos» invitan a todos los sevillanos y turistas a descubrir el valor patrimonial de este emblemático conjunto industrial, reflejo de nuestra historia.

Más información

www.sevilla.org/actualidad/eventos/rostros-rastros-restos

COMERCIO EXTERIOR



Visita de empresas andaluzas a Gulfstream Aerospace, compañía norteamericana líder en la aviación privada y ejecutiva.

El sector pone el punto de mira en Estados Unidos

Un total de once empresas andaluzas del sector aeroespacial han participado esta semana en una misión comercial directa a Estados Unidos con el objetivo de conocer la situación de la industria en la costa este del país e investigar las oportunidades de negocio que pueden tener las empresas andaluzas en un mercado que representa un 3,7% del total de las ventas de la Comunidad (es el sexto mercado de destino de las exportaciones del sector). Andalucía lidera las exportaciones aeronáuticas a Estados Unidos en 2018, con el 51% del total y un incremento de las ventas del 70% con respecto al año anterior, con 99 millones de euros. En los últimos cinco años, Extenda ha desarrollado un total de seis acciones de promoción que tratan directamente de acercar el mercado estadounidense a las empresas andaluzas, entre ellas tres misiones directas.

La diversificación apuntala el crecimiento de la aeronáutica

● Las exportaciones se multiplican por 3 en el periodo 2009-2018 en el sector aeronáutico andaluz, que se abre a nuevos mercados

del 33% al 49% en 2018, mientras que Madrid, líder en 2009 y que ha pasado a ser segunda exportadora, ha ganado sólo 3 puntos de peso en el global al pasar del 37% al 40%. El crecimiento de Andalucía en el periodo, que ha sido del 234%, es 110 puntos superior al de la media española (+124%) y 92 puntos superior al de la Comunidad de Madrid (+142%).

El andaluz es el mayor incremento de las tres comunidades autónomas más exportadoras, gracias en gran parte a la apertura del sector aeronáutico a nuevos mercados, aportando diversificación y multiplicando las ventas, como Kenia (nóvono en 2018), que multiplica por 637 su cifra de 2009 al registrar 21,6 millones de euros en ventas en 2018; Turquía (cuarto en 2018) que multiplicó su cifra por 558 (un 55,89% más) al pasar de 452.000 euros a 253 millones, o Singapur (séptimo en 2018), donde las exportaciones se han multiplicado por 422, pasando de 141.000 euros a 60 millones.

El sector aeronáutico andaluz ha permitido en esta década una alta diversificación del conjunto de las exportaciones

Jornada de 'networking' con el astronauta Jean-François Clervoy

Un total de 36 profesionales andaluces vinculados al sector aeroespacial asistieron esta semana en la sede de Extenda en Sevilla, a una jornada de networking con el astronauta francés Jean-François Clervoy. Esta acción, organizada por la Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior, a través de Extenda-Agencia Andaluza de Promoción Exterior en colaboración con el Ayuntamiento de Sevilla, forma parte de las ac-

tividades enmarcadas en la presidencia de Sevilla de la Comunidad de Ciudades Ariane y que ha convertido a la ciudad en una de las capitales europeas del espacio este año 2019. El encuentro con el astronauta Jean-François Clervoy contó con la presencia de la consejera delegada de Extenda, Vanessa Bernad; Didier Maze, cónsul de Francia en Sevilla, y Carlos Gómez, catedrático de Termodinámica de la Universidad de Sevilla.



Foto de familia de los asistentes al encuentro.

andaluzas. No en vano se ha multiplicado por cuatro su peso en el global de las ventas de la Comunidad al exterior.

Por provincias, las más exportadoras durante esta década se corresponden con el eje aeronáutico andaluz, Sevilla-Cádiz, que agrupa casi el total de las ventas (99,8% en 2009 y 99,6% en 2018). Los productos de exportación han tenido también una importante evolución, primando la fabricación del producto final, en vez de las partes de los aparatos. Así, por ejemplo, las ventas de helicópteros o aviones gana protagonismo, pasando de ser el 44% del total de la factura en 2009, a acaparar el 75% de la misma en 2018, quintuplicando el valor de sus ventas, que pasan de los 352 a los 2.028 millones de euros.

En los últimos diez años también se han multiplicado las acciones de promoción internacional del sector de la mano de Extenda, que apoya a la aeronáutica andaluza de manera individualizada. En concreto, ha apoyado la internacionalización de 102 empresas del sector aeronáutico andaluz a través de 144 acciones, las cuales han generado un total de 395 participaciones. Casi un tercio de estas empresas (30%) lleva más de 10 años participando en acciones de Extenda. La última década ha servido además para la consolidación del mayor evento de negocios del sector aeroespacial de España, ADM Sevilla, que en 2018 reunió a más de 1.200 profesionales y 375 empresas.

Redacción

Las exportaciones de la industria aeronáutica andaluza se han multiplicado por tres en el periodo 2009-2018, una década en la que el crecimiento de las ventas del sector han permitido a Andalucía pasar de ser la segunda exportadora de España a la primera, por delante de la Comunidad Autónoma de Madrid, gracias en gran parte a la diversificación hacia nuevos mercados, especialmente el asiático.

Andalucía, que en 2009 era la segunda exportadora del sector, ha ganado en los últimos diez años 16 puntos en el global de las exportaciones, al pasar



Pedro Luis Gómez, Ana Cabrera, Jesús Castiñeiras y Emilio Alba, ayer, en el salón de actos de Unicaja de la Acera de la Marina. :: PEDRO J. QUERO

LAS FRASES

Emilio Alba
Oncólogo

«Este ciclo de conferencias tiene como finalidad divulgar la actividad científica»

Ana Cabrera
Responsable de Solidaridad Social de la Fundación Unicaja

«La Fundación Unicaja apuesta por la biomedicina y por apoyar a los científicos»

Pedro Luis Gómez
Director de Publicaciones de SUR

«Es un orgullo tener en este ciclo a una eminencia como es Jesús Castiñeiras»

Tener mucha o poca actividad sexual no influye para el cáncer de próstata

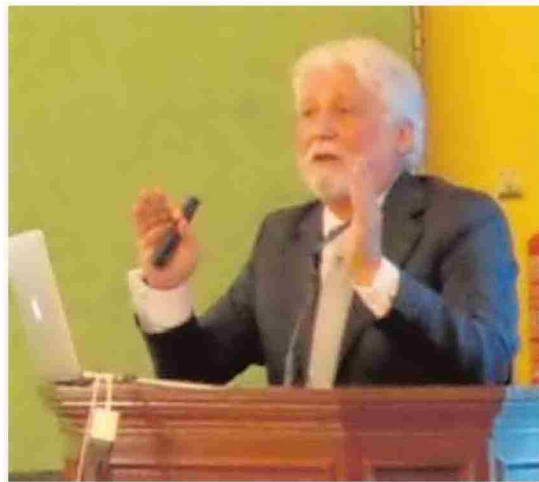


ÁNGEL ESCALERA

✉ aescalera@diariosur.es

El urólogo Jesús Castiñeiras dice en el ciclo 'Ciencia y salud, que organizan la Fundación Unicaja y SUR, que la prueba del PSA favorece detectar pronto ese tumor

MÁLAGA. ¿Practicar sexo con frecuencia es mejor para evitar un cáncer de próstata que hacerlo de forma esporádica o nunca? Hay estudios que dicen que cuanto menos actividad sexual se tenga, menos riesgo de sufrir un tumor prostático existe. Otros estudios, por contra, aseguran lo contrario, es decir, que cuantos más coitos se realicen, las probabilidades de padecer ese cáncer se reducen. Pero ¿cuál es la realidad del asunto? El jefe del servicio de urología del Hospital Virgen Macarena de Sevilla y jefe del departamento de cirugía de la Universidad hispalense, Jesús Castiñeiras, dejó claro ayer que la aparición o no de un cáncer de próstata no guarda ninguna relación con practicar poco o mucho sexo como tampoco la tiene la vasectomía. Este especialista en urología hizo esas manifestaciones durante la conferencia titulada 'La próstata y el devenir del varón', que pronunció dentro



El doctor Castiñeiras, durante su conferencia. :: PEDRO J. QUERO

del ciclo 'Ciencia y salud', que organizan la Fundación Unicaja y SUR. El interés que suscitó la charla del doctor Castiñeiras se demostró por el elevado número de preguntas formuladas durante el coloquio posterior: 73, muchas hechas de forma presencial y otras 'on line'. Esta es la cifra más alta de todas las conferencias celebradas hasta ahora tanto en el primer como en el segundo ciclo de 'Ciencia y salud', informó el moderador del coloquio y director de Publicaciones de SUR, Pedro Luis Gómez. Jesús Castiñeiras fue presentado por el director de la unidad clínica de gestión de oncología médica de los hospitales públicos de Málaga, Emilio Alba, que destacó la trayectoria

profesional y científica del conferenciante, del que dijo que es autor del libro de referencia sobre la próstata escrito en español. Por su parte, la responsable de Solidaridad Social y Educación de la Fundación Unicaja, Ana Cabrera, hizo hincapié en la relevancia de los participantes en el ciclo 'Ciencia y salud' y resumió que la Fundación Unicaja apuesta por la biomedicina y apoya a la comunidad científica.

Jesús Castiñeiras, en una intervención clara y didáctica, explicó que la próstata es una glándula que se encuentra situada debajo de la vejiga, delante del recto y por detrás del pubis. ¿Y para qué sirve?, se preguntó el urólogo, que respondió que

su función es intervenir en la formación y calidad del semen, además de encargarse de fluidificar el líquido seminal. Por su lado, el líquido prostático está formado por el PSA, la fosfatasa y fosfatos. La función de PSA es hacer más fluido el semen. Otro aspecto clave del PSA (antígeno específico prostático) es que sirve como marcador para diagnosticar el cáncer de próstata. Cuando el valor del PSA está por encima de tres significa que puede haber una prostatitis, una hiperplasia benigna de próstata o un tumor prostático. El PSA elevado viene a decir que la próstata está enferma, pero no pone el nombre a esa enfermedad, por lo que los urólogos deben hacer otras pruebas para determinar qué es lo que sufre el paciente. Si se sospecha que hay un tumor, se lleva a cabo una biopsia. Que el resultado de esa prueba sea negativo no descarta de forma plena la presencia de un cáncer, ya que a veces la muestra de tejido que se coge y luego se analiza no es de la zona donde está situado el tumor. Por tanto, lo más eficaz es seguir controlando a esos hombres y, si es preciso, repetirle la biopsia transcurrido un tiempo, indicó el doctor Castiñeiras.

Este urólogo y catedrático de la Universidad de Sevilla se refirió a que gracias al PSA se diagnostican de forma precoz más tumores localizados dentro de la próstata. De ese modo, se ha logrado un avance notable en la curación de los enfermos. El doctor Castiñeiras comentó que el inconveniente de PSA es que se están diagnosticando cánceres de próstata que antes no se detectaban y de los que los pacientes

no se iban a morir. «Estamos sobrediagnosticando y sobretratando a los enfermos. Una vez que el cáncer está detectado hay que tratarlo. El resultado final es beneficioso, pero no todo es perfecto», afirmó.

Factores de riesgo

En su conferencia, este experto en urología señaló que hay varios factores que propician la aparición de un tumor de próstata. Entre ellos citó el factor racial (este cáncer es más frecuente en la raza negra que en la blanca), el factor alimentario (por la comida que ingieren, los orientales tienen menos tumores de próstata que los americanos y los europeos), el factor genético (los hijos y nietos de padres y abuelos que han sufrido ese cáncer presentan más riesgo de padecerlo) y el factor de la edad (cuantos más años, más probabilidades hay de que aparezca un carcinoma prostático).

Las tres alternativas para combatir ese cáncer son la cirugía (extirpación de la próstata), la radioterapia y la braquiterapia. En los tumores de próstata localizados y cogidos pronto, la curación es prácticamente total. El problema surge cuando el cáncer se detecta de forma tardía y se encuentra diseminado en vez de estar localizado, subrayó Castiñeiras.

El conferenciante también habló de la hiperplasia benigna de próstata, que se produce por el aumento del número de células, lo que trae consigo un incremento de la glándula prostática, la obstrucción de la uretra y la aparición de una serie de molestias al orinar. Asimismo, indicó que la prostatitis es un cuadro infeccioso e inflamatorio. Uno de cada dos hombres padecerá una prostatitis a lo largo de su vida, uno de cada tres sufrirá una hiperplasia benigna y uno de cada seis tendrá un cáncer de próstata, precisó el doctor Castiñeiras.

Catalunya y Andalucía debaten sobre un nuevo modelo territorial sin pasar por Madrid

- Los Diálogos Catalunya-Andalucía se reúnen por segunda vez, tras el primer encuentro en el octubre pasado en Sevilla
- Los organizadores ponen en valor la Transición española de 1978, aunque abogan por un nuevo acuerdo social

Edgar Sapiña [Follow @edgarsapinya](#)

05/04/2019 - 19:20h



Una de las mesas de diálogo entre Josep Maria Fradera y Bartolomé Clavero, moderado por Esther Vera E.S.

Catalunya y Andalucía dialogan sin pasar por Madrid. Este viernes se ha dado inicio al encuentro Diálogos Catalunya-Andalucía, un espacio en el que se encuentran profesionales y expertos reconocidos de ambos territorios para debatir sobre la situación política actual de Catalunya y Andalucía. Las jornadas son, de hecho, la continuación de Diálogos Andalucía-Catalunya, que se celebraron

más INFO

Primer encuentro 'Diálogos: Andalucía-Catalunya': "vamos a acercar posturas"

ETIQUETAS:

Catalunya
Andalucía
diálogos

Apúntate a nuestros boletines

- ☐ Adelanto para socios/as
- ☐ The Guardian en español
- ☐ Cultura
- ☐ Desalambre
- ☐ Economía
- ☐ Cuarto Propio
- ☐ Consumo claro

Tu email aquí

- ☐ He leído y acepto el [Aviso Legal](#) y la [Política de Privacidad](#)

APÚNTAME

- PUBLICIDAD -

lo +

Leído Comentado



ERC y el PSC superarían a los 'comuns' en las generales, según el CEO Oriol Solé Altimira



TV3 se querellará contra Albert Rivera tras haber afirmado que en la cadena se llamó 'puta' a Inés Arrimadas
[eldiario.es](#)



La Fiscalía se suma a la Abogacía del Estado y pide excluir al Ayuntamiento de Barcelona de la causa de las cargas del 1 de

octubre
[Oriol Solé Altimira](#)

durante los días 26 y 27 de octubre del año pasado en Sevilla, con el objetivo de fomentar el entendimiento entre ambas comunidades y elaborar un nuevo modelo de España.

análogo
acuerdo
proceso soberanista

La Constitución de 1978 ha sido uno de los temas sobre los que ha pivotado el debate. La catedrática de Derecho Penal de la Universidad Autónoma de Barcelona Mercedes García Arán ha considerado que hoy en día sería muy complicado repetir un consenso semejante, aunque los ponentes han apostado al mismo tiempo por una revisión y actualización del marco constitucional español.

El Brexit también ha aparecido en la discusión a propósito del rumbo que debe tomar Catalunya y Andalucía "en una España de fin de ciclo", como rezaba el nombre de la ponencia. En este sentido, el catedrático de Derecho Constitucional de la **Universidad de Sevilla** Javier Pérez Royo ha asegurado que la situación española se asemeja a la británica porque ambos países no saben qué camino hay que seguir después del referéndum sobre la permanencia a la Unión Europea, uno, y el referéndum de autodeterminación de Catalunya del 1 de octubre de 2017, el otro.

Otro de los ponentes, el jurista y historiador Bartolomé Clavero, ha puesto el foco en la cultura política andaluza, y ha expresado que el PSOE tiene que "desactivar" la política "anticatalana y antivasca", algo que actualmente ostentan todos los partidos andaluces, según ha lamentado.

El derecho a la autodeterminación no ha estado en la mesa de debate, como ha denunciado el historiador y exdirigente de Catalunya En Comú-Podem Xavier Domènech. El que fuera uno de los líderes de los 'comuns' ha asegurado que la Constitución Española es "nacionalista" y ha reclamado un debate que englobe conceptos como el de soberanía y plurinacionalidad.

Las jornadas finalizan este sábado con el debate sobre el proyecto de Andalucía, Catalunya y España en la Europa de hoy, una mesa de diálogo entre el profesor de ciencia política Manuel Arias Maldonado y la politóloga Astrid Barrio, conducido por la periodista Milagros Pérez Oliva.



Los 'comuns' y Falciani proponen al Gobierno crear una 'unidad anticloacas del Estado'
eldiario.es Catalunya



Oriol Solé Altamira

El juez decreta libertad bajo fianza de 6.000 euros para la joven encarcelada por las protestas contra Vox en Barcelona



De los murales de Gotemburgo a los de Barcelona: arte urbano contra la exclusión social de los jóvenes
Edgar Sapiña



Catalunya y Andalucía debaten sobre un nuevo modelo territorial sin pasar por Madrid
Edgar Sapiña



ERC y el PSC superarían a los 'comuns' en las generales, según el CEO
Oriol Solé Altamira



TV3 se querellará contra Albert Rivera tras haber afirmado que en la cadena se llamó 'puta' a Inés Arrimadas
eldiario.es



octubre
Oriol Solé Altamira

La Fiscalía se suma a la Abogacía del Estado y pide excluir al Ayuntamiento de Barcelona de la causa de las cargas del 1 de



Oriol Solé Altamira

El juez decreta libertad bajo fianza de 6.000 euros para la joven encarcelada por las protestas contra Vox en Barcelona

- PUBLICIDAD -

Últimas noticias

La familia de José Couso pide consenso político para recuperar la justicia universal que derogó el PP

El formato de herri kirolak '5kirol' se estrena este sábado con el enfrentamiento de Larrañaga-Peña y Arria V. Eizemendi

05/04/2019 - 19:20h



Comentar

Quéntanos lo que opinas



PROVERBIOS MORALES

JON
JUARISTI

VIDEOJUEGOS

Lo de Vox con la Reconquista
es lo que la izquierda hace
con la Guerra Civil

COMIENZO robándole un párrafo al gran Saul Bellow: «Siempre he tenido debilidad por las notas a pie de página. A mi modo de ver, una nota a pie de página, sea inteligente o perversa, ha redimido más de un texto. Y ahora me doy cuenta de que me sirvo de una larga nota a pie de página para introducir un asunto serio». O sea, que las notas a pie de página sirven a veces para introducir o encabezar, como notas de cabeza de página. Tales notas remiten en general a un texto ausente. De ahí que Alfred North Whitehead pudiera afirmar aquello de que «toda la filosofía occidental es una serie de notas a pie de página de la filosofía platónica» o que Nicolás Gómez Dávila (un auténtico y respetable reaccionario, no como los de Vox) escribiera unos *Escolios a un texto implícito*, toda vez que los escolios son notas a pie de página que se colocan en los márgenes verticales de la misma, como alas de serafines.

La nota a pie de página –según Anthony Grafton– fue un descubrimiento del siglo XVI que vino a sustituir a los escolios, algunos dicen que con ventaja. Yo la utilicé bastante hasta que, hace dos años, decidí no recurrir a ella en uno de mis libros, lo que produjo la ira de un paleta universitario que recomendó retirarlo de la circulación porque no se ajustaba a los preceptos de la tribu. No se ajustaría, pero fue el único libro español de 2017 plagiado de pe a pa por un gabacho premiado por la Académie Française, lo que no deja de

ser un homenaje del vicio a la virtud, etcétera.

Esta columna es una nota a pie de página a un artículo sublime de David Jiménez Torres aparecido en «El Mundo» del pasado jueves 4 de abril bajo el título de «Reconquista: el videojuego», donde, tras afirmar que «Vox no parece concebir la historia como un texto sino como un videojuego», añade que «no se trata de explicar la Reconquista sino de jugar a habitarla».

Pues bien, eso que la derecha nacionalista (española) hace con la Reconquista es prácticamente lo mismo que la izquierda española en su conjunto está haciendo con la Guerra Civil desde hace veinte años. Está jugando a habitar la Guerra Civil con la vana esperanza de ganarla, pero tanto la Reconquista como la Guerra Civil concluyeron en 1492 y 1939, respectivamente. La Reconquista arrancó poco después de una pérdida –la Pérdida de España en el 711– y la Guerra Civil arrancó de otra: la Pérdida de la Democracia en 1936, porque suponer que hubo democracia en cualquiera de los bandos beligerantes es para morir de risa.

Pero, claro, nadie quiere quedarse al margen del videojuego, y hasta un musulmán de Sevilla llamado Yihad Sarasúa exige que Felipe VI pida perdón por la expulsión de los moriscos. La cepa católica conversa al islam, por cierto, es algo especial en esto de reproducir el pasado según la lógica del videojuego, porque sigue –inconscientemente, al parecer– los comportamientos de los pocos intelectuales moriscos de la época de la expulsión que se opusieron a ella alegando que los musulmanes vinieron a España en 711 a liberar a los hispanos oprimidos por los visigodos, pues los hispanorromanos habrían recibido una evangelización de sesgo islámico del apóstol Santiago y de sus compañeros árabes, los varones apostólicos. El pasado año, el profesor Vicente Haya, de la Universidad de Sevilla (vale decir Abdelmumin Aya) publicó su ensayo *Descolonizar a Jesucristo*, defendiendo la condición protoislámica de Jesús, hablante de arameo, lengua más cercana que otra alguna al árabe coránico. En fin, se podría creer que vuelven los tiempos de Miguel de Luna, de Pedro de Castro y de los libros de plomo de Sacromonte, pero no hay que preocuparse mucho. Se trata de otro videojuego.



WOODY ALLEN, EL APESTADO

LA TRIBUNA

ABRAHAM BARRERO ORTEGA

Profesor Titular de Derecho Constitucional de la Universidad de Sevilla



HA trascendido recientemente que Amazon insiste en su negativa a distribuir la última película de Woody Allen, *Un día lluvioso en Nueva York*, debido a acusaciones reiteradas (de acoso sexual contra su hija), a sus controvertidas declaraciones y al rechazo cada vez mayor de relevantes actores y actrices a trabajar o ser asociados con su nombre de cualquier manera. A pesar de que la acusación fue planteada hace veinticinco años y a pesar, sobre todo, de que fue desestimada por las autoridades jurisdiccionales, la comunidad cinematográfica, al calor del movimiento "yo sí te creo", se ha constituido por voluntad propia en jurado y ha condenado y ejecutado a Allen. Los productores han rescindido sus contratos con él y, en principio, no volverá a rodar una película, como venía haciendo cada año desde hace décadas.

Amén de que se desconozca la dimensión extraprocesal de la presunción de inocencia, dejémonos de tecnicismos jurídicos, la consecuencia más turbadora de esta justicia paralela y expedita es que, en nombre de una concepción sustancial de la moralidad buena, la recta, se confunden Derecho y moral, delito y pecado. Todo pecado, mortal o venial, puede ser delito. Otra consecuencia

cruel es que se mezclan moral y puritanismo. Salvaguardia de la pureza, tradición fetén, purificación religiosa, depuración política, muerte civil, numerosas son las variaciones de este mecanismo moralizante, que no moral. ¿Qué hacer con el arte de hombres monstruosos?, se preguntaba no hace mucho la escritora Claire Dederer en *The Paris Review Daily*. Algunos hombres hicieron o dijeron algo horrible y crearon algo maravilloso. ¿Debe la biografía de un artista influir en la apreciación de su obra? El artículo menciona a Allen, y es que el ultramonstruo se acostó con Soon-Yi Previn, hija de su pareja Mia Farrow. ¿Tengo que renunciar al placer de conectar con la obra de un genio porque se haya portado mal? No me parece justo —concede, eso sí, Dederer—. Hay quien escudriña en la relación de Allen con una madre punitiva buscando la clave explicativa de su especial inclinación al camino de la perversión, co-

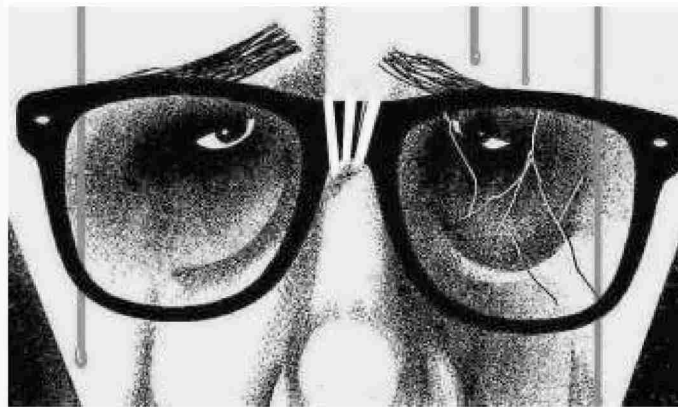
mo evidencian *Annie Hall* o *Manhattan*. Que en sus películas aparezcan relaciones entre hombres maduros y mujeres jóvenes es elocuente y los chistes sexuales son la prueba definitiva de la malignidad. Y tampoco faltan quienes apelan a lo más profundo de su conciencia para que reconozca un comportamiento fuera de lugar. Confesión pública, vía incurción de autoproclamados fiscales en la esfera privada. Como ha escrito Fernan-

El Derecho protege la vida pública. Allá cada cual con su alma. Ojalá el nuevo puritanismo no alumbre otra cultura de identificación entre Derecho y moral

do Savater, la más universal de las tradiciones culturales, presente en toda sociedad y en toda época, es la de la camarilla de censores que mira a su alrededor y deplora la decadencia moral de sus contemporáneos. Guardianes de la moralidad, que fiscalizan sentimientos y conductas privadas, usurpando el puesto que le corresponde a la reprobación legal.

Hace treinta años, Woody Allen sí estrenó *Delitos y faltas*, una de sus películas más ingeniosas y conmovedoras. Honda y humanística. Las peripecias de Judah y Clifford prueban que la preocupación moral no impide cometer atrocidades y que la honestidad no garantiza la felicidad o el éxito en la vida. Las contradicciones están a la orden del día. Una película que, en último análisis, sirve bien para ilustrar la necesidad de diferenciar, incluso separar, la órbita de lo jurídico y de lo moral, ésta intangible para el Derecho.

Las nociones de delito y pecado, tal como se han dado unidas en la época previa a la secularización de las sociedades occidentales, forman parte ya, por suerte, del pasado y nada tienen que ver con la situación actual. El Derecho protege la vida pública. Allá cada cual con su alma. Ojalá el renovado puritanismo no acabe alumbrando otra cultura compartida o de identificación entre Derecho y moral, delito y pecado, y, en el fondo, un discurso único y homogéneo. Lo que, lastimosamente, sí ha conseguido es truncar la carrera artística de Woody Allen, al menos dentro de las condiciones de visibilidad masiva que venía manejando desde los años setenta. Un cineasta, como diría el gran Splendini, imprescindible, maravilloso, un orgulloso para su raza, hay que reconocerlo de todo corazón.



ROSELL

ANÁLISIS

● La acción de la Junta ha estado tradicionalmente dirigida más a la mera pervivencia de la pyme que a su crecimiento ● Las ayudas han sido muchas pero el impacto real ha sido escaso

RAFAEL SALGUEIRO

Universidad de Sevilla



Se ha convertido en casi un tópico, desde hace ya tiempo, señalar la dimensión promedio de las empresas españolas como un factor influyente en la menor productividad de nuestra economía frente a otras de referencia, dado que las diferencias en la distribución de las actividades productivas no alcanzan a explicarla de modo suficiente. Añadido a esto, esa menor dimensión se puede relacionar con las diferencias de salarios promedio respecto a otros países también de referencia, habida cuenta de que las diferencias salariales no se corresponden sólo con unos u otros sectores productivos o con diferentes formas de relación laboral, sino también con la dimensión de las empresas.

Sin embargo, tal parece que el comportamiento de las políticas públicas, incluyendo incentivos económicos de toda índole, haya estado más orientado a facilitar la pervivencia de las pequeñas empresas en su dimensión que a estimular su crecimiento. Todos los lectores recordarán algún acto o alguna conferencia en la que se haya hecho hincapié en la gran participación de pymes en la estructura empresarial española, dando lugar a la consecuencia implícita de que éstas son las empresas que habrían de ser objeto preferente de la atención pública.

Desde luego, esto ha sido característico en Andalucía. Hasta bien avanzado el largo mandato del presidente Chaves no se comenzó a asumir por el gobierno la importancia de la acción empresarial privada, el rasgo distintivo de una economía de mercado. De alguna forma, estaba en la mente de los dirigentes socialistas el concepto de economía social de mercado, que no aparece en nuestra Constitución como tal, pero que fue la marca distintiva de la economía alemana desde 1948 hasta 1967, cuando comenzó su transformación en un Estado de bienestar. No ajena a ese pensamiento ha sido la gran vocación planificadora de la Junta de Andalucía y la consideración de las cooperativas como el modelo de empresa deseable. Di-

gamos que, porque eran empresas capitalistas, pero algo menos que las otras, ya que la uniformidad en el reparto del capital impedía o limitaba la apropiación extracción de las plusvalías del trabajo por parte del empresario, cosa que se suponía inconveniente y característica en cualquier empresa convencional. Es ocioso mencionar la influencia que el pensamiento sindical, por unas u otras vías, ha tenido en los pasados gobiernos andaluces, pero también es debido reconocer que el pensamiento hacia el empresariado se fue modificando en los últimos gobiernos socialistas.

financiado. El análisis de los resultados de ejecución de casi cualquier Orden de ayuda del pasado muestra inversiones subvencionadas de cuantías casi insignificantes, pero porque el mayor valor era el simple número de iniciativas atendidas. Se comprende con facilidad que la primera acción tras una idea o proyecto empresarial fuese la de identificar las ayudas disponibles, que siempre, se suponía, tendría que haber alguna. Como es natural, esto se intensificó cuando el emprendimiento emergió como fenómeno económico y a su estímulo se aplicaron las administraciones de todo tipo,

ros de apoyo. Salvo excepciones, no parece que el instrumento vaya a tener una contribución apreciable a la transformación de la estructura productiva de Andalucía, ya sea por la propia naturaleza del proyecto —más de lo mismo, no pocas veces— o ya sea por su montante, que no permite auspiciar una ganancia significativa de dimensión empresarial. Es posible, desde luego, que la distribución de proyectos se deba a la propia realidad de la demanda empresarial de apoyo y a que es necesario ir ejecutando el programa. Es posible también que la parsimonia en la tramitación no esté reflejan-

camente sin coste, pero no se está traduciendo suficientemente en financiación empresarial. No niego que puedan aducir la insuficiencia de demanda solvente, pero quizá habría que reexaminar si los requerimientos de solvencia y la exigencia de garantías son las adecuadas, lo cual, obviamente, no debe traducirse en financiación de malos proyectos, sino en la capacidad para examinar el valor intrínseco del proyecto empresarial, no siempre bien reflejado por las ratios utilizados para su escrutinio y calificación.

Por otra parte, estamos asistiendo a un gran interés en la adquisi-

En torno a la dimensión de las empresas



Ha sido característica en los sucesivos instrumentos andaluces de apoyo financiero a las empresas, la atención preferente a las pymes, dando lugar a la financiación de miríadas de pequeños proyectos de inversión cuyo impacto, en el mejor de los casos, se traducía en la contratación de algunos trabajadores y en facilitar la adquisición de maquinaria y equipos

El apoyo financiero ha sido para pequeños proyectos sin impacto en el crecimiento

con muy poco impacto en el crecimiento de la empresa beneficiaria. La distribución del apoyo financiero, además, ha adolecido, si no de criterios explícitos, sí de la necesidad política implícita de un reparto provincial, lo cual llevó, casi, a la identificación de cualquier proyecto susceptible de ser

parece que siempre más orientados a buscar un proyecto financiable que a facilitar la creación de las condiciones en las que el emprendimiento surge y prospera.

En los sucesivos marcos de apoyo comunitario de los que nos hemos beneficiado se ha venido perfeccionando, sin ninguna duda, la orientación del apoyo público dejándose atrás el mero apoyo a casi cualquier proyecto empresarial por el mero hecho de ser eso, un proyecto empresarial. Pero he de confesar que produce un cierto desánimo examinar la relación actualizada de proyectos empresariales financiados en Andalucía dentro del programa operativo regional Feder, información que ofrece el Ministerio de Hacienda. Digo desánimo porque, aun siendo pymes las beneficiarias, la inversión promedio en la línea 001 Inversión productiva, es inferior a 650.000 euros. El recorrido es de 49.000 a 13 millones de euros, sólo 13 superan los dos millones de euros, excluyendo un proyecto de dotación a instrumentos financie-

do la realidad de las solicitudes y que esta situación mejore antes de 2020, siempre y cuando se logre dotar a la agencia responsable de la presencia y acción de funcionarios públicos que, como es sabido, viene requerida por una reciente sentencia del Tribunal Supremo.

Pero, en todo caso, creo que la acción pública debería de estar muy orientada ahora y en el futu-

La ganancia de dimensión debe ser casi la única condición de las ayudas futuras

ro, el próximo marco de apoyo, al crecimiento de las empresas, a la ganancia de dimensión casi como condición para la ayuda. Y a este objetivo insoslayable podría contribuir una acción inteligente de la oferta de financiación bancaria. Los bancos tienen acceso a un gran volumen de liquidez prácti-

ción o toma de participación en empresas por parte de fondos de inversión actuantes en Andalucía, atentos a una gran diversidad de sectores productivos. Tengo para mí que su acción puede tener un gran potencial para contribuir al crecimiento de la dimensión en aquellas empresas en las que inviertan, ya sea mediante ulteriores fusiones, el aprovechamiento de posibles sinergias entre empresas participadas o la propia puesta a disposición de sus relaciones en otros territorios.

Pero para el aumento de la dimensión, además de remover los obstáculos regulatorios que suelen señalarse, es necesario que el gobierno haga uso de toda su capacidad relacional y de su capacidad de coordinar la acción privada, sin dirigirla. Y sobre todo que se alcance el gran objetivo de convertir a Andalucía en un territorio amigable para la acción empresarial. Las primeras acciones del nuevo gobierno van en esta dirección y, en mi opinión, hay que tener confianza.

LITERATURA

● Rafael Sánchez Ferlosio, fallecido el pasado lunes, dio cabida en su obra a un aforismo sapiencial y un articulismo bronco sin igual en las letras españolas

La lengua de Alfanhuí

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ SERRATO

Prof. de Periodismo en la Universidad de Sevilla

Rafael Sánchez Ferlosio, tan atrabiliario, tan pertinentemente impertinente, grafomaniaco y, al tiempo, desdecidor perpetuo de su propia fama, empeñado en molestarse a codazos a cada rato que alguien intentaba convertirlo en personaje de alguna entrevista laudatoria. Ese mismo Ferlosio, incómodo con el éxito de *El Jarama*, se preguntaba en 1962, al salir de su retiro en los estudios gramaticales y a propósito del cuarto centenario de Lope de Vega, “¿de qué podría escribir el que no ve ya el mundo?”. Una pregunta clave, si tenemos en cuenta que lo que él quería era no perder de vista el mundo y que escribir no fue, quizá, sino el resultado inevitable de su obsesión por entenderlo.

“¿De qué podría escribir el que no ve ya el mundo?”, se preguntaba el autor ya en los 60

Sabedor de que la realidad la construye el lenguaje, su máxima aspiración fue la conquista de la lengua, esa forma suprema de nombrar lo que existe que, por lo que sabemos, era lo único que le permitía verlo. Cada vez menos entregado a sí mismo, cada vez más vuelto de cara al mundo, así fue la vida escrita de Rafael Sánchez Ferlosio; la otra, quiso que nos fuera ajena. Siempre le cupo la duda, porque siempre fue su escritura polemista, vehemente y peleona. Quizá suene a paradoja, pero lo cierto es que defender la propia lucha por la idea hasta el final significa inevitablemente lanzarse al vacío en un triple salto mortal encadenado y, por tanto, jugársela, es decir, no saber nunca qué viene después: ¿subir a las alturas de lo épico, despeñarse en la heroicidad derrotada de lo trágico y acabar en personaje de comedia a ojos de quienes nadan y guardan la ropa? Una vez cumplido el salto primero, toca enhebrar el segundo a la siguiente salida al ruedo de lo público y, así, hasta dar con los huesos en la arena.

Ahora que ya no está en cuerpo,



El escritor Rafael Sánchez Ferlosio, fallecido el pasado lunes a los 91 años.

con la camisa mal abotonada y la corbata floja, nos ha dado a todos por hablar del hombre. De su ejemplo, de su plumiferismo, hoy tan *demodé* que ya no es rentable en la era de la canonización de literatura sin gluten. Pero es triste el juego, porque el camino de ficciones que va de *Industrias y andanzas de Alfanhuí* a *El testimonio de Yarfoz* y llega hasta el decanta-

do final en el ensayo, el aforismo sapiencial y en el casi obligado articulismo bronco no tiene igual en la literatura española de relevo que campea hoy por los suplementos literarios. Ha sido el triunfo, a lo Millán-Astray bufo, del grito burlador: “la obra ha muerto, vivan los autores”.

Los pecios de Rafael Sánchez Ferlosio se venderán bien entre la

gente bien de la cultura distinguida, quizá sus *Industrias y andanzas de Alfanhuí* (1951) puedan ser rescatadas para un mercado más amplio, en modo alguno *El Jarama* (1955) y tampoco los fragmentos de la gran historia de las guerras barciales que se permitió darnos y por las que Juan Benet andaba tan engeñro (dijo haber sido el único lector

del ciclo completo). Eso si pensamos en el producto escrito vendible, claro. Pero el caso es que la venta o no de sus papeles le importó a Ferlosio lo que daba para comer, tan antiautor él, pues lo que a él le desvelaba era comprender la relación del sentido lingüístico con el sentido de realidad y esa fue la trama en la que tejó el tapiz de su discurso de nombrador del mundo; de ahí su intenso tono moral, contar la lucha por ser.

Su pelea con la lengua le lleva primero a la prosa de *Alfanhuí*, el niño que fue expulsado de la escuela porque había inventado un alfabeto raro que nadie entendía y el maestro temió que con ello diese mal ejemplo. Se fue, eso lo sabemos, pero quizá el mismo Alfanhuí se hizo testigo oidor al acercarse al habla de los otros en *El Jarama*, casi convencido de que en ellos estaba la razón. Se fijó la meta objetivista de reflejar lo real, a ver si aprendía algo de la vida. Lo contó y lo consideraron profeta. Se asustó, se hizo monje gramático. Aprendió, esta vez sí aprendió que la palabra nombra y funda, por eso mismo, el mundo. Decidió dejar testimonio, no faltar a la palabra dada y empezó el relato simbólico de una lucha por recuperar el nombre que había perdido el niño expulsado de la sociedad. Tramó las guerras barciales y el exilio del príncipe Nébride, un compendio de los grados con los que la lengua construye la realidad y

Tras ser proclamado profeta en su juventud, se asustó y se hizo monje gramático

de lo importante que es el nombre que nos damos entre los otros.

El testimonio de Yarfoz (1986) y *Los principios concordados* (2005) fueron los únicos fragmentos de las guerras que quiso publicar, pero la lucha era por recuperar el buen nombre, por poder ser llamado el que quiso ser, como lo quiso también el príncipe Nébride, que sólo con el testimonio de sus actos, escrito por otro, pudo encontrar la palabra que en verdad le daba el ser. Siguió en pie de guerra, la que le daría nombre propio o lo borraría en la nada. Polémicas, ensayos, aforismos. Dominó la lengua, dominó su escritura y se ganó la palabra suya. Al final resultó que esa palabra que lo nombraba era *escritor* y no *escribiente*. Ese nombre verdadero lleva aparejado un acto de suprema generosidad: hacerse del hombre la escritura que pugna por entender el mundo y contar. Un simple ejemplo, pero es que todo lo demás no importa. Lo curioso, porque es cosa rara, es que a mí me parece que ese nombre propio también tiene sinónimo: Alfanhuí.



Paneles solares en la Calahorra, en Granada

El sol de los ricos, la luz de los pobres

De ésta se sale

José Manuel Cansino



*Catedrático de la Universidad de Sevilla y profesor de la Universidad Autónoma de Chile

El tiempo electoral es propicio al debate en torno a los impuestos y habitualmente sobre dos líneas argumentales mediáticas. Una sostiene que los impuestos hay que bajarlos sin más y otra que hay que subir los impuestos a los ricos. También en esto hay mucho de espectáculo y mucho menos de rigor. En nuestro auxilio vienen las palabras de don Francisco de Quevedo, «nadie ofrece tanto como el que no va a cumplir». Un ejemplo de lo que escribo se refiere al impuesto al sol. Ese es el nombre popular que se le ha dado al peaje de respaldo o, más técnicamente, a los cargos en factura regulados por el Real Decreto 900/2015. Son los importes a pagar por seguir «enganchado» a la red eléctrica aunque no hagamos uso de ella en concepto de costes y servicios del sistema. La profesora Paulina Beato, una de las principales expertas españolas en economía de la energía, lo explicaba de esta forma en una jornada acogida hace unos días por la Cátedra de Economía de la Energía de la Universidad de Sevilla. Algunos consumidores se separan de la red al instalar en su vivienda equipos de generación fotovoltaica con baterías de almacenamiento. Dado que estos consumidores no necesitan tomar electricidad de la red se negarán a pagar por su mantenimiento, por lo que el coste fijo de la red se distribuirá cada vez entre menos consumidores. El resultado previsible será que el precio por el uso de las redes se incrementa en la factura de quienes sigan enganchados a la red. Hay que tener en cuenta además, que el operador de red –Red Eléctrica de España– está legalmente obligado a llevar la red allí donde se requiera. La profesora Beato advierte sobre un problema nada menor que llamativamente denomina «espiral de la muerte». Las personas que pueden abandonar la electricidad de la red son, principalmente, consumidores con ingresos altos y medios capaces de afrontar la inversión requerida. Esta inversión suele consistir en adquirir un equipo de 5 kW y unas ocho baterías de almacenamiento que antes eran de plomo y ahora suelen ser de litio. La relación entre ingresos del consumidor y posibilidad de instalar estos sistemas que abaratan el precio de la electricidad no viene dada sólo por el coste de la inversión. En mi opinión no es el principal factor limitante sino el de la necesidad de disponer de una vivienda aislada o adosada suficientemente grande como para que el techo admita la instalación de los paneles solares. En promedio se necesitan 6 m² por cada kW. Es previsible pensar que las personas

de bajos ingresos no se separarán de la red tanto porque su consumo es tan bajo que la nueva inversión es más costosa que el valor actual del costo de energía de la red, como porque carecen de ingresos suficientes para afrontar un préstamo o, principalmente, porque las características de su vivienda no admiten este tipo de instalaciones. Si las personas de mayores ingresos medios abandonan la red, las preguntas que plantea la profesora Beato son; ¿quién pagará los costos de la red? y ¿se debe mantener la red para pocas personas? Desde un punto de vista técnico, la red de transporte de la electricidad en alta tensión presenta unos rendimientos crecientes, por tanto la decisión de separarse de la red puede ser individualmente racional, pero socialmente ineficiente y obliga a buscar soluciones regulatorias. El «impuesto al sol» no es la única pero, de momento, es la opción que se ha tomado en España donde, por cierto, hay muchos otros ejemplos de rendimientos a escala que no se aprovechan. Baste pensar en costosos equipos de tratamiento o diagnóstico sanitario que prestan servicio sólo a unos pocos pacientes de un sistema sanitario autonómico mientras que se dificulta en extremo su uso por los pacientes de otras regiones españolas a las que el sistema los cataloga como «desplazados» (sic). El fenómeno de «abandono de la red» ha venido para quedarse y, naturalmente, no sólo en España. En Australia, por ejemplo, la demanda de electricidad tomada de la red por persona ha bajado de 1 kW en 2010 a 0,8 kW en 2016. La explicación para esto es que el kWh sale alrededor de ocho céntimos cuando procede del techo solar frente a unos 41 céntimos de media cuando se toma de la red australiana. El sistema español garantiza que la electricidad llega a nuestra casa a 230 Voltios, con una frecuencia de 50 Hz y sin apenas apagones. Es un buen sistema eléctrico pero con un precio final que está muy por encima de la media europea, tanto para los hogares como para las empresas. Este resultado es difícil de explicar cuando se tiene en cuenta que el combustible de plantas renovables como las hidráulicas, las eólicas y las fotovoltaicas es cero y también cuando se recuerda que la mayoría de las centrales nucleares están amortizadas. Con todo ello, es fácil concluir que los problemas de equidad o justicia no sólo están en quienes pueden y no separarse de la red eléctrica, sino en que todos –españoles con mayores o menos ingresos– tenemos que pagar muy caro cada kilovatio.



Los problemas de equidad no solo están en quienes pueden separarse y quienes no de la red eléctrica, sino en que todos –españoles con mayores o menores ingresos– tenemos que pagar muy caro cada kilovatio

Publicidad

[La noticia](#)
[Centro-derecha](#)
[Desaparecida Vinaroz](#)
[Masonería](#)
[Brexit](#)
[Mercadona](#)
[Bertin Osborne](#)
[Baroja](#)
[Madres adoptivas](#)
[Horóscopo hoy](#)

Síguenos en

NACIONAL

SEVILLA

[Inicio sesión](#)
[Registro](#)

ABC

Buscar

[España](#)
[Internacional](#)
[Economía](#)
[Sociedad](#)
[Madrid](#)
[Familia](#)
[Opinión](#)
[Deportes](#)
[Gente](#)
[Cultura](#)
[Ciencia](#)
[Historia](#)
[Viajar](#)
[Play](#)
[Summum](#)
[Más](#)

ABC ESPAÑA

CASTILLA LA MANCHA

[Casa](#)
[La Transición](#)
[Madrid](#)
[Sevilla](#)
[C.](#)
[Cataluña](#)
[Aragón](#)
[País](#)
[Castilla y León](#)
[Toledo](#)
[Canarias](#)
[Galicia](#)

Publicidad

[Real](#)
[Española](#)
[Valenciana](#)
[Vasco](#)
[León](#)



Imagen del Nazareno - ABC

Suspendida la procesión del Nazareno en Ciudad Real debido al mal tiempo

- Su origen se remonta a 1725 cuando la talla de Jesús Nazareno, realizada por Antonio Illanes, recorría durante el quinto domingo de Cuaresma el ya desaparecido Convento de los Padres Dominicos

ABC

Actualizado: 07/04/2019 22:01h

La procesión de [El Nazareno](#), que procesiona cada Domingo de Pasión en Ciudad Real y que anticipa la Semana Santa en Castilla-La Mancha, fue este domingo suspendida debido a las malas condiciones meteorológicas.

NOTICIAS RELACIONADAS

El Nazareno de Ciudad Real da pie a la Semana Santa en



La procesión debía haber partido a las 18:00 horas de la **parroquia de San Pedro Apóstol** pero, finalmente, la hermandad decidió no salir a la calle ante la previsión de lluvias abundantes que se prevé para las próximas horas.

Castilla-La Mancha

Su origen se remonta al año 1725 cuando la talla de Jesús Nazareno, realizada por Antonio Illanes, recorría durante el quinto domingo de Cuaresma el ya desaparecido Convento de los Padres Dominicos. A diferencia de la salida procesional que esta misma cofradía realiza durante la madrugada del Jueves al Viernes Santo, en esta los hermanos visten traje oscuro y los niños se integran dentro de un numeroso cuerpo de monaguillos.

El paso de misterio estaba previsto ser portado a costal por una cuadrilla de 54 hermanos. Una de las novedades que presentaba este año era la restauración completa del juego de seis ciriales, realizada en los talleres sevillanos de los hermanos Delgado.

De igual modo, la imagen del Señor había sido revisada por el catedrático de Bellas Artes de la **Universidad de Sevilla**, Juan Manuel Miñarro, quien realizó hace semanas un chequeo completo de la talla. Mientras, la Agrupación Musical Nuestro Padre Jesús de la Pasión de Linares iba a acompañar por quinto año consecutivo al paso.

TEMAS

Catolicismo Actos religiosos Semana santa Ciudad Real Castilla-La Mancha El Paso

+ Comentarios

Publicidad

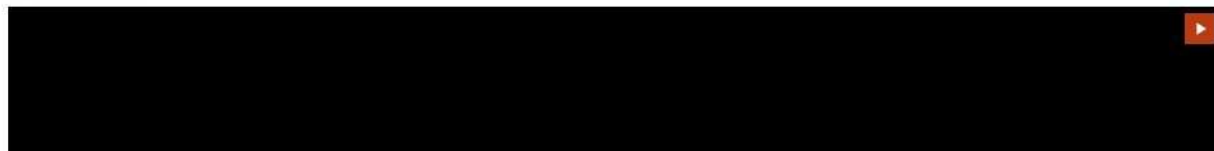
LO MÁS LEÍDO EN ABC

Castilla La Mancha

ABC

- 1 Visita guiada gratuita a Santo Domingo el Antiguo por el aniversario del Greco 
- 2 Los interinos de la región piden «la regularización del personal público en fraude de ley» 
- 3 Puy du Fou hará dos castings en Toledo y Talavera para buscar 150 nuevos actores 
- 4 La Policía Nacional destapa un fraude a la Seguridad Social de cuatro millones de euros 
- 5 Un fallecido y varios heridos en un grave accidente en Toledo 

ÚLTIMOS VÍDEOS





Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN

EDITORIAL

RACIONALIZAR LA UNIVERSIDAD ANDALUZA

La Universidad española y la andaluza requieren desde hace tiempo una reforma que convierta esta institución en una auténtica herramienta transformadora de la sociedad. Actualmente tenemos una Educación Superior muy irregular, en la que conviven centros y profesores de una excelencia máxima –que se tratan de tú a tú con los mayores expertos internacionales en sus materias– con otros cuya calidad y competencia dejan mucho que desear. La misión de la Administración central y de la Junta de Andalucía es, además de mantener la excelencia allí donde ya se encuentra, lograr una calidad media que permita la formación de profesionales competentes en las distintas áreas de conocimiento.

Las causas de la mediocridad que muchas veces atenaza a nuestra Universidad son principalmente dos. En primer lugar está la incapacidad de los principales partidos políticos de llegar a un gran acuerdo para construir una Educación Superior propia del siglo XXI (reformas como la de Bolonia han sido un fracaso). En segundo lugar hay que señalar el corporativismo de una institución que muchas veces ve como agresión lo que simplemente son críticas dirigidas a la mejora. Es cierto que la

El nuevo Gobierno andaluz ha llegado al poder bajo la promesa del cambio. La Universidad no puede ser una excepción

Universidad ha sido muchas veces maltratada presupuestariamente y que la crisis se ha cebado con sus estructuras y su personal, dañando gravemente su capacidad investigadora (que junto

a la docencia es el gran pilar de la institución) e impidiendo la renovación biológica de un profesorado que empieza a dar señales de agotamiento. Pero también lo es que, en numerosas ocasiones, el corporativismo universitario se ha cerrado a todo intento de mejora de su gobernanza cuando ésta suponía una pérdida de privilegios.

El nuevo Gobierno andaluz ha llegado al poder bajo la promesa de un cambio en todos los ámbitos. La Universidad no debe ni puede ser una excepción. Hay que mejorar muchas cosas. Entre ellas, especialmente, es urgente crear un mapa de titulaciones que sepa combinar las necesidades de la economía y el mercado laboral andaluz con la búsqueda desinteresada del conocimiento propia de la institución. También hay que racionalizar una gestión que muchas veces es redundante y en la que se pierden esfuerzos y recursos. Además, se debe potenciar más la investigación científica y tecnológica si no queremos perder definitivamente el tren de la sociedad del conocimiento. Para todo ello hay que tener voluntad política de cambio y capacidad de negociar para llegar a consensos lo más amplios posibles. Merece la pena intentarlo.

La universidad, el último caramelo para la especulación

Los fondos de capital riesgo se lanzan a invertir en el sector de la educación, donde se cuestiona si podrán mantener la calidad



Campus de la Universidad Alfonso X el Sabio en Villanueva de la Cañada, en Madrid. VÍCTOR SAINZ

POR CARMEN SÁNCHEZ-SILVA

El sector de la educación bulle. Se ha puesto en el punto de mira de los fondos de capital riesgo, que ven en las universidades privadas un negocio en crecimiento y están disparando sus compras por todo el mundo. Mauro Guillén, profesor de The Wharton School, considera que la educación superior es un negocio en expansión, en el que existe mucha demanda por parte de ese tipo de instituciones y donde la oferta de calidad es limitada. “Además, es contracíclico y proporciona unos ingresos muy estables”, opina por correo electrónico desde Filadelfia.

El boom ha llegado a España. Hace apenas una semana se cerraba la última transacción: el fondo británico CVC Capital Partners se hacía con una participación mayoritaria en la Universidad Alfonso X el Sabio (UAX) de Madrid por una cantidad que no se ha desvelado, pero que *El Confidencial* cifra en 1.100 millones de euros. Tres meses antes, la firma Permira, también británica, ganaba la puja, en la que coincidió con CVC y otros cinco candidatos, organizada por Laureate Education

para vender la Universidad Europea de Madrid, Valencia, Canarias y Portugal, así como la escuela de marketing lusa IPAM, en una operación valorada en 770 millones de euros.

Unas cifras astronómicas que dan muestra del interés existente y consejero delegado de Baring Private Equity Partners España, cree que la dinámica adquirida por los fondos de capital riesgo en torno a la educación es impresionante, lo que está llevando “a unos precios escandalosamente altos”, si bien los activos inmobiliarios que suelen llevar aparejadas estas transacciones dificultan la valoración y son, según el gerente de la Universidad de Barcelona, Oriol Escardíbul, uno de los atractivos de las compras.

Antecedentes

Baring preconizó la entrada del capital riesgo en la enseñanza privada española en los años 2000 con la compra de Nace Schools, una red de colegios que traspasó a Magnium Capital, que volvió a venderlos en 2017 al estadounidense Providence, multiplicando casi por tres la inversión. “Entonces no había tanto movimiento”, asegura Sarasa, “ahora hay un boom porque la educación crece, sobre to-

NUEVA OFERTA

Excesos

Los portavoces de las universidades públicas consultados se quejan de la falta de recursos a la que se enfrentan sus instituciones desde hace una década. “Ante la carencia de presupuestos, no podemos expandirnos y fomentar la investigación, y eso da ventaja a las universidades privadas”, señala Oriol Escardíbul, de la Universidad de Barcelona. A su juicio, Madrid y Barcelona han sido las plazas más penalizadas por los recortes. Y precisamente en la comunidad capitalina, el PP y Ciudadanos han dado luz verde a la instalación de tres nuevas universidades privadas, “a las que nos hemos opuesto y presentado una demanda para paralizarlas porque ya hay muchas universidades en Madrid. Con estas tres, las privadas serían 15, frente a las seis públicas. Y, además, porque su modelo favorece la desigualdad”, según Carlos Andradas, de la Complutense.

do en la India y los países del golfo Pérsico, y porque hay mucho dinero en el mercado”. “Pero cerrar operaciones a múltiplos de 15 o 20 veces el beneficio de explotación es excesivo”, sostiene.

Con la llegada de estos nuevos actores al sector educativo siempre sobrevuelan las dudas sobre si serán capaces de mantener la calidad de la enseñanza de los centros. Porque no hay que olvidar que estos fondos buscan rentabilizar sus compras al máximo y en el menor tiempo posible. Lo habitual es que permanezcan en las empresas unos cinco años, según Juan Leach, vicepresidente de la Asociación Española de Capital, Crecimiento e Inversión (Ascri), y que pretendan multiplicar por dos o tres su inversión, dice el responsable de Baring. Para ello, su estrategia se centra en instituciones en funcionamiento, donde puedan abordar fuertes planes de crecimiento o sacarlas a Bolsa.

CVC ha trazado una estrategia para la UAX que pretende multiplicar casi por 3,5 sus alumnos actuales (14.500) en 2025, impulsar la expansión nacional (de dos campus a cuatro) e internacional y el crecimiento online, según el comunicado donde anuncia la entrada del fondo de capital riesgo en la universidad, que no aporta más detalles. Algo que se reitera

en la Universidad Europea, donde sus portavoces repiten una y otra vez que “hasta que no se cierre el proceso de venta, no tenemos nada que comentar”. Permira ya ha obtenido financiación para sufragar la mitad de la compra y ha anunciado que su estrategia se basará en mantener la calidad de la enseñanza y potenciar su oferta online.

Pero en círculos académicos se tienen serias dudas sobre ello. “Personalmente, estoy radicalmente en contra de este tipo de operaciones”, afirma Carlos Andradas, rector en funciones de la Universidad Complutense de Madrid, “porque la educación en general y la universidad en particular nunca deben ser un negocio, y si un fondo se mete es para obtener una rentabilidad cuanto más alta mejor”. Estos inversores han descubierto que hay un nicho en las universidades privadas, donde a los alumnos se les ofrecen contactos que dan lugar a empleos y a salarios altos, y lo quieren ex-

Los inversores compran para permanecer cinco años en los centros y duplicar su capital

plotar, continúa. Andradas cree que la educación superior debe promover la igualdad de oportunidades, justo lo contrario de lo que hacen muchos centros privados, “donde ya hemos constatado que la gente paga por obtener títulos”. Y critica a este tipo de centros, además, por la falta de un tejido investigador sólido.

Tanto Andradas como Escardíbul piensan que los fondos podrían rentabilizar su capital elevando los precios de las matrículas o la ratio de alumnos por aula. También pueden jugar con los salarios de los profesores, el desarrollo online y con la especulación inmobiliaria. Lo que tienen claro es que el fenómeno del capital riesgo ha aparecido con fuerza y busca nuevos candidatos educativos, que para los fondos son como otra empresa cualquiera, según admite Leach, al tiempo que destaca su estabilidad, “aportan seguridad frente a los cambios de ciclo” y su capacidad de reaccionar antes que las universidades públicas a las necesidades del mercado. Leach se defiende de la mala fama del capital privado diciendo que, “aunque estemos poco tiempo en las empresas, las dejamos mejor de lo que estaban”.

Mauro Guillén cree positivo que haya universidades públicas y privadas, con y sin ánimo de lucro, y que estas últimas estén participadas por el *private equity*, “que solamente puede añadir valor si el centro está mal gestionado”. En su opinión, lo fundamental es que exista competencia “por ideas, tipos de enseñanza, fondos de investigación, alumnos, profesores y gestores. Si no la hay, no habrá calidad”, avisa.



Las pantallas son esenciales en las clases del futuro, pero los expertos insisten en la necesidad de acompañar la tecnología de docentes que utilicen técnicas de aprendizaje novedosas.

INNOVACIÓN

Revolución en las aulas: de la clase magistral al 'scape room' educativo

Los másteres especializados se han convertido en campo de pruebas de las nuevas tecnologías y metodologías educativas. Desde realidad virtual para simular accidentes hasta juegos para reforzar conceptos. **Por Noelia Marín**

Los alumnos que estudian másteres especializados ya saben muy bien hacia dónde quieren dirigir sus carreras profesionales. Por eso valoran especialmente que los profesores no se limiten a impartir clases magistrales o apoyen sus palabras sobre cientos de diapositivas. Quieren que les animen a trabajar en equipo o les ayuden a reforzar cualidades como el pensamiento crítico, el emprendimiento o el liderazgo, porque saben que las necesitarán en el mundo laboral.

Esto hace que los másteres especializados, tan ligados al mundo de la empresa, sean el terreno ideal para que las instituciones educativas vayan introduciendo las últimas innovaciones, desde nuevas metodologías de aprendizaje hasta las tecnologías más disruptivas. "Pero hay que recordar que el hecho de que una clase esté llena de aparatos tecnológicos no significa que el centro esté innovando más", recalcó Eduardo Gómez, director general de ESIC, durante la celebración del sexto Simposio Internacional de Innovación Aplicada (IMAT), que se celebró en Valencia el 1 y 2 de abril.

Para él, el centro de la innovación en la educación superior debe centrarse en mejorar la experiencia de estudio de los alumnos. "Es lo único en lo que podemos diferenciarnos unos centros de otros. El conocimiento que se puede aprender en un posgrado

Los centros buscan mejorar el aprendizaje de los alumnos a través de robots o simuladores virtuales

está en Google, los programas son públicos y cualquier escuela puede copiarlos de otra, y los profesores incluso los compartimos entre varios centros", asegura.

En su caso, acaban de inaugurar en Madrid ESIC Tech, un laboratorio tecnológico donde sus estudiantes pueden experimentar con robots, 5G o realidad virtual aumentada para conocer de primera mano estas tecnologías con las que después tendrán que lidiar durante su vida profesional. Además, utilizan la realidad virtual para simular experiencias de vuelo y poner a los alumnos de su International MBA en situaciones extremas en las que tienen que tomar decisiones serenas bajo presión. "Hay que ayudarles a desarrollar capacidades que las máquinas nunca tendrán. ¿Para qué vamos a empeñarnos en enseñarles chino mandarín si en unos años podremos insertarnos un chip que nos lo traduzca automáticamente?", reflexiona.

En el caso del Instituto de Estudios Bursátiles (IEB) han utilizado la

Utilizar la gamificación en las clases tiene una repercusión positiva sobre las notas de los estudiantes

inteligencia artificial para crear un simulador virtual de Bolsa con el que aprenden a gestionar carteras de inversión sus estudiantes de los másteres de Finanzas Internacionales y Mercados Financieros. Sin embargo, Juan Manuel Lara, responsable del departamento de Orientación Profesional de esta escuela, recuerda que la tecnología no puede ser el centro de la formación, sino un complemento para enriquecer al alumno. "Siguen siendo las personas las que imparten los másteres", asevera.

Así, hace años que algunas universidades y escuelas de negocios están intentando adoptar métodos pedagógicos innovadores, como la *flipped classroom* –en la que el alumno estudia en casa la teoría y el tiempo en clase se dedica a hacer trabajos prácticos– o el trabajo en cooperativo. Esta técnica da un paso más allá del trabajo en equipo. "Cuando mandas una tarea para hacer en grupo puede suceder, y más en España, que uno trabaje y tres miren. Este tipo de

método permite al profesor asegurarse de que todos los integrantes se implican por igual", revela Carlos Palero, profesor en IE University.

Además, los juegos han dejado de estar asociados con la educación infantil. Cada vez es más común ver en las aulas de grado o máster a profesores que enseñan a través de la gamificación, es decir, preparan juegos o actividades lúdicas para que los alumnos interioricen mejor los conceptos. Las técnicas más novedosas van desde debates en Twitter hasta cine forúms o *scape rooms* personalizadas según la asignatura.

De hecho, se ha demostrado que a mayor dinamismo en el aula, mejores resultados académicos. Así lo asegura Alfredo Corell, director del área de Innovación Docente en la Universidad de Valladolid, y otro de los ponentes que acudió a IMAT: "Estudiarse unos apuntes el día de antes de un examen puede ser más fácil de hacer, pero es un aprendizaje más vacío. A la semana el alumno ya no se acuerda de lo aprendido, y con estas técnicas los conceptos se interiorizan mucho mejor y permanecen durante años, aunque el estudiante no se de cuenta". En una investigación reciente realizada en base al estudio de alumnos de Inmunología, ha comprobado que la tasa de aprobados aumenta en torno a un 15% cuando se aplican estas técnicas de aprendizaje.

El profesor, ¿obligado a reinventarse?

Las clases magistrales han dejado de ser el método de enseñanza más efectivo y los profesores de universidades y escuelas de negocios se enfrentan al gran reto de cambiar la forma en la que hasta hace unos años han concebido la educación. ¿Cómo pueden aprender las nuevas metodologías para dar sus clases? ¿Quién les enseña a reformular su manera de trabajar? Alfredo Corell recalca que en la mayoría de centros ya existen departamentos de innovación docente que organizan cursos para los profesores sobre cómo enseñar a través de la *flipped classroom*, el aprendizaje por proyectos, la gamificación o la gestión de conflictos en el aula. "Cuando estudiamos la carrera nadie nos enseñó cómo dar clase, ni siquiera a hablar en público", afirma. Aunque en los centros privados la innovación educativa está más presente, Corell recuerda que en las universidades públicas reciclarse y asistir a estos cursos no es obligatorio. "En algunos casos los profesores no quieren aprender estas nuevas metodologías por miedo al cambio, pero la inmensa mayoría no lo hace por falta de motivación por la docencia", concluye.



- La emperatriz yang kwei-fei

<https://elegirhoy.com/evento/cine/la-emperatriz-yang-kwei-fei-2>



- xxiv salón de estudiantes y ferisport 2019

<https://elegirhoy.com/evento/congresos/xxiv-salon-de-estudiantes-y-ferisport-2019>



- Reabren al tráfico rodado los dos carriles de la Avenida del Greco

<https://andaluciainformacion.es/sevilla/817655/reabren-al-traffic-rodado-los-dos-carriles-de-la-avenida-del-greco/>



- Así es la 'nueva' Avenida del Greco

<http://elcorreoweb.es/sevilla/reabre-al-traffic-la-avenida-del-greco-tras-las-obras-de-transformacion-integral-IX5198219>



- Abren al tráfico rodado los dos carriles de la avenida del Greco y la iluminación se renovará esta semana

<https://www.20minutos.es/noticia/3609170/0/abren-al-traffic-rodado-dos-carriles-avenida-greco-iluminacion-se-renovara-esta-semana/>



- El pacto entre China y el Vaticano y la nueva ola de represión

https://blogs.elconfidencial.com/mundo/tribuna-internacional/2019-04-06/china-y-el-vaticano_1924306/



- Exposición GeoSevilla. Explora 540 millones de años

<https://elegirhoy.com/evento/exposiciones/exposicion-geosevilla-explora-540-millones-de-anios>



- FeMÀS encara su tercera semana de actividades y ofertas musicales

<https://andaluciainformacion.es/sevilla/817364/fems-encara-su-tercera-semana-de-actividades-y-ofertas-musicales/>



- Denunciarán ante el Defensor el pregón universitario

<https://andaluciainformacion.es/andalucia/817268/denunciaran-ante-el-defensor-el-pregon-universitario/>