

Diario
del

Alto Aragón

MARTES
10 septiembre 2019
1.40 euros



J. Domingo Dueñas
El Campus de Huesca acomete mejoras en las sedes de la Facultad de Ciencias de la Salud. ● PÁGINA 3



Irma Iglesias
Iberoamérica conoce la experiencia del trabajo en Huesca sobre el Síndrome de Down. ● PÁGINA 24



Gaizka Urresti
El cineasta dirige una obra audiovisual sobre Aute que ayer se estrenó en Zaragoza. ● PÁGINA 27

Avance contra el cáncer ● PÁGINA 29



Nathaly Pinzón
La experta en competitividad analiza los problemas de los nuevos empresarios. ● PÁGINA 40

Lambán manifiesta al Rey la urgencia de formar Gobierno

● PÁGINA 10



EL CANFRANERO SUFRE OTRA AVERÍA QUE OBLIGA AL TRASLADO DE VIAJEROS EN BUS



RICARDO GRASA

Nueva incidencia este lunes en la línea del Canfranero con 28 pasajeros afectados, los del trayecto entre Zaragoza y Canfranc Estación por la mañana, que se quedó parado a 4 kilómetros de Canfranc Pueblo, debido a una avería mecánica que le obligó a retroceder hasta Jaca, al no poder llegar a la Estación Internacional. Como es habitual, Renfe habilitó un transporte alternativo por carretera que trasladó a los viajeros de Jaca hasta Canfranc. ● PÁGINA 7

Almudévar vive con intensidad sus fiestas

Almudévar mantiene vivo el ritmo festivo de la provincia en este inicio de septiembre con unas fiestas de emoción y muy participadas. Ayer se celebró un homenaje a los danzantes en el 90 aniversario de su actuación en Barcelona, en 1929. ● PÁGINA 8



Los danzantes de Almudévar en su actuación de ayer.

RAFAEL GOBANTES

El cambio de frecuencias de TDT afecta en su primera fase a 176 municipios

- La medida comienza a aplicarse el próximo día 18 de septiembre
- Habrá un plazo de seis meses para adaptar instalaciones colectivas

● PÁGINA 6

Regreso a las aulas en Infantil y Primaria

Un total de 18.130 alumnos altoaragoneses inician el curso escolar

El curso escolar se abre hoy en la provincia para un total de 18.130 alumnos. Por primera vez irán al colegio más de 1.700 niños de 3 años, además de aquellos de escolarización anticipada. ● PÁGINAS 2 Y 3

El Huesca, cuarto equipo en límite salarial con 16 millones de euros

● PÁGINA 16

Reino Unido e Irlanda confían en que exista acuerdo sobre el Brexit

● PÁGINA 13



84 37 008 133 401 1

Sociedad:

El gasto social de Aragón, casi un 3 % inferior al de antes de la crisis

◉ Castilla-La Mancha y Cataluña tienen caídas respectivas del 15,46 y 19,91 %

◉ Siete comunidades, entre ellas la aragonesa, suben el fondo de sanidad

HUESCA. El gasto social de Aragón sigue 107,1 millones de euros por debajo del nivel que tenía antes de 2009, cuando comenzaron los recortes de la crisis económica, con lo que es un 2,97 % inferior al de hace diez años.

El gasto social de las comunidades autónomas continúa por debajo de los niveles previos a 2009, antes de los recortes practicados durante la crisis económica, en unos 4.190,2 millones de euros, un 3,4 por ciento menos que hace diez años.

Según el informe de las cuentas de las comunidades elaborado por la Asociación Estatal de Directores y Gerentes en Servicios Sociales, dado a conocer

ayer por Efe, las comunidades destinaron 116.851,7 millones de euros a gasto social en 2009, 4.190,2 millones más que el año pasado, lo que refleja que a pesar de la recuperación económica, el gasto social es un 3,4 % inferior a antes de la crisis.

Nueve comunidades habrían recuperado, en términos absolutos, el gasto social previo a los recortes provocados por la crisis: Baleares, Comunidad Valenciana, Navarra, País Vasco, Cantabria, Región de Murcia, La Rioja, Asturias y Extremadura.

Por contra, las comunidades que mantienen un mayor recorte en términos porcentuales en estos 10 años son Castilla-La



EN CIFRAS

107,1

El gasto social de Aragón sigue 107,1 millones de euros por debajo del nivel que tenía antes de 2009

4.190,2

El gasto social de las comunidades autónomas es de 4.190,2 millones de euros menos que hace diez años

68,3

La comunidad que más porcentaje de su presupuesto destina a gasto social es Asturias, con el 68,3 por ciento

1.646

En educación, las comunidades gastaron el año pasado 1.646 millones menos que en 2009 (-6,9 por ciento)

Mancha, que acumula una caída del 15,46 por ciento y Cataluña, con el 19,91 por ciento de retroceso.

La comunidad que más porcentaje de su presupuesto destina

a gasto social es Asturias, con el 68,3 por ciento, frente a Navarra, con el 49 por ciento.

En el conjunto de España, la media es del 60,7 por ciento del total del presupuesto autonómico.

co, con 2.420 euros por habitante.

País Vasco y Navarra encabezan el gasto por habitante con 3.242 euros y 3.151 euros respectivamente.

En el otro extremo, Madrid -2.109 euros- y Cataluña -2.181- cierran este listado de gasto social por habitante.

Por apartados, el gasto sanitario ha caído un 6,02 por ciento, lo que supone 3.864 millones de euros menos que en 2009.

Cataluña es la comunidad que más ha recortado el gasto sanitario, un 27,5 por ciento menos que antes de la crisis.

En el otro extremo, Baleares -18,64 por ciento más-, Navarra -9,55- y Cantabria -7,05- apuntan incrementos de la inversión pública en sanidad, según el estudio.

En educación, las comunidades gastaron el año pasado 1.646 millones menos que en 2009, lo que representa una reducción del 6,9 por ciento.

Siete comunidades -Comunidad Valenciana, Baleares, Extremadura, Aragón, Cantabria, Andalucía y Navarra- incrementaron su gasto en sanidad, al contrario que Castilla-La Mancha y La Rioja, que han recortado este presupuesto en más de un 15 por ciento y Cataluña, en un 12 por ciento.

Por contra, el gasto en servicios sociales sí se ha recuperado con respecto a los niveles de antes de la crisis y, de hecho, ha crecido un 11,1 por ciento, 1.320 millones de euros adicionales. Sube el gasto en todas las comunidades salvo en cuatro, Castilla-La Mancha, Cataluña, Galicia y Andalucía. ● D. A.

Diseñan una nueva técnica para combatir el cáncer desde el interior del tumor

Con esta solución, los efectos secundarios "se reducirían en órdenes de magnitud"

ZARAGOZA. Científicos españoles, coordinados por el Instituto de Nanociencia de Aragón (INA), han diseñado una nueva herramienta en la lucha contra el cáncer que fabrica el agente quimioterápico en el interior del tumor, lo que reduciría enormemente los efectos secundarios, a menudo devastadores, del tratamiento.

"Si esto funcionase, la quimioterapia la haríamos dentro del tumor, no se inyectaría por todo el cuerpo, por tanto, los

efectos secundarios se reducirían en órdenes de magnitud", explicó el catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Zaragoza y subdirector del INA, Jesús Santamaría.

La revista Nature Catalysis publica los avances de la investigación en la que llevan trabajando más de dos años dentro del proyecto europeo Cadence, que cuenta con una de las mejores líneas de financiación (ERC Advanced Grant).

"Estamos contentos, aunque estemos lejos de su aplicación, porque esto es algo que no se había hecho nunca y es una novedad que esperamos que sea útil y pueda ser aplicada en muchos tipos de tumores", indicó Santamaría.



En la imagen de archivo, María Sancho, Jesús Santamaría, Pilar Martín-Duque, Manuel Arruebo y Víctor Sebastián.

La falta de selectividad a la hora de dirigir las drogas anticancerígenas es la causa de los efectos secundarios que sufren los pacientes de cáncer en tratamiento quimioterápico.

Con el objetivo de evitar esos "terribles" efectos secunda-

rios, este grupo de investigación ha intentado fabricar el agente quimioterápico dentro de la célula para evitar inyectar los fármacos en el torrente sanguíneo de todo el organismo, y afortunadamente lo ha conseguido.

Para ello, han utilizado la catálisis que, a pesar de ser tan útil en otros campos, como la automoción, apenas se usa en oncología.

Los autores de este trabajo han encontrado la manera de inducir la síntesis de catalizadores (nanoláminas de paladio) en el interior de los exosomas de células tumorales sin perturbar las propiedades de sus membranas convirtiéndolos en caballos de troya capaces de llevar el catalizador hasta las células cancerosas originales.

Y una vez allí, catalizan la síntesis "in situ" de un compuesto anticancerígeno.

El siguiente paso será continuar con el experimento in vivo y probar la técnica en ratones, algo que comenzarán a hacer dentro de seis meses.

Más adelante, si esta fase culmina con éxito, comenzarían los ensayos clínicos en personas. ● EFE