



IÑAKI
GABILONDO
PERIODISTA

"Lo que sostendrá a los medios será el periodismo de verdad" ▶ 14-15

El detenido por el crimen de Marta Calvo es enviado a prisión sin fianza ▶ 28

www.europasur.es

LOS POSIBLES SOCIOS DEL PSOE PARA LA INVESTIDURA REPUDIAN LA LEY DE LEYES ▶ 22-23 EDITORIAL 2

Sánchez invoca "un pacto entre diferentes" el Día de la Constitución

- La Carta Magna celebra su 41 cumpleaños en medio de una crisis de gobernabilidad
- Casado recrimina al líder socialista que no haya contactado con el Partido Popular

6-7 CELEBRACIÓN DEL 6 DE DICIEMBRE



Homenaje a la bandera

• Doscientas personas participan en la jura civil en La Línea

Una mujer besa la bandera, ayer en La Línea.

JOSE LUIS GIL

8-9 YA ES NAVIDAD EN ALGECIRAS

La barriada de Pelayo vuelve a convertirse en Belén

• La recreación histórica abrirá durante once días de diciembre



JOSE LUIS GIL

10 LANZAMIENTO EXITOSO

El satélite del joven linense Julián Fernández ya está en órbita

• El FossaSat-1 ofrecerá acceso a una red de comunicaciones gratuita

11 NARCOTRÁFICO

A disposición del juez los 67 detenidos en las operaciones Laly y Koala

Y TAMBIÉN

➔ **COLECCIÓN LEGO**

Llévese el cuartel general por solo **3,95€**

HOY

➔ **PASHMINAS LOLA CASADEMUNT**

Llévese el modelo rojo por solo **9,95€**

SALUD Y BIENESTAR

BIENESTAR

La naturaleza y el cuidado de animales mejoran la autoestima

● San Juan de Dios logra que personas con discapacidad intelectual trabajen de modo terapéutico las relaciones sociales

Redacción

La Ciudad San Juan de Dios de Alcalá de Guadaíra lleva años implementando talleres para sus usuarios con discapacidad intelectual que favorecen el contacto con la naturaleza, la práctica de actividades al aire libre y la relación con animales. Así ha nacido el taller de la Granja San Martín de Porres, que está resultando muy estimulante a la hora de trabajar terapéuticamente la autoestima y las relaciones sociales con personas con discapacidad.

Desde hace un año, esta granja completa la iniciativa de mantener a los adultos con discapacidad en contacto con la naturaleza y que practiquen actividades tan gratificantes como cuidar de los animales, a los que dan el nombre. La granja San Martín de Po-

res, dentro de las instalaciones del centro, incluye un gallinero, con cuatro especies de gallinas ustreras y gallos, pavos y una havianna muy especial, una burra que se ha convertido en uno de los animales más queridos por los usuarios.

Los educadores y monitores del taller explican que los residentes y los usuarios de la Unidad de Día de la Ciudad San Juan de Dios van a diario a la granja y realizan diórnos tareas guiados y acompañados siempre por los profesionales. Allí, limpian el gallinero, cambian el agua de los bebederos, les ponen de comer, recogen los huevos, etc. Con ello, aplican instrucciones sencillas, añaden conceptos básicos, adquieren compromisos y responsabilidades y ponen en práctica, casi de un modo lúdico, la motricidad y la capacidad de relación



La burra 'Tara', de la granja San Martín de Porres.

o interacción entre ellos mismos y los animales. "Gracias a esta actividad con animales presenciamos su motivación por las actividades diarias a la par que logramos reducir cualquier alteración en sus conductas. Todo eso va acompañado también una mejora de su estado anímico, lo que hace que aumente su bienestar y su motivación personal", explica la responsable social que trabaja con ellos, Rocío Hinojosa.

La Ciudad San Juan de Dios de Alcalá de Guadaíra es uno de los cinco centros de la Orden Hospitalaria en la provincia de Sevilla y está dedicado a la atención a la discapacidad intelectual en niños y adultos. Alrededor de 300 usuarios, entre mayores y pequeños son los que, a diario, habitan la Ciudad de la Orden, un centro de atención a la discapacidad intelectual que cuenta, en el mismo recinto, con el Colegio de Educación Especial, la Unidad de Día y la Residencia. En la Provincia Bética, la Orden tiene seis centros dedicados a la atención a la discapacidad en Alcalá de Guadaíra, Compuqueros, Granada, Las Palmas de Gran Canaria, Málaga y Santa Cruz de Tenerife. En total, durante el año 2013, San Juan de Dios sirvió a 900 residentes con discapacidad en alguno de estos centros y ejerció la tutela de 160 personas con discapacidad.

EN BREVE

Describen nuevos mecanismos implicados en la fibrosis cardíaca

BIOMEDICINA. Los mecanismos por los cuales se produce la fibrosis cardíaca no se conocen en su totalidad. Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares han avanzado en la identificación de la participación de la proteína conexina 43 (Cx43), que podría ser clave para entender ese proceso. Han estudiado los mecanismos a través de los cuales esta proteína regula la aparición de la fibrosis tras sobrecarga de presión utilizando, para ello, un modelo transgénico murino.

Estudio sobre aplicaciones para el aprendizaje

NEURODESARROLLO. La Universidad de Sevilla participa en el proyecto que desarrollará un conjunto de aplicaciones adaptadas para la evaluación dinámica y la optimización de funciones ejecutivas en estudiantes con problemas de aprendizaje y neurodesarrollo. Ese proyecto, coordinado desde la Universidad de Zaragoza, ha obtenido 268.580 euros de financiación de la convocatoria europea Erasmus+ KA201 - Strategic Partnership for School Education. Tendrá una duración de 28 meses.



Posible biomarcador útil en leucemia infantil

GENÉTICA. Científicos de la Universidad de Granada lideran un estudio centrado en la expresión de un gen que permitiría facilitar el diagnóstico y pronóstico de niños con ese

tipo de cáncer que suma 30.000 casos en España al año. Su trabajo indica que la detección de la expresión de un gen -el TGL3- puede ayudar a diagnosticar a los

pacientes pediátricos. Si estos datos son confirmados, el gen TGL3 podría usarse como un biomarcador de enfermedad. El trabajo, coordinado por Pedro Pablo Medina, ha sido publicado en *Blood Cancer Journal* este semana.

Las mediciones de la densidad ósea en 3D afinan el diagnóstico

FRACATURAS. Especialistas del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla han sido premiados por la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabólica Mineral, durante su último congreso anual, celebrado en Girona, por un trabajo conjunto en el centro y la Universidad Hispánica, que destaca que las mediciones de densidad ósea en 3D permiten aplicar un tratamiento preventivo en pacientes con alto riesgo en fracturas.

Acuerdo entre el Ibima y la Fundación General de la UMA

PROYECTOS. El Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (Ibima) y la Fundación General de la Universidad de Málaga (Fguma) firman un acuerdo marco de colaboración para potenciar y regular las condiciones generales que posibiliten estrechar las relaciones e interacciones. El objetivo es trabajar de manera común en la consecución de fines compartidos, como son la organización de actividades que fomenten la formación y la investigación biomédica.



ARCHIVO

Posible biomarcador útil en leucemia infantil

GENÉTICA. Científicos de la Universidad de Granada lideran un estudio centrado en la expresión de un gen que permitiría facilitar el diagnóstico y pronóstico de niños con este

tipo de cáncer que suma 300 nuevos casos en España al año. Su trabajo indica que la detección de la expresión de un gen –el TCL6– puede ayudar a diagnosticar a los pacientes pediátricos. Si estos da-

tos son confirmados, el gen TCL6 podría usarse como un biomarcador de enfermedad. El trabajo, coordinado por Pedro Pablo Medina, ha sido publicado en *Blood Cancer Journal* esta semana.