

DEIA



SABINO PADILLA VUELVE AL CICLISMO EN EL BENFICA PÁG.56

EL EUSKAL HERRIA-CATALUNYA ESTRENA NUEVA CAMISETA CON EL ZAZPIAK BAT PÁGS.54-55

Europa acuerda un plan para la independencia de Kosovo

ACEPTARÁ TEMPORALMENTE LA SOBERANÍA SUPERVISADA POR LA UE HASTA FEBRERO

Los ministros de Exteriores abordan todos los escenarios posibles tras el fracaso de cuatro meses de negociaciones

PÁGINAS 40-41 EDITORIAL EN PÁG. 31

La UPV será referente mundial en el análisis de iones y neutrones

PÁGINA 24

Las sillas de ruedas tendrán prioridad en los autobuses urbanos

PÁGINAS 2-3

El Gobierno español da nuevos pasos hacia la ilegalización de ANV

PÁGINAS 34-35

La firma madrileña SMA adquiere la troquería Matrinor

PÁGINA 44

ÍNDICE

SECCIONES	SERVICIOS
BIZKAIA	ECOS
GIZARTEA	LOTERÍAS
IRITZIA	FARMACIAS
POLITIKA	ESQUELAS
MUNDUA	AGENDA
EKONOMIA	CARTELERIA
KIROLAK	TELEVISIÓN
BEGIRA	PASATIEMPOS
KOMUNIKAZIOA	TIEMPO
	HOY 96 PÁGINAS

EL FUERTE OLEAJE ROMPE ESPIGONES EN LOS PUERTOS

El temporal de lluvia y viento arranca 70 metros del dique exterior de Bermeo

BILBAO. La fuerza del oleaje provocado por el temporal de lluvia y viento que azotó ayer Euskadi afectó principalmente a localidades como Getaria, Getxo, Arantzeta, Ondarroa, Mundaka, Lekeitio, Elantxobe o Bermeo. En esta última localidad, las olas arrancaron hasta 70 metros del dique portuario. Además, numerosas embarcaciones y pantalanes sufrieron desperfectos. En Getxo, el acceso al Puerto Deportivo permaneció cerrado por seguridad varias horas, igual que el Paseo Nuevo donostiarra. Las previsiones avanzadas para hoy por Euskalmet anuncian una progresiva mejora del tiempo. PÁGINA 25



UNIDAS POR EL CORAZÓN

ESKORIATZA. Mary DiMaggio, a la izquierda de la imagen, lleva en su pecho el corazón de Gaizka, el hijo de Arantzeta, a la derecha, que falleció en Reno tras ser atropellado. Ayer, Mary recorrió los lugares predilectos del

joven Gaizka en la localidad guipuzcoana de Eskoriatza de la mano de sus padres. DEIA estuvo presente en el encuentro, en el que el cariño fue protagonista durante toda la jornada. FOTO: ROBERTO ZARRABEITIA PÁGINAS 22-23

Dama Mondeo: consumo medio combinado de 5,8 a 9,3 l/100km. Emisiones CO₂ de 159 a 226 g/km

Nuevo Ford Mondeo Feel the difference

MINTEGUI
BILBAO • LEIOA • GERNIKA
www.mintegui.com

Quiero uno

Las zapatillas oficiales del Athletic sólo con DEIA

CUPÓN

9

11 semanas
11 meses

Las mejores zapatillas para correr CONSIGUELAS!

ADJUDICADAS LAS OBRAS DEL PRIMER TRAMO DE LA 'Y' EN GIPUZKOA

El Gobierno vasco encarga la construcción del ramal Ordizia-Itsasondo

BILBAO. El Gobierno vasco ha adjudicado la construcción del tramo Ordizia-Itsasondo de la Nueva Red Ferroviaria Vasca a la UTE FCC Construcción-Construcciones Olabarri-Guihor Estructuras de Hormigón-Construcciones Donosti. Según informó la Consejería, con fecha de 26 de julio de 2007 se inició el expediente de contratación y por resolución de fecha 10 de agosto se procedió a la licitación del tramo Ordizia-Itsasondo. En total, han presentado sus ofertas 36 empresas.

Tras valorar las diferentes propuestas, Transportes ha resuelto adjudicar el contrato de obras a la UTE FCC Construcción-Construcciones Olabarri-Guihor Estructuras de Hormigón-Construcciones Donosti, por un importe de 50.462.733 euros, distribuido en cuatro anualidades. El plazo máximo de ejecución del contrato será de 27 meses y las obras se iniciarán a comienzos de 2008.

El tramo Ordizia-Itsasondo tiene una longitud total de 2,8 km (2.859 metros), de los cuales el 98% (2.814 metros) transcurre en túnel y apenas 45 metros, a cielo abierto. >DEIA

La UPV albergará el primer banco de ensayos de fuentes de iones del mundo

EQUIPARAN ESTA TECNOLOGÍA A UN MICROSCOPIO GIGANTE

Analizará cómo funcionan las plantas de neutrones que existen en el mundo para compartir resultados

LUCÍA MESADO

BILBAO. "Quizá yo sea el más indicado para explicar qué es la fuente de iones porque soy el que menos conocimientos técnicos tiene sobre ello". Bromea el rector de la UPV, Juan Ignacio Pérez Iglesias, para hacer entender al ciudadano corriente el nuevo proyecto que tiene entre manos la universidad.

En 2009, junto a la facultad de Ciencia y Tecnología, ya estará en marcha el primer banco de ensayos de fuentes de iones del mundo bajo el nombre de *Proyecto Itur*. "Para que nos entendamos, la tecnología de partículas es como si se tratara de un microscopio gigante", explica Pérez Iglesias. "El análisis de iones o neutrones, se aplica al estudio de la materia, y tiene muchas aplicaciones".

Un microscopio a gran escala para



Victor Etxebarria, Miguel Ángel Gutiérrez, Alex Bengoa, Juan Ignacio Pérez y Luis Uriarte. FOTO: Z. ALKORTA

llegar a la parte más minúscula de un cuerpo. Por ejemplo, para datar la antigüedad de un papiro o de una momia; pero también para fabricar proteínas, membranas y tejidos en el ámbito de la biología molecular. La transmutación de residuos

radioactivos es otra de sus muchas utilidades prácticas.

La creación de un centro europeo que realice todas estas investigaciones es a lo que aspira Bizkaia como candidata para la sede de la fuente de neutrones por espalación. Sin embargo, el banco de ensayos de fuentes de iones es para la UPV un proyecto diferente. "Esta claro que si esto funciona será un espaldarazo para su construcción, pero éste es otro proyecto", asegura Luis Gerardo Uriarte, responsable de Neutrónica e Ingeniería de Precisión de Tekniker, empresa dedicada a este tema y con sede en Eibar.

ANÁLISIS INTERNACIONAL Acelerar los iones y chocarlos contra un blanco. Ésta es la tarea de las fuentes de espalación que ya funcionan en países como Estados Unidos o Japón. "Hay muy pocas en el mundo y cada una obtiene sus propios resultados sin que exista la posibilidad de que se comparen", explica

Uriarte. Y es que ésta será la tarea que llevará a cabo el banco de ensayos de fuentes de iones de la UPV. "Desde aquí se tratará de analizar cómo funcionan esas plantas de neutrones, intercambiar resultados y compartirlos", asegura Uriarte. Mejorarlas o generar alternativas más avanzadas es el objetivo de el análisis que se realizará desde la universidad vasca.

Para lograr comparar de forma pionera las diferentes alternativas de fuentes de iones existentes en la actualidad, se cuenta con una inversión de 1,5 millones de euros aportados por el Ministerio de Educación y Ciencia. "En el mundo científico no existe ese sentimiento de competencia que hay en la industria, por ejemplo. Todas las instalaciones internacionales dedicadas a esta tarea están ilusionadas con este proyecto", asegura Pérez Iglesias. "Queremos que esta fuente de iones se integre en el futuro parque tecnológico".

DEIA

cada día sortea entre sus lectores una caja de cava Lavit Brut Nature

Rellena el cupón que aparece en este anuncio y envíalo al Apartado de Correos 382 (48013 Bilbao), o entrégalo en cualquiera de las oficinas de DEIA indicando claramente en el sobre «PROMOCION NAVIDAD».

Entre todos los cupones recibidos sortearemos 20 cajas de cava, 1 caja diaria desde el día 26 de noviembre al 15 de diciembre.

La 2.ª relación de ganadores aparecerá publicada en el periódico del día 18 de diciembre.



Nombre y apellidos
Población Teléfono

Por parte de Editorial Iparraguirre, S.A., los referidos datos serán destruidos tras el sorteo sin que exista fichero alguno o vaya a ser objeto de tratamiento.

El Gobierno vasco destina 73.000 euros para practicar euskera a través de Topagunea

ACTUALMENTE PARTICIPAN 2.000 ALUMNOS EN LA FEDERACIÓN DE ENTIDADES DEL EUSKERA

DONOSTIA. La viceconsejería de Política Lingüística del Gobierno vasco destinará 72.776 euros a financiar las actividades y programas de práctica de euskera que coordina la Federación de Entidades del Euskera *Topagunea*, en los que actualmente participan unos 2.000 alumnos.

Esta dotación económica es fruto del convenio de colaboración suscrito ayer en Donostia por el vice-

consejero Patxi Bazterrika y la directora de Topagunea, Jasone Mendizabal, quienes recordaron que ambos organismos mantienen acuerdos desde hace dos años.

Se trata de reforzar los programas de *mintzapraktika* o *mintzalaguna*, que sirven para ofrecer a los alumnos que estudian o perfeccionan euskera oportunidades para usarlo y practicarlo.

Según explicaron, actualmente funcionan medio centenar de grupos en otros tantos municipios de Gipuzkoa, Bizkaia, Araba y Nafarroa, los cuales se reúnen semanalmente en bares u otros espacios de ocio para practicar la lengua con vascohablantes voluntarios. >EFE