

## LA ILUSTRACIÓN

IÑAKI CERRAJERÍA



# «No se debe imponer a ningún enfermo una muerte con dolor»

**Andrés Dávila Sociólogo**

El profesor habló en la facultad de Farmacia sobre la disponibilidad de la propia vida y el derecho a morir dignamente

:: SAIOA ECHEAZARRA

**VITORIA.** La facultad de Farmacia acogió ayer un debate sobre el derecho a la muerte digna tras la conferencia ofrecida por el profesor de Sociología Andrés Dávila, titulada 'La disponibilidad de la propia vida' y organizada conjuntamente por la UPV/EHU y la asociación Derecho a Morir Dignamente de Euskadi. Tras el foro, que contó con la participación de su portavoz Rosalía Miranda, se proyectó el cortometraje 'La dama y la muerte' ganadora de un Goya en 2010 y posteriormente nominada a los Oscar.

–¿Existe una demanda social en torno a la eutanasia?

–Hay reformas de este tipo que llevan tiempo sin ser planteadas. Según datos de encuestas, tienen demanda social tanto entre la población general como en el ámbito médico.

–¿Qué criterio debe prevalecer ante esta decisión, el médico o el del paciente?

–El derecho a una muerte digna tiene que ver con la autonomía del paciente. Se debe respetar la voluntad expresamente manifestada sobre cómo quiere que sea tratada su situación por parte de todas las instancias; familiares, médicas, etcétera.

–¿Es necesario regular los llamados cuidados paliativos y la muerte digna como tiene previsto el Gobierno central?

–Muchos apartados ya existen, pero necesitan una regulación más específica para evitar situaciones dramáticas como las que hemos visto en los últimos años. Precisamente, el proyecto de ley tiene que mejorar y extender los servicios paliati-



Andrés Dávila frente a la Facultad de Farmacia. :: RAFA GUTIÉRREZ

**«Al igual que la persona cumple un papel en su vida, debe hacerlo también en su muerte»**

vos. La regulación actual debería ir más allá, porque sigue siendo insuficiente.

–¿Cómo afectaría la aprobación de esta ley?

–Primero habrá que ver cuál es el proyecto. Pero el anuncio en sí ya es una buena noticia.

–Algunos sectores están en contra de la medida porque, entre otros motivos, los mayores son un sector desprotegido de la sociedad.

–Todo está dentro del criterio de respetar la voluntad del paciente. Hay que pensar en no imponerle a otro una muerte con dolor y que no desee. Es cierto que los mayores están desprotegidos, pero es un debate que afecta a todos.

**Leyes en Europa**

–¿Cómo está legislado este tema en otros países?

–En Bélgica, por ejemplo, se permite que el paciente elija entre cuidados paliativos o la eutanasia. En países como Suiza o Luxemburgo también existen leyes que lo plantean.

–¿Qué pide la asociación Derecho a Morir Dignamente?

–El derecho a una muerte digna es un concepto muy amplio que sobre todo se centra en la decisión de una persona sobre cómo y cuándo quiere morir. Dentro de eso, pide que el enfermo sea el protagonista, no un número. Al igual que cumple un papel en su vida, también debe hacerlo en su muerte. La agrupación está a favor de la despenalización de la eutanasia y del suicidio médicamente asistido, y pide que se cumplan las leyes a las que los pacientes tenemos derecho.

–¿Son insuficientes los cuidados paliativos?

–Estamos en pañales respecto a otros países, porque solo acogen a enfermos de cáncer cuando existen muchos otros pacientes crónicos con otras enfermedades. Debería haber equipos más multidisciplinares que acojan a la familia del enfermo, y no solo cubrir los cuidados físicos sino psíquicos. Se ha avanzado mucho, pero en España siguen siendo insuficientes.

–¿Cómo abordan el tema desde la universidad?

–Pretendemos que estos debates también lleguen a la universidad para establecer una relación con la sociedad e investigar sobre el tema.

**Los albergues municipales presentan plazas vacantes pese a la llegada del frío**

:: MARÍA REGO

**VITORIA.** Pasar la noche con el cielo como techo y unos cartones en lugar de paredes nunca resulta agradable, pero menos cuando los termómetros marcan temperaturas bajo cero. Sin embargo, y pese a que el mercurio se ha desplomado en las últimas madrugadas, los dispositivos invernales de los tres albergues municipales no han experimentado una gran demanda. El pasado domingo, por ejemplo, ni siquiera llegaron a la mitad de su ocupación.

Así, las diez plazas de este recurso especial del Centro Municipal de Acogida Social (CMAS) permanecieron vacías durante toda la noche mientras que llenó 53 de las 67 habituales. En Casa Abierta durmió solo una persona de las seis posibles que pueden utilizar su dispositivo invernacional, aunque el resto del espacio resultó «ocupado al 100%», según fuentes municipales. Y en el Aterpe se quedó una decena de 'sin techo' en la zona habilitada para las noches más frías y otra veintena en las camas

**Día de los 'sin techo'**

La situación cambia en los albergues que dependen de diferentes asociaciones. Satur García, responsable del centro de Puente Alto, reconoce que se encuentran «muy justos, con 28 de las 30 plazas llenas» y teme colgar el 'completo' «en los próximos días». Muchos de quienes recurrieron el domingo a este colectivo no sabían que esa jornada se celebraba el Día de los 'Sin Techo' pues «nadie se acuerda de ellos», admite con pesar.

Bititza Berria registra también «un 80% de ocupación» en sus camas de Betoño –20 de 24 poseen ya propietario– aunque «no dependemos del frío», explica Sergio Hinojal, director del recinto. Eso sí, «con las bajas temperaturas hay más personas dispuestas a salir de la calle».

Hay discursos recurrentes, aunque no por ello pierden vigencia. Éste que aquí comienza es uno de ellos. Una sociedad moderna y avanzada lo es, en buena medida, por su sistema educativo. Y dentro de él, por la pujanza de sus universidades, entendidas éstas como focos de talento y desarrollo. Bajo esas premisas, la UPV

## En 12 líneas

POR CÉSAR MARTÍN  
sociedad@noticiasdealava.com

aspira a ser un activo en el bienestar alavés. Sus actuales rectores, al menos, los que lidian con el día a día en Vitoria, han apostado, y fuerte, por la investigación y el conocimiento. Ojalá sean entendidos sus proyectos y que el resto de instituciones locales les sigan en el empeño. El objetivo merece la pena. Y la inversión.

### PLAN DE INVERSIONES EN LA UNIVERSIDAD

#### LAS FRASES

"El alumno de la UPV tiene que ver que la investigación también es parte de su futuro"

"Crear un nuevo aulario o ampliar el de Las Nieves dependerá de la financiación"

EUGENIO RUIZ URRESTARAZU  
Vicerrector del campus de Álava

#### LA CIFRA

5

● **Años.** Es el tiempo que la UPV calcula que tardará todavía en implantarse la titulación en Veterinaria. De ello depende la financiación con la que pueda contar el campus y del inicio de las obras del hospital, un edificio que dará apoyo a alumnos y profesores.

# La UPV negocia la creación de un hospital veterinario universitario en Vitoria

UN PATRONATO GESTIONARÍA EL CENTRO QUE MÁS ADELANTE DARÁ PIE A QUE EL CAMPUS DE ÁLAVA OFERTE ESTA CARRERA

E. ARTEAGOITIA

VITORIA. La UPV ha iniciado ya conversaciones para implantar la titulación de Veterinaria en Álava. La medida impedirá a los estudiantes vascos que quieran realizar esta carrera desplazarse a otras ciudades fuera de Euskadi, como sucedía hasta ahora. El objetivo es que en los próximos cinco años la facultad esté en marcha.

La puesta en funcionamiento de esta titulación requiere una serie

de inversiones; la más importante sin duda la creación de un hospital veterinario universitario que daría apoyo a docentes, investigadores y estudiantes. La UPV quiere levantar este centro en la capital alavesa y así se lo ha comunicado ya al Gobierno Vasco, a la Diputación Foral de Álava y al Ayuntamiento de Vitoria, que han recibido con interés esta propuesta.

La Universidad propone crear un patronato entre estas tres instituciones y la UPV, para que se haga cargo de la gestión de este nuevo hospital. "Sería un modelo de gestión mixto", explica el vicerrector del campus de Álava, Eugenio Ruiz Urrestarazu, el principal impulsor de este proyecto. Vitoria seguiría



Un perro hospitalizado. FOTO: A.P.

de postgrado. En concreto, a partir del curso 2011-2012 se podrá acceder por primera vez el master de Paisajismo, una iniciativa que cuenta con el apoyo de la Diputación y del Centro de Estudios Ambientales, perteneciente al Ayuntamiento gasteiztarra.

**MÁSTER DE ENOLOGÍA** Asimismo, la Facultad de Farmacia ha inaugurado este mismo curso un máster en Enología, que tiene como objetivo la formación de profesionales no sólo en el análisis sensorial del vino, sino también en el conocimiento de los mercados y estrategias comerciales.

Este postgrado permite al alumnado el contacto real con el sector, ya que tiene estipuladas cuatro semanas de prácticas externas en una bodega y, tras el periodo docente, cada estudiante deberá llevar a cabo un trabajo de fin de máster al que deberá dedicar alrededor de 375 horas; además de los dos cuatrimestres de formación en la propia Facultad de Farmacia. Según explica la UPV, el máster permitirá a los profesionales que lo cursen promover de forma integral una gama de productos de acuerdo con la demanda del mercado.

así el modelo de otras ciudades como Murcia, León, Madrid o Zaragoza, donde ya existe una universidad de estas características.

La oferta académica de la UPV prevé seguir creciendo a corto plazo también a través de los estudios

## Nuevo Mitsubishi ASX Drive to the Next Level



Consumo: 5,5-5,9 l/100 km · CO<sub>2</sub>: 135-150 g/km

### Nuevo Mitsubishi ASX: conduce a otro nivel

Motores gasolina 160 MPI de 117 CV y diesel 180 DI-D de 116 CV y 200 DI-D de 150 CV · ClearTec con Auto Stop & Go en toda la gama: bajo consumo y emisiones reducidas · Tracción delantera o total (All Wheel Control) · Techo panorámico de cristal e iluminación ambiental de LEDs · Navegador con servidor de música, disco duro de 40 GB y cámara de visión trasera · Audio Premium mp3 con 710W, 9 altavoces y cargador 6 CDs · Faros de Xenón Super-HID de visión ampliada. Desde 19.950€

BI-ONDO MOTOR. C/ N-240, Salida 7. Gamarra Menor. Vitoria-Gasteiz. Tel. 945 12 86 01



Modelo fotografiado: Mitsubishi ASX 200 Di-D ClearTec Motion. Precio del Mitsubishi ASX 160 MPI ClearTec Challenge válido para Península y Baleares. IVA, IM y transporte incluido. 3 años de garantía o 100.000 km. Asistencia 24h en Europa. MCE Bank financiación diseñada para ti. Mitsubishi recomienda Lubricantes **REPSOL**



EL MOSAICO

«Anillo verde»

**VITORIA-GASTEIZ.** La sensación de orgullo y satisfacción por la concesión del título de Capital Verde Europea 2012 a Vitoria la compartimos con los que han hecho el esfuerzo para presentar todos los aspectos positivos de nuestra ciudad, que no son pocos. Ahora quizá sea el momento de trabajar a fondo en las deficiencias para que tal galardón sea lo más merecido posible. Factor especialmente relevante es nuestro anillo verde. El objetivo de interconectar los parques que nos rodean consiguiendo un entorno de ocio y disfrute de la naturaleza ha sido y es muy positivamente valorado por la opinión ciudadana. Aceptando que está sujeto a modificaciones y mejoras continuas, mi pregunta es: ¿para cuándo podemos esperar y confiar en tener una prolongación adecuada de tal anillo verde en la zona entre Lasarte y Olárizu y, en concreto, el tramo que va desde Mendizorroza a Adurza? Cuesta mucho entender que mantengan tal denominación para una zona donde no se puede pasear por los cortes continuos, ya sea por enormes rotondas (que serán idóneas para la circulación rodada, pero no para la peatonal ni para quien se desplaza en bicicleta), como por falta incluso de aceras en al-

gún punto. Siendo esto importante, lo fundamental es que se trata de una zona especial y duramente castigada por la contaminación generada por la ingente cantidad de vehículos que circulan en ambos sentidos. No resulta 'sostenible' llamarlo anillo verde y al tiempo aprovecharlo para una especie de circunvalación que ni en su día convenció a nadie ni podemos negar que está resultando ser devastadora para la zona Sur y que nos somete a una triple contaminación: gases de escape, acústica y visual, además del riesgo circulatorio. Dado el incesante tráfico, la sensación de bienestar y disfrute es nula para los que intentamos pasear o los que residimos en la zona, por lo que ¿existe algún planteamiento para una circunvalación que responda a tal nombre y que rodee Vitoria, sin invadir zona urbana, aun cuando signifique mayor recorrido para los vehículos? Todos los esfuerzos para fijar zonas peatonales y evitar la circulación de vehículos privados en Vitoria tienen que reflejarse necesaria y urgentemente también en el sur de la ciudad. Ojalá sea así y no tardemos 10 años en hacerlo realidad.

ISABEL QUINCOCES ZABALA

«Para Angélica»

**VITORIA-GASTEIZ.** El lunes el cielo de Vitoria se quedó sin palabras. Y por eso llovía. Pero no era lluvia. Todos sabemos que eran lágrimas. Lágrimas por perder esa deliciosa mezcla de alegría y locura. Cada lágrima es un recuerdo, pero cada recuerdo tuyo es una sonrisa. Gracias Angélica.

JOSÉ PARRA Y SILVIA GARCÍA

FOTO DEL DÍA



Una escena 'a la americana'

De vez en cuando, los lectores nos sorprenden con curiosas imágenes, propias de una escena de película. «El sábado por la noche captamos esta fotografía cuando volvíamos a casa: una furgoneta de la Ertzaintza esperaba su turno en una hamburguesería. Cuando el hambre aprieta...», comenta **NEREA ORTIZ DE MENDIBIL.**

EL ÁLBUM



«Hoy cumple añitos **Andrea**, nuestra dama de honor. Te desean lo mejor tus tíos Jorge y Zuri. Zorionak, princesa!».



«Felicidades **Narao** por tu primer cumpleaños de parte de tus aitas. Un beso».



«Zorionak, **tío Juan**. Te lo deseamos todos tus sobrinos, hermanos y cuñados. Eres el mejor tío. No cambies nunca. Eres 'superguay'. ¡Aúpa Alavés!».



«Soy **Kevin**. Tanto mi amatxo como yo queremos felicitar a mi **aita** por su cumpleaños. Te queremos mucho. Pasa un buen día».



«Zorionak **aitatxo!** Un muxu muy gordo de parte de tus 'nenas'. Ondo pasa».



«**Amurrioko Virgen Niña ikas-tetxeak** Bikain saria jazo zuen azaroaren 10ean Donostiako Kursaal Jauregian. Zorionak!».



«Felicidades, **Shuyana**, por tus ocho añazos. De parte de toda tu familia».



«**Mikel** cumple 5 años. Grandullón, muchos besos de tu hermano Xabi y de tus aitatxos. Zorionak!».

VIDA SOCIAL

NACIMIENTOS

Diego Valentín Raduta, David Izquierdo Alva, Ander Ruiz García, Beñat Luenagos De Miguel, Asier Fer-

nández Hinojosa, Haizea Ruiz González, Ekaitz Castriello Ondiviela, Nicolás Barreiro Argibay, Eneko Calderón Güimil, Danel Domínguez Sarmiento, Fatoumata Sony Dia.

DEFUNCIONES

Juana Ganzabal Ugarte, Aurelio Fernández de Leceta Ruiz de Alegria e Isabel Valle López de Larrazar.

BUSCAMOS

Tu jubilación en EL CORREO

Será uno de los días más felices de tu vida. O de la de tu padre, mujer, hermano o compañera de oficina... Después de toda una vida dedicada a trabajar, te llega el merecido descanso en forma de jubilación. Y, como siempre, **EL CORREO quiere formar parte de una fecha tan especial en tu calendario** y ser testigo directo de esa jornada. Queremos saber cómo lo afrontas, compartir contigo los recuerdos (buenos y malos) que has acumulado durante todos estos años y descubrir juntos el futuro que te espera lejos de la dictadura del despertador. Si es ésta tu situación o la de algún familiar o amigo, ponte en contacto con enlaCe.

OBITUARIO

«José M<sup>a</sup> era un hombre muy conciliador y querido por todos»

La comunidad educativa alavesa se despertó ayer con la triste noticia del repentino fallecimiento de **José María Resa Díaz de Otazu**, director general del centro asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Uned) en Vitoria. Resa accedió a dicho cargo en octubre de 2002, tras imponerse en concurso público a una docena de candidatos. Tomó el testigo de Alberto Martínez de Aragón al frente de una institución en la que este vitoriano empezó a prestar sus servicios como profesor en 1976.

Antes de impartir clases en el Seminario, actual sede de la Uned, Resa fue docente en el Colegio Universitario. De igual modo, ejerció como profesor de la Universidad del País Vasco (UPV) durante más de tres décadas. En concreto, era catedrático



en Ciencias Químicas y, aunque ya estaba jubilado, fue profesor de Ingeniería Química en la Facultad de Farmacia del campus alavés. Asimismo, presidió el Grupo Especializado de Calorimetría y Análisis Térmico de la Real Sociedad Española de Química, un colectivo compuesto por investigadores y profesores universitarios de muy alto nivel.

Su marcha, a los 62 años, ha dejado un profundo vacío en su familia, amigos y compañeros. «Ha sido algo totalmente inesperado. Era un hombre muy conciliador y querido por todos. Su gestión en la Uned ha sido muy válida, ya que ha impulsado la institución. Su opinión era muy respetada y valorada. Le echaremos de menos», señala Domingo de Echeverría y Gamo, secretario de la Uned en Vitoria.

## El Gasteiz Boxing programa una velada para el viernes en Mendizorroza

EL CORREO

**VITORIA.** El Gasteiz Boxing Club ha montado una velada de boxeo para el viernes en el polideportivo de Mendizorroza, con comienzo a las 22.30 horas. Cuatro combates profesionales y otros tantos aficionados, con la presencia en uno de la vitoriana Zuriñe Celaya, campeona de España del peso mosca, componen el cartel pugilístico.

De todo él sobresale el cara a cara que mantendrán en el campo profesional el vigente campeón de España de peso medio, Israel Carrillo, con el camerún residente en Pamplona, Oliver Tchinda. Ambos ya se enfrentaron en mayo de 2007 con una pelea vibrante, ganada a los puntos por el vitoriano. Desde entonces, Tchinda ha venido solicitando la revancha hasta ser aceptada.

La cita del viernes también será importante para Natxo Mendoza, que quiere volver a los primeros puestos del escalafón tras la derrota sufrida ante Jevin Mitchell en el eliminatoria por el campeonato del Mundo en Inglaterra. Esta vez, Mendoza peleará con el ecuatoriano Alex Bone. Andoni Alonso contra el vallisoletano Miguel Ángel Domínguez en superligero y Aitor Celaya ante el catalán Joan Josep Gallart en ligero completan la parte profesional. En aficionados, el Gasteiz ha preparado combates para Zurab Kuprashvili, Reyniel Arregui, Gaga Liparteliani y Zuriñe Celaya.

# Llodio recibe el testigo del Día del Deporte Vasco

Treinta disciplinas ofrecerán entre el sábado y el domingo una jornada competitiva y de reivindicación

IVÁN SEDANO

**LLODIO.** El próximo fin de semana, Llodio acogerá el Día del Deporte Vasco, que este año celebra su séptima edición. Este evento es organizado por la Unión de Federaciones Deportivas Vascas con el propósito de promover de nuevo una jornada festiva, deportiva, participativa y reivindicativa mediante la cual el deporte vasco se vea reconocido. Trata también de fomentar el conocimiento e iniciación en las diferentes prácticas deportivas autóctonas.

Otro de los grandes objetivos de este día es incidir en la reivindicación de una representación oficial para las selecciones vascas en sus diversas modalidades deportivas dentro del ámbito internacional. La primera edición de esta jornada tuvo lugar en Bilbao; la segunda, en Durango; la tercera, en Tolosa; la cuarta, en la vecina localidad de Amurrio; la quinta, en Arrigorriaga y la del año pasado de nuevo se celebró en Tolosa.

El día central de esta celebración será el domingo, cuando se desarrollarán la mayoría de competiciones y exhibiciones de 11.00 a 15.00 horas. El Polideportivo La Granja acogerá la práctica totalidad de los deportes, que rondarán la treintena, como gimnasia, baloncesto, squash, actividades subacuáticas,



Un aizkolari, en la cita que se celebró en Amurrio en 2007. :: J. MONTES

montaña, surf, lucha y sambo, kárate, taekwondo, hípica, tenis de mesa, judo, ajedrez o kayak polo. Estas tres últimas disciplinas aprovecharán el Día del Deporte Vasco para disputar el Campeonato de Euskadi, al igual que la halterofilia.

Sin embargo, los deportistas de esta modalidad competirán en la plaza Aldaikoerrea, lo mismo que el hockey y el trialsin. Por último, la pelota se ubicará en el frontón

de Lamuza, donde se llevará a cabo un interesante taller de artesanía de pelota.

El VII Día del Deporte Vasco arrancará, no obstante, el sábado, a partir de las 15.00 horas, en el polideportivo de La Granja con la disputa del título vasco de kayak polo en piscina, una exhibición de baloncesto y los autonómicos de judo, aikido, jiu jitsu, kendo y wu shu en la cancha de balonmano.

## EN BREVE

### Ferguson admite que Rooney quiere irse

MANCHESTER UNITED

El técnico del Manchester United, Sir Alex Ferguson, aseguró que él no ha tenido ninguna discusión con el delantero de su equipo Wayne Rooney, pero que sí es consciente de que el jugador quiere dejar el club. «Me reuní con él y me confesó que quería irse. Hablamos sobre la situación y le dije que lo único que quería era que respetara la posición de la entidad y sus tradiciones y que se comportara como un profesional. Así intentaríamos ver lo que hacer», explicó. Las especulaciones sobre una discusión entre ambos cobraron fuerza después de que Ferguson dejara en el banquillo al atacante durante la primera parte del encuentro del sábado con el West Bromwich (2-2).

### Nueva derrota del Ganbegi en Gijón

HOCKEY

El Ganbegi 6-2 Hockey Taldea perdió el sábado ante el RGC Covadonga por 5-2, partido jugado en Gijón correspondiente a la Liga Nacional de Primera División masculina. Es la segunda derrota del equipo de Llodio en otras tantas jornadas, por lo que ocupa la sexta y penúltima posición en la tabla, con cero puntos, los mismos que el colista, el Hockey Zaragoza. El líder es el Caja Cantabria Sardinero. El Ganbegi llegó a empatar a 2 en el curso del duelo de Gijón, pero los asturianos reaccionaron y con tres goles en apenas diez minutos sentenciaron.



Arabako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Álava

www.alava.net

## Arratzua-Ubarrundiako balioen txostenaren araberako katastroko balioen pertsonatze-jakinazpena

Diputatuen Kontseiluak irailaren 28an hartutako 594/2010 Erabakiaren bidez onetsitako Arratzua-Ubarrundiako balioen Ponentzia berriaren ondoriozko katastroko balioak banan-banan jakinarazten ari dira interesdunen etxebizitzetan eta horrekin batera, honen bitartez, balio horien pertsonatze-jakinazpenaren berri ematen dizugu.

Helburu horrekin, Ondasun Higiezinaren gaineko Zergaren subjektu pasiboek Ogasun, Finantza eta Aurrekontu Sailaren Udal Zerga eta Katastro Zerbitzuaren Bulegora joan ahalko dute Arratzua-Ubarrundiako balioen Ponentzia berriaren ondoriozko katastroko balioen jakinarazpena jasotzera. Bulegoa Gasteizko Samaniego kaleko 14 zenbakian, 2. solairuan dago.

Jakinazpena iragarki hau argitaratzen denetik hamar eguneko epean jaso ahalko da.

Vitoria-Gasteiz, 2010eko urria

Ogasun, Finantza eta Aurrekontu Saileko foru diputatua  
José Luis Cimiano Ruiz

## Notificación por personación de los valores catastrales derivados de la Ponencia de valores de Arratzua-Ubarrundia

Coincidiendo con la notificación individualizada de los valores catastrales derivados de la nueva Ponencia de valores de Arratzua-Ubarrundia, aprobada por Acuerdo nº 594/2010, del Consejo de Diputados de 28 de setiembre, que se está llevando a cabo en los domicilios de los interesados y las interesadas, por la presente se anuncia, asimismo, la notificación por personación de los citados valores.

A tal fin los sujetos pasivos del Impuesto sobre Bienes Inmuebles, podrán acudir a la Oficina del Servicio de Tributos Locales y Catastro, perteneciente al Departamento de Hacienda, Finanzas y Presupuestos, sita en la calle Samaniego nº 14, 2ª planta, a retirar la notificación de los valores catastrales derivados de la nueva Ponencia de valores de Arratzua-Ubarrundia.

La retirada de esta notificación se podrá realizar en el plazo de los diez días siguientes a la publicación del presente anuncio.

Vitoria-Gasteiz, octubre de 2010

Diputado Foral de Hacienda, Finanzas y Presupuestos  
José Luis Cimiano Ruiz

## Deporte y Universidad se dan la mano con charlas en la Facultad de Farmacia de Vitoria

EL CORREO

**VITORIA.** La Facultad de Farmacia de Vitoria albergará hoy y mañana, desde las 19.00 horas hasta las 21.30, las 'I Jornadas sobre Deporte y Universidad', un ciclo que otorgará certificados de asistencia y créditos de libre elección en la UPV para sus asistentes, quienes se beneficiarán de acceso libre a las distintas conferencias previstas.

Las jornadas se abren esta tarde, a las siete, con la presentación a cargo de Eugenio Ruiz Urrestarazu, vicerrector del Campus de Álava, y de Andrés Sánchez, presidente de la Asociación de Federaciones Deportivas de Álava. Acto seguido, el director de Deportes de la UPV, José Luis González, impartirá una charla bajo el título 'El deporte en la Universidad del País Vasco y su futuro tras la implantación del Plan Bolonia'. A su término expondrá su tema José Luis Cobo, de la Universidad de Cantabria, quien diserta-

rá sobre 'Oferta de actividades y programa de apoyo al deportista'. El día se cerrará con la intervención de Vanesa Almeida, campeona del Mundo de vela universitaria en 1999 y medalla al mérito deportivo en 2000 y con una posterior mesa redonda.

Mañana, el programa arrancará con una conferencia a medias en torno a 'El deporte de alto nivel y la Universidad' a cargo de Iván Sánchez y Aritz Itxisoa, campeón del Mundo de cross universitario en 1998 y bronce en el Mundial absoluto de taekwondo en 2005, respectivamente. El turno lo tomará después un profesor de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de la UPV, Raúl Martínez de Santos, quien hablará sobre 'Los estudios de educación física y el deporte universitario'. La charla 'Mujer, Universidad y Deporte', de la profesora Ruth Cayero, completará el ciclo.



● **Preparación.** Una trabajadora corta varias muestras de queso Idiazabal como paso previo para iniciar el análisis. Al año se calibran alrededor de 400 diferentes con un método propio.



● **Vino joven.** Otra de las 'estrellas' del laboratorio. Primero se deposita en copas negras para que los catadores no puedan verlo. Después, en transparentes para que analicen el color o el matiz.

El laboratorio gasteiztarra de análisis sensorial, dependiente de la Facultad de Farmacia, se ha convertido en poco más de una década en referencial a la hora de buscar la excelencia en productos con denominación de origen. **TEXTO Carlos Mtz. Orduna** **REPORTAJE FOTOGRÁFICO Mikel Barazón**

**L**OS quesos de la prestigiosa Denominación de Origen Idiazabal deben caracterizarse, entre otras virtudes, por su forma homogénea y regular, un olor penetrante, un sabor limpio y consistente, una textura de elasticidad media y un regusto intenso y prolongado. Claro que para adecuarse a ellas no basta únicamente con las habilidades demostradas durante generaciones por los pastores vascos de oveja latxa y carranzana. Lo mismo sucede con los internacionalmente reconocidos vinos de Rioja Alavesa, más concretamente los 126 integrados en la asociación de bodegas ABRA. No en vano, estos dos productos de primera categoría, una vez elaborados, también deben hacer escala en Vitoria, concretamente en el laboratorio de análisis sensorial dependiente de la facultad de Farmacia de la UPV.

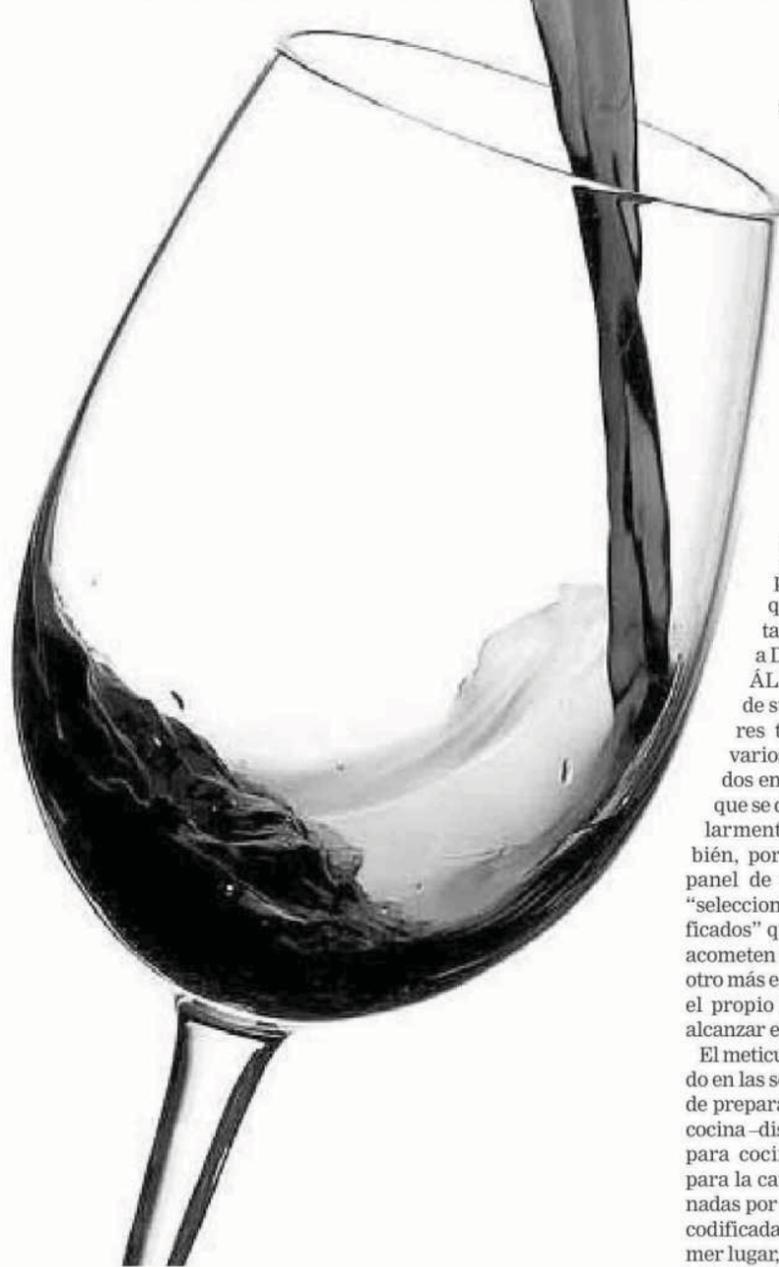
Esta instalación pionera y única en su ámbito, acreditada por la entidad estatal ENAC desde el año 2005, tiene como misión medir e interpretar las percepciones recibidas a través de los sentidos para, a la larga, mejorar un producto alimenticio determinado. Un tipo de análisis, más bien una ciencia, que no comenzó a popularizarse hasta hace alrededor de medio siglo y que sirve como complemento a otros controles mucho más sistematizados y desarrollados como el químico o el microbiológico. Pese a tratarse de una disciplina tan joven, en los últimos años ha logrado un importante impulso en los campos industrial y académico.

Los quesos y el vino joven, para los que el laboratorio ha creado sendos métodos específicos de calibrado de calidad, acaparan su campo principal de acción, aunque por sus estancias también se analizan con regularidad carne autóctona con el

**Vino joven, Idiazabal, txakoli, carne o miel son sólo algunos de los productos evaluados**

**El laboratorio inició su andadura en Farmacia, pero ahora se ubica en el Centro de Investigación**

# Calibrar con los sentidos



El laboratorio analiza 60 muestras de vino al año.

sello de Euskal Okela, txakolí alavés y se han realizado trabajos más pequeños en colaboración con productores de miel de la provincia.

El laboratorio inició su andadura en la propia Facultad de Farmacia, aunque actualmente se ubica en el moderno Centro de Investigación y Estudios Avanzados del campus alavés, inaugurado en noviembre de 2009. Allí ha comenzado a trasladarse el equipo dirigido por Patxi Pérez Elortondo, quien ha abierto las puertas de esta suerte de *bunker* a DIARIO DE NOTICIAS DE ÁLAVA para mostrar parte de sus secretos. Tres profesores titulares de Farmacia y varios investigadores contratados en función de los proyectos que se desarrollen trabajan regularmente en el laboratorio. También, por descontado, un amplio panel de catadores -60 en total- "seleccionados, entrenados y cualificados" que, en primera instancia, acometen un aprendizaje general y otro más específico desarrollado por el propio laboratorio y que suele alcanzar el año de duración.

El meticuloso procedimiento seguido en las sesiones arranca en la sala de preparación, muy similar a una cocina -dispone incluso de un horno para cocinar-, donde se adecúan para la cata las muestras recepcionadas por el laboratorio, que llegan codificadas con un número. En primer lugar, el panel -participan siete u ocho personas en cada sesión- se

calibra mediante una cata de armonización con muestras ya analizadas. Posteriormente, el equipo pasa a una de las dos salas de evaluación sensorial dotadas de cabinas con trampillas y ordenadores, libres de ruidos, con la temperatura y la humedad reguladas y una pequeña sobrepresión para que no entren olores al recibir las muestras desde fuera. Al tiempo que realizan la cata, ayudados por unos manuales, informatizan los resultados del control.

Al analizar quesos tienen en cuenta su forma, la corteza, el color de la pasta, la abertura, la textura, el olor, el sabor y el regusto. En los vinos, la intensidad del olor, la complejidad del olor y el aroma, la intensidad del aroma, el equilibrio, el cuerpo y la persistencia aromática. En la carne, el olor, la textura y las sensaciones aromáticas. Después se cotejan los resultados, tanto de forma individual como colectiva, y si existe cierta unanimidad el producto supera -o no- el corte de la calidad, información que llega de forma confidencial a las denominaciones de origen para ser integrada con el resto de controles. Si cumplen las características exigibles, serán merecedoras de portar la etiqueta. Cuando los datos de los catadores muestran mucha dispersión, debe repetirse todo el proceso.

**AMBICIÓN** Pérez Elortondo se muestra ambicioso de cara al futuro, aun siendo consciente de que el análisis sensorial todavía es una disciplina que "no se puede estudiar" a fondo. Sólo hace 50 años que comenzó a tenerse una base, principalmente en Noruega y EEUU, y los investigadores comenzaron a elaborar las primeras monografías que integraban las cuatro claves básicas de la ciencia: la fisiología de los órganos de los sentidos, los factores que influyen en la percepción, la metodología y las técnicas en el análisis y el tratamiento estadístico de los datos.

Gracias al impulso del director del laboratorio, el grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos incluye, a partir de su tercer curso, una asignatura de análisis sensorial. "Pero sólo optativa", añade, un tanto resignado, Pérez Elortondo. En cuanto al trabajo del laboratorio, que suma ya una década a las espaldas, sus responsables están "abiertos a cualquier producto" con denominación de origen protegida o label de calidad.

UNA CIENCIA EN PLENO DESARROLLO



● **A la cabina.** Uno de los 60 catadores que componen el panel recibe la copa y, ayudado por un manual, evalúa sus características y las informatiza.



● **Ocho simultáneamente.** Los resultados del grupo deben ser homogéneos para que la evaluación sea válida. Posteriormente, el producto puede portar la etiqueta que le corresponda.

## Vitoria ve nacer al primer colectivo estatal de profesionales de análisis sensorial

EL CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA CIENCIA MOTIVÓ SU CREACIÓN

AEPAS impulsará el intercambio de información y nuevos conocimientos

C. M. ORDUNA

VITORIA. Hace poco menos de un mes, el Palacio Europa de Vitoria acogió uno de los eventos congresuales más imperantes del presente 2010, el cuarto foro *Eurosense: A sense of quality*, centrado en los últimos avances dentro del análisis sensorial. Medio millar de profesionales de 35 países diferentes acudieron a la cita, donde se presentaron un total de 334 contribuciones científicas sobre la disciplina. Tras hacer escala en las tres ediciones anteriores en Florencia, La Haya y Hamburgo, Gasteiz se convertía en la capital mundial del análisis sensorial en buena medida gracias al trabajo del laboratorio de la UPV, cuyos profesionales llevan investigando y desarrollando durante más de una década nuevos métodos de evaluación.

Pero esta cita no sólo será recordada por su éxito, sino también porque supuso un punto de inflexión para el conjunto de investigadores estatales de esta joven ciencia. No en vano, el comité organizador de la cita presentó en sociedad la primera Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial, bautizada como AEPAS, que nació con el fin de reunir a los profesionales de análisis sensorial de los campos investigador, docente, industrial o de consumo. Su objetivo general, "contribuir al progreso de las ciencias sensoriales y su aplicación, incluyendo también la difusión en la sociedad y las actividades de educación en varios niveles".

Entre sus primeras actividades previstas, la asociación permitirá la colaboración, el intercambio de

conocimiento y la información entre los distintos profesionales y grupos de trabajo e investigación de la disciplina. Además, organizará de forma periódica nuevos congresos de ámbito nacional o jornadas técnicas, así como cursos monográficos y de especialización. Por último, promoverá la divulgación de trabajos y publicaciones científicas y divulgativas relacionadas con la disciplina.

**FUTURA ASOCIACIÓN EUROPEA** Con el objetivo de que esta red de colaboración siga ensanchándose de cara al futuro, próximamente se creará una Confederación Europea de Asociaciones de Análisis Sensorial, que agrupará a los distintos colectivos ya constituidos anteriormente. Según los cálculos de Pérez Elortondo, esta gran agrupación podría ver la luz durante el próximo mayo de 2011 en Florencia.

El director del laboratorio gasteiztarra es consciente de que, todavía, la disciplina "está muy poco desarrollada" en estas latitudes, por lo que entre sus principales objetivos se encuentra "potenciar el tema de la formación y la divulgación, para que cada vez se conozca más, lograr que la técnica tenga una base científica consolidada". En otros países como Noruega, por ejemplo, "lo tienen muy claro", describe.

Por de pronto, otra iniciativa que comenzará a desarrollarse próximamente y en el que las enseñanzas sobre análisis sensorial tendrán un importante papel es el postgrado de Enología que arrancará en la Facultad de Farmacia. El máster, oficial y con validez a nivel europeo, nace con el reconocimiento de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). A diferencia de otras ofertas académicas sobre esta materia, los estudios tendrán un carácter multidisciplinar y su objetivo pasará por formar a los profesionales no sólo en el análisis sensorial del vino, sino también en el conocimiento de los mercados y estrategias comerciales a nivel internacional.

**El director del laboratorio vitoriano asume que la disciplina aún está "muy poco desarrollada"**

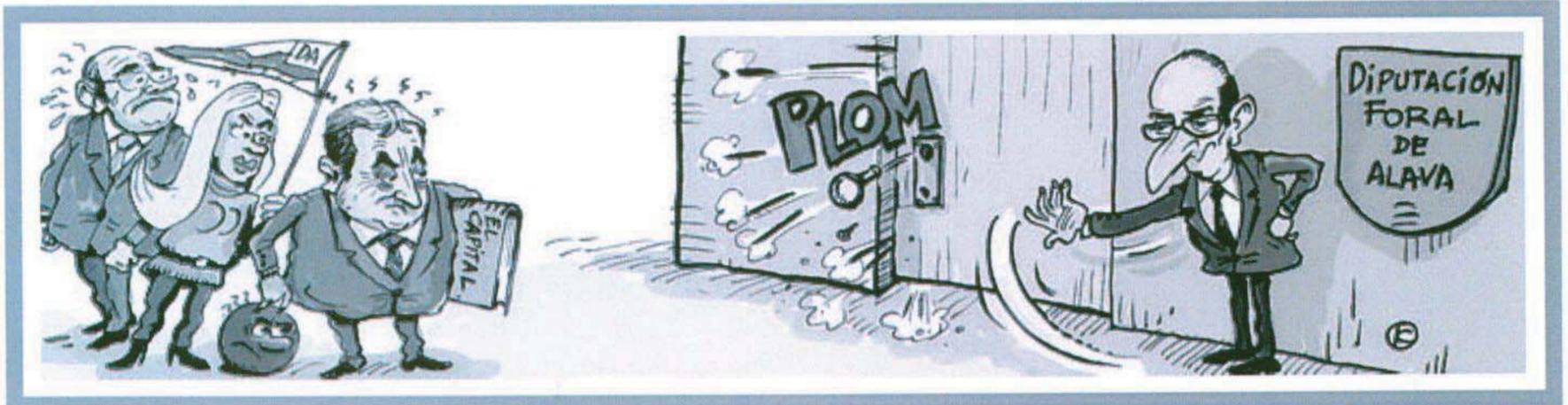
**El máster de Enología que comenzará a impartirse este curso también tendrá un papel importante**



Una trabajadora pasa la copa a un catador, ya dentro de la cabina.

## LA ILUSTRACIÓN

IÑAKI CERRAJERÍA



## «Si los ensayos funcionan, en 5 ó 10 años podremos tratar el Alzheimer»

**Marian Martínez de Pancorbo** Responsable del banco de ADN de la UPV

La catedrática se muestra «optimista», pero reconoce que el mayor sufrimiento de los enfermos es ver su propia degeneración

:: **MARÍA REGO**

**VITORIA.** Se desconoce cuándo se manifestará, también cómo evolucionará y ni siquiera cuenta con una curación. Todas estas características hacen del Alzheimer una enfermedad –ayer se conmemoró su día mundial– en cuya investigación trabajan «miles de personas» en todo el planeta. Marian Martínez de Pancorbo (Bilbao, 1953) es una de ellas. La catedrática de Biología Celular de la UPV-EHU dirige desde hace un lustro el banco de ADN de los Servicios Generales de Investigación (SGIker) de esta universidad y ubicado en Vitoria.

–¿El Alzheimer siempre es hereditario?

–Hay dos tipos. El hereditario –entre el 5 y 6% de los casos– se caracteriza porque hay antecedentes familiares, unos genes que pasan de padres a hijos pero que, al ser una enfermedad neurodegenerativa, no aparece hasta la etapa adulta. Y el otro, el esporádico, se produce en



Marian Martínez de Pancorbo, en el banco de ADN de la UPV. :: **BLANCA CASTILLO**

la persona durante su envejecimiento, por sus características genéticas y factores ambientales.

–¿Qué probabilidades hay de que el descendiente de un enfermo también padezca este mal?

–La posibilidad de haber heredado el gen mutado es del 50% y en el caso de que así se haya diagnos-

ticado, las posibilidades de que se manifieste son muy altas.

–¿Y qué factores influyen en el esporádico?

–Ése es un problema, no está muy claro. Hay algunos genes que predisponen a que aparezca la enfermedad, el envejecimiento, ser mujer, la hipertensión también es un

factor de riesgo importante...

–A veces se habla del papel que juega la actividad mental...

–Pero luego vemos lo que ha ocurrido con Pasqual Maragall o con Adolfo Suárez, que tenía una mente brillante. Estamos miles de personas trabajando y no sabemos cómo predecirlo en cuanto a estilo

de vida, así que no es tan fácil la respuesta.

–Los síntomas, sin embargo, sí se conocen.

–Y algunos se confunden con otras enfermedades. El comienzo es una queja cognitiva, por ejemplo, se olvidan nombres de utensilios comunes, como la cuchara, que pasa a ser 'eso'. De alguna forma muy poética pero muy real se dice que es la enfermedad del olvido.

**Avances**

–¿Los pacientes se dan cuenta de todo este proceso degenerativo?

–Sí, sobre todo si son jóvenes y eso es lo más terrible para ellos y para quienes les rodean. Las personas que les cuidan son los que sustentan todo e intentan que tengan el menor sufrimiento.

–¿Cuáles son los últimos logros en la investigación?

–Las técnicas de neuroimagen dan una visión de cómo el cerebro va perdiendo neuronas, algunas proteínas que se pueden medir permiten conocer el estado del enfermo y los avances en fármacos han hecho más benignos los síntomas para una mejor calidad de vida.

–¿En qué momento se encuentran los trabajos sobre una posible curación del Alzheimer?

–A día de hoy no la hay pero yo soy optimista por naturaleza. Creo que por lo que dice la Universidad de California, si se cumplen los resultados igual de bien en los humanos igual que en los animales, los ensayos clínicos podrían estar entre tres y cinco años. Y si esos se dan bien, se abre una alternativa muy muy importante a la posibilidad del tratamiento de la enfermedad con células madre. Si las cosas funcionan, podríamos hablar de entre cinco y diez años.

## Los familiares reaccionan con «angustia y miedo»

Alrededor de 5.000 alaveses padecen este mal, cuyo diagnóstico supone un «mazazo» para sus parientes

:: **M. REGO**

**VITORIA.** No son pocos los hogares donde se despertaron un día y se dieron cuenta de que algo había cambiado en su padre, la abuela o aquel tío tan dicharachero. «Ves que ya no es la persona de siempre

y que tiene cosas que te llaman la atención, como hacerte cada poco tiempo la misma pregunta o echar azúcar en vez de sal a la comida», recuerda Maribel Perea. A ella le ocurrió con su madre, que sufrió Alzheimer durante 16 años, una experiencia que la colocó hace algo más de un lustro al frente de la Asociación de Familiares de Enfermos que padecen este mal en Álava (Afades). La provincia suma hoy alrededor de 5.000 casos diagnosticados.

Y Afades rindió ayer homenaje a cada uno de los afectados y a sus familiares en el Día Mundial del Alzheimer, que aprovecharon para nombrar socio de honor del colectivo al contratador vitoriano Car-

los Mena. «La última región del cerebro donde entra la enfermedad es donde se encuentra el recuerdo musical», indicó en su emotivo discurso. En la asociación conocen la importancia de ejercitar la mente y, por ello, cuentan con un centro de psicoestimulación –trabaja el área cognitiva de la persona en pequeños grupos– y otro espacio de fin de semana. Pero la clave, recalca Perea, reside en ofrecer una respuesta acorde al grado de avance del mal pues «cada fase necesita una atención diferente».

**«Sufren con ellos»**

La familia que acaba de recibir el diagnóstico médico se pone en contacto con Afades cargada de

«mucha angustia y miedo porque saben un poco cómo es la enfermedad y a la vez no saben a lo que se van a tener que enfrentar cada día». «Supone un mazazo grandísimo», advierte su presidenta. Las necesidades, sin embargo, pasan después por ayudas tanto para quienes padecen Alzheimer –por ejemplo, a través de reuniones donde hablan abiertamente de lo que les ocurre– como dirigidas a sus parientes. «Sufren con ellos», reflexiona Perea.

Así, el colectivo –con unos 800 inscritos– ofrece servicios gratuitos y de copago para las familias, como convivencias vacacionales, voluntariado, atención urgente o grupos de apoyo.

## Vitoria se convierte desde mañana en el epicentro mundial del análisis sensorial

PROFESIONALES DE 35 PAÍSES SE DARÁN CITA EN UNA CONFERENCIA EUROPEA SOBRE ESTA DISCIPLINA

C. M. ORDUNA

VITORIA. Se denomina análisis sensorial a la ciencia que mide e interpreta las percepciones recibidas por los humanos a través de sus cinco sentidos, con el fin de mejorar un producto determinado, ya sea éste alimenticio, textil o un mero complemento para el hogar. Pese a tratarse de una disciplina joven, de poco más de medio siglo de antigüedad, su importante desarrollo en los campos industrial y académico empujó a sus principales investigadores a organizar hace ya seis años un congreso en Florencia que sirviese como principal referencia y punto de encuentro a nivel europeo. Tres ediciones después, y tras pasar también por La Haya y Hamburgo, el foro *Eurosense: A sense of quality* hace escala en Vitoria, concretamente en el Palacio Europa, a partir de mañana.

Y lo hace con el éxito prácticamente garantizado sin haber echado todavía a andar. Desde junio, todas las plazas están completas y su lista de espera alcanza las decenas de personas. Isabel Martínez, concejala gasteiztarra de Promoción Económica,

calificó ayer este evento como "uno de los acontecimientos congresuales más importantes del año". Medio millar de profesionales de 35 países diferentes acudirán a la cita, donde se presentarán hasta el próximo miércoles un total de 334 contribuciones científicas a esta disciplina. La Universidad del País Vasco (UPV), organizadora del evento, recibió nada menos que 438 y se vio obligada a realizar una criba.

Entre otras cosas, se conocerán los últimos avances sobre las bases científicas del análisis sensorial -percepción, métodos sensoriales y estadísticos- y otros estudios en relación al comportamiento de los consumidores hacia los productos. Aspectos fisiológicos, psicológicos o culturales dentro de un amplio abanico de ponencias. El programa abordará también diferentes aplicaciones del análisis sensorial, tanto en productos alimentarios como de otro tipo, así como las perspectivas de futuro de esta ciencia multidisciplinar.

**LABORATORIO EN VITORIA** La presencia de esta cita de calado en la capital alavesa no podría entenderse sin conocer el trabajo desarrollado en los últimos años por la facultad de Farmacia de la UPV, que cuenta con un pionero laboratorio de análisis sensorial enfocado a calibrar la calidad de diferentes productos vascos como el queso Idiazabal, la carne con denominación de origen o los vinos de Rioja alavesa. Patxi Pérez Elertondo, director del laboratorio, remarcó ayer que la cita de Gasteiz nace con un doble objetivo, "continuar siendo un punto de encuentro para los profesionales de esta disciplina y avanzar en la creación de una red de colaboración más estrecha".

La ciencia en sí también se marca retos ambiciosos, como caminar de la mano de otras facetas no sensoriales que afectan asimismo a la imagen de los productos. "Debería unirse a otras disciplinas como el marketing, porque la imagen y la reputación de un producto también influyen en su éxito", subrayó Pérez.

## La memoria colectiva recupera a los tres fusilados en la cuneta de La Tejera con el homenaje de hoy

A LAS 12.30 HORAS SE DESCUBRIRÁ EN LA FOSA UN MONOLITO

En la placa aparecerá una cita de Castelao junto a tres árboles en honor de los tres represaliados

A. SALAZAR

VITORIA. Un 3 de septiembre de hace 74 años Primitivo Fernández de Labastida se fue con lo puesto de su pueblo burgalés de Santa Gadea del Cid. La estrecha amistad de este agricultor con el secretario del Consistorio vinculado a la izquierda le ocasionó el peor de los enemigos. Dos requetés de fascistas le pidieron a este hombre de 35 años que les acompañase a declarar a Vitoria. Nunca más volvió. Un día después le fusilaron. Hoy se cumple el triste aniversario de su ejecución en una cuneta de la carretera A-2622, que une las localidades alavesas de Pobes y Espejo. Por este motivo, la organización Ahaztuak 1936-1977 realiza un acto de homenaje en el que señalará el lugar de la localización de la fosa en la que además de Primitivo, se hallaban los cadáveres de un matrimonio vecino a la localidad donde residía este labrador. Se trataba de Mónica Barrón del Val y Florentino García Valencia, dos campesinos de Villanueva-Soportilla.

A las 12.30 horas se descubrirá un monolito con una placa para recordarlo como un "lugar de la memoria", en el que aparecerá el nombre de los represaliados en la Guerra Civil. "Junto con ello plantaremos tres árboles que de forma simbólica remarcarán la frase del escritor y político gallego Castelao: No enterraron cadáveres, ente-

rraron simiente una simiente de personas que creyeron en unos valores y en un modelo de justicia determinado", explica el colectivo.

La cita, aunque apropiada por el drama vivido, no lo es sólo porque provenga de este escritor. Castelao es también una figura clave en esta historia ya que este artista fue el que presidió los trabajos de exhumación de esta fosa. La incertidumbre sobre el lugar en el que reposaban los restos de Primitivo para la familia Fernández de Labastida acabó hace escasos dos meses.

A finales del pasado mes de junio, y tras varios fines de semana de búsqueda,

voluntarios de Ahaztuak, junto con familiares y testigos de la zona que aún recordaban cómo en su día vieron casquillos de bala en la zona ayudó a acotar la zona de búsqueda. Pocos días después procedieron a la exhumación de lo que quedaba de Primitivo, Mónica y Florentino.

Los trabajos finales del desentierro del olvido acabaron este miércoles cuando el Gobierno Vasco entregó los restos del labrador de Santa Gadea del Cid. Familiares de otras víctimas de la Guerra Civil y de desaparecidos asistirán a este homenaje, que hoy se puede rendir. A otros sólo se les acompañará en el sentimiento.

Cartel anunciador del homenaje de los fusilados. FOTO: DNA



## Álava cuenta con 44 peticiones para dar con las fosas de víctimas de la Guerra Civil

HA CE DIEZ AÑOS QUE LA SOCIEDAD ARANZADI LLEVA MÁS DE 70 INICIATIVAS DE ESTE TIPO POR TODO EL ESTADO

VITORIA. Son muchos los hombres y mujeres que desaparecieron entre 1936 y la Transición por ser incómodos para el régimen, por militar en el bando equivocado, por ser amante de la educación, de la libertad o de la democracia o por ser blanco de la ojeriza de caciques o mal nacidos. El caso es que la historia reciente de España parece a veces lejana. Como si los recuerdos se hubieran enterrado. La necesidad de hacer justicia a veces no sólo es una búsqueda emocional, sino física. Miles de víctimas de la Guerra Civil y el Franquismo perma-

necen desaparecidas a pesar de que muchos familiares conocen casi el día y el lugar exactos en los que perdieron la vida. Muchos descansan ahora en fosas comunes. La exhumación de esos restos, así, se ha convertido en un símbolo de esta lucha por recuperar la memoria.

La Sociedad Científica Aranzadi es un referente en esta labor. Comenzó en 2000 con el desentierro de una fosa en Priaranza del Bierzo (León) y ya ha llevado a cabo más de 70 iniciativas de este tipo por todo el Estado. Sus pasos también la han llevado hasta Álava. En los últimos ocho años, Aranzadi ha registrado unas 650 peticiones de información en todo el Estado. De ellas, unas 44 están vinculadas a Álava, ya sea por tratarse de los orígenes del solicitante o del fallecido.

Los años con mayor trasiego fueron entre 2003 y 2005, con 38 solicitudes. Las peticiones alavesas realizadas a Aranzadi se centran en núcleos como Barrundia, Kuartango, Armiñón, Azaceta, Salinas de Añana, Maeztu, Zambrana, Ribera Alta... Este último caso sirve para ilustrar el funcionamiento de la sociedad. Un equipo de Aranzadi se trasladó hasta Ribera Alta, puesto que un vecino aseguró que la zona escondía una fosa con tres cuerpos, que son los encontrados recientemente.

Ese primer contacto permitió al equipo de Aranzadi recoger otros cinco testimonios de vecinos mayores de la zona que confirmaban estas sospechas. Los detalles varían, pero la realidad ha sido que las excavaciones han dado su resultado. >A.S.

*Pinturas*

*Angel*

*Mari*

- Se realizan todo tipo de trabajos de pintura

- Presupuestos sin compromiso

- Facilidades de pago para pisos completos

Armentiako bidea, 12 Vitoria-Gasteiz 650 176 293



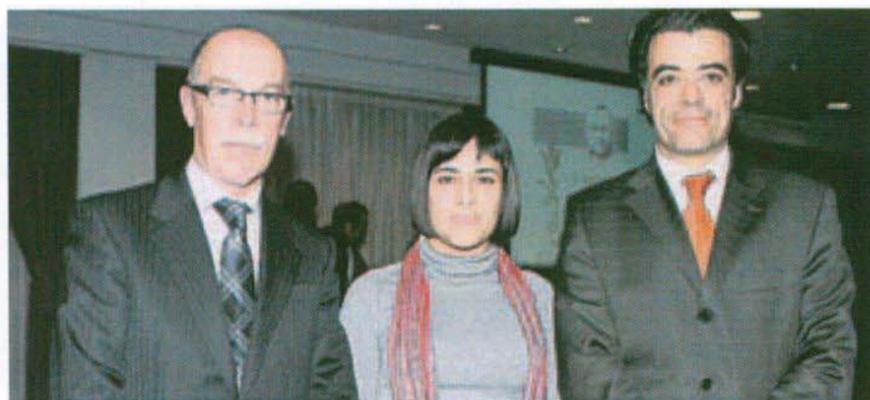
EL MIRADOR  
JOSEBA FIESTRAS

## Con una sonrisa

Compañeros y amigos rindieron ayer homenaje al desaparecido doctor **Pedro Ramos** en un acto celebrado en la Facultad de Farmacia de la UPV



Mari Jose Roselló, Vicente Gascón, José Luis de la Cuesta, Luis Casis y Juan Etxebarria.



José Luis Vargas y José Félix Aspizua flanquean a la nutricionista Nagore Lázaro, que no quiso faltar al emotivo homenaje.

**M**uchos lo recuerdan por su jovialidad; otros, por su afán divulgativo; lo que nadie olvida es su sonrisa. El primer aniversario del fallecimiento

del doctor **Pedro Ramos** merecía ser celebrado entre amigos y así se hizo. El salón de actos de la Facultad de Farmacia de Victoria aglutinó a numerosos leales al médico del departamento de Neurociencias, que desaparecía el 11 de mayo del año pasado, cuando participaba en una carrera popular por la ciudad. Se marchaba, pero no abandonaba a nadie. Su tenacidad, su cordialidad, su eterno buen humor y sus reflexiones acompañarán siempre a sus seres queridos manteniéndolo vivo eternamente. Así lo expresaba ayer su compañero **Juan Gondro**, que ejerció de maestro de ceremonias en un afable acto organizado por colegas como **Leonor Henneguet** y **Fernando Ortega**. La reunión sólo tenía una premisa: sonreír, «que era lo que a él más le gustaba», advirtieron los organizadores.

La viuda del homenajeado, **Idoia Elezgaray**, y sus hijos, **Mikel** y **Zuriñe**, aplaudieron con cariño las palabras de invitados como **Marisa Álvarez**, de Nutricare; la profesora **Mari Jose Roselló**; la nutricionista **Nagore Lázaro**; la periodista **Eduarne Baz**; o el director de los Cursos de Verano de la UPV, **José Luis de la Cuesta**. Todos coincidieron al expresar «el orgullo» que significó trabajar a su lado, también destacaron el concepto que tenía «del trabajo en equipo» y, sobre todo, su capacidad para comunicar, «era un divulgador pertinaz y entretenido», aseguraron sus compañeros. No faltaron saludos de amigos como el atleta **Martín Fiz**; **Olga García Pertierra**, de las Aulas de la Experiencia de Vizcaya; la presentadora de ETB **Adela González**; o su inseparable **Luis Arrieta**. Y todo amenizado con la exquisita música de **Mikel Oñate**, que cautivó a los presentes con el sonido de la flauta.

Un video recordó las diversas facetas de Ramos, cuyo espíritu inquieto le llevaba a acometer mil labores distintas, todas ellas con acierto. «Si es que no paraba», recordaba su madre, **María Antonia Calvo**, ante co-



Juan Gondro, Idoia Elezgaray, Pedro Grandes, Leonor Henneguet y Fernando Ortega. :: FOTOS: EDUARDO ARGOTE



Eduarne Baz, Josep María Grau y Sol Oquiñena.

nocidos como el viceconsejero vasco de Cultura, **Antonio Rivera**; el director de la Fundación Mejora, **José Félix Aspizua**; los periodistas **Paco Góngora** y **Roberto Flores**; **José Luis Vargas**, de la Obra Social de la Caja Vital; o **Pedro Grandes**, director del departamento de Neurociencias, que trasladó los presentes los recuerdos que tenían de Pedro sus alumnos de la UPV.

Ramos destacó, sobre todo, como persona. Escritor de libros, tertuliano televisivo y radiofónico, profesor, doctor, nutricionista, diputado de Cultura... Muchas fueron sus tareas y más los recuerdos dejados. Sus compañeros de los Cursos de Verano, **Ricardo Etxepare**, **Vicente Gascón**, **Itziar Iriondo** o **Juan Etxebarria** subrayaban «la confianza que generaba» como su característica más sobresaliente. Su contagioso optimismo presidió el emotivo encuentro que terminó como él quería, con sonrisas.

**TRÁFICO > Dos nuevos atropellos llevan al hospital a una niña y a una anciana**

Una niña de tres años y una mujer de 85 resultaron heridas de diversa consideración al ser arrolladas por sendos vehículos en Vitoria. El primer siniestro fue a las 13.15 horas del lunes. Un turismo arrolló a la niña entre Iturritxu y Campo de los Palacios. Fue evacuada a Txagorritxu con heridas leves. A las 17.30 horas ocurrió el segundo atropello en Eulogio Serdán. Un coche marcha atrás atropelló a una anciana. Fue evacuada de gravedad. >DNA

**MACHISMO > Condenado a ocho años por acuchillar a su mujer tras una década de maltrato**

Un hombre de 74 años, vecino de Baños de Ebro, ha sido condenado a ocho años y nueve meses de cárcel y a indemnizar con 50.000 euros a cada uno de sus tres hijos por matar de 22 cuchilladas a su mujer, a la que maltrató al menos durante los últimos once años de matrimonio. Según la sentencia de la Audiencia de Álava, el acusado, C.G.M.O., no podrá además residir ni acudir a Baños de Ebro ni acercarse a menos de 500 metros de sus hijos. >EFE

**FACULTAD > Farmacia homenajea a Pedro Ramos un año después de su muerte**

El mediodía de ayer transformó el salón de actos de la Facultad de Farmacia de la UPV en un clamor en recuerdo del doctor Ramos. El mismo día en que se cumplía un año desde el fallecimiento durante una carrera popular, el médico y ex diputado foral de Cultura de Álava, recibió el homenaje de sus amigos y compañeros más cercanos. El acto contó con numerosas personalidades del mundo educativo e institucional. >DNA



Instante del homenaje. FOTO: J.M.

**SUCESO > Detenido tras ser sorprendido en el vehículo que estaba robando**

La Policía Municipal de Vitoria detuvo el lunes a las 21.00 horas a un hombre de 28 años, sobre el que pesaba una orden de expulsión del Estado, en el Centro Cívico Aldabe tras haber sido sorprendido por el propietario del vehículo en el que pretendía robar. Los hechos ocurrieron en la calle Paraguay, cuando el propietario de un automóvil y su acompañante observaron como dos individuos cogían efectos del interior de su coche por una ventanilla. >E.P.

# La investigación da forma al accidente

LA SUBDELEGADA DEL GOBIERNO DE BURGOS AUGURA **COLABORACIÓN** CON LA ERTZAINITZA

Explica que el expediente seguirá el mismo camino que un siniestro normal

M. GONZÁLEZ

VITORIA. Las nefastas consecuencias del salto hacia delante protagonizado por el ex convicto C.V.P., un viejo conocido de las fuerzas de seguridad burgalesas al reunir un expediente policial con 18 antecedentes, parecen haber avivado el interés de las autoridades castellanas por resolver cuanto antes los pormenores del accidente que el pasado domingo dejó sobre la N-I los cadáveres del citado y de un joven de 32 años –el escolta riojano de 32 años, J.L.B.F.– que tuvo la suerte –mala– de toparse con el primero, que huía de la Policía tras haber protagonizado una persecución de película a bordo de un coche patrulla robado previamente.

No en vano, ayer mismo, la subdelegada del Gobierno central en la provincia de Burgos, Berta Tricio, se trasladó hasta Miranda de Ebro –ciudad en la que se inició el trágico suceso dominical– para reunirse con los mandos del Cuerpo



Estado del coche patrulla tras haber protagonizado el accidente mortal. FOTO: MARCOS RUIZ

Nacional de Policía y de la Guardia Urbana de la capital ribereña. La representante del Ejecutivo lamentó los acontecimientos y anunció la apertura de un proceso de investigación. Éste se desarrollará por agentes de la Ertzaintza, ya que el accidente mortal tuvo lugar a esca-

sos kilómetros de Vitoria. En cualquier caso, Tricio quiso quitar hierro al asunto. Según reflejan varios rotativos castellanos, la política indicó que “la investigación del caso seguirá como si se tratase de otro accidente. Habrá la máxima colaboración con la Justicia”.

Sin embargo, la subdelegada obvió que el accidente se produjo como consecuencia de una persecución en la que C.V.P., de 43 años logró hacerse con un coche de la Policía Municipal de Miranda, que participaba en la persecución. Según refleja el atestado, el delincuente protagonizó

**LAS FRASES**

**“La investigación del accidente la lleva a cabo la Ertzaintza; habrá máxima colaboración”**

**“La investigación seguirá su curso como cualquier otro accidente y ya está en los juzgados”**

una algarada en un bar de Miranda. Los vecinos comunicaron los hechos a la Guardia Urbana que, a su vez, pidió ayuda al Cuerpo Nacional de Policía. Al llegar estos a las inmediaciones del establecimiento hostelero, el delincuente inició una huida en su vehículo, un Fiat Dobló que tomó la N-I como escenario de las operaciones. Allí, las fuerzas de seguridad lograron detenerle una vez. Pero, C.V.P. se valió de su perro para atacar a los agentes y hacerse con el coche patrulla, que exprimió hasta que chocó contra un Seat León en el que viajaba el otro fallecido.

En la actualidad, la Policía autonómica tramita la investigación tras haber tomado declaración a los agentes que tomaron parte en la persecución.

## AYER VISITARON NUESTRA REDACCIÓN

CENTRO SOCIOCULTURAL DE MAYORES DE CORONACIÓN

**Diario**

Noticias de Álava

Eres lo que lees



# Vitoria apuesta por crear empleo

## La Facultad de Farmacia reúne a jóvenes y mayores en busca de trabajo

:: JUAN C. BERDONCES

**VITORIA.** José Gabriel tiene 51 años. Trabajaba en una empresa de hormigón. Ahora está en el paro, desde hace tiempo, «mucho». Él mismo creía que iba a ser «más fácil encontrar trabajo», en declaraciones a EL CORREO. Pero no. Así que la primera Feria de Empleo de Vitoria, que ayer y hoy se celebra en la Facultad de Farmacia, es una posibilidad más para volver a la actividad laboral.

En cambio, para María Teresa Ruiz casi es la primera oportunidad. Acabó la carrera de Ingeniería Química en octubre y ayer esperaba una entrevista con la empresa Guardian, dedicada a la fabricación de vidrio plano para arquitectura y automóviles. «Es para supervisor de producción», decía animada.

Uno y otra esperan ahora la respuesta de las respectivas empresas. En total se dan cita en el edificio del campus alavés 36 firmas de muy diferentes sectores (nutrición, telecomunicaciones, seguros, óptica, transportes...), que ofrecen 425 puestos de trabajo, de 123 perfiles (de mozo de almacén a cocinero, pasando por investigador post-doctoral o personal para desarrollar proyectos cinematográficos).

También se piden soldadores y personal de mantenimiento. Es el caso de European Air Transport/DHL para su sede en el aeropuerto de Foronda. Asier Varona fue uno de los jóvenes que pasó por el mostrador de la firma que atendía Susana Barrio. Lleva cuatro meses en paro, después de diez años seguidos trabajando «fijo» en dos empresas, «cinco en una y cinco en otra». Eran otros tiempos, «ahora la cosa está mal». Él tiene estudios



Dos orientadores laborales se informan ante el mostrador del Servicio de Empleo Estatal. :: IOSU ONANDIA

**Las empresas destacan la buena preparación de los aspirantes y estos esperan que la feria «nos saque del paro»**

de formación profesional en la rama de metal. Y confía en que experiencia y trayectoria le sirvan para «volver a currar», decía nervioso tras la entrevista. «Si hasta estoy sudando, de los nervios, porque ya no sabía qué era hacer un currículo».

Pero fue bien preparado, al menos en palabras de una de las responsables de administración de DHL. «Nosotros vamos a tener en

cuenta a esta gente, nos viene bien tener una bolsa de trabajo», explica Susana, que recuerda que «hace dos años teníamos un verdadero problema para encontrar gente».

**Ayuda en el currículo**

Cerca de su stand estaba el de Consulnor Álava, regentado por Jon Armentia, socio-director. Mikel Apraiz fue uno de los jóvenes que pasó por su 'oficina', en busca de un puesto de consultor financiero. Salió «satisfecho», aunque reconocía que «piden experiencia, de hasta cinco años, y yo no la puedo tener». Porque no hace tanto tiempo que acabó la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. Eso sí, la feria abierta ayer y que sigue hoy es «una muy buena oportuni-

dad. Aquí funciona el boca-oreja, los contactos, más que ir a los servicios de empleo». Jon Armentia apuntaba que «nosotros también podemos ayudarles para que contacten con otras empresas e incluso para completar el currículo».

El Grupo Eulen también estuvo presente. Edna Buil, técnico de selección y formación, atendía a los candidatos. «Ofertamos quince empleos, para incorporación inmediata», explicaba. Por uno de ellos suspiraba Felipe Méndez, que lleva en el paro nueve meses. «Ahora me doy cuenta de que con mi grado medio tengo menos oportunidades que otros. Y me he concienciado de que puedo seguir estudiando», decía.

Y es que la Feria de Empleo de Vitoria abre oportunidades.

**El juzgado absuelve a Correos de pagar una multa por no tener calendario laboral, según LAB**

:: J. C. B.

**VITORIA.** El juzgado de primera instancia de la capital alavesa ha absuelto a Correos de pagar una multa de «5.000 euros» por no tener calendario laboral ni tampoco plan de prevención de riesgos laborales, denunció ayer el sindicato LAB mediante un comunicado de prensa.

La presidenta del comité de empresa y delegada de LAB así como el presidente de la junta de personal denunciaron a Correos ante la Inspección de Trabajo. Lo hicieron después de que la propia compañía «no atendiera» sus reclamaciones y de que el propio comité de empresa diera el visto bueno a la presentación de esa denuncia por «carecer de calendario laboral y plan de prevención».

El caso llegó a instancias judiciales. Ahora se ha conocido la sentencia negativa a los intereses de LAB, contra la que, además, no cabe recurso. «Correos se vuelve a salir con la suya, evita abonar 5.000 euros por no tener un calendario laboral», sostiene el sindicato. Una sanción que, sin embargo, fue impuesta por la Delegación de Trabajo a instancias de la Inspección, recuerda LAB.

La organización sindical, que ha convocado para el martes una concentración frente a la propia Inspección, considera que perdió el juicio «por un grave fallo» de un inspector de Trabajo, al que «se le pasaron los plazos, tres meses, durante los cuales no hizo acción alguna». Y eso que la sentencia «deja claro» que Correos carece de calendario laboral.

## Los empresarios vizcaínos se oponen a trasladar Tecnalia a San Sebastián

**La patronal Cebek y la Cámara de Comercio pedirán el amparo del diputado general de Vizcaya**

:: MANU ALVAREZ

**BILBAO.** La futura ubicación de la sede de Tecnalia, la corporación de centros tecnológicos, se ha convertido en un nuevo frente de pugna territorial. El movimiento desplegado por algunos centros tecnológicos guipuzcoanos, que ha encontrado un gran respaldo en la Diputación y en el Ayuntamiento donostiarra para que la sede se traslade a San Sebastián, ya tiene contestación. La patronal vizcaína Cebek anunció ayer su oposición radical «al traslado», desveló que va a ir de la mano de la Cámara de Comercio de Bilbao en este tema y que pedi-

rará la próxima semana el amparo y la intervención del diputado general de Vizcaya, José Luis Bilbao.

La sede de Tecnalia se ubicó en el Parque Tecnológico en el año 2001, después de que un grupo de centros tecnológicos decidiesen crear una corporación para comenzar a desarrollar proyectos conjuntos y aprovechar sinergias. La presión del Gobierno vasco –del gabinete de Juan José Ibarretxe y del actual de Patxi López–, ha llevado a los centros im-

plicados a un mayor compromiso, hasta el punto de formalizar su fusión jurídica el próximo 15 de julio. A partir de ese momento –Inasmet, Fatronik, Cidemco, Labein, Robotiker, Esi y quizá también Euve y Leia– se unificarán bajo un patronato único y la marca Tecnalia.

**Presión institucional**

El diputado general de Guipúzcoa, Markel Olano y el alcalde de San Sebastián, Odón Elorza, han desple-

gado una campaña para intentar que la sede de la corporación se ubique en su territorio. «No hay razones que justifique un traslado como el que pretende», aseguró Francisco Javier Azpiazu, secretario general de la patronal vizcaína Cebek. El dirigente empresarial anunció que este tema ya ha sido objeto de análisis en la reunión que la dirección de Cebek ha mantenido esta semana con los nuevos responsables de la Cámara de Comercio de Bilbao. «Actuaremos unidos en la defensa de este tema», dijo Azpiazu.

En opinión de la patronal vizcaína, si se toma en cuenta la facturación de los centros tecnológicos implicados en la fusión, así como el número de trabajadores que tienen, «la

aportación de Vizcaya a esa fusión es superior a la de Guipúzcoa. No estamos hablando de ubicar la sede de algo que nace. Tecnalia ya existe y su sede está en Zamudio desde hace años. No hay razón alguna que justifique que Vizcaya pierda esa sede».

Los empresarios vizcaínos han solicitado ya «una reunión urgente» con el diputado general de Vizcaya, José Luis Bilbao, para abordar este asunto. Cebek quiere que la Diputación de Vizcaya se implique en este tema, para evitar que el grupo de presión que han creado el Ejecutivo foral guipuzcoano y el Ayuntamiento de San Sebastián juegan con ventaja institucional.

Además, Olano y Elorza han anunciado su deseo de mantener una reunión –«urgente»– con el lehendakari para pedirle que el Gobierno vasco incline la balanza en favor de este traslado de la sede de los centros tecnológicos. Fuentes del Ejecutivo, sin embargo, han señalado que el Gobierno prefiere que la decisión sobre la sede la adopten los propios centros tecnológicos, que «fueron los que en su momento decidieron que estuviese en el Parque Tecnológico de Zamudio».

### LAS REACCIONES

**M. Olano Diputado Guipúzcoa**

«Tecnalia encontrará en Guipúzcoa un potente apoyo económico y nuevas áreas de I+D»

**O. Elorza Alcalde San Sebastián**

«El Gobierno vasco debe apostar por Guipúzcoa para compensar el equilibrio territorial»

**F. J. Azpiazu Secretario Cebek**

«Vizcaya aporta más que Guipúzcoa a esta fusión y no se justifica mover la sede que ya existe»

## LA ILUSTRACIÓN

IÑAKI CERRAJERÍA



# Valderejo, desde sus entrañas

La UPV conmemora el Día de la Geología con una excursión por este parque natural, uno de los más interesantes de Álava

:: MARÍA ZABALETA

**VITORIA.** Lamenta Luis Eguíluz, catedrático de la UPV y profesor de Ciencias Ambientales en la facultad de Farmacia del campus alavés, que la geología sea «la menos conocida de todas las ciencias. Se está eliminando de las enseñanzas medias y ha llegado un punto en que la gente llega a confundir geólogo con teólogo». Por ello, expertos de toda España decidieron hace unos años instaurar el 'geolodía' o día de la Geología, con el pretexto de divulgar los entresijos de esta ciencia en su medio natural y desde un prisma lúdico.

Este año, el paraje elegido ha sido el parque natural de Valderejo, cuya estructura geológica «es una de las más fáciles, bonitas y curiosas de Álava por la geometría de sus rocas», explica Eguíluz en lenguaje profano. Y es que ninguna de las cerca de cuarenta personas que ayer se apuntaron a la excursión organizada por la UPV para celebrar el 'geolodía' de este año era experta en la materia.

Y, sin embargo, todas disfrutaron de un paseo entre continuos y escarpados relieves, culminados en su mayoría por agrestes acantilados. En total, 7,3 kilómetros entre Lalastra y Herrán con sucesivas paradas en miradores, arroyos, laderas y prados que, antes de echar a andar, pudieron divisar des-



Eguíluz, en primer plano, da explicaciones sobre la evolución geológica del parque. :: RAFA GUTIÉRREZ

de los ventanales panorámicos de la Casa del Parque de Valderejo.

Al norte, los relieves desnudos de Arrayuelas, fácilmente recono-

**«Es la menos conocida de todas las ciencias y ésta es una manera de darla a conocer», explica el catedrático Luis Eguíluz**

cibles por una antena y los colores claros de las rocas calizas que lo definen. Hacia el noroeste, los acantilados que recortan el circo de Lerón, el relieve más elevado de la zona. Hacia el este, el acantilado casi plano en el que destaca la ermita de San Lorenzo, mientras que, mirando al sur, los relieves de Vallegrull se van retrasando hacia el desfiladero del río Purón.

### De Polledo al Purón

Enmarcado el recorrido desde la distancia, el grupo encaró la marcha hacia el mirador de Polledo y



El paseo duró 4 horas.

Las Torcas, donde se atisban unos crestones de rocas rojizas, casi siempre cubiertas por el pinar y el sotobosque. Tras cruzar el arroyo, el camino se adentra en un angosto desfiladero condicionado por las rocas duras del alto de Cuovoque que desemboca en el pueblo de Ribera, abandonado hace tres décadas.

Sólo queda en pie la iglesia, que conserva pinturas góticas de gran valor. «Se erige sobre calizas que almacenan gran cantidad de agua. Por eso, a la salida del pueblo, junto al río Purón, surge un manantial muy caudaloso que aprovecharon los vecinos como fuente y lavadero», explicó el catedrático.

A continuación, un estrecho paso sirve de puerta al desfiladero del Purón, una de las vías más importantes de comunicación del Valle desde la época romana y durante toda la Edad Media, utilizada por los repobladores foramon-tanos durante los siglos IX y X; lo que dio durante esa época un cierto protagonismo a Herrán y ayudó a que allí se estableciese una colonia judía.

En poco más de 200 metros, se pueden reconocer, además, más de 25 especies de árboles diferentes. Más adelante, y tras un brusco recodo, el desfiladero se abriendo paso a un estrecho valle limitado al norte por los altos de Santa Ana y Revillallanos y por las crestas de Acebedo al sur.

Aquí el río se encuentra encajado bajo un grueso paquete de varios metros de travertinos —«una roca con la que se construyen las cúpulas porque es muy resistente y, a la vez tan fácil de cortar como la madera», apuntó Luis Eguíluz— sobre el que discurre el camino. Al final del estrecho valle, el río se encaja de nuevo al atravesar un pequeño crestón en el que se encuentra abrigada la ermita de San Roque y San Felices.

AYUNTAMIENTO DE ZEGOTA (CRACKTEU ALAVA) ZEGOTIKO UDALA (CRACKTEU ALAVA)

**ANUNCIO**

Aprobada inicialmente, en sesión celebrada el día 7 de enero de 2010, la Modificación Puntual nº 5/2010 de las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal que afecta a la calificación del espacio libre verde frente a la Iglesia de San Andrés de Letona, en su lado Sur, redactado por el Arquitecto Municipal Adolfo Moro Quintana, se somete a información pública por el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de la inserción del anuncio en el Boletín Oficial del Territorio Histórico de Álava, durante el cual, podrá ser examinado en la Secretaría Municipal para formular las alegaciones que se estimen pertinentes.

En Ondategi, a 19 de abril de 2010.  
LA ALCALDESA  
Fdo. Nuria López de Letona Langaran

**Arkayate, S.COOP.**  
**Captación de socios cooperativistas**

1. Entidad anunciante  
Entidad: ARKAYATE, S.COOP.  
Domicilio: C/ Pintor Aldecoa, 5, 1º  
Teléfono: 658 749 810  
Horario de atención al público: De lunes a viernes, de 10 a 13 y de 17 a 19 h.

2. Datos promoción  
Dos viviendas disponibles de 90 m2 útiles y tres habitaciones. Con plaza de garaje y trastero vinculados.  
Precio de venta previsto: El que resulte de aplicar a las superficies útiles los módulos vigentes en el momento de la calificación provisional.

3. Captación de socios  
El plazo de presentación de solicitudes se extenderá durante 20 días naturales a partir de la publicación en el B.O.T.H.A.  
Aportación económica para participar en el procedimiento: 150 euros.

4. Observaciones  
La vivienda se adjudicará mediante sorteo ante notario.

**Arkayate, S.COOP.**  
**Captación de socios cooperativistas**

1. Entidad anunciante  
Entidad: ARKAYATE, S.COOP.  
Domicilio: Avda. de Varsovia 3, bajo  
Horario de atención al público: De Lunes a Miércoles de 11 a 12 y jueves y viernes de 17 a 18.

2. Datos promoción  
Una vivienda disponible de 90 m2 útiles y tres habitaciones. Con plaza de garaje y trastero vinculados.  
Precio de venta previsto: El que resulte de aplicar a las superficies útiles los módulos vigentes en el momento de la calificación provisional.

3. Captación de socios  
El plazo de presentación de solicitudes se extenderá durante 20 días naturales a partir de la publicación en el B.O.T.H.A.  
Aportación económica para participar en el procedimiento: 150 euros.

4. Observaciones  
La vivienda se adjudicará mediante sorteo ante notario.

**SE ALQUILAN APARTAMENTOS**

Tel.: 638 437 521

**SE ALQUILA O TRASPASA CENTRO DE ESTÉTICA**  
CON BUEN RENDIMIENTO  
CONDICIONES NEGOCIABLES  
Llamar en horario de oficina al:  
**945 25 39 00**

**SE VENDE PISO OLAGUIBEL, 112 m2**  
EDIFICIO CAJA VITAL  
Ideal despacho, vivienda.  
Necesita actualizar  
**42.000.000 PTAS**  
656 591 771

**ACUICAN**  
ALIMENTO PARA TU MASCOTA  
EUKANUBA · NUTRO · ORIJEN · ACANA  
ADVANCE · ROYAL CANIN · HILLS  
C/ Rioja, 33 · Tel. 945 28 21 81  
Avda. Gasteiz, 48 · Tel. 945 22 18 22  
VITORIA-GASTEIZ  
SERVICIO A DOMICILIO GRATUITO

## LA ILUSTRACIÓN

IÑAKI CERRAJERÍA



## De la colmena al paladar

La asociación de apicultores de Álava impulsa la producción de miel con una cata en la Escuela de Hostelería de Diocesanas

SAIOA ECHEAZARRA

VITORIA. Endulza el paladar y también el carácter. Es lo que mejor distingue a la miel, el alimento que protagonizó ayer la cata organizada por la Asociación de Apicultores Apial. La actividad, enmarcada en el XVIII Curso Superior de Apicultores, determinó tras una especializada criba los tres ganadores del Concurso de Miel de Álava gracias a Iñaki Etayo y Pilar Fernández, los catadores del departamento de Análisis Sensorial de la facultad de Farmacia de la UPV. Los técnicos valoraron «la humedad, el aroma, la cristalización y la sensación en boca» de cada uno de los 24 tarros procedentes de todo el territorio que se presentaron al certamen, destacando «su alta calidad». Los ganadores del concurso fueron Enrique Ruiz de Azua (con colmenas en Ormijana), Marino Gauna (Marquínez) y Silvino Epelde, que obtiene la miel de Villodas.

Degustar más de una veintena de mieles en poco menos de una hora requiere un fino olfato y un paladar experimentado, por eso los catadores intercalaron las cucharadas de este dulce con bocados de pan y manzanas, preferiblemente ácidas, y pequeños sorbos de agua, «que ayudan a limpiar la boca y despejar sabores». Bien de mil flores –las mieles más claras–, de brezo o mielato de roble –de apariencia os-



Una mujer cata un tarro de miel en Mendizorroza. :: EL CORREO

cura-, su color depende del proceso de batido. «La mayoría de las mieles del mercado permanecen en formato líquido varios meses debido a la pasteurización a la que las someten los productores, un tratamiento agresivo que afecta a las pro-

iedades de este alimento», explica Adolfo Moraza, vicepresidente de Apial. «Pero las mieles alavesas son más cremosas, ya que no se someten a ese calentamiento. Es un producto crudo y natural».

Y es que más de 400 apicultores

alaveses envasan cada año miles de kilos de este nutritivo alimento que se distingue por su procedimiento de elaboración. Juan José Olazábal, que recoge este dulce tesoro en sus colmenas de Ullibarri de los Ollos, Eguileta y Monasterioguren, recalca que «aquí nos gusta la miel elaborada, más fina y con aroma y gusto. Para obtener un buen producto es importante que llueva en julio y a primeros de agosto: entonces se consigue la de brezo, muy beneficiosa para los bronquios», recomienda. A Vicente Fernández, otro artesano, lo que le atrae de la apicultura es su imprescindible función en la naturaleza. «Aparte de que esta labor te reporta unas pocas ganancias económicas, lo más importante es que la abeja protege el medio ambiente», recalca.

## Enfermedad de las abejas

No en vano, Einstein dijo que si desaparecen las abejas al ser humano le quedarían pocos años de vida. José Antonio Guinea, presidente de Apial, amplía esta tesis. «Queremos mentalizar al sector sobre el síndrome de despoblamiento de las colmenas. Ocurre cuando las abejas desaparecen sin dejar rastro». Un fenómeno curioso porque biólogos y expertos mundiales todavía no le han buscado una causa. «Pueden concurrir circunstancias como las resistencias al ácaro varroa o el cambio climático, pero no está demostrado». Pese a ello, las estadísticas no mienten: el invierno pasado desaparecieron en torno al 30% de las colmenas en Álava. «Y las explotaciones de los grandes productores como Estados Unidos, Brasil y China también están sufriendo los efectos de esta enfermedad».

## Trabajadores del servicio de ayuda a domicilio se concentrarán el 17 de marzo

M. REGO

VITORIA. Los alaveses que no pueden valerse por sí mismos cuentan en el servicio de ayuda a domicilio con un gran apoyo. Sin embargo, el personal de este recurso considera que su trabajo no siempre se valora como en realidad se merece. Por ello, el próximo miércoles 17 se concentrarán a las 12.00 horas frente a la Casa de Cultura Ignacio Aldecoa, ubicada en el parque de La Florida, desconvocando así la manifestación prevista para hoy.

Los trabajadores, que se calcula podrían ser unos 1.300 pertenecientes a media docena de empresas «contratadas por las instituciones», reclamarán de esta forma «la aplicación del convenio» firmado el pasado año con la Diputación alavesa, explicó un portavoz del sindicato UGT. En aquel acuerdo se definió una subida del 4,7% en el salario de la plantilla –fijado en 1.100 euros mensuales de media– que, al parecer, aún no se ha cumplido.

## Menos disponibilidad

Pero el personal pedirá, además, la mejora de otras condiciones laborales, como la disponibilidad. Representantes de la central y de la Federación de Servicios Públicos indicaron que los encargados de la ayuda a domicilio en la provincia permanecen 'operativos' «de nueve de la mañana a nueve de la noche», por lo que solicitarán una reducción del horario.

## MUESTRA DE CINE Y COOPERACIÓN ZINEMA ETA KOOPERAZIO EMANALDIA

"COMPARTIENDO REALIDADES, GENERANDO TRANSFORMACIÓN" "ERREALITATEAK PARTEKATUZ, ERALDAKETAK SORTZEN"

Marboaren 15etik 17ra - Del 15 al 17 de marzo

Marboaren 22tik 24ra - Del 22 al 24 de marzo

PELIKULAK / PELÍCULAS

EZTABAIDA MAHAIAK / MESAS DE REFLEXIÓN Y DEBATE

CINES GURIDI ZINEMAK, 17:30 - 20:00 - 22:30

HIKAATENEO (Pintorería 13), 19:00

"El velo de Berta" (Chile)  
"Nuestra historia está en la tierra" (Venezuela)  
"13 Pueblos en defensa del agua" (México)

"La comunicación como herramienta de lucha y transformación desde las mujeres"  
"Estados plurinacionales y procesos políticos. El caso de Bolivia y Ecuador"  
"El impacto de las transnacionales en los Pueblos Indígenas de Colombia y su responsabilidad global"

+ info: araba@mugarikgabe.org / 945 27 73 85

BAIKIDIAK / FINANZADORES

EL CORREO

EL CORREO

LAUNTZABAIK / COLABORADOREK

EL CORREO

# «Para conservar un espacio natural hace falta que sea rentable»

**Silvia Tur** Consellera de Medio Ambiente de Formentera

Visita Álava para «aprender» del plan de restauración de las salinas de Añana y llevar ideas a la isla balear

FRANCISCO GÓNGORA

**VITORIA.** Todas las salinas artesanales del mundo han sufrido el mismo deterioro que las de Añana en las últimas décadas tras dejar de ser rentables. Las de Formentera, famosas en el mundo por la calidad de su sal marina, tampoco escapó de esa maldición. Ahora, el Consell de la isla pitiusa, equivalente a la Diputación, ha impulsado junto con la iniciativa privada un proyecto de restauración y explotación. La consejera de Medio Ambiente, Silvia Tur, de 31 años, del partido nacionalista progresista Gent per Formentera, ha visitado Añana y Vitoria «para aprender de vosotros». –Usted ha visitado las salinas de Añana. ¿Qué impresión le ha quedado?

–Estoy sorprendida y maravillada. Es un paisaje cultural único, excepcional, digno de ser Patrimonio de la Humanidad, como las nuestras. Refleja la acción humana sobre el territorio y su configuración a lo largo del tiempo.

–¿Qué se lleva para su isla?

–La envidia de ver cómo se han implicado en Álava todas las instituciones y comprender que para que un proyecto así salga adelante deber haber una complicidad emocional de los vecinos, de la gente de la tierra, de los que han tenido algo que ver por familia con la explotación. Ya se sabe que nadie cree que



A Silvia Tur le han sorprendido las salinas de Añana. :: RAFA GUTIÉRREZ

lo que tienen en casa vale lo que vale

**La sal, primera industria**

–Pero ustedes parten de una gran masa turística que visita la isla.

–Antes del turismo, la sal era nuestra primera industria. Se exportaba para el salazón de pescado en Noruega y Dinamarca. Todo eso desapareció. Ahora, estamos en un parque natural que forma parte de la Red Natura 2000 y es dominio hidráulico público y un bien mixto con otros elementos que recoge la figura de Patrimonio de la Humanidad. Cada paso que damos, cada licencia que se necesita debemos pedir permiso al Ministerio de Fomento.

–¿Qué semejanzas tienen los dos proyectos?

–Nosotros estamos empezando todavía con mucha cautela y aquí Añana ya ha recibido subvenciones públicas y mucho apoyo. Pero tanto en el pasado como en el potencial tienen muchas similitudes. Nosotros tenemos un paisaje industrial en ruinas que tenemos que recuperar y a su vez poseemos un patrimonio natural único. Esa sal está en contacto con las praderas de posidonia oceánica que está ahí desde hace 100.000 años y filtra unas aguas con unas condiciones únicas que producen una sal de calidad.

–Se dice que puede usarse como cosmético.

–Sería uno de los usos que queremos impulsar. También estudiamos construir un balneario que tendría para nosotros los beneficios de un Guggenheim porque permitiría que viniera gente fuera de los cuatro meses soleados del año. Para preservar un espacio natural hace falta que tenga rentabilidad económica.

## La UPV investiga las características del vino de la Rioja Alavesa

JAIONE COCA

**LAGUARDIA.** El vino tinto joven de la Rioja Alavesa se ha convertido en objeto de investigación científica de la Universidad del País Vasco (UPV). A través de su tesis doctoral, el investigador vitoriano de la facultad de Farmacia, Iñaki Etaio, ha realizado una descripción sensorial de estos caldos para definir sus características diferenciales y ha desarrollado un método para evaluar su calidad organoléptica.

Para desarrollar esta descripción sensorial, un panel formado por 14 catadores previamente entrenados evaluó 19 vinos de 12 bodegas de la comarca. Tras una investigación que duró nueve meses, Iñaki Etaio concluyó que las características que más diferencian el vino joven de la Rioja Alavesa es su apariencia y la sensación que deja en boca. Según se recoge en esta tesis doctoral, llama especialmente la atención el tono morado y la alta intensidad de color así como su grado medio de acidez, sequedad, balance, cuerpo y persistencia global de su sabor. En cuanto al aroma del vino, Etaio destaca los vestigios que tiene de moras, bayas rojas y varios árboles frutales.

Además, este investigador de la UPV ha puesto en marcha el primer método para evaluar la calidad organoléptica de los tintos jóvenes que podrá ser utilizado en un futuro por los profesionales del sector. En concreto, para medir la calidad de estos caldos de la Rioja Alavesa hay que tener en cuenta ocho parámetros como el de la intensidad del sabor, el cuerpo, el equilibrio o la complejidad del aroma entre otros. Este método fue aprobado por la Entidad Nacional de Acreditación en febrero de 2008.

## El 'Supercupón' de la ONCE reparte 50.000 euros en Llodio

MARTA PECIÑA

**LLODIO.** Daniel Rodríguez, que es vendedor del cupón de la ONCE desde hace más de tres años, ha repartido este fin de semana 50.000 euros gracias a dos boletos premiados con el 99.664. Daniel dio el premio el sábado, gracias al 'Supercupón fin de semana'. Dos de sus clientes le abordaron en la calle y pidieron un boleto. «Ambos fueron impresos por la máquina», aclaró ayer al conocer la noticia.

Daniel no recordaba quiénes habían sido los afortunados a pesar de que el domingo trabajó con normalidad. «Me acabo de enterar» explicó mientras disfrutaba de su día libre. El vendedor espera que la noticia, que se acogió con alegría sobre todo en el barrio de Areta, donde reside con su familia, «sea para



Daniel González, el vendedor.

bien» y que la venta de cupones se reactive en los próximos días y «vuelva a dar un premio gordo pronto».

Como vendedor de la ONCE, Daniel ha repartido premios de 600 y 200 euros, coincidiendo con las cuatro últimas cifras del cupón premiado, «pero ésta es la primera vez que doy un premio importante», explicó Rodríguez.

Este vendedor nació en la localidad cordobesa de Iznájar, «como el presidente de la Generalitat, José Montilla», apostilló. Llegó a Llodio en 1975 «para trabajar en la construcción». Al cabo de unos años, una hernia cervical acabó con Daniel en el quirófano y una lesión en la médula de la que aún arrastra secuelas, porque «tengo problemas en los pies». Ahora, Daniel trabaja como vendedor de la ONCE a la intemperie y su puesto de venta se localiza en la esquina entre Pío XII y Alava.

Llodio celebró su última gran fiesta de premios relacionada con los juegos de azar el día de Reyes de 2009, cuando la administración de lotería de Carlos Resa, que entonces estaba en Areta, repartió 60 millones de euros.

## EA pide que se arregle la estación de Luiaondo y sus accesos

M. PECIÑA

**LLODIO.** Los concejales de Eusko Alkartasuna de Ayala han exigido al Ayuntamiento, que gobierna el PNV con mayoría absoluta, que se arregle la estación de Luiaondo y sus accesos. El portavoz de EA, Gonzalo Galende, ha calificado de «ruinoso» el estado de los aseos de la terminal y del almacén. El crecimiento de la población en Luiaondo, obliga, según EA, a mejorar la estación, dado que se trata de un servicio que «atiende a 2.700 potenciales usuarios».

Para ello, Galende ha reclamado al Ayuntamiento de Ayala que gestione los arreglos ante la empresa ferroviaria Adif y que la Corporación aborde la mejora de los accesos al apeadero, que es el único

del municipio.

El portavoz de EA en Ayala lamentó que la alcaldesa, Ainhoa Campo, no haya mostrado hasta ahora, «soporte documental alguno a pesar de que asegura que existen conversaciones entre el Ministerio y los miembros de su partido para reparar la zona».

**Agenda en Artziniega**

Por otra parte, las asociaciones culturales de Artziniega han decidido coordinarse para evitar coincidencias en la celebración de actividades. Estos colectivos habían detectado falta de coordinación entre ellos, lo que a veces provocaba que los actos se solaparan y fuera menos público. Así, han optado por colocar las actividades previstas en un panel. La información está ya disponible para los grupos en el Museo de Etnografía de Artziniega. También se pondrá a disposición de los grupos en Internet y las redes sociales, porque facilitan la comunicación entre ellos.

● **Inauguración.** El pasado 26 de noviembre se inauguró por todo lo alto el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CIEA) de la UPV, que fue bautizado con el nombre de Lucio Lascaray. Al acto asistió la consejera de Educación, Isabel Celaá, así como el rector de la Universidad, Iñaki Goñizelaia. Ambos insistieron en la importancia que tiene que el campus de Álava cuente con un edificio así, tan estrechamente ligado a la actividad científica.



14

● **Grupos de investigación.** El centro albergará un total de 14 equipos científicos, aunque de momento sólo un par se han instalado. La mayoría trabaja en el campo de la salud y los alimentos, aunque también abordarán la Cartografía o el estudio del patrimonio.



● **El edificio.** El inmueble ocupa una superficie de 7.420 metros cuadrados distribuidos en tres plantas, más un sótano y una cubierta. Se ha construido sobre el antiguo parking ubicado tras la Facultad de Letras. Como novedad dispone de un sistema de intercambio geotérmico que permite conseguir ahorros de entre el 40% y el 70%, frente al consumo energético de los sistemas convencionales de generación de frío o calor.

# El campus alavés sigue esperando el arranque definitivo de su centro de investigación

LOS CIENTÍFICOS DICEN QUE EL EDIFICIO NO ESTÁ LISTO AÚN

La UPV da de plazo hasta marzo a los distintos grupos para completar el traslado al CIEA

ELENA ARTEAGOITIA

VITORIA. Al Centro de Investigación y Estudios Avanzados del campus de Álava le está costando despegar. Sus pasillos continúan casi vacíos a la espera de que se solucionen "pequeños detalles" que les impide a los investigadores desarrollar su actividad. La UPV les ha dado de plazo hasta marzo para completar el traslado, pero algunos equipos denuncian que el edificio todavía no está en condiciones como para que ellos puedan realizar su trabajo en las nuevas dependencias.

Así, la mayoría se resiste a abandonar los viejos laboratorios. Prueba de ello es que casi dos meses y medio después de la inauguración del CIEA, sólo un par de grupos de investigación de los 14 elegidos se han trasladado al moderno edificio que ocupa el antiguo parking de la Facultad de Letras. El banco de ADN es uno de ellos, aunque su directora, Marian Martínez de Pancorbo, reconoce que ha sido un proceso "difícil". También el servicio general de Cartografía está operando ya allí.

Distintas circunstancias han ocasionado que el resto de los grupos no hayan ocupado todavía las nuevas instalaciones, aunque la mayoría coincide en que son circunstancias ajenas a ellos, que van más allá de la complejidad que entraña el traslado de los equipos del laboratorio. "Hay pequeñas cosas que están sin terminar, cuestiones de albañilería, por ejemplo", asegura



Exterior del centro de investigación del campus. FOTO: JAIZKI FONTANEDA



Una mujer camina por la explanada del CIEA. FOTO: J. F.



Uno de los laboratorios del edificio. FOTO: J. F.

Francisco Palacios, del grupo de investigación de Fosfluoroquímica. Por ello, sus integrantes han preferido permanecer en la Facultad de Farmacia, para no retrasar así su trabajo. Lo mismo ocurre con los equipos de investigación que trabajan con cultivos. La falta de algunos elementos tan necesarios como el nitrógeno líquido o la

ausencia de unas condiciones adecuadas para la esterilización hacen imposible que inicien su actividad dentro del centro.

"Hay motivos diferentes por los que no nos hemos trasladado, pero lo cierto es que el edificio no está listo aún", apunta Jorge Guisantes, de Parasitología e Inmunoalergia. El grupo que trabajará en el desa-

## LAS FRASES

**"Hay distintas razones, pero lo cierto es que el edificio no está aún listo"**

JORGE GUI SANTES  
Investigador

**"Todavía no conocemos las normas para utilizar los servicios comunes"**

JOSÉ LUIS PEDRAZ  
Investigador

rollo y la evaluación de medicamentos, por ejemplo, aporta otra razón: "Todavía no conocemos la normativa para utilizar los servicios comunes; hasta entonces, no nos vamos a trasladar", asegura José Luis Pedraz.

Así, todavía habrá que esperar un tiempo para ver el CIEA a pleno rendimiento. Lo cierto es que la

UPV les ha dado de plazo hasta marzo para que completen su traslado hasta este nuevo inmueble, que ha sido bautizado como Lucio Lascaray. Su puesta en marcha supondrá acabar con una asignatura pendiente que mantenía el campus de Álava con la investigación.

El CIEA, que fue inaugurado el pasado 26 de noviembre, albergará en su interior una intensa actividad científica ligada, sobre todo, a la industria farmacéutica. De hecho, el campo de la salud y los alimentos van a centrar gran parte de la investigación de estos grupos.

El edificio, que ocupa una superficie de 7.420 metros cuadrados distribuidos en tres plantas y sótano, dispone un innovador sistema de intercambio geotérmico que permite conseguir ahorros de entre el 40% y el 70%, frente al consumo energético de los sistemas convencionales de generación de frío o calor. El inmueble albergará también de forma provisional el Centro de Investigación ZAIN, dirigido por Agustín Azcárate, hasta que se restaure el palacio Maturana Verástegui.

Gizakien 3.300 bat lagin biltzen ditu Gasteizko DNA bankuak; alzheimerra, parkinsona eta aho minbizia ikertu, 1936ko gerrako hobietako hezurak aztertu, kasu penaletan kolaboratu eta ahaidetasun probak egiten dituzte han, besteak beste.

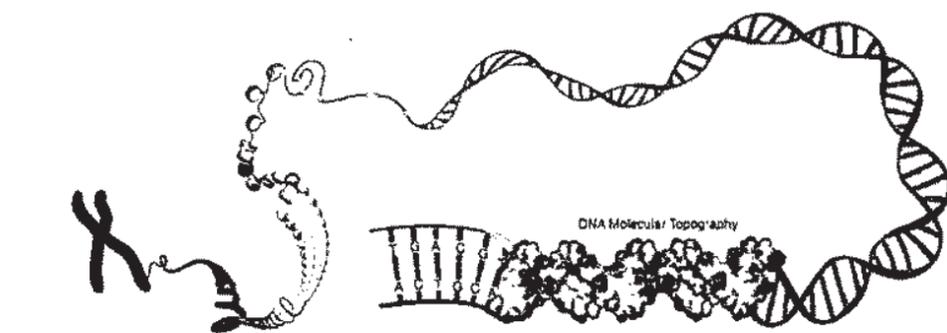
# Odolaren sekretuak, ondo gordeta

Anakoz Arnanabar Gasteiz

**E**z dago urrerik, baina altxorraren pare gordetzen du Euskal Herriko Unibertsitateak Gasteizko DNA (azido desoxirribonukleiko) bankua. Zientzialarien ikerketarako lagin sorta zabala bildu eta kudeatzeaz arduratzen dira han. Laginak gordetzearekin batera, ikertzaile talde propioa ere badu bankuak, 2005. urteaz geroztik. Besteren artean, parkinson eta alzheimer gaitzak ikertzen eta ahoko minbiziaren diagnostiko goiztiarra egiteko lanean dabilza. Aitatasun probak egiten dituzte, merkaturatzen diren elikagaiak zehaztutako osagaiak dituzten aztertu eta memoria historikoaren proiektuetan ere parte hartzen dute.

Banketxeetan bezala, Gasteizko DNA bankuko segurtasun neurriak ere zorrotzak dira. Neurtu ezin daitekeen balioa du han gordetako lagin bakoitzak, gaitz edo adin zehatz batengatik lortzeko zailak edota ezinezkoak direlako askotan. P3 segurtasun maila du laborategiak; P4 mailakoa bakarrik da seguruagoa, ebola birusa gordetzen dutenena.

Urte berriarekin batera, Farmaziako Fakultatea utzita, Lucio Laskarai egoitza dute lantoki. Gizakien 3.300 lagin baino gehiago biltzen ditu eta animalien 650 inguru. Askotariko laginak aurki daitezke ondo gordetako izozkailuetan: neuroendekapenezko gaitzenak, 95 urte baino gehiagoko lagunena, diasporako euskaldunenak, hainbat itsasotako bakailaenak. «Aniztasun horri esker zientzialariek euren etorkizuneko edozein ikerlan egiteko lehenengo elementua izatea posible da. Izan ere, lagin bilduma biltzeko, hiru edo lau urteko lana beharrezkoa da», azaldu du Marian Martínez de Pancorbo DNA bankuko arduradunak. Eskatzen duten ikertzaileen egitasmoa ebaluatu eta gaitzirik, eskuragarri izango dute biobankua. «Azken batean banketxe baten antzekoa da hau, baina interes bakarra ikerketa da honetan». Parkinson



Gizakien 3.300 lagin eta animalien 650 inguru dituzte bankuan; irudian, DNAREN egitura topografikoa. EFE

naren inguruko ikerketa egin nahi duenak, esaterako, hilabete batzuetan izango ditu prest laginak lanean hasteko. Animalien DNA bilduma ere badago eta etorkizuneko mikrobio eta landareen bilduma osatzeko asmoa dute.

Odol edo listu laginak izan daitezke, egoeraren arabera. Odola arin eraman behar da laborategira, kaltetu ez dadin, eta barra kode batekin izendatu. Odolean linfozito eta globulu gorriak banatzen dira, lehenengoetatik DNA ateratzeko eta bigarrenetik zelulak. «Hauek betikotu daitezten eta sekula agortu ez, prozesu baten bitartez ugaltzen dira. Batik bat,

**Diasporako laginak, 95 urteko lagunena eta bakailaenak dituzte, besteak beste**

**Alzheimerra izateko arrisku faktore diren bi gene aurkitu ditu bankuko lan taldeak**

edadetuen edo gaitz arraroak dituzten kasuan, zaila baita berri lagin horiek lortzea». DNA zeroz azpitik 20 graduko tenperaturan gordetzen dute, eta tenperatura baxuagoan zelulak.

Bankuarekin batera, Biomies ikerlan taldea ere badabil lanean laborategian. Neuroendekapenezko gaitzak dituzte ardatz talde horretakoak. Alzheimer eta parkinson gaitzak dituzten lagunekin lan egiten dute, haren garapena aurreikusten duten mutazio genetikokoak identifikatzeko asmoz. Alzheimerrari dagokionez

izan dira aurrerapen handienak; joan den urtean *Nature Genetics* aldizkariak argitaratu moduan, arriskua duten bi gene berri aurkitu zituen Gasteizko taldeak.

**Alzheimerrean pausoa**

Frantziako Gobernuaren ekimenez, ardatz atlantiarretik gertu zeuden laborategiek parte hartu zuten ikerketan. Familian gaitzaren aurrekaririk ez duten gaixoekin egin zen. Ordura arte APOE izeneko genea ezaguna zen, zeina alzheimerra izateko arrisku faktore baita. Halere, baziren gene hori izan ez eta gaitza zutenak. Ikerketaren arabera, beste bi agertu ziren. «Horrek esan nahi du arriskuaren berri badugu ahalik eta azkarren neurriak jartzen joan gaitzkeela. Ez itxoin gaixotasuna garatu arte, baizik eta aurretik tratamendu egokiak bilatu». Gaur egun, antzematen deneko neurona galera handia izaten da, eta asmoa arriskua duten lagunak %90ean aurreikustea da. «Sendatzea zaila da gaur-gaurkoz, baina gaixotasuna moteltzea nahikoa da, berandu agertzen delako eta ziurrena zahartuta hilko garelako lehenago».

Alzheimerrarekin batera, priopatia moduko gaitzak ere ikertzen dituzte, eta aho, bular eta gibeledoko minbiziaren diagnostiko goiztiarra lortzeko saioak egiten dituzte. Alterazioak detektatzea da helburua, zelulak tumorea izan aurretik. «Emitza onak izaten ari gara, batez ere aho minbizian. Ikusi dugu badaudela eraldatzen diren geneak, eta arrastoa izan daitezke», nabarmendu du Martínez de Pancorbok. Diagnostiko goiztiarra da xede nagusia.

Laborategian eskaintzen dituzten zerbitzuen artean ahaidetasun probak ere egiten dituzte, epaileren batek edota banakoek hala eskatuta. Proba egin behar zaien senitartekoen baimenarekin egin daiteke.

Kriminalistika analisia ere badira eguneroko jardunaren parte. «Toxikologia Institutuak egiten ditu probak, baina guri kontraproba bidaltzen digute batzuetan. Eta hor urdaila baten edukia, bezurra, denetarik izan daiteke». 1936ko gerrarekin lotutako memoria historikoaren proiektuetan ere parte hartu dute, hezurak aztertuz. Hezurretan egiten diren probak omen dira zailenak. «Erabat hondatutako hezurretan lan egin izan dugu, baita 3.000 urte zituzten hezurretan ere, eta oso zaila da». Auzitegi-ko medikuekin edo entomatologoen hilotzetan jasotzen dituzten euli edo larbak ere bankuan aztertzen dira. Haren DNA atera eta datu basearekin alderatzen dute sekuentzia. «Hilotza mugitu badute, demagun zelai batera, krimenaren lekua eta hilketaren ordua zehazten lagundu dezake». Heriotzaren moduari dagokionez, berriz, larbaren digestio aparatuen azterketa toxikologiko batek zehaztu dezake droga edo botiken arrastorik badagoen. Euli batean hilotzarena ez den odola aurkitzeak hiltzailea deskubritzen lagundu dezake.

Ikerketak egitearekin batera, zientzia gizarteratzea, ezagutzea ematea du helburu Gasteizko DNA bankuak. Horretarako, besteak beste, bigarren hezkuntzako ikastetxeetara eta zientzia museoetara jotzeko asmoa dute.



Gasteizko DNA bankuko laborategian lagina