



euska herriko unibertsitatea • universidad del país vasco



La Copa fomentará el rugby en las universidades.

(Archivo)

Ingenieros crea la copa Angel Cendoya de rugby

U. A.

BILBAO. La Universidad del País Vasco, la Escuela Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicaciones de Bilbao y la Universidad de Deusto han creado la Copa Angel Cendoya, un nuevo trofeo de rugby, que será impulsado por las tres instituciones. El trofeo nace para conmemorar el 30 aniversario de que el rugby universitario adquiriera carácter oficial en Bizkaia, y para homenajear a Angel Cendoya, uno de los principales promotores del equipo de rugby de la Escuela de Ingenieros, y que falleció hace dos años.

La idea de recuperar el nombre de esta importante personalidad en la vida deportiva de la Escuela proviene de un grupo de exjugadores y amigos del finado, que son quienes han decidido crear el galardón con el apoyo de las citadas instituciones académicas.

La Copa pretende tener un carácter de continuidad, celebrándose una vez al año por las mismas fechas, y siendo disputado entre los mismos equipos. El equipo que resulte ganador tendrá el derecho a inscribir su nombre en el trofeo y exponer el mismo en sus vitrinas, hasta la competición del año siguiente.

Curso de formación en aguas y sorteo de obras en Bellas Artes

U. A.

BILBAO. La Universidad del País Vasco (UPV), en colaboración con el Consorcio de Aguas de Bilbao y Lan Ekintza, ha organizado unos cursos de formación en materia de aguas, que se impartirán durante el próximo año 1999.

Con esta iniciativa, las entidades que la promueven pretenden formar a técnicos cualificados en la gestión de aguas, tanto potables como residuales, estando dirigida a las personas que estén desempleadas y a la par empadronadas en cualquiera de los municipios vizcaínos que están integrados en el Consorcio.

Los parados que deseen acceder a este curso deberán ser diplomados o titulados en Ingeniería Técnica Industrial, Ingeniería Técnica de Minas, o bien tendrán que ha-

cer cursado los estudios de FP II en Mecánica, Eléctrica, Electrónica o en Regulación y Control. También las personas que acrediten experiencia profesional en el sector podrán acudir a estos cursos.

Exposición y sorteo de obras

Por otra parte, los estudiantes de Bellas Artes de la Universidad del País Vasco han organizado una exposición y sorteo de obras hasta el 31 de diciembre.

El profesor de la Facultad de Bellas Artes, Asier Pérez González, junto a 59 estudiantes del referido centro docente, ha organizado la exposición y posterior sorteo. Los trabajos están expuestos en la Galería Espacio Abiscal, de Alameda de Mazarredo 29, en Bilbao, estando abierta al público de 6 a 9 de la tarde.

INVESTIGACION/IKERKUNTZA

Productos elaborados y transformados por los seres vivos, a estudio en la UPV

Xabier Leizea

BILBAO. El Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) abarca todas las diferentes materias que componen su área de conocimiento y que se pueden resumir en el estudio por métodos físicos y químicos de los seres vivos, de los productos por ellos elaborados y de los transformados a partir de ellos. Se incluye por tanto los aspectos moleculares de las áreas biosanitaria, biotecnológica, alimentaria, etc. El Departamento posee una importante capacidad analítica, tanto por las técnicas que se utilizan, como por la infraestructura que posee y la cualificación del personal. La oferta que el Departamento puede realizar, se concentra en varios campos que van desde las colaboraciones en proyectos de I+D, hasta la realización de servicios puntuales a empresas, y/o la preparación y formación de personas.

Líneas de investigación

Las líneas de investigación del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular son muy diversas, entre sus investigaciones destaca la que llevan a cabo los profesores Miguel Trueba Conde y Aida Marino Sánchez. En esta investigación, se estudia el mecanismo de acción de diferentes hormonas a nivel molecular, farmacológico, bioquímico y fisiológico, así como la interacción específica con sus receptores hormonales. Se realizan cultivos primarios de células animales y cultivos continuos.

Asimismo, se determinan cualitativa y cuantitativamente diversas moléculas y macromoléculas de interés biológico, farmacológico, clínico y ambiental, utilizando diferentes técnicas. En esta investigación se estudian los



Personal del Departamento, en uno de sus laboratorios.

(Archivo)

mecanismos moleculares de activación e inhibición de la agregación planetaria, utilizando fármacos y moléculas de reciente diseño.

La investigación que realiza la profesora Concepción Rodríguez Fernández sobre la Biotecnología de los alimentos también se desarrolla desde este departamento.

El queso en la investigación

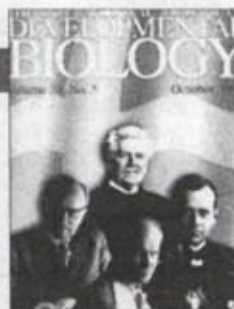
En esta línea de investigación se desarrollan sistemas y métodos para la maduración acelerada de quesos y eliminación de sabores amargos en los mismos, por eliminación enzimática de pépticos productores de dicho fenómeno.

Por otra parte, también se han desarrollado biosensores específicos para el control de los niveles de lactosa en leche y en lactosueros. Con ello, se pretende desarrollar biosensores para la estimación de proteína y materia grasa

en leche y derivados. Otra de las líneas de investigación del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UPV también va dirigida al mundo de los quesos.

Las profesoras Mertxe Renobales y Mailo Virto llevan a cabo una investigación sobre la calidad de los quesos de oveja. Los procesos bioquímicos como la modificación de las grasas y de las proteínas tienen una gran incidencia en la calidad del producto final, ya que de ellos depende la textura correcta y la aparición de una serie de compuestos responsables del aroma y el sabor característico de los quesos de oveja.

Estos procesos están provocados por la adición expresa de enzimas (incluidas en los diferentes tipos de cuajo, o enzimas industriales) y/o la inclusión de determinadas especies de microorganismos en forma de cultivo iniciador.



PUBLICACIONES/ARGITARAPENAK

Prestigio y solera

U. A.

The International Journal of Developmental Biology es el título de una prestigiosa revista internacional editada por el Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, editada íntegramente en inglés. Sus contenidos, como revista que reúne diferentes trabajos y ponencias, son variados, pero se centran en la biología del desarrollo, especialidad de la biología y medicina experimentales, que estudia los procesos de diferenciación celular y

morfogénesis relacionados con la embriología, la cancerología experimental, el envejecimiento, la regeneración celular... utilizando fundamentalmente técnicas de biología celular y molecular.

Esta publicación es la primera revista del Estado español que aborda estas materias desde todas las áreas de la Ciencia, la Técnica y la Medicina. Además de los números regulares, la revista también publica varios números especiales al año, dedicados a temas monográficos, con una alta calidad.

Ficha Técnica

Título: *The International Journal of Developmental Biology.*

Autor: AA.VV.

Páginas: Según número.

Peticion de ejemplares: Universidad del País Vasco. Servicio Editorial: I.397.CP:48080Bilbao.

Tlf: (94) 464 77 00.

Fax: (94) 4801314

e-mail: luxedito@lg.ehu.es

El campus estrenará en junio el paseo y el parking de Las Nieves

El Ayuntamiento inicia el derribo de los pabellones anexos al viejo psiquiátrico

R. CANCHO VITORIA

Los universitarios estrenarán en junio el paseo ajardinado y el nuevo parking para cien coches de Las Nieves. La empresa contratada por el Ayuntamiento ha iniciado los trabajos de demolición de los diez pabellones abandonados anexos al edificio central del antiguo psiquiátrico, que se convertirá en la parte neurálgica del campus alavés.

Del antiguo psiquiátrico de Las Nieves sólo quedará en pie su planta noble y algunos árboles frutales, plátanos y castaños de indias. En medio año, en lugar del sordido muro gris, el último tramo de Nieves Cano lucirá un parque con jardines, fuentes, bancos y farolas.

La empresa Opacua, ganadora del concurso convocado por el Ayuntamiento de Vitoria, inició hace diez días la demolición de la decena de pabellones abandonados anexos al edificio central. La firma derriba los inmuebles «con mucho cuidado», para evitar daños en el bloque central y en las residencias próximas, explicaron ayer los técnicos municipales. En total, los pabellones, algunos de hasta cinco pisos, sumaban 13.000 metros cuadrados edificadas.

La firma, que ha presupuestado en casi 130 millones la demolición, sólo dejará en pie el inmueble que antes albergaba las salas de calefacción para futuros usos de la UPV. Además, sellará los huecos abiertos en la parte de la planta noble.

El solar que quede tras los derribos se convertirá en seis meses en un parque con paseos y jardines. Desde Nieves Cano se accederá, además, a un nuevo aparcamiento en superficie con capacidad para cien vehículos, que estará ubicado en la calle Domingo Martínez de Aragón.

Asimismo, la empresa adjudica-

taria recibirá otros 20 millones por la reforma de la zona ajardinada que se abrió al público tras concluir las obras del aula. El parque necesita nueva pavimentación de los caminos y contará también con una red de riego automático de los jardines. El plazo de ejecución de estos trabajos es de tres meses.

Paseo de la 'cruz'

De forma paralela, la Universidad del País Vasco continúa con los trabajos de urbanización de la manzana conocida como la cruz del campus alavés. La construcción del paseo que unirá Las Nieves con las escuelas de Ingenieros y Magisterio y con la facultad de Farmacia concluirá en primavera; si no se producen retrasos. Las obras costarán 285 millones a las arcas universitarias.

El Ayuntamiento y la UPV cumplen de esta manera parte del convenio interinstitucional, en el que también participan el Gobierno y la Diputación, para la rehabilitación de Las Nieves. El edificio central, la mitad inutilizado, albergará la anhelada biblioteca del campus alavés, lo que le convertirá en el bloque neurálgico de la Universidad vasca en la provincia. La institución foral, encargada del proyecto, contempla una sala de lectura con capacidad para 872 puestos repartidos en dos patios interiores.



ROBERTO VILLALON

Ruinas de algunos de los pabellones del antiguo psiquiátrico.

RELOJ Valentin Remos

Más de 2.000 modelos desde 2.400 ptas.

C/ FLORIDA, 18 BAJO · ESQUINA DATO

LIQUIDACION TOTAL POR CIERRE

¡Venga HOY!

ULTIMOS DIAS

Tenemos que vaciar el almacén y cerrar la tienda. Alfombras con calidad y origen garantizados a precio de liquidación.

Alfombras Persas

TEHERAN

ALFOMBRAS PERSAS

Prado, 6 · VITORIA-GASTEIZ · Tfno.: 945 28 88 05

La renuncia de dos sustitutos amenaza con atrasar la vuelta del PP al Consistorio de Treviño

EL CORREO VITORIA

La renuncia de dos sustitutos a una concejalía del PP en el Ayuntamiento del Condado de Treviño amenaza con provocar un nuevo retraso en la toma de posesión de los integrantes de este grupo municipal, prevista para el próximo mes.

El suplente en la lista del Partido Popular en el Ayuntamiento treviñés, Francisco Saracibar, ha presentado su renuncia al cargo en los últimos días. El alcalde de la Agrupación Electoral Independiente (AEI) de Treviño, Javier Villarreal, confirmó que la junta electoral central había recibido el escrito del miembro del PP. Asimismo, reconoció que también ha llegado a la institución que preside otra comunicación de baja. Se trata de Francisco Javier López Arróyabe, que ocupa el noveno

puesto de la candidatura y ha declinado participar en el Ayuntamiento.

Saracibar, que ya había retirado la credencial como representante municipal, sustituyó en el puesto a uno de los ediles que dejaron la Corporación cuando el anterior alcalde, Ernesto Argote, dimitió de su puesto. Entonces, Villarreal asumió el cargo, en un Ayuntamiento formado por sólo tres representantes de AEI.

Sin embargo, el responsable del Partido Popular en Burgos, Juan Vicente Herrera, había anunciado que los cuatro concejales de esta formación tomarían posesión de sus cargos en enero, lo que les daría la mayoría en el pleno y, como consecuencia, la alcaldía. Ahora todo parece indicar que se producirá un nuevo retraso en la incorporación de los ediles.

LA ENCUESTA

¿Cree que es necesario un mayor control de la venta ambulante durante la Navidad?



José María Ruiz de Escudero
Prejubilado.

Sólo hasta cierto punto. Los ambulantes también tienen derecho a ganarse un pequeño sueldo, y mucho más durante estas fechas. El Ayuntamiento podría hacer un poco la vista gorda con ellos. Además, tampoco son tantos los que vienen. Por otra parte, me parece bien que se les requiera de forma cautelosa los artículos que sean peligrosos o ilegales, pero nada más.

Irene Lorenzo.
Empleada de banca.

Sí. Más que nada por cuestiones de seguridad vial y también por ellos mismos, porque les puede pasar cualquier percance y no tienen ningún seguro. Si no se controla, se estaría discriminando a los artesanos que pagan un tributo para tener una licencia. Lo que no creo es que los ambulantes atenten contra los derechos de los consumidores.



Nacha Palacio.
Ama de casa.

Sí. Hay que medir a todos por el mismo rasero. Si los artesanos están pagando una licencia para poder vender sus artículos, los demás también. Me parece bien el plan especial del Ayuntamiento que de requisar los productos que sean peligrosos como cohetes y petardos o ropa que haya sido falsificada. Y si es necesario ponerles multas, se les pone.



Juan Antonio Magaz.
Agente comercial.

No. La venta ambulante ha existido siempre en Vitoria y si no prolifera demasiado no creo que cause problemas. Para los ambulantes es una oportunidad y no pienso que a los ciudadanos les moleste porque se instalan en lugares muy puntuales. Es algo que nos beneficia a todos. Se les debería conceder un permiso, pero sin que tengan que pagarlo.



Rey matemático

El colombiano Jaime García Serrano impartió ayer en la facultad de Farmacia una clase magistral sobre los cálculos numéricos y la memoria fotográfica

MARTA VIRGINIA RUIZ VITORIA

Sólo soy un curioso de las matemáticas que deseo divulgar mis conocimientos. Cualquiera puede hacer lo que yo hago con técnica y disciplina». Con estas palabras, el matemático y calculista colombiano Jaime García Serrano atrajo la atención de los más de 200 estudiantes que abarrotaron ayer a las 12.00 horas el salón de actos de la facultad de Farmacia para observar sus dotes matemáticas y descubrir los secretos que le han permitido alcanzar cinco récords Guinness.

Tras su cuerpo achaparrado, este prodigio de 42 años, que pretende calcular el número pi con más de 50.000 decimales, calentó su mente vivaz para imbuir a los jóvenes en los grandes secretos de los números. Tras su parca presentación, entró en materia con las multiplicaciones. «Mi gran secreto es el redondeo. Por ejemplo, si quiero multiplicar 98 por 95, resto cien a cada término. Sale 2 y 5. Sumo los resultados, siete, y se lo resto a cien: 93. Ahora multiplico 2 por 5 y sale 10. El resultado es 9.310», resolvió, ante la mirada atónita de los asistentes.

Retahíla de números

Su posterior recorrido por las raíces cuadradas y al cubo en cantidades de más de seis cifras transformó el auditorio en un conjunto de expresiones boquiabiertas. En apenas unas décimas de segundo, el matemático lanzaba una letanía de números con interminables decimales. «Contesto antes de que acabe de hablar, porque realizo las operaciones a partir de la primera cifra», explicó. Tras un paseo por los senos, cosenos y tangentes, por las factoriales, «que fue lo que más impresionó cuando di una charla en Oxford», y el correcto uso del ábaco, el calculista se dispuso a memorizar una retahíla de 87 números. A pesar de fallar en un primer momento, volvió a repetirlo, en sentido inverso, arran-



IOSU ONANDIA

Jaime García Serrano muestra un ábaco durante la charla.

cando un aplauso del público, que ya alcanzaba el paroxismo.

«Ahora elijan. ¿Quieren que les enseñe más fórmulas para calcular o un método para ejercitar la memoria». Los estudiantes alzaron sus brazos ante la segunda propuesta, como quien solicita un salvavidas ante un naufragio. «Dejad vuestra mente en blanco. Sólo es necesario que forméis vuestra propia película. Imaginaos un árbol y un perro encima de él». Los asistentes añadieron nombres al boceto mental: coche, casa, llaves, bolso... hasta 25 palabras. Animados por el orador, las repitieron a media voz

ante su propia incredulidad. Después, los universitarios cantaron su fecha de nacimiento «-5 de noviembre de 1980-» y él respondió con seguridad «-naciste un miércoles y cumpliste un jueves-».

García cerró la sesión con unos juegos. «En la calculadora, poned vuestra edad. Multiplicarla por dos y sumadle cinco. Multiplicadlo por cincuenta y sumadle el número de novios que habéis tenido. Restadle los 365 días del año. Cambiad las calculadoras con un amigo y sumadle 115. Las dos primeras cifras son sus años y las dos últimas, el número de novios».

■ «Realizo las operaciones a partir de la primera cifra»



VIVIENDA TIPO A MANO DERECHA
SUPERFICIE TOTAL UTIL. 85,62 m².

Nuevo bloque de viviendas

en la mejor zona de LAKUABIZKARRA

2, 3 y 4 Dormitorios

Jardín privado de 4000 m²

Son viviendas libres:
Sin sorteos, sin limitaciones a la propiedad o disponibilidad y venta del piso.

Venta exclusiva en: Luis Perales asesores Ortiz de Zárate, 1 Tlf.: 945 13 10 13

HERMOSO
c/ Francia, 21
Tf: 945 12 04 48

C/ LOS NOGALES
52 m². Dos dorm.+salón. Calef. gas.
Cocina y baño montados.
15.800.000 ptas.

CANTON DE STA. MARIA
Atico. 50 m². Este. Calef. gas.
13.000.000 ptas.

C/ ADURZA
52 m². Dos dorm.+salón.
Toma de gas. Piso bajo.
15.450.000 ptas.

C/ CASTILLO DE ASSA
65 m². Dos dorm.+salón. Baño y
aseo. Seminuevo. Calef. gas.
23.800.000 ptas.

Fincas **EUROPA**
Asesores Diputación, 10
Tf: 945 25 00 22

La cooperante secuestrada iba a volver esta semana a Navarra

Asuntos Exteriores continúa investigando

S. Leoz

IRUÑA. La madre (viuda) y los tres hermanos de Camino Villanueva, la joven cooperante navarra secuestrada el pasado martes por la guerrilla de la FARC, en el noroeste de Colombia, permanecieron durante toda la jornada de ayer pegados al teléfono, a la espera de alguna noticia de la Oficina de Información Diplomática o del Ministerio estatal de Asuntos Exteriores.

De momento nada se sabe sobre el paradero de esta joven economista pamplonesa, de 26 años de edad, que según confirmó su madre, funcionaria del Departamento de Agricultura del Gobierno de Navarra, tenía previsto regresar a Iruña esta misma semana para celebrar las próximas fiestas de Navidad con la familia.

Aunque nadie lo ha reivindicado, el secuestro de Camino, así como de las otras dos personas de nacionalidad colombiana que le acompañaban, ha sido atribuido por las autoridades del país sudamericano a las FARC (Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia), que utilizan este tipo de raptos con fines económicos, para armas.

Según datos oficiales que maneja el Gobierno colombiano, los guerrilleros tanto de las FARC como del ENL (Ejército Nacional de

Liberación), tienen actualmente en su poder a una quincena de súbditos extranjeros y 300 soldados, atrapados en diferentes emboscadas.

Todas las hipótesis coinciden en indicar que la pamplonesa Camino Villanueva podría haber sido trasladada a alguna aldea de las inmediaciones de Nariño—donde se produjo el secuestro— en el Departamento de Antioquia.

«Pura casualidad»

La responsable en el Estado de CIDEAL, Francisca Segundo, comentó ayer que está convencida de que el secuestro fue casual. «Parece que el objetivo de los guerrilleros era la directora de la Fundación Maya, con la que nosotros colaboramos, así como del ingeniero que la acompañaba, y Camino fue secuestrada simplemente porque iba con ellos, cuando regresaban de disfrutar de una jornada de asueto en una zona de fuentes termales próxima a Nariño».

El Ministerio de Asuntos Exteriores no ha dejado de realizar gestiones, pero la posibilidad de entablar un cauce de mediación con los secuestradores ha sido imposible. La policía y el ejército han incrementado su presión en Antioquia, mientras la familia de Camino confía en que liberada en las próximas horas.

AEK mantiene la matriculación «pese a la campaña en contra»

BILBAO. Los responsables de AEK se congratularon ayer de que el número de alumnos matriculados en sus centros se mantiene prácticamente estable en el presente curso «pese a la campaña pública-mediática» que aseguran ha habido en su contra.

Los responsables de la Coordinadora presentaron ayer en Bilbao los datos de matriculación correspondientes al curso 1998-99, en el que sus centros cuentan con un total de 14.075 alumnos, cifra ligeramente inferior a los 14.214 matriculados el curso precedente.

Según puso de manifiesto el res-

ponsable de AEK en Navarra, Iñaki Lasa, la Coordinadora mantiene prácticamente el volumen de matriculaciones en el marco de una tendencia que se viene repitiendo en los últimos años, que demuestra que «el sector de la euskaldunización está estable».

Del conjunto de alumnos matriculados en el presente curso, un total de 6.302 cursan sus estudios de euskera en Bizkaia, 2.835 en Gipuzkoa, 1.624 en Araba, 1.945 en Nafarroa, 1.165 en Iparralde y 204 en los distintos centros que AEK tiene fuera de dichos territorios, entre ellos, en París y Toulouse.

El campus de Araba aumenta un 7% el número de alumnos

GASTEIZ. El campus de Araba de la Universidad del País Vasco (UPV) ha alcanzado una matriculación en el presente curso de más de siete mil alumnos, cifra que supone un aumento del cuatro por ciento en relación al año anterior.

El vicerrectorado de la Universidad del País Vasco indica que esta cifra «récord» supone para el campus de Araba «ser el único de la UPV que ha conseguido un incremento en el porcentaje total de alumnos respecto a años anteriores».

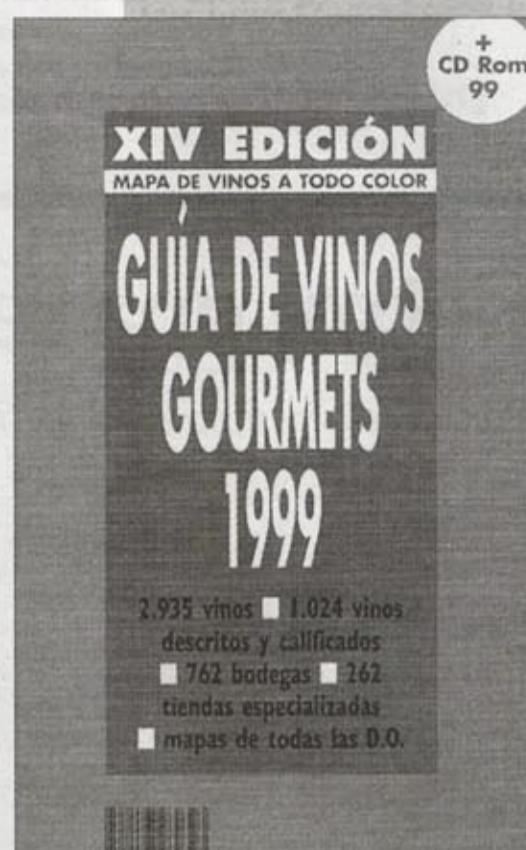
Además, en el campus se ha re-

gistrado esta subida a pesar de la caída de las matriculaciones, por el efecto del descenso de natalidad, que están padeciendo todas las universidades.

El incremento de universitarios se debe principalmente, según el propio vicerrectorado de la UPV, a la consolidación como titulación oficial de los estudios de Nutrición Humana y Dietética, que se imparten en la Facultad de Farmacia, y al comienzo este año del segundo curso de Empresariales, en la que el número de alumnos se ha duplicado.

Egunetik Egunera

■ José Luis Iturrieta



Estas son las dos primeras guías de vinos de 1999 en aparecer en el mercado

Paco López Canis destaca con la máxima puntuación en tintos, un 9,75/10 al Grandes Añadas de Artadi

Precios como en botica: mientras un Remelluri se compra por menos de 2.000 ptas., el Pingus vale en bodega 65.000

HAGAN ustedes el mismo caso que yo a las guías. No demasiado. Sean de vinos o de restaurantes. Pero no se olviden de tenerlos en cuenta, porque es la única posibilidad que tenemos de acceder a la información sobre 500 vinos de todo el estado, caso de *La Guía de Oro de los Vinos de España*, de **Andrés Proensa**. O bucear en el infinito vinícola, la embriagadora friolera de 2.935 vinos y 762 bodegas que figuran en la *Guía de Vinos Gourmets 1999*, editada por **Paco López Canis** y su equipo. Son guías dispares, en conceptos y conclusiones. Ahí radica su gancho en el mercado. Don-

Guías distintas para vinos iguales

de las dos han aparecido esta semana, que en estas cuestiones adelantarse es triunfar. Con una particularidad a reseñar, aunque ya he adelantado mi poca fe en ellas. Por primera vez en los últimos años, en que las modas y el descubrimiento de nuevas comarcas y denominaciones vinícolas las habían puesto en candelero—no sin mérito en algunos casos, hay que reconocerlo—, vuelve la Rioja a figurar en cabeza del pelotón de vinos destacados, donde aparece con luz propia esa «cara» sorpresa del *Grandes Añadas Artadi*, de Laguardia, a quien las gentes de **López Canis** le conceden la máxima puntuación, con un 9,75/10.

Valoración sobresaliente que, en cierto modo, justifica su precio en bodega, en torno a las 11.000 pesetas. Sin posibilidades de poder contar con una de sus 9.000 botellas en la mesa navideña de los caprichosos. Todo vendido...

En la valoración de *Gourmets 1999* figuran cinco vinos con 9,50/10: Otro rioja alavesa, *Barón de Chirel*, también de Laguardia, más otros tres de la subzona de rioja alta, *Roda I* y *Torre*

Muga 94, ambos en Haro y el *San Vicente*, en la Sonsierra, un enclave en la orilla izquierda del Ebro. En esta mayoría absoluta de riojas «de nuevo cuño», sólo figura el *Pesquera Reserva* del 94 con la misma puntuación.

Con 9,25/10, dos prioratos, los *Clos Martinet* y *Clos Mogador*, y dos Riberas de Duero: *Vega Sicilia Unico* y *Viña Pedrosa*. Un cuarteto donde se introduce una doble cuña riojana: también de Laguardia y de Bodegas Artadi: *Pagos Viejos* y *Viña El Pisón*, reservas del 94 de producción limitada. Volvemos a insistir en lo de capricho, con el consiguiente desembolso.

Pero es precisamente esta puntuación lo que convierte en poco fiables a estas guías. Aunque todos los vinos hasta ahora reseñados son de beberlos no de rodillas, pero sí en la mejor compañía, en manjares y amigos.

Todos ellos figuran en lugares de honor en la guía de **Andrés Proensa**. Un tipo fenomenal que de vinos lo sabe casi todo. Razón por la que no puntúa con décimas y sí con metales preciosos. Para **Andrés**, el vino extraordinario merece un oro, los notables altos la plata, mientras el bronce se reserva para los vinos notables y dignos de tener en cuenta. En este punto aparecen los matices diferenciados entre ambas guías, que no son sino meros cuadernos de bitácora para una singladura por la ruta de las distintas bodegas. Sin más circunloquios ni verdades absolutas, que aquí sobran los mensajes *ex cathedra*.

En el capítulo de los más cercanos a nosotros, *vinos oro* son para **Proensa** el *Barón de Chirel*, *Remelluri Reserva 95*, *Bodegas Palacio Reserva Especial 94*, *Artadi Grandes Añadas 94*, *Chivite Colección 125 '94*, *Artadi Pagos Viejos 95*, *Guelbenzu Evo 95*, *La Vicalanda 94*, *Roda I 94*, *Marqués de Vargas 94*, *Torre Muga 94* y *San Vicente 94*.

Con grandes diferencias a la hora del desembolso. Porque si un «oro» como el *Remelluri 95* cuesta en la bodega de Labastida 2.000 pesetas, por otro «oro», el *Pingus* de Quintanilla de Onésimo, en Valladolid, piden en bodega 65.000 pesetas. Una minucia de 63.000 pelotas de diferencia. Ustedes mismos...

La UPV da el primer paso para implantar seis nuevas titulaciones en Alava en cuatro años

El mapa de carreras propone Ciencias Ambientales para el próximo curso

NEREA P. DE NANCLARES VITORIA

La comisión del Consejo Social de la UPV, encargada de pactar el mapa de titulaciones para el próximo cuatrienio, ha aprobado un documento que contempla para Alava seis nuevas carreras. El plan incluye Organización Industrial, Informática de Gestión, Filología Alemana, Traducción, Dirección de Empresas y Ambientales. A esta última le da prioridad y la prevé para el curso 1999-2000.

La oferta académica de la UPV para el próximo cuatrienio está ya perfilada. La comisión académica del Consejo Social -máximo órgano de planificación universitario- ha pactado un mapa de titulaciones que contempla para el campus alavés seis nuevas carreras.

El proyecto definitivo mejora la propuesta auspiciada inicialmente por el Rectorado de la UPV. El mapa planteado por el equipo de Pello Salaburu incluía Filología Alemana y Traducción e Interpretación para la facultad de Filología, Geografía e Historia. Además, apostaba por ofertar Ingeniería Técnica en Informática de Gestión y la licenciatura de Administración y Dirección de Empresas, que completará el primer grado de Empresariales, ya impartido en Vitoria.

Todas estas carreras se han enmarcado en el proyecto de titulaciones consensuado esta semana por la comisión académica, integrada por representantes políticos, académicos y del mundo



ROBERTO VILLALON

Varios jóvenes en una clase de la facultad de Filología Geografía e Historia de Vitoria.

empresarial. Pero, además, el documento incorpora otras nuevas. Entre ellas, Ciencias Ambientales e Ingeniería Superior en Organización Industrial. Ambas habían sido reclamadas por el Ayuntamiento de Vitoria.

La licenciatura de Ciencias Ambientales se impartirá en la facultad de Farmacia de Vitoria. «Este título también lo quería el campus de Leioa, pero al final se decidió poner sólo en Alava», confirmó ayer el peneuvista Carlos Caballero, miembro de la comisión en representación del Parlamento vasco. El mapa otorga carácter

prioritario a esta carrera y propone que se oferte el próximo curso, «ya que esta facultad lo tiene todo preparado para empezar. Cuenta con el profesorado, el programa y el estudio económico». El resto de titulaciones carece de fecha prefijada, aunque todas se implantarán durante los próximos cuatro años.

Geodesia se descarta

La carrera de Ingeniería Superior en Organización Industrial elevará el rango de la actual escuela de Peritos de Vitoria. «Este título se incorpora en las tres provincias, aunque al principio había un sec-

tor que sólo quería ofertarla en Bilbao», informó Caballero. La comisión barajó también la posibilidad de incluir en el campus alavés Cartografía y Geodesia, que daría continuidad a los actuales estudios de primer grado de Topografía. Sin embargo, no se ha contemplado al final «porque era un tema que no estaba suficientemente estudiado», puntualizó.

El nuevo plan deberá recibir el visto bueno del próximo pleno del Consejo Social, previsto para el 14 de diciembre. «Es una propuesta que cuenta con el consenso de la mayoría, por lo que no habrá pro-

LAS CARRERAS

CIENCIAS AMBIENTALES

Esta licenciatura se impartirá en la facultad de Farmacia. El mapa de titulaciones propone su implantación desde el próximo curso.

ORGANIZACION INDUSTRIAL

Esta titulación es una Ingeniería superior, lo que elevaría de rango a la actual escuela de Ingeniería Técnica de Vitoria.

INFORMATICA DE GESTION

Se trata de una Ingeniería técnica, que pasará a engrosar la oferta de la escuela de Peritos en los próximos cuatro años.

FILOLOGIA ALEMANA

Es una vieja reivindicación de la facultad de Filología, Geografía e Historia.

TRADUCCION

Traducción e Interpretación se impartirá en la facultad de Filología. Constituye otra antigua aspiración de este centro.

DIRECCION DE EMPRESAS

La licenciatura en Administración y Dirección de Empresas completará la actual diplomatura de Empresariales.

blemas para que salga adelante». Tras la aprobación del pleno del Consejo Social, se remitirá al Gobierno vasco, luego al Consejo de Universidades de Madrid y por último, al Ministerio de Educación. Pese a ello, Caballero augura que la tramitación será rápida. Calcula que la propuesta superará el paso del Ejecutivo autónomo en enero. «El resto de pasos no son imprescindibles para poner en marcha las carreras».

diplo también

BAI

¡¡¡ZUZAPARI!!!

Perú kalea, 8
945 22 60 50
Arano kalea, 30
945 23 24 00
José Añardones, 8
945 26 35 40

GASTEIZ
matricúlate en **aek**

servicios inmobiliarios **SAN FRANCISCO**

BETOÑO

Pabellón de 1.000 m2 mas terreno, 10 m de altura, 28 m de fachada, puente guía, puerta preleva, totalmente acondicionado, Precio interesante.

SANTO DOMINGO

Apartamento de 2 habitaciones, salón, cocina, 1 baño, Buena altura. 11.400.000.-Ptas.

San Francisco, 9-Bajo
Tel: 945-12 07 04

VITORIA-GASTEIZKO
UDALA

AYUNTAMIENTO
DE VITORIA-GASTEIZ

BANDO

GABON GAUAREN, URTE BERRIAREN NAHIZ ERREGE-EGUNAREN INGURUAN EGINGO DIREN JAI-OSPAKIZUN, DANTZALDI ETA ANTZEKOEI BURUZ

Eguberrietan-Gabon gauaren, Urte Berriz eta Errege-egunaren inguruan-egingo diren jai-ospakizun, dantzaldi eta antzekeetan pertsonen segurtasunak ahal bezainbatetik babesa izan dezan, ondorengo baldintzak betetzen direlarik bakarrik emango da baimena halakorik egiteko.

LEHENA:
Establezimendu publiko, hotel edo kirol elkarte gisa instalatutako udal lizentziaren jabe diren establezimenduetan.

BIGARRENA:
Ostalaritza-gremioko establezimendu publikoetan ezingo da udal lizentzian zehaztuta dagoen baino jende gehiago sartu.

HIRUGARRENA:
Ostalaritza-establezimendu eta kirol elkarteetan berez ostalaritza-zerbitzuetarako diren aretoak hartuko ditu baimenak (barbera, jiteke, diskoiteka...), eta ezingo da establezimendu publiko horietarako zehazten den gehienezko jende-muga gainditu. Halakoetan, jai-ospakizuna zein aretoetan egiteko izmota dagoen jakinarazi beharko zaio udalari, osagarritako segurtasun-neurriak ezarri eta aretoen gehienezko jende-muga zehartu dezan.

LAUGARRENA:
Gabonetako ospakizun horien arduradunek erantzukizun zibilerako aseguru-poliza eduki beharko dute, haitan kalterik sortuz gero jume egin ahal izateko.

BANDO

SOBRE LA CELEBRACIÓN DE COTILLONES, BAILES-COTILLONES Y SIMILARES, EN LAS PRÓXIMAS FIESTAS DE NAVIDAD, AÑO NUEVO Y REYES

Ante la próxima celebración de las festividades de Navidad, Año Nuevo y Reyes y con el fin de preservar al máximo las garantías de seguridad de las personas, los bailes, bailes-cotillones y similares, solamente serán autorizados en tales fechas con las siguientes condiciones:

PRIMERO:
En los establecimientos que dispongan de Licencia Municipal para su instalación como establecimientos públicos, hoteles o sociedades deportivas.

SEGUNDO:
En los establecimientos públicos del gremio de hostelería, no se permitirá más aforo que el que determina la Licencia Municipal.

TERCERO:
En los establecimientos hoteleros y sociedades deportivas, la autorización se extenderá a las zonas propias de servicios de hostelería, tales como bares, restaurantes, discotecas y sin que pueda superarse el aforo máximo que se fije a los establecimientos públicos, en cuyo caso habrá de señalarse al ayuntamiento las zonas donde se pretende celebrar el cotillón para establecer las medidas de seguridad complementarias y fijar el aforo máximo de los locales.

CUARTO:
Los responsables de estas actividades navideñas dispondrán de una póliza de seguro de responsabilidad civil que cubra los posibles daños que se produzcan durante la celebración de las mismas.

Vitoria/Gasteiz, 1998ko azaroaren 19an.
ALKATEA

Vitoria-Gasteiz, a 19 de noviembre de 1998
EL ALCALDE

ANUNCIO SOSOAGA HERMANOS, S. A.

JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA

El Consejo de Administración de SOSOAGA HERMANOS, S. A., de conformidad con la normativa legal y estatutaria, ha acordado convocar a los señores accionistas a la Junta General Extraordinaria que se celebrará en el domicilio social, calle Pozaldea, nº 3, planta baja, de Vitoria, el día 21 de diciembre, a las 16 horas de la tarde, en 1ª convocatoria, el día 22, a la misma hora y en el mismo lugar, en 2ª convocatoria, al objeto de deliberar y resolver sobre los asuntos incluidos en el siguiente:

ORDEN DEL DIA

1º: Nombramiento de Auditor de Cuentas para que, actuando de conformidad con las normas que rigen auditoría, compruebe las cuentas anuales de la sociedad del ejercicio cerrado el 31 de diciembre de 1998.

2º: Propuesta de reducción de Capital Social por importe de 7.000.000 ptas nominales, afectando dicha reducción de forma exclusiva a parte de las acciones que se amortizan, en concreto de 7.000 acciones nominativas, números 1 al 1.760; 11.281 al 12.520; 1 al 5.499; 6.401 al 7.600 y 3.629 al 4.427; 4.428 al 4.807; 15.251 al 13.140; 6.188 al 5.497; 5.501 al 5.570 y 13.761 al 14.380, todas ellas inclusiva, con devolución de aportaciones a los accionistas afectados y la consiguiente modificación del artículo 5 de los Estatutos Sociales.

3º: Transformación de la sociedad en Sociedad de Responsabilidad Limitada y aprobación de los nuevos Estatutos Sociales.

4º: Delegación de facultades para la efectividad, ejecución, instrumentación, desarrollo y eventual subsanación de los acuerdos que recaigan sobre los distintos puntos antes expresados, hasta llegar a la inscripción de los mismos en los registros públicos correspondientes.

El Consejo de Administración ejerce el derecho que le confiere el artículo 114 de la Ley de Sociedades Anónimas, por lo que el acta de la Junta se levantará y acreditará mediante intervención notarial a tenor y conocimiento del citado texto.

En cuanto a asistencia, representación y adopción de acuerdos, se observará lo dispuesto en los Estatutos Sociales y en la Ley de Sociedades Anónimas.

Conforme establece el artículo 48 d) y 144 C) de la Ley de Sociedades Anónimas, a partir de la presente convocatoria, cualquier accionista acreditando su condición como tal, puede examinar en el domicilio social o solicitar que se le facilite, inmediata y gratuitamente, el texto íntegro de la modificación y del informe sobre la misma.

En Vitoria-Gasteiz, a veintidós de noviembre de mil novecientos noventa y ocho
Fdo.: EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

J. C. PEREZ COBO VITORIA

Los aparatos de telefonía móvil funcionan -se comunican unos con otros- utilizando el mismo principio por el que se envían *al aire* y llegan a los aparatos receptores las señales convencionales de radio y televisión. Cada uno de los teléfonos es, al mismo tiempo, un *emisor* -cuando el usuario habla- y un *receptor*, durante los momentos en los que quien lo usa escucha.

Y, de la misma manera que las redes de radio y de televisión, necesitan de antenas *repetidoras*, instalaciones que reciban la señal y la vuelvan a emitir. Los teléfonos móviles, como a veces sufren los usuarios, están *fuera de cobertura*: demasiado alejados de una antena como para recibir con nitidez las ondas.

El problema con todos estos aparatos ha surgido porque algunas personas han planteado sus posibles efectos nocivos sobre la salud humana. El razonamiento es simple: las ondas electromagnéticas, en determinadas condiciones, pueden provocar lesiones en el organismo de los animales de experimentación y en las personas. ¿Son seguros, por lo tanto, los aparatos de telefonía móvil y las antenas repetidoras que proliferan en el campo y sobre las azoteas de los edificios en las ciudades?

La luz -el espectro visible- es el mejor ejemplo de radiación electromagnética, el más evidente. Las emisiones de radio y televisión, los hornos de microondas y la telefonía móvil aprovechan también parte del conjunto del espectro electromagnético, pero la frecuencia de las ondas es mucho menor que las que forman la luz y por esto son invisibles. Los rayos X -y otras radiaciones ionizantes- son electromagnéticas, aunque de frecuencia muchísimo mayor que las de las ondas luminosas. Estas, y sólo éstas, son dañinas sólo por efecto de su frecuencia.

Ejemplo del horno microondas

Las ondas electromagnéticas de baja frecuencia -como las de la radio- sólo producen daño si su intensidad es muy alta. El mejor ejemplo es el horno de microondas, capaz de cocer los alimentos que se introducen en el interior. Si fuera posible tenerlo encendido y meter la mano, se produciría una quemadura. Pero si una persona toca una antena de televisión, aunque el aparato esté en marcha, no sufre ningún daño: la intensidad de las ondas que está absorbiendo el sujeto es tan pequeña que el efecto es nulo. Por razones prácticas y de utilidad, los ingenieros y los técnicos incluyen el concepto de intensidad de la onda en el más manejable de potencia de la emisión. Pues bien, la potencia normal de las antenas repetidoras de telefonía móvil es de alrededor del 2% de la mínima necesaria para producir algún daño.

Por otra parte, muchas de estas antenas



Imagen de dos antenas parabólicas y una torre de telefonía instaladas en Vitoria.

Ondas para comunicarse

Las radiaciones que emiten las antenas a los teléfonos portátiles no afectan a la salud debido a su muy débil intensidad

son *direccionales*, es decir, reciben y emiten en un sentido privilegiado. Si están situadas sobre una azotea, prácticamente no envían señal hacia abajo, a los pisos inferiores. Además, las propias estructuras de las cubiertas -el cemento, los metales- absorben la gran mayoría de la escasísima radiación.

Sólo a muy escasa distancia -literalmente abrazándose a una de estas antenas- podría suponerse, en el peor de los casos, un efecto dañino sobre la salud. Los estu-

dios científicos más serios, que se ponen siempre en las circunstancias más desfavorables, no han conseguido encontrar ninguna relación entre las ondas de radio de baja potencia y daños a los organismos.

Distinto es el caso de los propios teléfonos móviles: la antena está muy cerca del usuario y sobre una zona concreta de su cuerpo. Hay un gran estudio en marcha para asegurar el peligro o la inocuidad de estos aparatos.

LUIS CARLOS ABECIA
PROFESOR DE MEDICINA PREVENTIVA
«Autorizaría una antena en mi casa»

J. C. P. C. VITORIA

Luis Carlos Abecia, doctor en medicina, es profesor titular de Medicina Preventiva y Salud Pública en la vitoriana facultad de Farmacia. También es el presidente de la veterana -119 años de existencia- Academia de Ciencias Médicas de Vitoria. Es absolutamente categórico en su respuesta a la pregunta de si dejaría que colocaran una antena de telefonía móvil en el tejado de su casa: «Sí. Autorizaría sin problemas la instalación y no pondría ningún inconveniente basado en razones sanitarias. Claro que otra cosa podría ser la estética».

-¿Por qué esta rotundidad?
-No conozco ningún estudio fiable, que cumpla los mínimos requisitos de una publicación científica, que indique un efecto perjudicial para la salud humana provocado por estos emisores de ondas de radio. En esta discusión se manejan muchos datos que proceden de la 'literatura', en el mal sentido del término, y muy pocos argumentos de auténtica ciencia. Los 'buenos' artículos científicos, además, confirman la inocuidad de estas instalaciones. En realidad, nunca se puede asegurar al 100% de certeza ni que las antenas sean perjudiciales ni tampoco que sean beneficiosas. Pero sí se puede afirmar que, con las medidas de seguridad adoptadas, no se han detectado patologías que se puedan relacionar con la influencia de una antena.

-¿A qué se debe la prevención del público frente a estos aparatos?
-Al miedo que produce la palabra 'radiación'. La gente piensa siempre en la nuclear, pero radiaciones hay de muchos tipos: unas malas, otras inocuas y algunas que, utilizadas apropiadamente, tienen efectos beneficiosos para curar enfermedades. Por otra parte, es curioso que cuanto más avanza la medicina preventiva, más crece la obsesión ciudadana por encontrar motivos de preocupación. Y debería ser al revés.



Luis Carlos Abecia

¿estás frito de tanto buscar piso?

APROVECHA ESTA OPORTUNIDAD ÚNICA
en el centro, 2 apartamentos de nueva construcción

2 apartamentos con 1 y 2 habitaciones en la calle **Manuel Iradier**

- Apartamento de 46 m²
- Apartamento de 70 m²



TRINOSA
Servicios Inmobiliarios

San Prudencio, 12 • 01005 Vitoria-Gasteiz • Tel.: 945 15 15 15 • Fax: 945 15 15 16 • Email: trinosa@trinosa.es

Vitoria registró ayer 4 grados bajo cero, la mínima del otoño

Noviembre ha cubierto ya la media histórica de cinco heladas

F. GONGORA VITORIA

El termómetro del Observatorio Meteorológico de Foronda registró ayer cuatro grados bajo cero a las seis de la madrugada, la mínima de todo el otoño. Esta temperatura es considerada por los

expertos como «no tan inusual». Noviembre contabiliza una media de cinco heladas, las mismas que ya se han producido en la capital. La combinación del anticiclón y el aire glacial procedente de Europa causan el bajón del mercurio.

Vitoria tiritó ayer de frío durante casi todo el día y, según los pronósticos del tiempo, hoy continuará igual. Tejedós, jardines, calzadas y coches, especialmente en los barrios periféricos, aparecieron bajo una capa de hielo blanca después de sufrir la madrugada más gélida en lo que va de otoño.

Los termómetros del Aeropuerto de Foronda cayeron hasta los 4 grados bajo cero a las seis de la mañana, la temperatura más baja de España después de Teruel, que registró menos 7. El mercurio no comenzó a calentarse hasta bien entrado el día y obligó a los vitorianos a protegerse con guantes, gorros y bufandas. A las 10.30 de la mañana no se habían superado los 3 grados bajo cero. Mientras, en muchas zonas de La Llanada la

niebla persistía.

A pesar del ambiente glacial, sólo en la autovía de Altube y en cuatro kilómetros de la N-1, a su paso por Salvatierra, fue necesaria la intervención de los servicios de carreteras de la Diputación, que echaron sal sobre la calzada para evitar la formación de placas de hielo. La normalidad fue la protagonista en el resto de la red.

El peligro, la niebla

Según informó un portavoz de la Ertzaintza, ayer eran «más peligrosas las nieblas y las brumas en las vías que salen de Vitoria que el hielo. No se han formado muchas capas porque no ha llovido», agregó.

A la una de la tarde los termómetros se elevaron hasta los 3 gra-

dos centígrados y continuaron en ascenso hasta las 16.00 horas, cuando alcanzaron los 9 grados.

Estas heladas, según el Servicio de Meteorología de Foronda, pueden considerarse «moderadas y no tan inusuales en estas fechas». El mes de noviembre registra una media estadística de cinco días con el termómetro bajo cero. Por el momento, la capital alavesa ya ha alcanzado ese número, con mínimas de cero o aún inferiores. La madrugada del martes se llegó a menos 1,5 grados, el nivel más bajo del otoño hasta esa fecha. En noviembre del año pasado, sin embargo, sólo el día 23 se produjeron heladas.

La combinación de una situación anticiclónica sin nubosidad y una potente corriente de aire polar



IOBU ONANDIA

Una mujer se protege del frío en el Cantón de Santa María.

procedente de Europa es la causante del enfriamiento atmosférico. Curiosamente, durante este mes de noviembre se ha cumplido el refranero y el veranillo de San

Martín -11 de noviembre- asomó con sol y con temperaturas que llegaron incluso hasta los 17 grados de máxima y no bajaron de los 9 grados.

El Consistorio pide las carreras de Ciencias Ambientales e Ingeniería en Organización Industrial para Alava

N. P. DE N. VITORIA

La comisión de gobierno del Ayuntamiento de Vitoria -formada por el PNV y UA- acordó ayer pedir a la consejería de Educación, al rectorado de la UPV y al Consejo Social que incorpore en el mapa de titulaciones que elabora en la actualidad las licenciaturas de Ciencias Ambientales e Ingeniería Superior en Organización Industrial para el campus de Alava. «Existe un borrador en el que se asignan a Vitoria varias carreras, como Filología Alemana, Traducción e Interpretación, Administración y Dirección de Empresas o Informática de Gestión, pero nos parecen insuficientes», explicó ayer Cuerda.

Ciencias Ambientales se incorporaría a la facultad de Farmacia y Ingeniería en Organización Indus-

trial a la Escuela de Ingeniería Técnica.

La licenciatura de Ciencias Ambientales «se puede implantar sin que suponga ningún costo porque pueden hacerse cargo de todas las asignaturas de esta licenciatura», garantizó Cuerda. Además, el Ayuntamiento ha reclamado esta licenciatura porque «en esta ciudad el tema medioambiental es muy importante. No se empieza de cero, incluso estudiamos crear un parque temático medioambiental».

Respecto a Ingeniería en Organización Industrial, ya barajada en el mapa de titulaciones aunque sin ser ubicada, estaría vinculada a la escuela de Ingeniería Técnica. De esa forma, este centro conseguiría un ingeniería superior. Además, es una carrera que se relacionaría con Empresariales.

**MONT
BLANC**

Cuanto más deprisa transcurre el tiempo, más deseamos retenerlo con valores perdurables.



Cronógrafo Meisterstück de acero

Jolben
Distribuidor exclusivo

Dato, 20 - 01005 Vitoria - Tel. 945 23 32 35

FORLADY

SELECCIONA
DISTRIBUIDORES

especializados en mobiliario de cocina

PARA ÁLAVA

Interesados dirigirse a:
MOSTOLES INDUSTRIAL, S.A.
(Delegación ARAGÓN)

Bolonia, 30 - 50008 Zaragoza

Tel.: 97 623 02 85 - Fax: 97 623 08 54

LA ENCUESTA

¿Cree que el empate ante el Real Madrid ayudará al Alavés a reaccionar en próximos partidos?

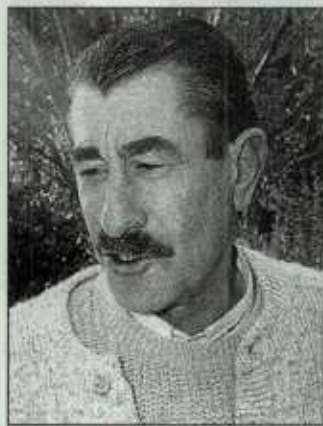


Ignacio Jiménez de Aberásturi.
Vigilante de seguridad.

Eso espero. No ví el partido porque tuve que trabajar, pero lo oí por la radio y parece que el Alavés vuelve a levantar cabeza. El partido contra el Madrid debió acabar con victoria albiazul, pero tuvieron mala suerte en la segunda parte. De todas formas, estoy seguro que ese empate les va a animar y a partir de ahora jugarán aún con más ganas, más ilusión y más ambición.

Abundio Bruña.
Pensionista.

Por supuesto. El Alavés mereció ganar al Madrid, pero no le acompañó la suerte. Ahora el equipo irá a más. Los albiazules tenían la moral baja tras cuatro derrotas y ese empate seguro que les da ánimo. Ante el Coruña se puede sacar algún punto, pero con el Celta lo veo peor. Si traen refuerzos en diciembre, confío en que sigamos otro año en Primera.



Adolfo Pinedo.
Gerente de agricultura de montaña.

Es difícil saber. El Alavés se creció ante el Madrid y mereció ganar, pero lo importante es batir a equipos como el Extremadura que es con los que te juegas la permanencia. El empate del domingo es un orgullo y ojalá les haga reaccionar. De todos modos será difícil ganar al Deportivo y al Celta, pero ahora sin duda están más animados que antes.



José Alaña.
Metalúrgico.

Sí, espero que reaccionen y vayan hacia arriba. Con Depor y Celta lo tendrán muy difícil, pero nunca se sabe. El empate ante el Real Madrid puede hacer que ahora peleen con más fuerza, pero al Alavés le sigue faltando un delantero goleador. De todas formas, creo que al final no se mantendrán, que perderán la categoría, aunque ojalá me equivoque.



«El castellano nació en Valdegovía»

Javier Noceda, del colectivo de amigos de Valpuesta, en Burgos, pide ayuda a Euskadi y Castilla para reformar la colegiata

ICIAR OCHOA DE OLANO VITORIA

Los doce vecinos de la localidad burgalesa de Valpuesta y varios amigos del pueblo, como Javier Noceda, un maestro de taller de la Facultad de Farmacia del campus de Alava, no están dispuestos a que la colegiata de este diminuto enclave se caiga a pedazos. Por ello han constituido una asociación con la que pretenden presionar a la Junta de Castilla y León y al Gobierno vasco para que sufragan los gastos de su reforma. Entre otras razones, por una contundente: «Valpuesta está geográficamente en el valle de Valdegovía y en los cimientos de su templo está la cuna del castellano», dice Noceda en esta entrevista.

—¿Qué tiene de particular la iglesia de Valpuesta?
—Desde el punto de vista artístico, no se trata de una joya arquitectónica. Sin embargo, su significado es crucial. Data de principios del siglo IX y simboliza la repoblación del Oeste de Alava y Vizcaya, y del Norte de Burgos.

—A su juicio, entonces, existen motivos «fundados» para pensar que los primeros escritos en castellano son de esta colegiata.
—Así es. Nos referimos al cartulario gótico y al galicano que se encontraron allí, y que ahora deben estar en el Archivo Nacional. Según Saturnino Ruiz de Loizaga, un franciscano que ha estudiado el tema a fondo, no hay duda. El ha comprobado cómo se empezó a emplear a mediados del año 800 la palabra «matera» —lo que hoy equivale a madera—, en lugar de «lignum», que era como se decía en la España romanizada.

Caballeros míticos

—¿Y qué cree que pensarán al respecto en San Millán de la Cogolla?
—No tengo ni la menor idea, pero se les ha acabado lo de la placa.
—¿Cuál es la situación actual del edificio?



ALEX LARRETXI

Javier Noceda señala en un mapa la situación de Valpuesta.

—De total abandono y, en determinados sitios, de hundimiento. Las raíces de los árboles han penetrado entre los sillares. El claustro está apuntalado con tabiques de ladrillo sobre los arcos góticos. Y es una lástima porque en el patio están enterrados caballeros míticos del medievo, como Lope García de Salazar, 'Brazo de hierro', señor del Castillo de Nogra-ro.

—¿Cuánto cree que costaría la restauración del templo?
—No lo sé, pero sería una irresponsabilidad dejar que desapareciera. Valpuesta es como San Juan de la Peña, en Aragón, o como Leyre, en Navarra. Si hay dinero para arreglar la catedral de Burgos, también debe

haberlo para reformar ésta.
—¿Por qué quieren involucrar al Gobierno vasco en la reforma de un edificio ubicado en terreno burgalés, en lugar de ceñirse a reclamar fondos a la Junta de Castilla y León?

—Porque el castellano nació en Valdegovía. De hecho, así como Treviño está geográficamente ubicado en la Montaña Alavesa, Valpuesta lo está en este valle alavés. Además, en la historia de este lugar están impli-

cados territorios que hoy en día pertenecen al País Vasco, como es el caso de Orduña, Ayala, Gorbea o Valdegovía. No en vano, fue durante tres siglos la diócesis de estos territorios.

■ «Valpuesta debe ser para Alava como Leyre para Navarra»

EXP JARDIN

SERVICIOS AGROPECUARIOS y Mascotas

OFERTAS DE NAVIDAD

Por la compra de 5.000 pts.

Le regalamos 500 de Lotería de Navidad. Si tiene Perro o Gato no deje de visitar:

EXPOJARDIN Y MASCOTAS
C/ San Antonio, 43 (junto al Puente)
Tfno.: 945 23 50 33 VITORIA-GASTEIZ



Visite la NUEVA EXPOSICION de KA Internacional, en Rioja 18, y ...del 1 al 15 de Noviembre le confeccionamos sus cortinas GRATIS.

SOLO EN RIOJA, 18

Florida - Arca s/n Tel.: 945 13 49 36

Rioja, 18 Tel.: 945 25 67 64

Viveros Gometxa

Todo sobre el riego automático jardinería y plantaciones

Instalador Aut. N° V - 215

Abierto incluso Domingos por la mañana

Ctra. N-1 Km. 347 • Tel.: 945 13 25 95 Gometxa (Alava)



ANUNCIESE EN ESTE ESPACIO
Tel.: 945 231 999

• Fosas Sépticas
• Pozos Negros
• Saneadores
• Colectores
• Lodos Pilotaje
• Aguas Negras
• Depósitos de Pintura
• Etc...

Limpiezas Industriales Onaindia
C/ Artapadura, Esquina Aguirretanda.
945 266 188
945 266 199
Fax: 945 286 199
Vitoria-Gasteiz

AECC

¡¡AYUDANOS A AYUDAR!!

II CURSO GENERAL DE VOLUNTARIADO
24 de NOVIEMBRE

¡¡INSCRIBETE!! TE ESPERAMOS; VEN A CONOCERNOS.

A.E.C.C. JUNTA PROVINCIAL DE ALAVA
Prado, 8 - 4º Dcha. 01005 VITORIA Tfno: 945 26 32 97

LLAMA DE LUNES A VIERNES de
12:00 H. a 13:00 H. y de 17:00 H. a 19:00 H.

HASTA EL 20 DE NOVIEMBRE



Fleming obtuvo la penicilina a partir de un hongo, el *Penicillium notatum*, hecho que ilustra el cuadro

SOMOS EL CENTRO DE BIZKAIA



Más que un Centro Comercial

«La curación con plantas está ligada al hombre»

Según Joan Sallés, profesor de farmacia

Noemi Martínez

BILBAO. Tan antiguas como la historia de la Humanidad. Así son las plantas medicinales. Y es que, tal y como afirma Joan Sallés, profesor de la Facultad de Farmacia de la UPV, su uso está totalmente ligado al ser humano. «*Todo empezó, o por lo menos podía ser una de las mejores hipótesis, en el tratamiento del dolor, uno de los síntomas que más han preocupado al ser humano*». De hecho, según el profesor, existen registros arqueológicos que certifican el uso de estos vegetales por culturas muy antiguas, como la egipcia o la china, la cual «*hace 5.000 años tenía un herbario bien definido en cuanto a sus propiedades terapéuticas*».

El mejor ejemplo de este conocimiento tan amplio sobre las posibilidades de estos vegetales sería, a juicio de Sallés, el «*Dioscórides*», «*libro escrito en el año 1 d.C. y que recoge toda la información que en ese momento se disponía*», en una recopilación de más de 500 ejemplares, muchos utilizados hoy con las mismas indicaciones descritas en esa publicación, «*que es la madre del uso de las plantas medicinales, probablemente todo el Medio vivió de su contenido*».

El opio sería, desde los tiempos de los egipcios hasta hoy, una de las «*plantas estrella*» de la curación tradicional. De esta conocida droga, procedente de la adormidera, se obtiene la morfina, uno de los analgésicos más potentes. Utilizada por los egipcios, es típica dentro de la cultura mediterránea. En el caso de los venenos, uno de los más famosos, por ser el causante de la muerte del filósofo Sócrates, es la cicuta, tóxico usado desde la antigüedad como forma de conseguir una muerte poco cruenta.

El descubrimiento de América supone un gran salto cualitativo en cuanto a la utilización de plantas. Joan Sallés comenta que la importación de especies del nuevo continente supuso un enriquecimiento de la farmacopea occidental. Gracias a él, se pudo descubrir la corteza de quina, de la cual se extraía una serie de principios activos que paraban la fiebre.

El otro gran salto se produjo sobre el siglo XVIII, momento en el que se comienzan a aislar las sustancias activas que tiene la planta. «*A partir de esta purificación de los componentes activos, y su sintetización en el laboratorio, comenzó el verdadero desarrollo farmacológico de nuestra sociedad*».

Bilbao será la capital mundial de la arquitectura deportiva

L. B.

BILBAO. Varios de los mejores especialistas estatales e internacionales en Arquitectura Deportiva participarán como conferenciantes en los primeros Encuentros Internacionales sobre esta especialidad que se celebrarán en Bilbao los días 2, 3 y 4 de diciembre.

Entre los más destacados especialistas que disertarán en la capital vizcaína estará el francés Dominique Perrault, distinguido con el Premio Internacional de Arquitectura otorgado por la Fundación «*Mies Van de Rohe*» y el Parlamento Europeo. «*Es como si hubiera recibido un 'Oscar', pero en Europa*», dijo Juan Sadaba, representante del Colegio de Arquitectos Vasco Navarro en la presentación.

También se desplazará hasta Bilbao el alemán Frieder Roskam, miembro de la Presidencia y Secretario General honorífico de la

Asociación Internacional de Instalaciones Deportivas y Recreativas (LAKS), la asociación más importante de Europa en la materia.

Asimismo, participará en los encuentros el holandés Dolf Schuurmans, diseñador del campo de fútbol de Arheim, un estadio al que se le retira una cubierta de la que dispone cuando se utiliza como campo de fútbol, y al que se le traslada el terreno de juego fuera del campo en las ocasiones en las que se usa para otros fines. Otro de los conferenciantes destacados será el catalán Francesc Rius, el artífice de la Barcelona Olímpica de 1992.

Estos encuentros estarán divididos en tres jornadas, la primera bajo el título «*Diseño y Gestión*», la segunda con el nombre «*Las instalaciones deportivas-tipos*» y la tercera llamada «*Ciudad y Deporte*». La idea surgió de los encuentros sobre el tema de Colonia, a los que acude cada dos años la Diputación.



Munguako Udala
Ayuntamiento de Mungia
BIZKAIA

IRAGARKIA

1998ko azaroaren 2ko BAO 209 zenbakian «Zubikoa» Azterketa Zehatzaren lehendabiziko onespenerari buruzko iragarkia argitaratu da. Hau guztia denek jakin dezaten argitaratu da.

Mungian, 1998ko azaroaren 6an
ALKATEA, JOSÉ I. IBÁÑEZ

ANUNCIO

En el B. O. B. n.º 209 de fecha 2 de noviembre de 1998, aparece publicado el anuncio de la Aprobación Inicial del Estudio de Detalle «Zubikoa» lo que se hace público para general conocimiento.

Mungia, a 5 de noviembre de 1998
EL ALCALDE, JOSÉ I. IBÁÑEZ



Munguako Udala
Ayuntamiento de Mungia
BIZKAIA

IRAGARKIA

1998ko azaroaren 2ko BAO 209 zenbakian «Zubiaga kaleko 12. Eraikineko Sektoreko Ara Subsidarioari Aldarazpen Zehatzaren» lehendabiziko onespenerari buruzko iragarkia argitaratu da. Hau guztia denek jakin dezaten argitaratu da.

Mungian, 1998ko azaroaren 6an
ALKATEA, JOSÉ I. IBÁÑEZ

ANUNCIO

En el B. O. B. n.º 209 de fecha 2 de noviembre de 1998, aparece publicado el anuncio de la Aprobación Inicial de la Modificación Puntual de las Normas Subsidiarias en el Sector de Edificio n.º 12 de Zubiaga Kalea, lo que se hace público para general conocimiento.

Mungia, a 5 de noviembre de 1998
EL ALCALDE, JOSÉ I. IBÁÑEZ

El Ayuntamiento y la UPV crearán en Vitoria el primer jardín botánico del País Vasco

Las dos instituciones buscan un emplazamiento adecuado, tras descartarse Las Nieves

IÑIGO MARAURI VITORIA

El Ayuntamiento de Vitoria y la UPV dotarán a la capital alavesa del primer jardín botánico del País Vasco. La facultad de Farmacia planteó levantar el parque en los alrededores de Las Nieves. La idea ha sido desestimada por el Consistorio. Ambas instituciones negociarán en las próximas semanas una ubicación definitiva y concretarán las fórmulas de financiación. En la actualidad, sólo existen en España una decena de instalaciones de este tipo.

Vitoria, la ciudad de las zonas verdes, dispondrá pronto del único jardín botánico de Euskadi. El Ayuntamiento de la capital alavesa y los responsables de la Universidad del País Vasco en Alava proyectan dotar a la ciudad de un complejo de unas dos hectáreas de extensión en el que se conservarán y estudiarán diferentes tipos de árboles, plantas y flores.

La idea partió en 1994 de un grupo de profesores de la facultad de Farmacia. El deseo de contar con un espacio en el que enseñar e investigar sobre el terreno las propiedades medicinales de las plantas -materia prima esencial en la elaboración de muchos produc-



Imagen del estanque de uno de los parques botánicos españoles.

tos farmacéuticos-, empujó a los docentes a presentar un anteproyecto a Patxi Goenaga, entonces vicerrector del campus alavés.

Goenaga trasladó la idea al

alcalde de Vitoria, José Angel Cuerda, quien mostró su interés por la idea. Sin embargo, no se llegó a ningún acuerdo concreto.

Cuatro años después, el nuevo

CIUDADES CON BOTANICO

- **Madrid:** Real Jardín Botánico. El Parque Botánico de la Universidad Complutense está en fase de construcción.
- **Barcelona (2):** Servicio Municipal de Parques y Jardines, y Jardín Botánico.
- **Bianes (Girona) (2):** Jardín de aclimatación Pinya de Rosa y Jardín Botánico Marimurta.
- **Córdoba:** Jardín Botánico.
- **Granada:** Jardín Botánico Universitario.
- **Tenerife:** Jardín de aclimatación de la Orotava.
- **Las Palmas de Gran Canaria:** Jardín Botánico Viera y Clavijo.
- **Valencia:** Jardín Botánico.

Posibles ubicaciones

Sin embargo, el Consistorio ha descartado ya este emplazamiento. El proyecto inicial de remodelación de esta parte del complejo universitario no recoge la instalación de un parque de estas características. A pesar de ello, Cuerda reiteró ayer a este periódico su postura favorable a la construcción de las instalaciones.

-Vamos a ofrecer a la Universidad otras posibles ubicaciones para que elija la que crea más conveniente-, indicó. En este sentido, el alcalde ha adelantado la posibilidad de construir el jardín en el futuro parque temático de Salburua, una opción que no agrada a Renobales. -Quedaría demasiado lejos del campus y sería menos práctico para la investigación y la docencia-, explicó.

Representantes del Ayuntamiento y responsables académicos se reunirán en breve para concretar un emplazamiento definitivo. Ambas instituciones negociarán también fórmulas de financiación.

Su edificación introducirá a Vitoria en el selecto grupo de ciudades españolas que dispone de una instalación de este tipo. En la actualidad sólo existen diez parques en ocho localidades.

Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava

ALAVA

COMO NAVARRA

CON TAN SOLO DOS PATAS, NO HAY MESA QUE SE SOSTENGA.

VOTA

ALAVA, CON UNIDAD ALAVESA, PUEDE DECIDIR...

Búscanos en internet: www.unidadalavesa.es

Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava Unidad Alavesa El Partido de Alava



euskal herriko unibertsitatea • universidad del país vasco

Dietética y Nutrición, título oficial de la UPV a partir de este curso académico

Sergio Morales

BILBAO. El pasado lunes, 28 de septiembre, el pleno del Consejo Social de la Universidad del País Vasco (UPV) se reunió en el Centro de Convenciones en Bilbao para abordar diversas cuestiones, entre las que se discutieron los precios de matrícula de títulos propios de la UPV y la distribución de Becas Colaboración entre los diferentes departamentos. Además, analizó las propuestas de creación de varias titulaciones y recibió información de los trabajos desarrollados por las Comisiones del Consejo en diferentes materias.

Entre las actividades desarrolladas, el Consejo decidió aprobar en pleno la titulación de *Nutrición Humana y Dietética* en la Facultad de Farmacia en el Campus de Gasteiz, aunque dicha diplomatura ya venía impartiendo desde años atrás, concretamente desde el curso académico 1990-91. También se actualizaron los precios de 16 de los 96 títulos propios que se imparten en la UPV, cuyo precio por crédito, oscilaba entre las 7.000 pesetas que cuesta el crédito en el Diploma Superior de Criminología, 9.000 pesetas el crédito para la titulación de Especialista Universitario en Ingeniería de Materiales, hasta los más caros, 12.000 pesetas, del Master Universitario en Derecho Ambiental.

El Pleno aprobó también distribuir 125 Becas-Colaboración entre los diferentes departamentos de la UPV, correspondientes a la convocatoria 1998-99 del departamento

de Educación, Universidades e Investigación. El reparto tuvo en cuenta los proyectos de investigación en fase de realización, las tesis doctorales leídas y el número de alumnos matriculados en tercer ciclo, los mismos criterios que se han utilizado en anteriores convocatorias.

Una vez que se escuchó el informe de la Comisión de Relaciones con la Sociedad, el Consejo aprobó que antes de que finalice el año se celebren en Bilbao unas jornadas sobre *Planificación estratégica, mejora de la calidad y evaluación institucional*, con el objetivo de "analizar la planificación estratégica como herramienta de gestión aplicable a la UPV, en relación con la mejora de su calidad".

Evaluación de la calidad

El Consejo también recibió el informe final de la primera Convocatoria del Plan Nacional de Calidad de las Universidades, evaluándose 7 unidades docentes y diferentes departamentos en esta primera etapa del proyecto. El trabajo se ha condensado en identificar cuáles son los puntos fuertes y débiles de las titulaciones, y en especificar cuáles son las acciones que pueden llevarse a cabo para mejorar la calidad, que pueden constituir la semilla de un plan de calidad que podría ponerse en marcha en corto plazo.

El Consejo Social se compone de cuatro comisiones, de Coordinación, de Relaciones con la Sociedad, Económica y Financiera, y Académica y de Euskera.

Un premio Nobel en el III Congreso de Ontología

Sergio Morales

DONOSTIA. Del miércoles pasado hasta ayer, ilustres personalidades del mundo del pensamiento se han reunido en el *III Congreso de Ontología* en San Sebastián. El congreso, organizado por el Departamento de Filosofía de la Universidad del País Vasco en colaboración con el mismo departamento de la Universidad Autónoma de Barcelona, ha tenido como fin que destacados físicos debatieran junto a filósofos y artistas sobre la *physis* -la naturaleza-, sobre qué es y qué significa la naturaleza, sobre las representaciones que de ella se aceptan socialmente y sobre lo que la ciencia más moderna opina o se siente preocupada acerca de este concepto y de sus implicaciones para explicar el mundo. A estas jornadas han acudido algunos de los cerebros más prestigiosos del mundo como el premio Nobel Willis Lamb, y su mujer, Bruria Kaufman, que acudieron junto a Alain Aspect, otro físico autor de un experimento que "ha subvertido to-

dos los conceptos que en muchos aspectos teníamos hasta ahora y que le ha colocado en el centro de todas las polémicas" comenta Víctor Gómez Pin, profesor de la Facultad de Filosofía de la UPV.

Tras la física

En opinión de Víctor Gómez, el congreso se ha desarrollado de manera impecable, gracias a la desinteresada colaboración de las personas y diversos organismos que han participado, como la UNESCO, las Consejerías de Educación y Cultura del Gobierno Vasco, o la fundación privada PAIDEIA, la única de este tipo que ha contribuido económicamente. Gómez se declara agradecido también al escultor Eduardo Chillida, autor del cartel del congreso y participante en el mismo, y al Orfeón Donostiarra, encargado de cerrar ayer las jornadas.

En cuanto al objeto del congreso, clarificar el concepto de naturaleza, que es uno de los más utilizados, el profesor Gómez sostiene que es aún un concepto oscuro.

IKERKUNTZA/INVESTIGACION

El departamento de Neurociencias de la UPV estudia la red neuronal

U. A.

BILBAO. Un equipo de investigación del Departamento de Neurociencias de la Universidad del País Vasco (UPV) lleva más de quince años estudiando la forma en que trabaja la corteza cerebral, interesándose especialmente por la organización de los circuitos neuronales.

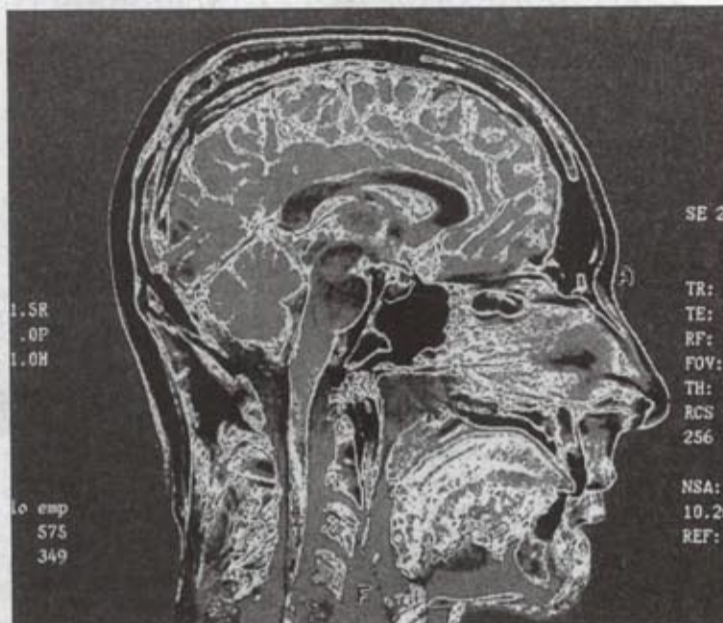
El grupo, compuesto por una decena de personas, está liderado por dos profesores del citado departamento. Por un lado, Concepción Reblat, que se ocupa de cómo se estructuran las redes de neuronas en el desarrollo del feto, y por otro, José Luis Bueno, que estudia estos mismos aspectos pero en su desarrollo adulto.

La corteza cerebral está compuesta por grandísimas cantidades de neuronas, que se interconectan entre sí para activarse o para frenarse. Estos procesos y la forma en que se conforman las redes neuronales son los objetos de la investigación.

Para el análisis, se eligen distintos modelos de la corteza cerebral, como las áreas motoras o las visuales, por ejemplo, así se estudiará cómo las neuronas que forman esas áreas reciben información, y sobre todo, cómo están conectadas entre sí para procesar la información y también para influenciar a otras áreas corticales y, en definitiva, a la conducta del mamífero. Las pruebas de estos estudios experimentales se realizan en animales de laboratorio, como ratas o conejos, que son operados quirúrgicamente.

Sustancias colorantes

Al animal adulto se le inyectan pequeñas cantidades de colorantes en la corteza cerebral. Estos colorantes son neurotrazadores, es decir, unas sustancias que es aceptada por la célula neuronal y que se transporta en su interior.



La UPV estudia cómo funciona la corteza cerebral

(Archivo)

COMPORTAMIENTO NEURONAL

Departamento: Departamento de Neurociencias de la Universidad del País Vasco (UPV).

Denominación: Sinápsis axo-axónicas sobre neuronas morfológica y fisiológicamente identificados en la corteza cerebral de los mamíferos.

Director: Concepción Reblat, José Luis Bueno.

El proceso que se lleva a cabo para los recién nacidos es más complicado, puesto que hay que extraer los fetos del cuerpo de la madre, introducirles las sustancias neurotrazadoras, y devolverlos al útero materno. Un procedimiento complicado que requiere una técnica muy depurada.

Tanto en el feto como en el adulto, el estudio de las redes neuronales se combina con el estudio químico de esas redes para saber qué tipo de neurotransmisor usan o en qué día embrionario han sido generados. Conocer el neurotransmisor que se emplea en cada ocasión es muy importante, debido a que hay algunos que excitan a la neurona en contacto con los que posee o los hay que inhiben, o que actúan a

corto o largo plazo. El objetivo que persigue la investigación es saber cómo se organiza la corteza cerebral, lo que permitiría discernir el comportamiento de nuestro cerebro en determinadas enfermedades, como el Alzheimer.

Los diversos proyectos realizados hasta este momento, como el de estudiar el papel del globo pálido interno en ciertas formas del de las enfermedades de Parkinson, han sido aprobados y financiados bien por el Ministerio de Educación y Cultura, el Gobierno Vasco, mediante el departamento de Educación, Universidades e Investigación, o bien por la UPV, a través del Vicerrectorado de Investigación. Duran entre uno y tres años, y tienen un coste medio de seis millones de pesetas.

CURSOS DE DERECHO INTERNACIONAL DE VITORIA GASTEIZ

1997

PUBLICACIONES/ARGITARAPENAK

Derecho en Gasteiz

Sergio Morales

Ya se ha editado el decimoquinto volumen correspondiente a la publicación de ponencias de los Cursos de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales de Vitoria-Gasteiz en 1997, organizados por el Departamento de Relaciones Internacionales de la Universidad del País Vasco (UPV). En esta edición, se recogen las conferencias de destacados profesionales del mundo académico y de otros ámbitos interrelacionados con el panorama legis-

lativo internacional. En *El impacto del euro en el negocio financiero*, ponencia presentada por el Consejero Delegado del BBV, Pedro Luis Uriarte, se ponen de relieve las consecuencias que la moneda única tendrá sobre los países europeos. Otros aspectos fueron *Desarrollo, subdesarrollo y postdesarrollo: un análisis crítico de las teorías contemporáneas*, *La reestructuración del sistema comercial internacional tras la Ronda de Uruguay*; la OMC, o *Los acuerdos internacionales de la UE: un panorama*.

Ficha Técnica

Título: *Cursos de derecho internacional*

Autor: VV AA.

Páginas: 327 pgs

Petición de ejemplares: Universidad del País Vasco. Servicio Editorial: 1.397.CP:48080Bilbao.

Tlf: (94) 464 77 00.

Fax: (94) 4801314

e-mail: luxedito@lg.ehu.es

Precio: 3.400 ptas.

La diplomatura en Nutrición y Dietética ya es título oficial según aprobó la UPV

VITORIA. Redacción. El Consejo Social de la UPV ha aprobado la implantación de la titulación oficial de diplomado en Nutrición Humana y Dietética en la Facultad de Farmacia del campus de la capital alavesa.

El pleno acordó también la distribución de 125 becas de colaboración correspondientes a la convocatoria del curso 1998-99 del Departamento de Educación, Universidades e Investigación entre los distintos departamentos de la UPV. En el reparto se tuvo en cuenta los proyectos de investigación en fase de realización, las tesis doctorales leídas y el número de alumnos matriculados en el tercer ciclo.

Jornadas

El pleno del Consejo acordó la celebración de unas jornadas en Bilbao bajo el título *Planificación estratégica, mejora de la calidad y evaluación institucional* antes de finales de año.

El principal objetivo de las Jornadas será analizar la planificación estratégica como herramienta de gestión aplicable a la Universidad del País Vasco en relación con la mejora de sus procesos de calidad, así como estudiar y valorar experiencias en otras universidades.

El Consejo Social recibió el informe en el que se han evaluado siete unidades de enseñanza y algunos departamentos. En éste se detectan puntos débiles como la elevada carga de trabajo del alumnado.

La UPV implanta en Vitoria el título oficial en Nutrición Humana

DA. SAN SEBASTIAN

El Consejo Social de la UPV ha aprobado la implantación del título oficial de la diplomatura en Nutrición Humana y Dietética. Esta nueva titulación se impartirá en la Facultad de Farmacia del campus de Vitoria. Hasta ahora, se daba como título propio de la UPV. La elevación a título oficial supone su reconocimiento estatal.

El Consejo Social también ha aprobado actualizar los precios de dieciséis de los 96 títulos propios de la UPV. El precio por crédito oscila entre las 7.000 pesetas del Diploma Superior de Criminología y las 12.000 del Master Universitario en Derecho Ambiental.

Los consejeros recibieron información sobre las novedades que introduce la Ley de Ordenación Universitaria aprobada el 29 de

junio. La Ley establece que el Consejo remitirá el avance del Plan Universitario al departamento de Educación, que lo presentará al Gobierno para su aprobación y al Parlamento como comunicación.

En la reunión también se analizó el informe final del Plan Nacional de Calidad de las universidades, referido a la UPV. En la primera fase se han evaluado siete unidades de enseñanza y numerosos departamentos. Entre los puntos positivos el informe señala el nivel de competencia científica, el cumplimiento de los programas y la existencia de instalaciones en proceso de mejora.

Como elementos negativos cita la prolongada permanencia de los alumnos para finalizar los estudios y la poca relación entre la UPV y las empresas.

Una nueva sentencia civil remite el conflicto del gas a la vía administrativa

Arantza Rodríguez

BILBAO. El Juzgado civil de Primera Instancia número 1 de Bilbao ha desestimado en sentencia una demanda de juicio verbal interpuesta por un particular contra Bilbogas S.A. sobre reclamación de 25.952 pesetas por el supuesto cobro "ilegal" de los conceptos de derechos de alta e inspección.

Según reza la mencionada sentencia, «la naturaleza de la acción ejercitada tiene un predominante carácter puramente administrativo», por lo que, asegura el magistrado, «es a la jurisdicción de dicho orden a la que compete el conocimiento de la misma».

Así las cosas, el magistrado de dicho Juzgado afirma en su fallo que «apreciando la excepción de falta de jurisdicción por razón de la materia, debo desestimar y desestimo la demanda interpuesta contra Bilbogas S.A., absolviendo en la instancia a la citada demandada; todo ello sin hacer expresa imposición de las costas causadas».

Con ésta ya son al menos tres las sentencias civiles que en lo que va de año han remitido a la vía contencioso administrativa el conflicto del gas.

JUICIO POR ATROPELLO. El acusado de un atropello en San Sebastián en el que una joven falleció y otras dos mujeres resultaron heridas declaró ayer que circulaba a una velocidad «normal» momentos antes del suceso. En el juicio, que comenzó ayer en la Sección Tercera de la Audiencia donostiarra, el Ministerio Fiscal solicitó en su acusación provisional un año de prisión para el inculpa-do por un delito de homicidio imprudente, así como seis meses de prisión y la privación del derecho a conducir de tres años por dos delitos de lesiones.

«El Canal de Navarra, un gesto a la galería»

La Coordinadora de Itoiz recurrirá el acuerdo del Consejo de Ministros

S. Leoz

IRUÑA. María José Beaumont, letrada y portavoz de la Coordinadora de Itoiz, entidad que agrupa a todos los colectivos detractores del polémico embalse de Itoiz, aseguró ayer que el convenio de financiación del Canal de Navarra (aprobado el viernes por el Consejo de Ministros), la gran obra de infraestructura hidráulica relacionada directamente con el pantano, «no es más que papel mojado. Un mero gesto político hacia la galería, sin trascendencia jurídica ni compromisos formales».

Para Beaumont, el convenio en cuestión sólo ha servido «para dar un balón de oxígeno al Gobierno foral de UPN», ya que en la práctica carece de todo crédito «puesto que se trata de una obra que ni siquiera está incluida en el Plan Hidrológico Nacional y no cuenta con el preceptivo proyecto de impacto ambiental, argumentos indispensables para que puedan darse ese tipo de consensos».

Impacto ambiental

Las mismas fuentes han asegurado que les consta que el Ministerio de Medio Ambiente no ha querido tramitar deliberadamente el estudio de impacto ambiental, porque conocen perfectamente la exigencia comunitaria de evaluar conjuntamente el Embalse de Itoiz, el Canal de Navarra y el Plan de Regadíos. «Esa es la razón básica por la que el EIA (Estudio de Impacto Ambiental) permanece en el cajón del Ministerio de Medio Ambiente», remarcó la portavoz de la Coordinadora. «A pesar de ello puede que en los próximos meses volvamos a asistir otra vez, a otro nuevo gesto



Representantes de la Coordinadora Itoiz adelantaron que van a recurrir la decisión del Consejo de Ministros

hacia la galería, a otro balón de oxígeno para UPN consistente en la exposición pública del proyecto de Canal». Beaumont no dudó en asegurar que el presupuesto de las obras «está falseado» y acusó directamente al Gobierno navarro de «mentir cuando dicen que existe un compromiso expreso de la Administración del Estado para que las obras del Canal comiencen en el segundo semestre del próximo año 1999».

El convenio, al Parlamento

Por su parte el portavoz del Ejecutivo de UPN, Santiago Cervera, adelantó ayer la voluntad del Gobierno regionalista de volver a remitir al Parlamento foral el tex-

to del convenio de cofinanciación del Canal, ya que la administración central ha introducido algunas variantes en el texto inicial, aunque, según Cervera, «todas ellas son positivas para los intereses de Navarra».

En concreto el convenio aprobado el viernes por el Consejo de Ministros no habla ya de financiación sino de ejecución y especifica en un anexo las inversiones anuales que deberán realizar las administraciones foral y estatal, con el compromiso expreso de que las asignaciones consten en sus respectivos presupuestos. Por todo ello el Gobierno navarro entiende que debe ser la Cámara Foral la que dé el visto bueno defini-

tivo al texto completo del nuevo convenio en el que esperan estampar su firma, durante la primera quincena de octubre, el presidente Sanz y probablemente la ministra de Medio Ambiente.

Cervera explicó también que el Ejecutivo navarro va a personarse como acusación particular en las diligencias abiertas por el sabotaje que sufrieron 34 de las 57 máquinas que hace meses vienen trabajando en la construcción de la variante de Itoiz, la futura carretera que unirá Aoiiz con Nagore en el caso de que parte de la actual quede inundada por las aguas. El sabotaje supuso cuantiosos daños y un retraso de más de dos meses en las obras.

La UPV implanta una nueva diplomatura en Gasteiz

BILBAO. El Consejo Social de la UPV ha aprobado en pleno, implantar la titulación oficial de diplomado en Nutrición Humana y Dietética en la Facultad de Farmacia del campus de Gasteiz, disciplina que venía impartiendo desde el curso 90-91.

El Consejo ha establecido la actualización de los precios de 16 de los 96 títulos propios que actualmente se imparten en la UPV, que van desde especialistas a masters y que oscilan entre las 7.250 y 12.000 pesetas.

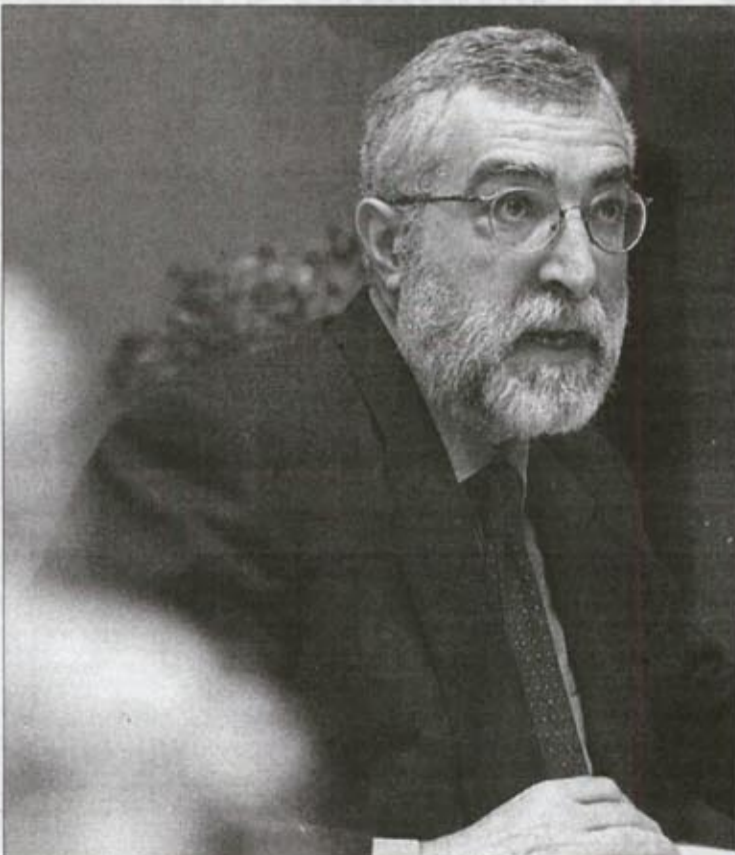
Tras oír el informe de la Comisión de Relaciones con la Sociedad, el Pleno del Consejo acordó celebrar unas jornadas sobre «Planificación estratégica, mejora de la calidad y evaluación institucional», antes del 31 de diciembre de 1998 y cuyo principal objetivo será analizar la planificación estratégica como herramienta de gestión apli-

cable a la UPV en relación con la mejora de sus procesos de calidad, así como estudiar y valorar experiencias con otras universidades.

Informe Final

Asimismo el Consejo Social ha recibido el informe final de la Primera Convocatoria del Plan Nacional de Calidad de las Universidades referido a la UPV, evaluándose en esta primera fase del proyecto 7 unidades de enseñanza y numerosos departamentos o subunidades.

El trabajo se ha centrado en la identificación de los puntos fuertes y débiles de las titulaciones evaluadas y en la especificación de las acciones de mejora, que pueden ser el embrión de un Plan de Calidad que podría ponerse en marcha a corto plazo con acciones para la mejora de los procesos de evaluación y calidad de la Universidad del País Vasco.



Pedro Larrea, presidente del Consejo Social de la UPV (Foto R. de Azua)

Inician acciones legales por la detención de una nigeriana

BILBAO. La Comisión de Ayuda al Refugiado de Euskadi emprenderá acciones judiciales por el internamiento de una súbdita nigeriana en el Centro de Detención para Extranjeros de La Taona (Madrid) sin que fuera asistida por su abogado y a pesar de haber estado ingresada en el Hospital de Basurto aquejada de enajenación mental, según informó ayer a Europa Press el letrado Javier Aldasoro.

La mujer, Esther Osagie, de 29 años, que se encontraba visitando a unas amigas de su misma nacionalidad en Bilbao fue detenida por la Brigada Provincial de Extranjería el pasado 23 de setiembre y puesta a disposición del Juzgado de Guardia de la capital vizcaina, ya que tenía pendiente de notificar una orden de expulsión de la Policía de Logroño.



Los asistentes observan el momento en el que se realizó la botadura de «El Saltillo»

(Foto Ruiz de Azua)

«El Saltillo», primer buque escuela de Euskadi

La botadura oficial del único velero de época de Euskadi se celebró en Santurtzi

Patxi Arteta

SANTURTZI. Euskadi cuenta con su primera aula flotante desde ayer en que se procedió a la botadura oficial del único velero de época que se conserva en el País Vasco, el motovelero «El Saltillo».

«El Saltillo» es un embarcación de recreo con historia ya que uno de sus dueños fue Don Juan de Borbón, Conde de Barcelona y padre del Rey Juan Carlos I, y en él se mantuvo una entrevista entre el «Generalísimo» Francisco Franco y Don Juan de Borbón en la que ambos planificaron la educación del entonces príncipe.

Ahora serán estudiantes, ayer ya ataviados de marinos y al cargo de todos los pormenores en la superficie del barco, de la Escuela

Superior de la Marina Civil (más conocida como Escuela de Náutica de Portugalete) los encargados de pilotar esta goleta que les servirá para poder realizar sus prácticas de navegación marítima y también a alumnos y alumnas universitarios en las ramas de Biología y Geología Marina.

Imagen vasca

En la soleada tarde de ayer y en presencia de numerosas autoridades y público, en el muelle que los astilleros Zamakona tienen cerca del puerto pesquero de Santurtzi, lugar donde este barco ha estado siendo reparado en los últimos meses; se procedió a la botadura oficial, con párcico incluido que bendijo la nave.

La madrina y encargada de romper la típica botella en el cas-

co del navío fue Mercedes Herrera, directora de la Escuela de Náutica. Junto a ella el consejero de Transportes y Obras Públicas del Gobierno vasco, Alvaro Amann y el rector de la UPV, Pello Salaburu; organismos que junto al de Educación han sufragado, en distintas cuantías, los cerca de 160 millones de pesetas que ha costado restaurar esta embarcación.

La reparación se ha hecho en tres fases y el barco ha estado en dos astilleros (antes, desde el 95 y hasta su llegada a los santurtziarras estuvo en los de Celaya en Axpe en Erandio).

Salaburu y Amann destacaron que este velero servirá para pasear y llevar la imagen «positiva de Euskadi y de la UPV por el mundo» y que su primera singladura pilotado por su capitán Fernando

Cayuela, profesor de construcción Naval y Teoría de Buque, coincidirá «con la primera hora de viaje del barco y la primera clase de los estudiantes a bordo».

Labor artesanal

Los trabajos han durado tres años pues no se ha tratado de una mera reparación normal sino una labor ardua y artesanal ya que muchas piezas han debido fabricarse una a una.

Su exterior es una reproducción fiel del barco, un velero aparejado en ketch de dos palos y bauprés con cubierta de madera de teka y casco de acero que apareja velas cangrejas en el palo mayor y vela marconi en el palo mesana, que se construyó en 1932 en los astilleros Vries-Lentch de Amsterdam.



Mercedes Herrera botando el barco

(Foto Ruiz de Azua)

La botella se rompió al segundo intento

Botadura a toda vela

José Luis Iturrieta

SOLO se izó una vela antes que el nuevo Saltillo salpicara su proa con las no muy limpias aguas del Abra. Una aberración marinera en opinión de uno de los presentes. «Un golpe de agua podía haber volcado el velero. Las velas se izan después, tras botar la embarcación». Todo iba de estreno. Incluso una novata tripulación, capitaneada por un ilusionado Fernando Cayuela. El pater, César Rodríguez,

bendijo el Saltillo con una oración que usaban en las botaduras de Astilleros Celaya. Donde Juanjo Alonso, uno de los padres de esta reforma, construyó tantos buques escuela... Antes que Mercedes Herrera rompiera la botella al segundo intento, habló Pello Salaburu. En presencia de Patrick de la Sota, Teresa Querejazu, Koldo Garate, Javier Pamiés, Emilio Olabarria, Javier Cruz, Santos Alonso, relojero de a bordo. Les contará.

Detenido tras apuñalar con un estilete a una mujer en San Francisco

BILBAO. Un vecino de Santurtzi, de 38 años de edad, E.G.C., fue detenido ayer en Bilbao acusado de asestar dos puñaladas a una mujer con un estilete de 17 centímetros de hoja. Según informó la Ertzaintza, sobre las cuatro de la madrugada de ayer una patrulla de seguridad ciudadana que circulaba por la calle San Francisco observó una pelea entre dos personas y al separarles observó que una de ellas, una mujer, presentaba dos heridas de arma blanca, una en el antebrazo y otra en el abdomen. El agresor intentó desprenderse del arma dejándolo bajo un turismo.

La Universidad del País Vaco debate la implantación de nuevas titulaciones

BILBAO. La Comisión Académica del Consejo Social de la UPV se reunió ayer para estudiar la implantación de las titulaciones de Ingeniero Químico y de Diplomado en Nutrición Humana y Dietética. Los expedientes de dichas titulaciones son los primeros que serán estudiados por el Consejo Social y forman parte de un grupo de 35 nuevos títulos que la Junta de Gobierno aprobó el pasado 30 de abril, para su implantación futura.

Una vez que el Consejo Social apruebe la creación de las nuevas titulaciones, la propuesta deberá ser remitida al Gobierno vasco e informada por el Consejo de Universidades.

La propuesta de la UPV prevé la implantación de la Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética en la Facultad de Farmacia de Araba, la de Ingeniero Químico, se implantará en la Facultad de Ciencias y en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicaciones del campus de Bizkaia, posiblemente el segundo ciclo en Donostia.

La traducción al euskera de Windows-98 costará 313 millones

GASTEIZ El Gobierno vasco destinará un total de 313 millones de pesetas para traducir al euskera el sistema informático Windows-98 de Microsoft, que se instalará en todos los puestos de la Administración vasca y se pondrá a la venta acompañado de una importante campaña de publicidad.

Según informó el departamento de Hacienda y Administración Pública el Ejecutivo contrató la traducción del sistema operativo Windows-98 y su correspondiente explorador de Internet, así como los programas Word 9x, Excel 9x, Outlook 9x y el corrector ortográfico.

Con ello, todos los trabajadores de la Administración vasca podrán trabajar con los programas informáticos en euskera.

La UPV empezará este mes la urbanización del paseo en forma de cruz del campus alavés

El inicio de las obras de derribo de pabellones y el parking se retrasa a octubre

ZURIÑE O. DE LATIERRO VITORIA

La UPV comenzará este mes la urbanización del paseo en forma de cruz que unirá Las Nieves con las escuelas de Ingenieros, de Formación del Profesorado y con la facultad de Farmacia. El proyecto estará acabado en primavera. Por contra, el inicio de las obras de derribo de pabellones anexos al viejo psiquiátrico y el parking, que competen al Ayuntamiento, se demorará a octubre.

El convenio interinstitucional rubricado en mayo para rehabilitar el edificio de Las Nieves y convertirlo en el centro neurálgico del campus alavés ha dado ya sus primeros frutos, pese al conflicto surgido entre las Juntas Generales y la Diputación, uno de los firmantes del acuerdo junto con el Gobierno vasco, el Ayuntamiento de Vitoria y la Universidad del País Vasco.

Precisamente será la UPV la que concluirá en primer lugar la parte que le corresponde en un proyecto que cuenta con un presupuesto de 1.994 millones. La Universidad acometerá este mismo mes la ejecución del paseo denominado la *cruz*, que unirá Las Nieves, Peritos, Magisterio y



IOSU ONANDIA

Imagen del solar en el que la UPV construirá el paseo de la cruz en el campus alavés.

Farmacia.

Un portavoz del vicerrectorado alavés adelantó que las obras del gran espacio central del campus están ya adjudicadas a la empresa

Aldama y empezarán «de forma inminente». Los medios consultados aseguraron que la actuación podría estar acabada para la próxima primavera.

A pesar de que este proyecto ha sido elaborado por el Ayuntamiento, los trabajos serán sufragados por la UPV, que dispone para ello de una partida de 285 millones.

No ocurre lo mismo con las tareas que asumió el Consistorio vitoriano, cuyo inicio no se llevará a cabo en la fecha prevista. El convenio estipulaba que la segunda actuación del proyecto global —el derribo de los pabellones anexos, la urbanización de la parcela y la creación de un parking de 100 plazas— sería acometida íntegramente por el Ayuntamiento.

El alcalde aseguró en julio que las obras estarían adjudicadas «a más tardar» en la primera semana de septiembre. Además, instó a las otras instituciones a «asumir» sus compromisos. Cuerda mencionó el paseo en forma de cruz y apuntó que «hasta ahora parece que sólo cumple el Ayuntamiento».

Finales de mes

A pesar del «compromiso» del presidente de la Corporación, el plazo ha concluido y aún no se ha elegido a la empresa encargada de acometer las obras. No obstante, Cuerda afirmó el viernes que la decisión se tomará «este mes». Fuentes municipales consultadas por este diario aseguraron, sin embargo, que la adjudicación se demorará «por lo menos» hasta finales de septiembre o primeros de octubre. El plazo de ejecución es de medio año.

Los universitarios alaveses tendrán que esperar mucho más para inaugurar la anhelada biblioteca central del campus, prevista para el curso 2000-2001. El proyecto final, encargado a la Diputación, puede retrasarse si la institución foral no soluciona el bloqueo de las Juntas a la firma del convenio.

LA ÁLAVA QUE QUEREMOS CONSTRUIR

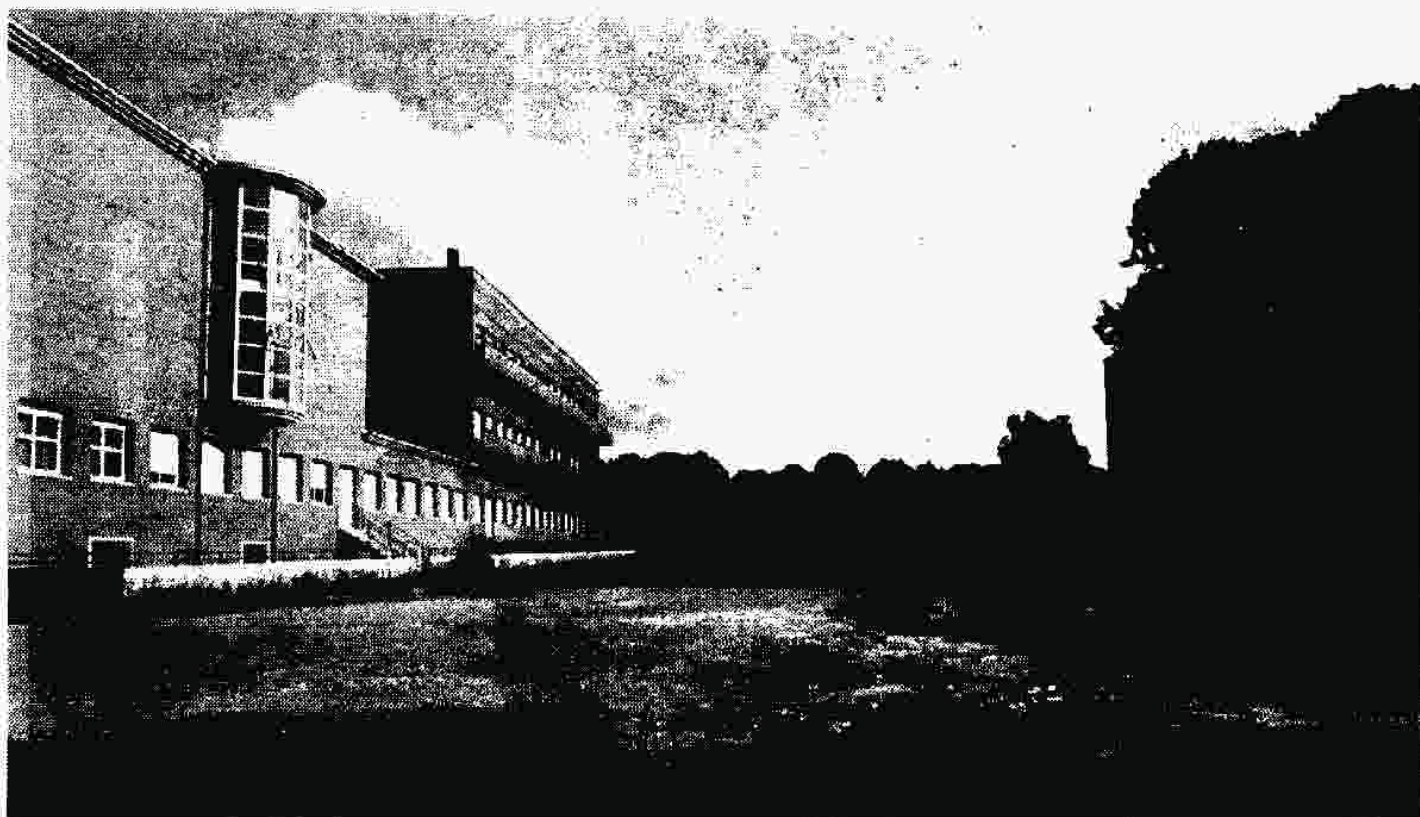
- **RESPECTUOSA** con la ley y los derechos humanos.
- **ORGULLOSA** de su pasado histórico, de sus Instituciones Forales y de su contribución a la Hispanidad.
- **LIBRE** para elegir su destino en el Estado de las Autonomías.
- **GARANTE** del patrimonio artístico, histórico, cultural, ecológico y religioso del pueblo alavés.
- **CAPAZ**, utilizando sus recursos y competencias de autogobierno, para dar trabajo a sus ciudadanos y promover la igualdad de oportunidades entre sus gentes.



El Partido de Álava

ÁLAVA COMO NAVARRA

- **SOLIDARIA** con las gentes y tierras de España.
- **COMPROMETIDA** con sus Derechos Históricos para ser una Comunidad Foral.
- **VERAZ** para declarar que el castellano es su lengua natural.
- **COMPETENTE** para decidir cómo invierte los fondos públicos al servicio del desarrollo del Territorio.
- **AGRADECIDA** con las gentes que han venido de fuera, habiendo contribuido con su esfuerzo a forjar nuestra comunidad de ciudadanos, de la que ya forman parte con todo el derecho y sin discriminaciones.



EDORTA SANZ

El día 23 se procederá a la apertura de las plicas para adjudicar el contrato de urbanización

La urbanización del paseo universitario de 'la cruz' se iniciará en septiembre

La UPV invertirá más de 285 millones en estas obras que concluirán la próxima primavera

M. S. A. VITORIA. Según ha informado el vicerrectorado del campus de Alava, a partir del próximo curso darán comienzo las obras de urbanización del espacio comprendido entre la Escuela de Magisterio y la Facultad de Farmacia.

De momento el próximo día 23 de julio se procederá a la apertura de las plicas presentadas en el concurso con el fin de adjudicar el contrato para la urbanización de esta manzana, conocida como la *cruz*, y que está dentro de los límites del campus. Las empresas que estén interesadas en presentarse al concurso tienen el plazo abierto hasta el próximo lunes, tal y como se ha publicado en el Boletín Oficial del País Vasco. Esta obra, que completará las infraes-

tructuras del campus, supondrá una inversión por parte de la Universidad del País Vasco que ascenderá a más de 285 millones de pesetas.

La reforma contempla el arreglo del paso, que permanece sin urbanizar, ubicado en el cruce que configuran la Facultad de Farmacia, la Escuela Universitaria de Formación del Profesorado, la Escuela de Ingeniería Industrial y Topografía y el edificio de Diocesanías. De este modo, se completarán los pascos existentes en el campus alavés.

A falta de Las Nieves

El plazo de ejecución de las obras será de ocho meses. En el caso de que la urbanización comience al tiempo que el curso uni-

versitario, la UPV espera que los trabajos concluyan en la primavera del próximo año.

Una vez finalizada la urbanización de esta zona, que quedó abandonada tras la construcción de la Facultad de Farmacia, sólo restará por ejecutar en el campus de Alava la rehabilitación de la zona central y el ala Este del edificio de Las Nieves. Una vez restaurado, este inmueble acogerá la nueva biblioteca central del campus y de la Escuela Universitaria de Empresariales. Con esta actuación la Universidad del País Vasco cumplirá uno de los compromisos que adquirió tras la firma del convenio de cooperación establecido el pasado 13 de mayo entre el Gobierno Vasco, la Diputación alavesa, el Ayuntamiento de Vitoria y la propia Universidad.

Dietética prepara un nuevo plan de estudios para ser diplomatura desde el próximo curso

La homologación de la carrera, pendiente del visto bueno del Consejo de Ministros

M. RUIZ DE APODACA VITORIA

La Facultad de Farmacia iniciará en marzo la redacción de un nuevo plan de estudios de Dietética para adaptarse a los nuevos tiempos y favorecer su conversión en diplomatura. La homologación de la carrera se encuentra sólo pendiente del visto bueno del Consejo de Ministros. El decano de Farmacia ve «posible» que el cambio de estatus sea una realidad el próximo curso.

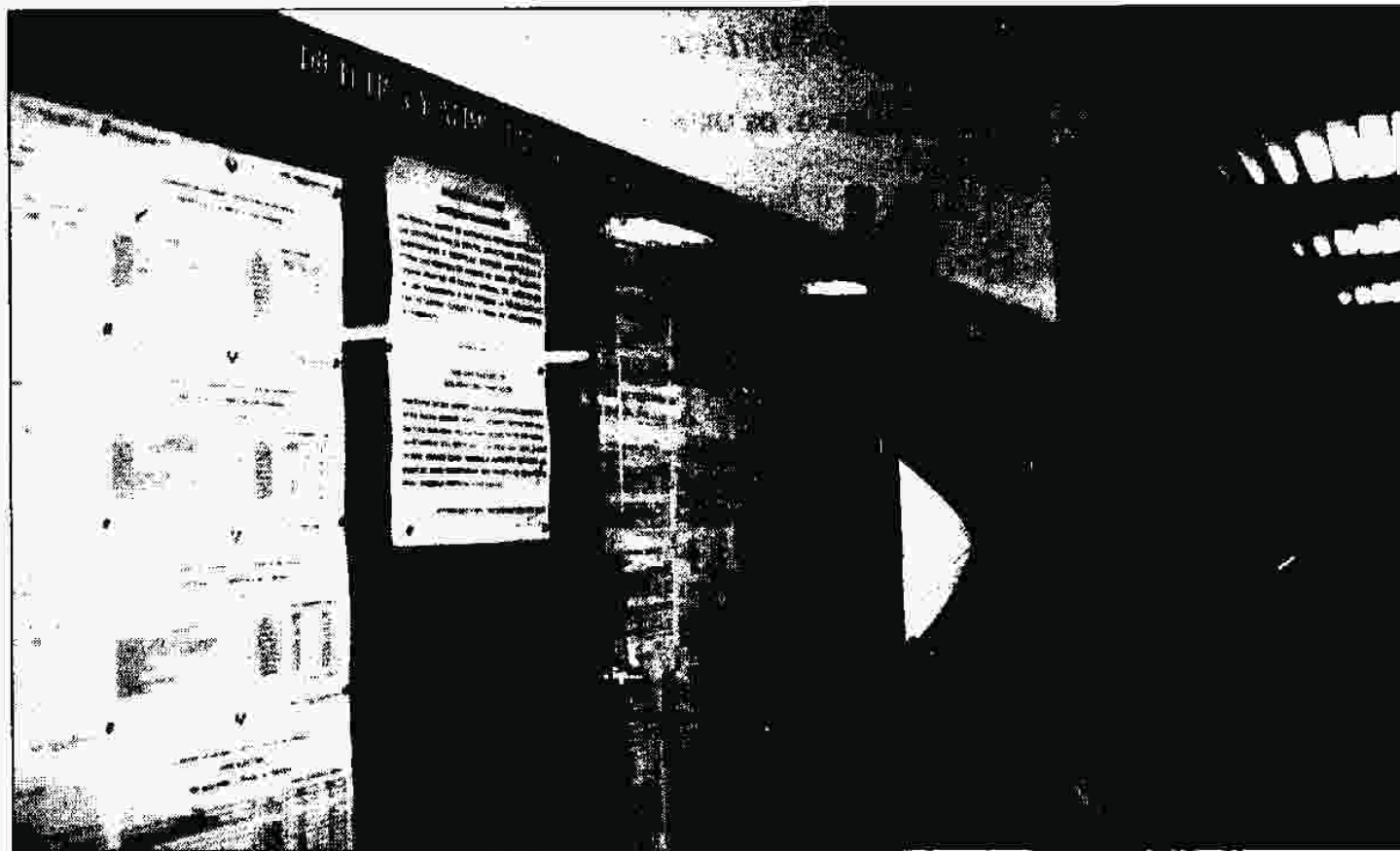
La transformación de los estudios de Dietética en diplomatura parece más cercana que nunca. El cambio de estatus se encuentra tan sólo a la espera de que el Gobierno Aznar le de su visto bueno, según confirmó ayer a este periódico el decano de la Facultad de Farmacia, José Ignacio Ruiz de Larramendi. «Esperamos que el acuerdo se publique en el BOE en el mes de marzo y que la diplomatura esté lista para el curso 1998-1999», señaló.

Desde hace nueve años Dietética se oferta en la Facultad de Farmacia como un título propio de la Universidad del País Vasco. Sin embargo, el primer curso ha perdido el carácter oficial que siempre se le había concedido con carácter «excepcional» para convertirse en una titulación propia de grado.

Comisión de estudios

La próxima creación del nuevo título homologado de diplomado en Nutrición Humana y Dietética hace necesaria la redacción de un nuevo plan de estudios. «En lo principal no será muy diferente al actual. Eso sí, dará más importancia a las asignaturas propias de la carrera», destacó Ruiz de Larramendi.

Una comisión de expertos comenzará a redactar el docu-



JAVIER MINGUEZA

Dos alumnos consultan el tablón de anuncios de Dietética en el campus de Vitoria.

mento la próxima semana para concluirlo a finales de marzo.

El decano aseguró que el plan no sólo obedece a inminente homologación de los estudios. «Teníamos que adaptar esta especialidad a los nuevos tiempos, dando mayor importancia a la nutrición en capítulos como la geriatría o el deporte».

Una vez preparado, el nuevo plan de estudios será evaluado por el Vicerrectorado de Ordenación Académica de la UPV. El decano espera que este órgano universitario actúe «con diligencia». Propondremos un proyecto cuya puesta en marcha tenga prácticamente un coste cero». El texto pasará luego a la Junta de Gobierno de la UPV, al consejo social, al Gobierno vasco y al Consejo de Universidades, órgano encargado de velar por la uniformidad de las carreras.

Ormazabal ratifica que su Ejecutivo cofinanciará la obra de Las Nieves

EL CORREO VITORIA

El diputado general de Alava, Félix Ormazabal, ratificó ayer que su gobierno cumplirá el compromiso verbal alcanzado en diciembre con el Ejecutivo vasco y el Ayuntamiento de Vitoria para aportar 450 de los 1.700 millones que costará rehabilitar el edificio de Las Nieves. El jefe del gobierno alavés hizo este anuncio veinticuatro horas después de que las Juntas Generales acordaran por unanimidad instar al Departamento vasco de Educación a que dote de cuatro nuevas carreras al campus alavés el próximo curso y a que la Diputación juegue sólo un papel «complementario» en la financiación de las obras pendientes.

Ormazabal apreció el esfuerzo económico que van a realizar el Gobierno y la UPV para recuperar el viejo psiquiátrico, cuando «hubiera sido más barato hacer la biblioteca en un inmueble nuevo». Agregó que el hecho de que la Diputación cofinancie la obra le confiere «más autoridad moral» para reivindicar nuevas carreras para Alava. En este sentido recordó que los títulos pedidos por las Juntas se reclamaron ya en 1996 tras reuniones con el anterior vicerrector, miembros del consejo social de la UPV, el SEA, el Ayuntamiento, la Cámara de Comercio y representantes de los partidos alaveses.

Un profesor cubano visita la UPNA para ampliar lazos con la Universidad de La Habana

Sergio Morales

IRUÑA. El profesor de Física de la Universidad de La Habana, Joaquín García Garayoa, ha visitado recientemente la Universidad Pública de Navarra (UPNA), con el objeto de establecer relaciones de intercambio entre ambas instituciones. En el transcurso de su estancia en Pamplona, el profesor ha declarado que la visita del Papa Juan Pablo II a la isla cubana "puede traer no sólo paz y sosiego a los cristianos, sino también un soplo de aliento y de apoyo a todos los cubanos que han mantenido con dignidad y vergüenza las llamadas conquistas del socialismo: la educación gratuita, la asistencia médica y la seguridad social de la población".

El profesor ha subrayado las cordiales relaciones entre los pueblos cubano y español, simpatías que se han plasmado mediante varios convenios con diferentes universidades y centros de formación del Estado, que esperan ampliarse también a la Universidad Pública de Navarra. "Pretendemos establecer la realización conjunta de actividades no únicamente docentes o de intercambio científico-técnico, sino también de tipo cultural", especifica el docente cubano.

Ascendencia vasca

En su entrevista con el Vicerrector de Proyección universitaria de la UPNA, Heliodoro Robleda, el profesor aprovechó también para indagar acerca de la posible ascendencia navarra que denota su segundo apellido. "Mi padre era asturiano, pero sospecho que mis bisabuelos podrían ser originarios de Navarra y habrían emigrado a Asturias en busca de trabajo en el momento del desarrollo minero asturiano", sugirió Joaquín García Garayoa.

Su padre regresó a España cuando la revolución castrista le intervino el pequeño comercio que poseía en Cuba. Joaquín, que por aquel entonces era estudiante, decidió quedarse en La Habana y "sumarse al carro de la revolución".

Desde que finalizó su carrera de Física en la Universidad de La Habana, lleva treinta y dos años ejerciendo como docente en esta materia y se siente un testigo privilegiado de la historia de estas décadas.

La situación actual

El profesor señala que en la actualidad existe en Cuba un doble bloqueo, ya que al estadounidense se une la desaparición del COMECON, el campo económico socialista al que Cuba pertenecía.

"A partir de los años 90 se ha notado con más fuerza, y Cuba se ha visto inmersa en un periodo especial, en el que ha tenido que salir al mercado internacional donde los precios están controlados por Estados Unidos", explica Joaquín García Garayoa. La segunda fuente de ingresos de la isla sigue siendo el turismo, detrás del azúcar.

Respecto al centenario de la separación de Cuba y España, el isleño asegura que los cubanos sienten más animadversión hacia los "yanquis" que hacia los españoles, puesto que la postura española en 1898 era difícil de sostener si Cuba continuaba como una colonia.

La UPNA firma convenios con centros de salud

Sergio Morales

IRUÑA. Un convenio de cooperación educativa entre la Universidad Pública de Navarra (UPNA) y la institución benéfica *Aspace* permitirá que los estudiantes de Enfermería de la UPNA puedan realizar sus prácticas formativas en dicho centro de atención para disminuidos psíquicos.

El acuerdo fue suscrito por el Vicerrector de Proyección universitaria de la UPNA, Heliodoro Robleda Cabezas, y por la directora de *Aspace*, Fernanda Esparza Sáez, y con este convenio se persigue desarrollar la función social de ambas instituciones.

La selección de los estudiantes que participen en el programa será realizada por el Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad Pública de Navarra, con el asesoramiento de la Escuela Universitaria de Estudios Sanitarios de esta universidad.

El programa de las prácticas será elaborado por la UPNA y su con-

tenido se centrará en las actividades que permitan a los estudiantes completar sus conocimientos teóricos con una formación práctica.

Hospital San Juan de Dios

Por otro lado, el Vicerrector de la UPNA ha suscrito también un acuerdo de colaboración educativa con José Ángel García, gerente del *Hospital San Juan de Dios*, que permitirá a los estudiantes de Enfermería de la UPNA realizar sus prácticas en este centro clínico.

Tanto la selección de los alumnos como el contenido del programa de prácticas serán determinados a su vez por el Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad Pública de Navarra.

Ambos convenios forman parte de un conjunto de acuerdos que la UPNA está firmando con instituciones y organismos del ámbito de la salud, para que los estudiantes de la diplomatura de Enfermería completen sus especialidades con la preparación práctica y especializada necesaria.



La Facultad de Ciencias de la Universidad Pública Vasca (UPV) es la impulsora del Aula (Foto Archivo)

La Universidad Pública Vasca crea el Aula de Debate UPV de Ciencias

El Campus de Alava acoge una exposición sobre Aromas Vegetales

Arantza Arrieta

LEIOA. Con motivo del XXV aniversario de la primera promoción de licenciados de la Facultad de Ciencias, la Universidad Pública Vasca (UPV) ha creado el *Aula de Debate UPV*, que se reunirá durante el primer y tercer miércoles de cada mes. Los responsables del proyecto quieren así tender un puente de unión entre la sociedad y la universidad, celebrando conferencias en las que se aborden cuestiones referidas a la Ciencia y la Tecnología, sin olvidar nunca la interrelación de estos saberes con otras disciplinas del conocimiento humano.

El *Aula de Debate UPV* tiene su sede en el Paraninfo del Instituto Masculino de Bilbao, y está desarrollando un ciclo de conferencias, bajo el título de *Tridimensionalidad Social: Ciencia, Tecnología y Humanismo*. La primera jornada se celebró el pasado 14 de enero, y la próxima tendrá lugar el miércoles 4 de febrero, en la que intervendrá el profesor de la Universidad Autónoma de Madrid, José Luis Fernández Pérez, con el título *El mundo financiero visto desde*

las matemáticas: equilibrio entre el rigor y la aproximación.

Tras las conferencias, tendrán lugar mesas redondas, donde los participantes podrán intercambiar opiniones en relación a lo expuesto por el ponente. Los responsables del Aula confían en contar con la presencia de destacadas personalidades en sus respectivos áreas de conocimiento, siempre desde la óptica de la confluencia de tres factores esenciales que determinan el mundo actual: Ciencia, Tecnología y Humanismo.

El *Aula de la UPV*, siguiendo el ejemplo de foros similares existentes en otras universidades, quiere erigirse en un espacio de encuentro de intercambio de pareceres, y pretende llenar el vacío que en ese sentido parecía existir en la universidad pública. De la universidad se espera la creación de espacios abiertos de diálogo, y este aula, a juicio de sus fundadores, era una necesidad que había que cubrir.

Aromas vegetales

Por otra parte, la Facultad de Farmacia de la Universidad Pública Vasca (UPV), situada en Gasteiz, está acogiendo durante

este mes de enero la exposición, titulada *Aromas vegetales en alimentación*. La organización de la muestra ha corrido a cargo de los departamentos de Biología Vegetal y Ecología, Tecnología de los Alimentos y Fisiología, junto a la empresa catalana *Hausmann, S.A.*, que ha colaborado en la misma por su experiencia en aromas.

La exposición recoge doce especies vegetales, en las que se analizan pormenorizadamente su morfología, origen, caracteres de sus principios aromáticos, tratamientos y uso por parte de la industria de la alimentación.

Asimismo, ayer se clausuró en la Casa de Cultura de Gasteiz, la exposición titulada *Las plantas del mundo en la historia*. Esta muestra realiza un recorrido histórico por la Botánica, con especial incidencia en algunas de sus vertientes más conocidas, como las plantas medicinales, las especias, la taxonomía, las expediciones botánicas de otros tiempos... La Facultad de Farmacia de la universidad pública ha colaborado junto al Departamento de Cultura de la Diputación de Alava en la organización de la muestra.

Alumnos de la UPV en el Guggenheim

Arantza Arrieta

BILBO. Los estudiantes de la Universidad Pública Vasca (UPV) tienen ocasión de participar en una iniciativa promovida por el Servicio de Gestión Cultural, consistente en visitas guiadas al museo Guggenheim de Bilbao. Los estudiantes y miembros del personal de administración y servicios de la institución pública que deseen visitar el museo deberán acudir a las 11 horas por la ma-

ñana y a las 18 horas por la tarde a las puertas de entrada al recinto museístico. Allí serán recogidos por alumnos de Bellas Artes, que les guiarán en su visita a las dependencias del museo. El precio para los estudiantes será de 350 pesetas y de 500 para los miembros del personal de administración y servicios.

Con esta iniciativa, Gestión Cultural de la UPV ha querido atender las peticiones de estudiantes y personal de la universi-

dad que habían pedido poder visitar el museo con una serie de facilidades económicas, debido al coste normal de una entrada. Gracias al acuerdo suscrito con la dirección del museo, no sólo podrán visitar el museo a precios especiales, sino que los propios alumnos de Bellas Artes realizarán prácticas al guiar a estos grupos en sus visitas. No obstante, los estudiantes de Bellas Artes no actuarán de guías para ningún otro grupo que no sea el de la UPV.

Los usuarios saturan el aula de Internet de la Facultad de Farmacia

La sala, que ofrece acceso gratuito a la red, está abierta a empresas y asociaciones

MARIAN URIARTE VITORIA. Internet, el correo electrónico... Las últimas tecnologías en comunicación despiertan cada vez más pasiones entre los alaveses. Buena prueba de ello es el éxito conseguido por el aula temática de la facultad de Farmacia que, cuando todavía no ha cumplido un año de vida, se ha visto obligada a limitar el uso de la misma debido al creciente número de usuarios que cada día se acercan para navegar por la red.

La sala informática cuenta con 24 ordenadores y está abierta a empresas y asociaciones de todo tipo que, de manera gratuita, pueden acceder a la conexión remota con otros ordenadores, la transferencia de ficheros, el acceso a software de libre distribución, el correo electrónico y, en general, una amplia gama de servicios.

La respuesta del público no se ha hecho esperar y el elevado número de usuarios que se registra cada día ha llevado a los responsables de la sala a establecer plazos de utilización. Así, aquellas personas que pretendan hacer uso

de estos servicios fuera de los cursos y prácticas previamente establecidos, no podrán permanecer delante de la pantalla del ordenador más de dos horas por día. «El objetivo es dar acceso a un mayor número de alumnos», señalan sus responsables, quienes reconocen además que «se han generado que-

El aula temática permite también la transferencia de ficheros, el correo electrónico y la conexión con otras redes

jas ante el creciente número de reservas ya que reduce las horas libres de utilización».

Diferentes usuarios

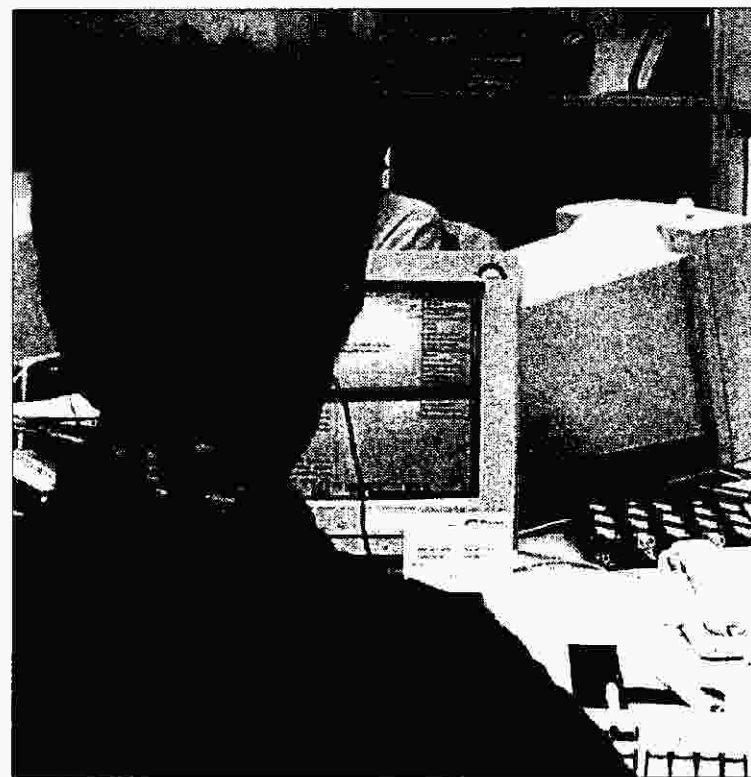
Aunque los usuarios son diversos, cabe destacar la presencia de asociaciones y empresas externas al colectivo universitario «que se acercan con el objetivo de conocer y valorar las oportunidades que internet ofrece a su negocio». Sus gestores indican, sin embar-

go, que «una vez obtenidos estos datos, ninguna empresa ha solicitado el uso continuado del aula entendiendo en ello que se han conectado con internet, si es el caso, a través de proveedores comerciales».

Navegar por la red forma parte también de las actividades culturales que organizan asociaciones, instituciones y clubes de la provincia que reservan los ordenadores para conseguir que sus asociados se familiaricen con las nuevas tecnologías.

Cursos internos

Profesores de la Universidad hacen uso de los ordenadores ubicados en la facultad de Farmacia para impartir clases prácticas a los alumnos, con el objetivo de dar a conocer a éstos las posibilidades de la red a la hora de obtener determinada bibliografía, documentación, etc. Los estudiantes de la Escuela de Empresariales, por su parte, reciben allí la asignatura de informática, dado que no disponen de un aula propia. En total, la UPV ha utilizado la sala temática durante 407 horas, a las que hay



ARCHIVO

Cada vez más personas muestran su interés por acceder a Internet

que añadir las 264 que durante el mes de septiembre se reservaron para la automatrícula de los estudiantes.

En lo que respecta a los usuarios externos, se incluye el Instituto Alavés de Naturaleza, Instituto Canciller Ayala de Llodio, la Asociación Cultural Juvenil de amigos del Cómic, la Academia de Ciencias Médicas, el Instituto de Ciencias de la Educación, el Club de tiempo libre Muga, Ce-

gasa, la asociación de alumnos IAESTE, la Escuela de Comercio y las Jornadas Nacionales de Física y Química.

La puesta en marcha de este servicio, que permanece abierto desde las 8.30 h. hasta las 20.30h. de lunes a viernes, fue posible gracias a un convenio firmado entre la Universidad del País Vasco y la Diputación y en el mismo la entidad foral ha invertido 15 millones de pesetas.

Comer por la nariz

La Facultad de Farmacia de Vitoria acoge hasta el día 23 una exposición sobre el empleo de los aromas vegetales en la alimentación, en la que están representadas doce plantas distintas

ANDRÉS FERNÁNDEZ VITORIA

Los alimentos nos entran primero por los ojos y luego por la nariz antes de hacerlo por la boca». En esta afirmación de Juan Blas Domínguez, profesor de Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Farmacia de Vitoria, se encuentra la base de una exposición que pretende mostrar a los universitarios y al público en general la influencia vegetal en la aromatización de muchos de los productos que consumimos diariamente. Plantas como la vid, el clavo o la genciana sirven de base para modificar el aroma de alimentos y bebidas como la mostaza, la mortadela o el bitter. La muestra recoge doce especies vegetales distintas de las que se pueden extraer un amplio abanico de sustancias que cambian o enmascaran el olor preexistente en los alimentos.

Juan Blas Domínguez y el profesor de Botánica Gustavo Renobales prepararon la exposición tras observar dos carteles que cuelgan del pasillo de sus despachos. «Hay una ilustración sobre plantas usadas en la alimentación y otra sobre plantas medicinales y siempre comentábamos que era una pena que los estudiantes no pudieran olerlas. Por eso decidimos hacer un montaje dedicado únicamente a los aromas», explica Renobales. El resultado son una serie de paneles negros que estarán instalados en la entrada del edificio de Farmacia hasta el día 23, en los que se puede contemplar el proceso que va desde la obtención del aroma hasta los productos de consumo en los que se emplea.

PREFERENCIA DULCE

Los dos profesores han elaborado una información completa de las doce especies que se exhiben en la muestra. «Cada una es distinta a las otras. Son muy variadas tanto en su origen geográfico como botánico. Incluso hemos incluido un hongo», subraya Renobales. Además de su procedencia, los lugares de cultivo y el proceso



JOSE MONTES

Un joven huele uno de los aromas que se ofrecen en la exposición.

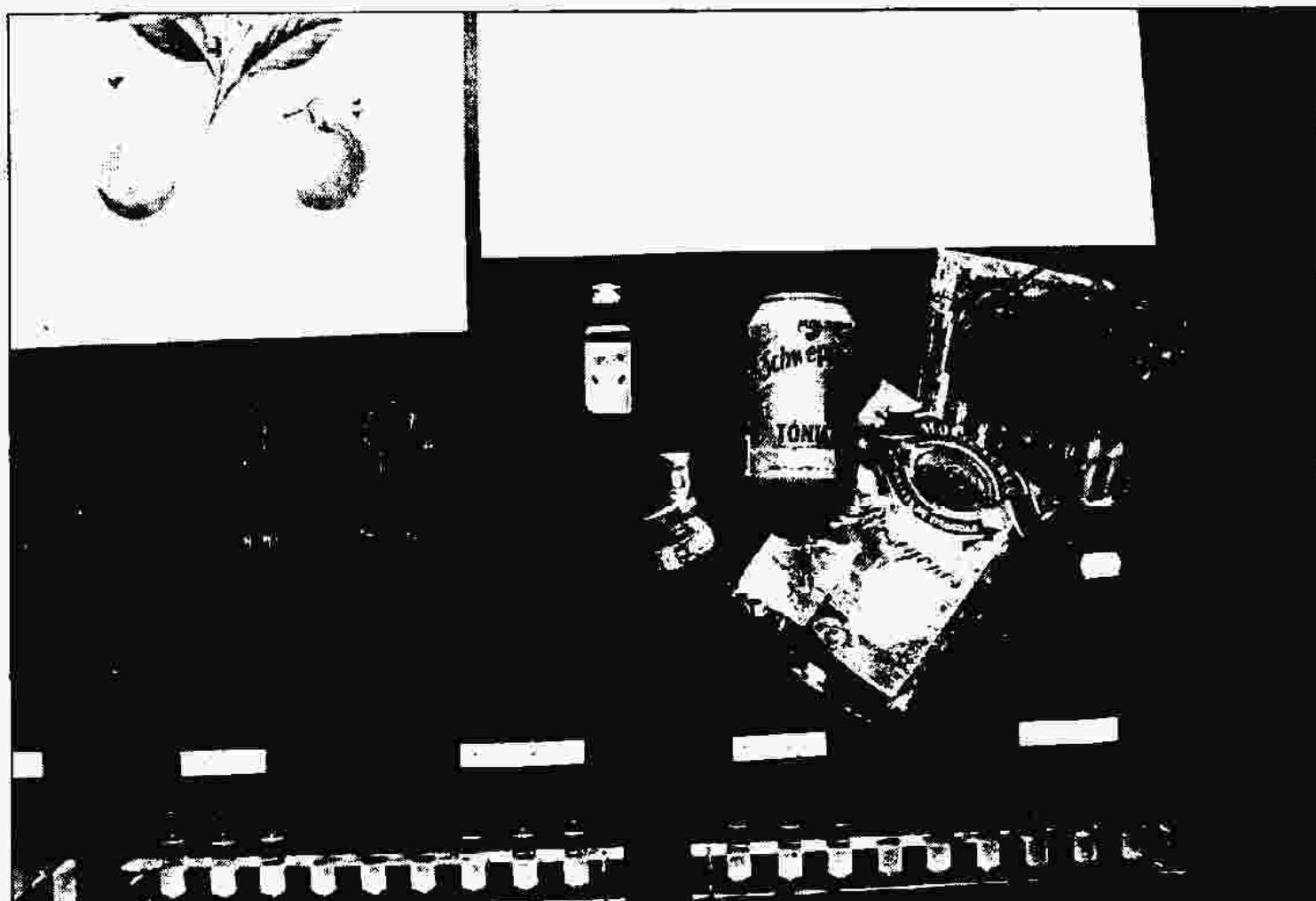
de elaboración de los aromas, cada panel contiene unos pequeños frascos con el extracto base de la planta y algunos compuestos característicos. Los visitantes pueden oler las sustancias introduciendo unos palillos en los recipientes y comprobar después ejemplos de alimentos reales aromatizados con ese vegetal.

Según Juan Blas Domínguez, el aromista utiliza elementos tanto de la naturaleza como de síntesis química para dar un perfil aromático a un producto. «Normalmente, en alimentación tenemos ya la idea concreta de un aroma y empleamos elementos muy cercanos a la

planta que se usa como base de un alimento perfectamente en una bebida alcohólica o en la carne». El profesor asegura que los olores dulces son más aceptados, aunque señala la importancia de otros aromas como el ajo. «A pesar del repulsivo olor de su componente básico es importantísimo y bien conjuntado forma parte de gran cantidad de elementos preparados».

En el extremo opuesto, la vainilla y el café son otros de los elementos más usados, «sobre todo en productos de pastelería y bebidas. El café es la materia prima con más volumen de comercio mundial después del petróleo».

Las sustancias se pueden oler mediante unos simples palillos



En los paneles se explica la procedencia de algunos aromas de los alimentos.

Jon HERNAEZ

La comida y sus olores

■ Abierta la muestra «Aromas vegetales en la alimentación» hasta el día 23 de enero. ■ Se expone en el hall de la Facultad de Farmacia.

Desde ayer y hasta el próximo día 23 de enero, podrá verse la exposición titulada «Aromas vegetales en alimentación», en el hall de la Facultad de Farmacia. Mañana, José María Bueno, miembro de la empresa que coorganiza la exposición, ofrecerá una conferencia titulada «La ciencia y el arte del aromista», a las doce del mediodía, en el salón de actos.

Karmele JAIO

La percepción de los aromas, su origen, su importancia y su uso en la industria alimentaria, son algunos de los temas que se tratan en la exposición «Aromas vegetales en alimentación», que ayer abrió sus puertas.

La muestra estará expuesta hasta el próximo día 23 de enero en el hall de la Facultad de Farmacia de la Universidad del País Vasco. Está organizada conjuntamente por la Facultad y una empresa de aromas.

Se estudian doce ejemplos que muestran la diversidad en materias primas, composición de los

aromas, tratamientos tecnológicos y destino final en diversos alimentos.

En cada panel de la exposición se pueden oler tanto los extractos de las plantas como algunos de los compuestos característicos utilizados en la alimentación.

La muestra se complementará con una conferencia que José María Bueno, miembro de la empresa de aromas coorganizadora de la exposición, pronunciará mañana, a las doce del mediodía, en el Salón de Actos de la Facultad de Farmacia, bajo el

título «La ciencia y el arte del aromista».

Conferencias de plantas

Por otra parte, la Facultad de Farmacia ha organizado un ciclo de conferencias en la Casa de la Cultura en el marco de la exposición «Las plantas en el mundo de la historia».

Mañana, la directora del Real Jardín Botánico de Madrid, María Teresa Tellería, ofrecerá la charla «El Real Jardín Botánico de Madrid y las expediciones ilustradas»; el 19 de enero, el Catedrático de Farmacología de la UPV, José María Segarra hablará de «La contribución del nuevo Mundo al acervo curativo»; y el 21 de enero el botánico Pedro Uribe ofrecerá la conferencia «La botánica y los botánicos del País Vasco». Todas las charlas comenzarán a las ocho de la tarde.