



■ Realice y guarde copias de seguridad de la información de su negocio
 ■ Cómo proteger los equipos informáticos de su negocio global
 Panda Platinum Internet Security 2005

Viernes, 18 de marzo de 2005

Webmail | Alertas | Envío de titulares | Pá

[PORTADA](#) | [ÚLTIMA HORA](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [OCIO](#) | [CLASIFICADOS](#) | [SERVICIOS](#) | [CENTRO COMI](#)

[EDICIÓN IMPRESA]

- Portada
- Ciudadanos
- Política
- Opinión
- Mundo
- Economía
- Deportes
- Sociedad
- Cultura
- Televisión
- Gente



[MULTIMEDIA]

- Fotos del día
- Especiales
- Gráficos
- Documentos

[PARTICIPA]

- Foros
- Chat
- Videochats



[CANALES]

- Amistad
- Athletic
- Aula de cultura
- Bodas
- Bolsa directa
- Canal Meteo

SOCIEDAD

EUSKADI INVIERTE EN NEUROCIENCIA

Un laboratorio de la UPV investigará nuevas vías contra la esclerosis múltiple y el Alzheimer

Los científicos analizarán las bases moleculares de las enfermedades para intentar desarrollar fármacos Neurotek está ubicado en el Parque Tecnológico de Zamudio

IVÁN ORIO/BILBAO

Un laboratorio de alto nivel de la Universidad del País Vasco investigará nuevas vías para luchar contra las enfermedades del sistema nervioso, en especial el Alzheimer y la esclerosis múltiple. Los científicos analizarán las bases moleculares de estas dolencias para tratar de detectar las irregularidades celulares que las provocan y diseñar fármacos más potentes que mejoren los tratamientos. El centro, llamado Neurotek, está ubicado en el Parque Tecnológico de Zamudio y funciona bajo la dirección del catedrático del Departamento de Neurociencias de la UPV Carlos Matute, un experto de prestigio internacional en este campo.

La biomedicina se ha convertido en los últimos años en una de las referencias mundiales en el terreno de la investigación básica y aplicada. Y ello a pesar de que, como reconoció el propio Matute, los resultados siempre se producen «a medio o largo plazo». Sin embargo, todos los procedimientos que se emplean para alcanzar el objetivo final aportan informaciones que pueden ser empleadas por otros especialistas para completar sus trabajos. «La investigación es hoy un valor en sí mismo», subrayó el profesor, quien presentó ayer el proyecto junto al vicerrector de ese área, Miguel Ángel Gutiérrez, y el presidente de la red de parques tecnológicos de Euskadi, Mauri Lazkano.

Neurotek, emanado de otro laboratorio que ya funciona en la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV, abre «perspectivas de futuro ilusionantes» para combatir unas enfermedades de alto coste social por el sufrimiento que causan no sólo en los pacientes, sino también en los familiares que les atienden. Los investigadores tienen intención de promover una dinámica de trabajo «orientada a la resolución de problemas», una filosofía que servirá para 'bucear' en el comportamiento molecular 'oculto' bajo el Alzheimer y la esclerosis múltiple y para tratar de encontrar nuevos remedios que mejoren la calidad de vida de los afectados.



MISIÓN AVANZADA. Varios científicos investigan en el laboratorio de Neurotek, en el Parque Tecnológico de Zamudio. / PEDRO URRESTI

Imprimir | Enviar

EL LABORATORIO

Carlos Matute
 Nació en Zaragoza en 1956, se licenció en Ciencias y es doctor en Medicina. Estudió en la universidad de su ciudad y pasó por otras de Suiza (Zúrich) y Estados Unidos (California) antes de recalcar definitivamente en la UPV.
 Investigación: Ha publicado 74 artículos en revistas científicas.
 Miembro de las sociedad de Neurociencia de España, Europa y EE UU.
 Neurotek
 Instalaciones: Ocupan 300 metros cuadrados del edificio 205 del Parque Tecnológico de Zamudio.
 Recursos: Dispone de laboratorios de cultivos celulares, biología celular, biología molecular, electrofisiología y microscopía.
 Tres dianas
 Alzheimer: Al menos 600.000 españoles padecen la forma más grave de demencia senil. La enfermedad

BUSC

- EL C
- Hoy
- Hem
- Go
- Boda
- Cate

- Cibernauta
- Ciclismo
- Cine
- Deporte base
- Ekoplaneta
- Empleo
- Esquí
- Evasión
- Formación
- Fútbol
- Gastronomía
- Guggenheim
- Hator (Nuevo)
- Infantil
- Juegos
- Libros
- Mh Mujer
- Moda
- Motor
- Seguros
- TV Inteligente
- Viajes

Otras dolencias

Diez investigadores, la mitad de ellos doctores (algunos extranjeros), analizarán las bases moleculares del sistema nervioso para comprender mejor su conducta y tratar de revertirla. En principio, los trabajos se centrarán en el Alzheimer y la esclerosis múltiple -ambas incurables-, pero, según explicó Matute, los resultados también servirán para avanzar en la lucha contra enfermedades «menos conocidas» que están directamente relacionadas con el funcionamiento anómalo del cerebro. Incluso la esquizofrenia, una dolencia mental que a priori parece alejada de las ya citadas, podría ser estudiada durante los ensayos de Neurotek.

provoca un deterioro cognitivo constante.

Esclerosis múltiple: Enfermedad neurológica, crónica e incurable que afecta al cerebro y la médula espinal. Se caracteriza por la progresiva discapacidad que genera. Afecta a unos 35.000 españoles.

Esquizofrenia: Paradigma de la enfermedad mental, se trata de una dolencia compleja provocada por un funcionamiento defectuoso de los circuitos cerebrales que rigen el pensamiento, las emociones y la conducta. La padecen unos 400.000 españoles.

El laboratorio, el segundo de I+D que abre la UPV en el parque tecnológico tras el de Química Analítica, beberá de tres fuentes principales para sus experimentaciones. En primer lugar, de cerebros de pacientes afectados por enfermedades del sistema nervioso que los donan a la ciencia antes de morir. Los expertos, asimismo, trabajan con muestras de sangre extraídas a pacientes vivos y realizan algunos ensayos preclínicos con animales. «Tenemos que ver cómo son las moléculas alteradas para entender su comportamiento y modificarlo. Son conocimientos que pueden ser muy útiles para combatir las enfermedades», dijo Matute.

- Faltan científicos cualificados y salidas para los más jóvenes
- «La inversión resulta barata a largo plazo»

Búsqueda de modelos celulares, cultivos, ensayos toxicológicos... Neurotek dispone de salas avanzadas de biología celular y molecular, electrofisiología y microscopia, aunque hay algunos trabajos que se realizarán en otras instalaciones. Para ello, los responsables del laboratorio han llegado a acuerdos de colaboración con otros institutos de experimentación nacionales y extranjeros. El centro no sólo servirá de pista de aterrizaje para especialistas consolidados, sino que también aspira a convertirse en un semillero de nuevos científicos al nutrirse de licenciados de la UPV -sobre todo de Ciencias y Medicina- que quieran doctorarse. Estos jóvenes tendrán la posibilidad de participar activamente en el desarrollo de unos estudios «independientes» cuya relevancia será medida por las publicaciones en las revistas de mayor prestigio.

El acondicionamiento del laboratorio ha supuesto una inversión inicial de 250.000 euros, aunque en esta cantidad no se incluyen los gastos que generarán su mantenimiento, el material y la firma de convenios con otros centros, entre otros conceptos. Son varias las entidades públicas que han invertido en este proyecto, como la UPV, el Gobierno vasco y los ministerios de Educación y Ciencia y de Sanidad. Pero Neurotek también ha atraído financiación de empresas privadas nacionales y extranjeras. «Tenemos una misión avanzada», proclamó el catedrático de Neurociencias.

Otras instituciones

Con la apertura de Neurotek, Euskadi cuenta ya con dos grandes instituciones de investigación biomédica, ambas con sede en el parque de Zamudio. El anterior, el Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias Biogune, fue inaugurado oficialmente el pasado mes de enero y tiene como principal objetivo estudiar el origen de las enfermedades. En este laboratorio trabajan cuarenta científicos del ámbito de la salud bajo la supervisión de José María Mato. Este centro intentará también convertirse en una referencia internacional en su campo y «reducir la dependencia científico tecnológica externa», como aseguraron sus responsables en el acto de apertura.

Enlaces Patrocinados

[Stop a la ansiedad](#)
sin pastillas, sin costosas sesiones, sin sufrimiento .
www.magalian.com

[Control de Ansiedad](#)
Soluciones rápidas y eficaces CDs de autoayuda .

www.pnlnet.com

[Combata la Fibromialgia](#)

Alivie Sintomas de Fibromyalgia. Alivie Sintomas de Fatiga Crónica. .
[TratamientoFibromialgia.com](#)

[Laboratorio](#)

10 fotos gratis en tu primer pedido De 10x15 a 100x100. Desde 0,17€ .
www.revelalo.com

Subir



© Copyright EL CORREO DIGITAL, S.L., Sociedad Unipersonal
Domicilio c/ Pintor Losada, 7 (48004) Bilbao
Inscrita en el RM de Vizcaya: Diario 229, Asiento 159,
Tomo 3823, Libro 0, Folio 200, Sección 8, Hoja BI-26064
C.I.F.: B-95050357

Power

[Contactar](#) / [Mapa web](#) / [Aviso legal](#) / [Política de privacidad](#) / [Publicidad](#) / [Master El Correo](#)