

## SANIDAD INVESTIGACIÓN

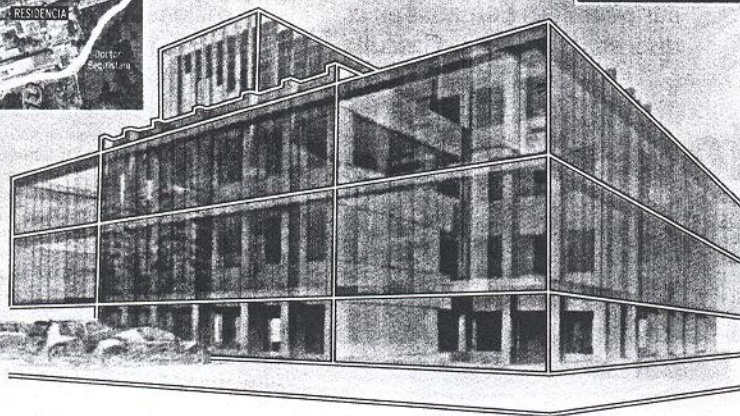
## EL NUEVO CENTRO



Ubicación del edificio Biodonostia

- El plan de ejecución se acabó el 31 de enero y, una vez efectuado el concurso, el inicio de la obra será en mayo, con un año de plazo.
- El edificio estaría terminado para mayo de 2009.

INVERSIÓN:  
**12 millones de euros**  
METROS CUADRADOS:  
**2.800**

PLANTA 3 476m<sup>2</sup>

- Zona de docencia y formación de investigadores con sala de reuniones para las comisiones de investigación.
- Zona de bioinformática.
- Plataforma de imagen digital.
- Zona de descanso.

PLANTA 2 493m<sup>2</sup>

- Laboratorio.
- Biología molecular y plataforma de genómica.
- Zona de congeladores.
- Zona para medicina regenerativa o para biomateriales.

PLANTA 1 770m<sup>2</sup>

- Laboratorio de neurociencias.
- Banco de ADN y banco de tejidos.
- Despachos de investigadores.

PLANTA 0 703m<sup>2</sup>

- Sala de videoconferencias.
- Zona administrativa de gestión.
- Salón de actos.

PLANTA -1 880m<sup>2</sup>

- Animalario y zona de quirófanos experimentales.

OSCAR GOÑI

## El primer Instituto de Investigación Sanitaria vasco se abrirá en San Sebastián en un año

Se llamará Biodonostia y girará en torno al Hospital Donostia, que desarrolla un programa científico

Producirá tratamientos y diagnósticos que beneficiarán a los pacientes del centro hospitalario

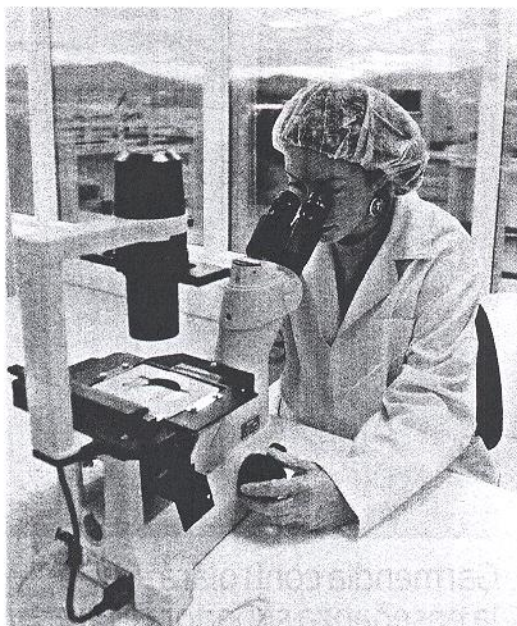
MARIO GARCÍA

SAN SEBASTIÁN. DV. Mayo de 2009 es la fecha elegida. Si todo va según los plazos previstos, dentro de trece meses se pondrá en marcha el primer Instituto de Investigación Sanitaria que se crea en Euskadi y uno de los diez primeros de España. Se denominará Biodonostia, tendrá como eje fundamental el Hospital Donostia, en cuyo recinto se ubicará el edificio de referencia, y desarrollará proyectos de investigación biomédica en sinergia con investigadores de empresas del Parque Tecnológico de Miramón y de la Universidad del País Vasco. Poseerá la acreditación de exce-

lencia que concede el Instituto Carlos III de Madrid, dependiente del Ministerio de Sanidad, requisito que abre puertas a la financiación de los proyectos de investigación, y la consecuencia de todo este proceso será el desarrollo de tratamientos y pruebas diagnósticas de las que se beneficiarán, en primera instancia, los pacientes del centro hospitalario donostiarra.

## Los inicios

En 2004 se publica un decreto (339/2004) sobre Acreditación de Institutos de Investigación Sanitaria con la finalidad de fomentar la asociación a los hospitales, de universidades y de organismos y



El instituto permitirá atraer investigadores a Donostia. (BORJA AGUDO)

centros públicos o privados de investigación con el fin de potenciar la investigación traslacional, es decir, la que permite que el trabajo de laboratorio tenga una aplicación práctica y resultados en la atención directa a los pacientes. Se designa al Instituto Carlos III como la entidad que acredita la excelencia de los proyectos. Ese mismo año, el Hospital Donostia presenta a la Diputación un estudio sobre su actividad investigadora, que es frenado hasta el año siguiente, en que se firma un convenio que tiene como premisas la potenciación de la actividad científica del hospital y la búsqueda de sinergias con el Parque Tecnológico de Miramón. Tras este convenio, en 2006 se inicia un periodo de reflexión en el que participan no sólo representantes del centro hospitalario, sino de las empresas del Parque Tecnológico relacionadas con el mundo biosanitario, de Sanidad, de Osakidetza y de la Diputación. Se cuenta también con la ayuda de la Fundación para la Investigación Sanitaria en Euskadi (Bioef). De esta forma, se pretende explorar la capacidad de crear un Instituto de Investigación Sanitaria depen-

### LÁSER VERDE SOLUCIÓN PARA EL AGRANDAMIENTO BENIGNO DE PRÓSTATA

Madina  
&  
Azparren

Urología y Andrología

Angel no se pierde ni un minuto de la película...  
Koldo sale a pasear tranquilo...  
Javier duerme de tirón...

CUATRO AÑOS CON VOSOTROS

Tel. 943 00 27 07



POLICLÍNICA GIPUZKOA



**VERSIÓN 0.CERO** por Aletxu Peña (<http://blogs.diariovasco.com/version0cero>)

Fotos que hicieron historia. Sorpréndete con una recopilación de instantáneas históricas, las mejores frases de sexo dichas por celebridades, conoce a una mamá sin brazos y lo último en todoterrenos en la bitácora que te descubre las mejores curiosidades de la red.

BLOGS DE USUARIOS  
**FOTOCICLO**  
CREATIVIDAD DIGITAL  
Lea los artículos completos y coménteles en [diariovasco.com](http://diariovasco.com)

diente del Hospital Donostia. El propio centro hospitalario elabora un plan estratégico en el que se aprecia claramente la capacidad para crear un instituto acreditado y, en colaboración con la gerencia del Parque Tecnológico de Miramón, se inicia el camino que culminará en mayo de 2009.

**Un plan de investigación**

Del plan de investigación se fijan siete líneas de investigación -cuyo desarrollo informativo lo ha venido ofreciendo DV en un serial quincenal- en dos vertientes: la primera, referida a enfermedades (cardiovasculares, infecciosas, digestivas y neurológicas), y la otra sobre áreas que afectan a todos los servicios aunque no se relacionan con ninguno en particular (salud pública, epidemiología y medicina regenerativa).

Tras señalar las líneas, se elaboran los proyectos científicos a cinco años vista. La capacidad de los equipos de investigación se acredita por el hecho de que cinco de estas líneas reúnen los criterios máximos de excelencia que les otorga la máxima calificación que se concede en España a la investigación biomédica (Ciber). Dos de estas distinciones las acapara epidemiología y una, respectivamente, neurología, infecciosas y digestivas. No se descarta que en un futuro se pueda poner en marcha una línea de investigación relacionada con el cáncer, en cooperación con el nuevo Instituto Oncológico, y existen especialidades que están desarrollando un trabajo de investigación que merece ser potenciado, entre ellas, oftalmología y hospitalización a domicilio.

**Sinergias**

La creación de un Instituto de Investigación supone la asociación de un centro hospitalario con universidades, empresas o centros de investigación. Se da la circunstancia de que en este caso confluyen en un área muy reducida un centro hospitalario de gran envergadura y un parque tecnológico, con al menos nueve empresas relacionadas con la investigación biofarmacéutica. Es un fenómeno que en Europa sólo ocurre en Suecia y, en menor medida, en Francia.

Pues bien, la relación con esas entidades es la siguiente en estos momentos: con *Fatronic* existe la posibilidad de llevar a cabo un proyecto conjunto en el campo de la neurología que aún falta por concretarse. Con *Inbiomed* se trabaja en proyectos de ginecología, hematología y en colaboración con la coordinación de trasplantes. A *Biobide* le podría interesar que el nue-

vo edificio le reserve un área del animalario dedicado a los peces cebra, una circunstancia que habrá que concretar en el futuro. Con *Inasmet-Tecnalia* existen actualmente seis proyectos compartidos en los ámbitos de oftalmología, microbiología y neurología. Con *Vicom Tech* se ha trabajado ya en un proyecto sobre radioterapia y próximamente se comenzarán a desarrollar proyectos en los campos de la neurología y de las enfermedades digestivas. Con el *CIC Biomagure* se mantienen reuniones mensuales en relación al sida con el fin de trabajar en un proyecto tan interesante desde el punto de la aplicación clínica como es la investigación en torno a los biobicidas, que utilizan técnicas de nanotecnología para frenar la extensión de la infección del VIH. Con la UPV se ha establecido un contacto que permitirá elaborar proyectos conjuntos y de momento no hay proyectos con *Drobiosystems* y con el *Celti*.

**Consecuencias**

El hecho de que en un mismo plan de investigación trabajen distintos profesionales desde diferentes posiciones redundará en un acortamiento de los tiempos entre el desarrollo de la investigación y la demostración de la eficacia de los productos. En este sentido, el coordinador de investigación del Hospital Donostia, Julio Arrizabalaga, asegura que se podrán beneficiar los pacientes, en el sentido de que los resultados se aplicarán a ellos de forma preferente, y además será posible generar retornos, es decir, «que se va a poder facturar por los servicios que prestemos a raíz de los procesos de investigación».

**El edificio**

El Instituto de Investigación Sanitaria de Donostia dispondrá de un edificio de referencia, ubicado en el propio complejo hospitalario. Para ello se remodelará el dedicado actualmente a servicios. Se prevé que estará listo para sus nuevas funciones en mayo de 2009, coincidiendo con la acreditación del Instituto. Las obras comenzarán este próximo mes de mayo. Son 2.800 metros cuadrados aprovechables, en la disposición que se refleja en la imagen adjunta. La finalidad, según destaca Julio Arrizabalaga, es que el «desarrollo de esta zona común de investigación facilitará la comunicación entre grupos de científicos, e incluso establecerá relaciones entre profesionales de diversos ámbitos, cuyo nexo serán los proyectos que se lleven adelante de forma conjunta».

mgarcia@diariovasco.com

**JULIO ARRIZABALAGA**

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL DONOSTIA

## «La investigación mejora la calidad de la asistencia a los pacientes»

«Pretendemos crear una estructura atractiva para que no se marchen nuestros investigadores», dice

M. G.

Su trayectoria profesional ha estado de alguna manera vinculada a la investigación, fundamentalmente en el área del sida, pero ahora Julio Arrizabalaga tiene asignada la tarea de coordinar todos los esfuerzos científicos que se generan en el centro hospitalario de cara a poner en marcha Bionostia, el primer Instituto acreditado de Euskadi en investigación sanitaria.

— ¿Qué importancia tiene un instituto de estas características en San Sebastián?

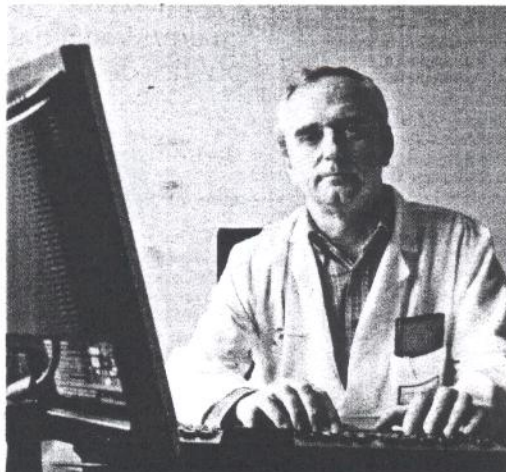
— La acreditación supone que se ha pasado por una serie de controles y de criterios de evaluación y cuando se ha conseguido, la financiación que se puede conseguir para esta labor es mucho mayor que la que se obtiene sólo como hospital, tanto en proyectos, como en infraestructuras, como en recursos humanos. En realidad, los institutos acreditados son los que pueden realizar una investigación de excelencia.

— ¿Es difícil lograr este nivel?

— Tras el decreto de acreditación de 2004, sólo se han acreditado dos hospitales, el Clinic de Barcelona y Virgen del Rocío de Sevilla. Lo hicieron el 13 de febrero. El año que viene se presentarán otros dos o tres y nosotros calculamos que estaremos entre los diez primeros. Posiblemente no vayan a acreditarse en España más de una veintena de institutos. Pero lo más importante es que hemos logrado crear una cultura de investigación, algo impensable hace tan sólo tres años.

— ¿Por qué?

— No podemos compararnos con la cultura de investigación que tiene el Clinic, por ejemplo, pero nosotros poseemos una característica que nos diferencia del res-



Julio Arrizabalaga, en su despacho del Hospital Donostia. (JOSE USOZ)

to: que en una pequeña área contamos con nueve empresas que trabajan en el tema bio, y con la UPV. El hecho de que haya grupos que ya están desarrollando un plan científico abre un gran camino.

— ¿Cuál es actualmente el grado de desarrollo de ese plan que permitirá la acreditación?

— Está muy avanzado y se han dado pasos muy importantes. Tanto es así que podríamos solicitar la auditoria en tres meses. Pero no queremos precipitarnos, no nos interesa correr.

— Habla de la mayor capacidad para buscar financiación... ¿De dónde proceden los fondos?

— El objetivo fundamental es que la investigación se autofinancie. Pero hay dos vías. Por una parte, la denominada financiación competitiva, es decir, que se propone un proyecto, se lleva ante los organismos competentes y, si se aprueba, llegan los fondos para llevarlo a cabo. Es la línea más importante. Ningún instituto puede pervivir sin esta financiación competitiva. Y luego está la financiación externa, que es muy variable porque depende de diversas coyunturas, y procede fundamentalmente de mecenazgos por parte de fundaciones. Tampoco hay que perder de vista un tipo

emergente de financiación, que es la venta de los servicios que ha generado la propia investigación.

— Pero, concretamente, ¿de dónde ha venido la financiación de las siete líneas de investigación?

— Hemos contado con financiación procedente de Europa, del Instituto Carlos III, del Ministerio de Educación y Ciencia, del Gobierno Vasco y de la Diputación. Todo ello asciende a unos 3 millones de euros.

— La apuesta parece muy sólida... ¿Y no tiene vuelta atrás. Hasta ahora se han venido desarrollando grupos que se las han tenido que arreglar para sacar adelante sus proyectos, y en algunos casos con gran brillantez, pero lo que se propone ahora es dotarles de una estructura que les apoye y que, además, facilite el relevo generacional. La investigación aportará un plus de calidad al hospital, porque si se investiga bien se estará en condiciones de dar una mejor asistencia. Va a facilitar que la gente que se está formando en este momento tenga un lugar donde poder hacer su carrera como investigador y pueda posteriormente seguir trabajando aquí. Facilitará también que el hospital posea un atractivo más para que venga a trabajar la gente mejor preparada.

**!! ACCIDENTES !!**  
INVESTIGACIÓN  
RECLAMACIÓN  
Y DEFENSA DE ACCIDENTES  
CONSULTING T&U  
Pº Duque de Mandas nº 35 bajo San Sebastián  
Tel.: 943 456 335 - Fax: 943 474 764

**!! EXCELENTE OPORTUNIDAD DE EMPLEO !!**  
En el Ayuntamiento de San Sebastián  
• A partir de 16 años y Graduado Escolar  
• 16 horas a estudiar  
• Contrato estable  
• Posibilidades de promoción  
• Bien remunerado  
**60 Agentes de Movilidad**  
Presenta ya tu instancia hasta el 22/04/2008  
¡Comienza ya tu preparación con Entoral MAD!  
Recoge las bases gratuitas y adquiere los temarios en  
**MAD**  
www.mad.es  
LIBRERÍA GURUTZ  
Pl. Easo, 7  
SAN SEBASTIÁN

**POLICLINICA GIPUZKOA**  
**Servicio de Cirugía Plástica y Estética**  
**Dr. Alfredo Mtz. Florez**  
• Prótesis Mamas. Anestesia local.  
• Orejas en sopillo. Anestesia local.  
• Párpados. Anestesia local.  
• Estiramiento facial. Anestesia local o general.  
• Liposucción.  
• Rinoplastia, Mamas, etc...  
Citas: 608 22 74 64 - 943 000 929  
Pº Miramón, 174. 20009 DONOSTIA

**IMPAGADOS**  
**SOLUCIONAMOS SUS PROBLEMAS DE COBRO**  
Más de cuarenta años gestionando cobros por vía amistosa y judicial nos avalan. Además si lo necesita y su crédito está debidamente instrumentado le adelantamos el dinero\*.  
**Cuanto antes nos llame antes cobrará.**  
Nuestro agente le visitará, llame al **94 4231785**  
**CRENORSA**  
Henao, 28 - 2ª Izda. 48009 BILBAO. Tel.: 94 423 17 85 • Fax: 94 424 22 29  
E-mail: [crenorsa@crenorsa.com](mailto:crenorsa@crenorsa.com)  
\*Consulte condiciones.

**SE VENDEN O ALQUILAN**  
Parcelas de terreno Industrial LIBRE a pie de N-1 (Alava). Abstenerse intermediarios  
Contacto: Sr. Luis Alonso  
Tel. 690 719 892