



BIOPOL'H

BIOPOL'H, UN CLUSTER REFERENTE EN SALUD



Biopol'H, un consorcio integrado por la Generalitat de Cataluña, la Universidad de Barcelona, el Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat y la Fundación Biocat, es un cluster biomédico y biotecnológico de instituciones sanitarias, entidades generadoras de conocimiento, centros de investigación y de empresas del sector.

"Biopol'H es una iniciativa que trata de aprovechar las sinergias potenciales ya existentes entre las diferentes entidades para crear un nuevo entorno donde la investigación, la empresa, el sector asistencial y el ámbito educativo encuentren un espacio idóneo para desarrollar su actividad", comenta el director del proyecto, Ramon López. El cluster destaca por su situación estratégica al estar in-

tegrado en el área metropolitana de Barcelona, muy cerca del aeropuerto y del recinto ferial y por disponer de espacio suficiente para integrar empresas y otros centros de investigación.

"Queremos ser un lugar donde la innovación en todos sus ámbitos no sea un objetivo, sino el instrumento referencial del espacio", manifiesta Ramon López.

Transformar el conocimiento generado y hacerlo rentable es uno de los objetivos de este proyecto que concentra en un solo espacio a los pacientes (Parque de salud), la investigación aplicada para encontrar respuestas a sus enfermedades y mejorar su calidad de vida (Parque científico), la enseñanza a todos los niveles en biomedicina y ciencias de la salud (Campus de excelencia formativa), la integración de los ciudadanos en el proyecto (desarrollo social) y las empresas, en estrecho contacto con los hospitales y centros de investigación (Parque empresarial). El objetivo es que estos cinco ámbitos se interrelacionen y se complementen para convertir a Biopol'H en uno de los bioclusters de salud referentes del sur de Europa. "Biopol'H es un espacio conceptual y territorial, donde confluyen los diferentes

ámbitos", recalca el director.

El desarrollo de los cinco ámbitos en cuatro planos va íntimamente ligado a la transformación territorial. El cubrimiento parcial de la Gran Vía de L'Hospitalet de Llobregat eliminará la barrera entre la parte de Biopol'H Montaña y Biopol'H Mar.

Por otra parte, la aprobación del Plan espacial Biopol'H Mar permitirá emprender nuevas actuaciones urbanísticas a finales de este año 2010, como la construcción de un parque científico en la parte de Biopol'H Mar.

PROYECTOS PUNTEROS

Biopol'H tiene un claro posicionamiento en especialidades muy ligadas a los principales paradigmas de la biomedicina de los próximos años, como son la terapia génica, enfermedades crónicas y neuropatología. Asimismo y gracias al Instituto de Bioingeniería de Cataluña, que se instalará próximamente en el espacio Biopol'H, cuenta con una ventaja competitiva en todo el ámbito de la nanomedicina.

Al margen de los

proyectos científicos que desarrolla cada una de sus entidades, Biopol'H acoge directamente en su Bioincubadora dos proyectos de investigación: Barcino y la Cámara hipobárica.

Barcino es un programa que supone un reto europeo, puesto que introduce nuevas tecnologías de obtención de prótesis de materiales biocompatibles por Proyección Térmica Fría destinadas al mercado biomédico.

Con un destacado potencial científico, el servicio de **Hipobarria y Fisiología biomédica** profundiza en el conocimiento de los métodos adaptativos a condiciones de hipoxia hipobárica y la transferencia directa al ámbito clínico, con repercusiones tanto sobre la evolución de las diferentes patologías como sobre el coste económico de su tratamiento.



Entidades del espacio Biopol'H:

- Hospital Universitario de Bellvitge
- Instituto Catalán de Oncología (ICO)
- Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- Campus de Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona
- Instituto de Diagnóstico por Imagen (IDI)
- Consorcio Sanitario Integral (CSI)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

De próxima incorporación:

- IBEC

 biopol'H

INFO

Consorci Biopol'H

Gran Vía de L'Hospitalet, 199-203
 08908 L'Hospitalet de Llobregat
 Tel.: 93 260 7136

direcciógeneral@biopol.cat
 www.biopol.cat