

Observatori 2.0

Blog de comunicación científica, tecnológica, médica y ambiental

- [Home](#)
- [Comunicación científica](#)
- [Comprensión pública](#)
- [Comunicación y salud](#)
- [Nuevos formatos y canales](#)
- [Formación](#)
- [OCC](#)
- [Ofertas de trabajo](#)
- [Ciencia UPF](#)
- [Acerca de este blog](#)

Escriba el texto a buscar aquí

[Inicio](#) > [Comunicación científica](#), [OCC](#) > La informática en la medicina y la medicina en el futuro

La informática en la medicina y la medicina en el futuro

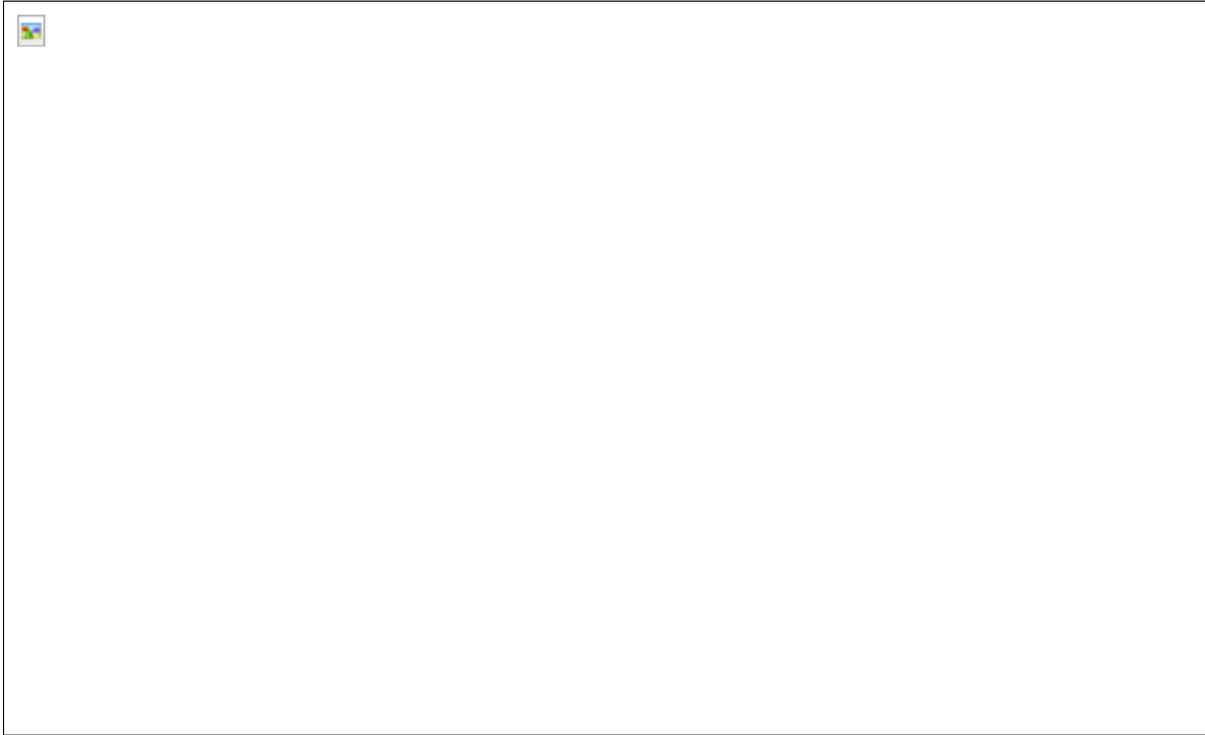
17 enero 2011 [insnavarro](#) [Deja un comentario](#) [Ir a los comentarios](#)



¿Cómo puede influir la informática en el futuro de la medicina? La evolución de un aneurisma o los efectos de un medicamento en el corazón se pueden predecir utilizando modelos y simulaciones creados por ordenador. Precisamente ese fue el eje central del encuentro celebrado el pasado mes de octubre y que convirtió a Barcelona en epicentro de la bioinformática médica.

Del 4 al 8 de octubre del 2010, el [Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona](#) acogió esta iniciativa organizada por la [Barcelona School on Biomedical Informatics](#), el Institut Municipal de Investigació Mèdica ([IMIM-Hospital del Mar](#)) y la [Universitat Pompeu Fabra](#) y incluida en la [Virtual Physiological Human Network of Excellence](#).

La primera de las cinco jornadas recogió nada menos que seis charlas magistrales impartidas por diferentes expertos en simulaciones multiescala. El resto de la semana, comprendió cuatro días de talleres prácticos y grupos de trabajo para comprender las nuevas aplicaciones y métodos informáticos que pueden ayudar al estudio de problemas médicos.



El evento reunió a expertos y estudiantes de posgrado de distinta procedencia geográfica y académica: desde la informática a las matemáticas, pasando por la química y biología. Todas las disciplinas tienen algo que aportar para crear nuevos métodos médicos, tal y como afirma **Jordi Villà**, coordinador del evento. El objetivo final: simular en un ordenador el comportamiento del cuerpo humano para que médicos puedan predecir con mayor precisión la evolución de sus pacientes.

La tecnología ha llegado a nuestras vidas y se dedica a cambiar nuestros hábitos: la forma de informarnos, de comprar, incluso de relacionarnos. Pero aun nos quedan por ver todas sus aplicaciones sanitarias. Aunque tampoco hace falta caer en negras predicciones de un mundo robotizado e impersonal. Jordi Villà también afirma que la relación médico-paciente nunca podrá tener un sustituto tecnológico.

[Más información sobre el acontecimiento](#)

El vídeo forma parte de los objetivos del proyecto “Observatorio en acción” que recibió una ayuda de la [FECYT](#) en su convocatoria de 2010 para el fomento de la cultura científica y tecnológica.



Share