

Hiruhileko Buletina

Abendua 2009

Boletín Trimestral

Diciembre 2009

Osasuna / Salud



Buletin honetan 2009ko azken hiruhileko osasunaren inguruko berri interesgarrienak biltzen dira.

A continuación se listan las noticias más importantes en torno a la salud del último trimestre de 2009

Investigadores de la UPV y el MIT descubren una aleación para biomedicina

Fuente: Euskadi + Innova

Un equipo de investigadores de la UPV y del Massachusetts Institute of Technology (MIT) ha demostrado que las aleaciones de cobre, aluminio y níquel con memoria de forma tienen características ventajosas para su aplicación en diversos campos, incluida la biomedicina. En concreto, estas aleaciones presentan un índice de amortiguamiento muy superior en nanotamaños que en dimensiones macroscópicas

Telemedicina conta las listas de espera

Fuente: El país

Pacientes de UK son tratados por los radiólogos de otros países por la escasez de profesionales en su país. El diagnóstico digital se presenta como una oportunidad interesante en la puesta en marcha de nuevos negocios. Además el enorme mercado potencial de la salud electrónica es otro importante motor de cambio

más de 5000 ciudadanos vascos optan por la hospitalización a domicilio

Fuente: Qué nervión egunkaria pag 05. nik dut pdfen

Esta modalidad asistencial es aplicable a gran variedad de patologías médicas o quirúrgicas. Entre los procesos médicos que se benefician con este tipo de servicio está la atención de pacientes en situación terminal o cuidados paliativos.

el nuevo centro biodonostia funcionará a pleno rendimiento antes del verano de 2010

Fuente: diario vasco:investigación sanitaria

se convertirá en el primer instituto de investigación sanitaria de Euskadi. Los agentes investigadores son: la UPV, Osatek (diagnósticos), la Fundación Matía instituto gerontológico, Ingema, Cic microgune, Inbiomed y Vicomtech. Todos ellos aportan personal investigador al instituto. el centro se encargará de investigar los problemas que tienen los pacientes. Posteriormente intentará trasladarlo a los centros tecnológicos. Las líneas que se han propuesto son: enfermedades infecciosas, enfermedades digestivas, cardiovasculares, medicina regenerativa y bioingeniería (microtecnología, biosensores, nanotecnología, etc...)

Sener entra en la biomedicina

Fuente: Boletín Euskadi + Innova

A través de la compra de la división de instrumentación de NTE (Nuevas Tecnologías Espaciales), la firma vasca Sener se introduce en la biomedicina aplicada a los sistemas espaciales. La nueva filial, que mantendrá su sede en Barcelona, da servicio a misiones tripuladas y a la investigación en el soporte a la vida en el espacio.

La e-salud va a ser el centro de la política sanitaria europea de los próximos años

Fuente: Noticias en nuestro base de datos

A partir del 1 de diciembre, por decisión de la Comisión Europea será el centro de la política sanitaria la e-salud. Las redes sociales de salud están en plena expansión y son una gran oportunidad para el sector sanitario. Las variables a tener en cuenta hay que tener en cuenta que hay que limitar al paciente la alteración de los datos médicos, la automedicación y el auto-cuidado. Según un estudio de la fundación OPTi, esta revolución tecnológica facilita el acceso historial clínico de todo el sistema sanitario, el diagnóstico y el tratamiento médico a distancia y la utilización de la receta electrónica. Los ciudadanos dispondrá de información contrastada lo que provocará una fuerte competencia en los centros sanitarios que deberán apostar por una mayor especialización para diferenciarse de la competencia.

Biolithic consigue que el concepto "lab-on-a-chip" tenga una integración más sencilla y simple

Fuente: Revista: Cool companies, Alberta's medical devices & technologies

Las tecnologías que existen en este momento tienen en cuenta todos los pasos relacionados con con la realización de un test de diagnóstico. Mientras que estas tecnologías necesitan soporte electrónico, software y hardware no cumplen realmente el concepto "lab-on a chip". Con la tecnología desarrollada por Biolithic es más fácil la realización de estos diagnósticos. Se ha diseñado una plataforma tecnológica y un USB que además puede ser un dispositivo low cost. La empresa fue creada en el 2008 y se espera que los productos estén en el mercado en el 2011. El proyecto busca inversores

Neurosilicon: revolucionaria herramienta para el tratamiento de trastornos neurológicos.

Fuente: Revista: Cool companies, Alberta's medical devices & technologies

Neurosilicon ha desarrollado un "lab on a chip" sensible a la monitorización y seguimiento de la interacción de las neuronas en el cerebro. Esto podría ayudarnos a entender muchos trastornos neurológicos. El mercado objetivo para este producto es el mundo de la investigación. Empresa creada en el 2005 y producto lanzado en el 2008. Busca distribuidores a nivel mundial

Picomole instruments: Análisis rápido de la respiración para la detección e enfermedades

Fuente: Revista: Cool companies, Alberta's medical devices & technologies

Algún día será posible que soplando a una máquina esta pueda identificar diferente tipología de enfermedades que se puedan tener. Picomole ha desarrollado un prototipo que puede realizar este tipo de análisis es capaz de detectar más del 90% de los biomarcadores (químicos identificativos de enfermedades) en la respiración. De esta manera se puede identificar la enfermedad incluso antes de padecer síntomas. Esta empresa fue creada en el 2005 y los desarrolladores esperan que esté en el mercado en el 2010. Buscan inversores

Smilesonica: Tecnología para la reparación de dientes

Fuente: Revista: Cool companies, Alberta's medical devices & technologies

Primer comercialización de tecnología ultrasonica para la regeneración del tejido dental