



A Laboratory Information System (LIS) for Medical IT industry

Fuente: http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/matching/completerec.cfm?BBS_ID=167448&COMPANY=749061

Abstract: A Turkish SME active in medical IT industry has developed a laboratory information system that could be used in medical labs. With its certain properties such as flexible reporting, full integration with hospital management systems, this system eases the management of lab operations. The company is interested in commercial agreement with technical assistance with European partners. Moreover, the company is open to technical cooperation opportunities for further development of the technology. TECHNOLOGY OFFER, ref.:11 TR 99PD 3L7C

AngioDynamics expande su línea Morpheus SMART PICC

Fuente: Spanish Megadget

AngioDynamics localizada en Latham, NY, presenta su nuevo kit de inserción para la cabecera Morpheus SMART PICC y sus 5 catéteres centrales 5 Fr de doble lumen, de inserción periférica (PICC por sus siglas en inglés). Este catéter Morpheus SMART PICC 5F Dual Lumen Smart PICC de alto rendimiento, está diseñado para proporcionar un flujo superior de 5 mL/segundo durante las tomografías. Esta actualización de su función complementa la tecnología avanzada de los catéteres AngioDynamics, la cual combina el empuje necesario para colocar los PICC con la flexibilidad que minimiza el riesgo de trauma al vaso y de flebitis. También utiliza la tecnología Smart Taper®, diseñada para reducir el riesgo de trombosis al permitir que el diámetro del catéter se reduzca rápidamente de 7 Fr a un 5Fr exacto.

Presentan un catéter más seguro para profesionales

Fuente: <http://tecnologia.diariomedico.com>

BD Medical ha anunciado el lanzamiento al mercado español de su catéter de sistema cerrado BD Nexiva, diseñado para reducir el riesgo de que los trabajadores sanitarios sufran lesiones por pinchazos con agujas y minimizar su exposición a la sangre. Su diseño permite reducir los intentos de inserción gracias a un nuevo sistema de contención que minimiza la pérdida de sangre a partir de la conexión del catéter. Asimismo utiliza tecnología de protección pasiva de la aguja que no afecta a las técnicas de inserción. Además elimina la complejidad de las válvulas mecánicas, reduciendo los puntos donde pueden proliferar las bacterias, lo que, según estudios realizados por la compañía, permitiría reducir las infecciones sanguíneas hasta en un 70 por ciento.

Catéter de irrigación abierta Blazer de Boston Scientific

Fuente: Spanish Megadget

Boston Scientific ha sido utilizado por primera vez en los EE.UU. en un estudio que evalúa su efectividad en el tratamiento del aleteo auricular Tipo 1, sostenido o recurrente. El estudio se titula "Estudio clínico del catéter de irrigación abierta Blazer" (BLOCK-CTI por sus siglas en inglés). Este es un estudio prospectivo y aleatorio que contará con 240 pacientes. Este catéter combina una técnica nueva para la ablación irrigada, con la confiabilidad demostrada por la plataforma Blazer," dijo Emile Daoud, M.D., Jefe de la Sección de Electrofisiología Cardíaca, Hospital Ross Heart del Centro Médico de la Universidad Estatal de Ohio en Columbus, quien realizó el primer procedimiento en EE.UU. "El catéter de irrigación abierta funcionó bien, con excelente maniobrabilidad, torque y estabilidad." El catéter de irrigación abierta Blazer integra la tecnología de enfriamiento total de la punta con la plataforma de alto rendimiento del catéter Blazer®. Esta tecnología de enfriamiento ofrece un enfriamiento consistente de toda la punta de ablación del electrodo, mediante el suministro de la energía de radiofrecuencia.

Vicomtech-IK4 presenta su nuevo laboratorio de medicina digital

Fuente: Nueva Gestion

El Centro Tecnológico Vicomtech-IK4 presentará su nuevo laboratorio de medicina digital. El laboratorio está dividido en dos entornos. Uno simula un hospital digital con un quirófano integrado de última generación. El otro es un hogar dotado con tecnología avanzada que permite recrear una visión futurista de la atención de pacientes en el entorno doméstico.

BJ Adaptaciones convoca las I Jornadas de Tecnología de Apoyo.

Fuente: <http://www.casadomo.com/noticiasDetalle.aspx?id=13856&c=1&idm=5&pat=5>

El contenido de las jornadas se organiza en dos bloques principales. El primero se destina a la presentación de novedosos recursos técnicos que intervienen en diferentes ámbitos de apoyo a la discapacidad. El segundo bloque de contenidos se dedica a aquellas personas con discapacidad que quieran compartir su experiencia en el uso de tecnologías de apoyo en beneficio de la calidad de vida. Al final de la jornada el equipo de BJ Adaptaciones permanecerá a disposición de los asistentes. Las "Jornadas de Tecnología de apoyo" ofrecen la posibilidad inmejorable de conocer las últimas novedades en tecnologías de apoyo a la discapacidad de la mano de la experimentada BJ Adaptaciones. Además, constituyen una oportunidad única para el diálogo entre profesionales que trabajan diariamente para mejorar la autonomía de las personas con discapacidad. A día de hoy, ya se han inscrito a las jornadas más de 250 profesionales. Ciudades y fechas

- * 1 de abril Barcelona
- * 5 de abril Santiago de Compostela
- * 7 de abril Zaragoza
- * 12 de abril Valencia
- * 13 de abril Madrid
- * 14 de abril San Fernando
- * p/c País Vasco

IMQ y MONDRAGON Health promoverán conjuntamente la investigación en el ámbito de la salud y los servicios sanitarios

Fuente: Nueva Gestión

El Grupo IMQ (compañía líder del sector asegurador y de prestación de servicios sanitarios de Euskadi), y MONDRAGON Health (unidad perteneciente a la Corporación MONDRAGON para desarrollar el sector salud mediante nuevas actividades), firmaron ayer un acuerdo de colaboración para promover la I + D + i en los campos de la ciencia y la tecnología aplicable en el sector sanitario, mediante la realización de proyectos de investigación y programas de innovación en procesos y servicios

Dispositivo para retraer el intestino durante cirugías

Fuente: HospiMedica <http://d27vj430nutdmd.cloudfront.net/611/64449/64449.1.pdf>

El Lap Pak es un dispositivo novedoso hecho de silicona grado médico moldeado, que puede ser usado en lugar de algodón durante el empaquetamiento intestinal, reduciendo así la acumulación de las fibras y el desecho dejado en el sitio quirúrgico

El proyecto empresarial BioBasque y la Factoría de la Jugos andaluza, nominados a los Premios RegioStar de la UE

Fuente: <http://www.europapress.es/internacional/noticia-ue-proyecto-empresarial-biobasque-factoria-jugos-andaluza-nominados-premios-regiostar-ue-20110324143131.html>

El proyecto 'BioBasque', impulsado por el Gobierno vasco para articular una comunidad empresarial y científica destinada a promover la investigación y desarrollo innovador en el ámbito de las ciencias biológicas, y el proyecto de la Factoría de Jugos de Andalucía han sido nominados por la Unión Europea en los Premios Europeos 'RegioStar' que entrega el Ejecutivo comunitario.

FedEx ahora ofrece envíos criogénicos a -150° C

Fuente: Spanish Megadget

En busca de ampliar sus opciones de envío para las organizaciones de la salud, FedEx ha comenzado a ofrecer su solución de envío con congelación profunda. Utilizando las cajas Dry Shipper Dex de autocontención de Cryoport, FedEx transportará sus muestras y las mantendrá a menos de -150° C durante todo el trayecto. A diferencia del hielo seco, esta tecnología se clasifica como no-peligrosa, eliminando las complejidades asociadas con la clasificación de productos peligrosos. Por otra parte, el proceso en general es sencillo. Los clientes hacen sus pedidos en línea a través del portal personalizado de FedEx. FedEx proporciona un container pre-acondicionado al cliente para que cargue su producto sensible a la temperatura. Luego FedEx entrega el container a su destino final mientras que monitorea activamente el cargamento e interviene durante el trayecto si es necesario. Finalmente, FedEx recoge el container y lo devuelve para que sea restaurado.

- Ofrece hasta 10 días de tiempo de retención (<-150° C) en apoyo a las mudanzas internacionales complejas
- Elimina el hielo seco, eliminando también la necesidad de reponer el hielo de los envíos o comprarlo, hacer inventario o administrar las cajas insuladas
- No se necesita entrenar al personal en el manejo de materiales peligrosos
- Reduce el impacto del ambiente ya que el container de productos no-peligrosos se recicla y el nitrógeno líquido se evapora sin causar daños
- El monitoreo y la intervención proactiva de principio a fin, proporciona visibilidad de los cargamentos vía el servicio de Alerta Prioritaria de FedEx

La solución de envío Deep Frozen de FedEx está clasificada bajo la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA por sus siglas en inglés) como un envío seco no peligroso y cumple con los requisitos para manejar tanto las sustancias infecciosas (UN3373) como las muestras clínicas no infecciosas.

Boston Scientific anuncia la aprobación de la FDA y los EE.UU. el lanzamiento de cromo ION Platino Sistema de Stent

Fuente: http://salesandmarketingnetwork.com/news_release.php?ID=2033226

Food and Drug Administration (FDA) la aprobación y puesta en marcha de la Platinum ION™ liberador de paclitaxel cromo sistema de stent coronario, la compañía de tecnología de tercera generación de stent liberador de fármacos. El ION incorpora un sistema de stent de cromo única platino (PTCR) de aleación diseñada específicamente para la colocación de stents coronarios y destinados a mejorar el rendimiento aguda de la implantación de un stent coronario en el tratamiento de la enfermedad de las arterias coronarias. El sistema de stent ION ofrece una innovadora aleación PTCR y nuevo diseño del stent para ofrecer mayor resistencia, capacidad de entrega mejorada y una visibilidad excepcional. El stent delgada puntal está diseñado para la mejora de conformación, retroceso mínimo, y la cobertura de la lesión uniforme y distribución de drogas. El sistema de entrega de avanzada de bajo perfil facilita la entrega precisa del stent en lesiones difíciles. "La compañía ha realizado inversiones significativas en la aleación de cromo-platino, y nuestro éxito con la serie PTCR stent en Europa y otros mercados internacionales ha confirmado que el material del stent que realmente importa", dijo Hank Kucheman, vicepresidente ejecutivo y presidente del Grupo, Cardiología, Ritmo y Vascular de Boston Scientific. "Creemos que la plataforma PTCR establece un nuevo estándar para el rendimiento del stent liberador de fármacos y representa el futuro de la implantación de un stent coronario." "Los datos clínicos positivos de nuestros ensayos PTCR Series soportan las ventajas de rendimiento aguda proporcionada por nuestra nueva plataforma de stent de cromo platino," dijo Keith D. Dawkins, MD, Vicepresidente Senior y Oficial Médico en Jefe de Cardiología de Boston Scientific, Ritmo y Grupo vascular. "Los datos PERSEO confirmó que el medicamento probado TAXUS y la combinación de polímero se ha transferido con éxito a la plataforma ION stent avanzadas con un excelente rendimiento y la seguridad y eficacia comparables."

Helix Medical construye una planta en Costa Rica

Fuente: http://www.observatoriplastico.com/generador.php?pag=paginas/detalle_noticias.php&ar_id=150349&origen=RSS

Helix Medical LLC está en expansión con una nueva planta en Alajuela, Costa Rica. La compañía, una división del Grupo Freudenberg, 07 de febrero anunció que pronto comenzará la construcción de una instalación de 4,000,000 dólares que dará empleo a más de 100. La planta está programada para empezar a correr en el primer trimestre de 2012. "Elegimos a Costa Rica para estar cerca de nuestros clientes en América Latina", dijo Andy Becker, vicepresidente y gerente general de Carpintería de la empresa y los sitios de Costa Rica, en un comunicado de prensa. "El país ofrece una gran comunidad de dispositivos médicos con una mano de obra cualificada, así como una buena reputación por la seguridad y la infraestructura." La planta ofrecerá extrusión de silicona, piezas de fundición de silicona, moldeo de termoplásticos y operaciones de montaje. Helix Medical tiene plantas en California, Massachusetts, Alemania, Irlanda y China.

Tejidos sintéticos de ayuda en práctica quirúrgica

Fuente: Hospimedia <http://d27vj430nutdmd.cloudfront.net/611/64449/64449.1.pdf>

Investigadores de la Universidad Estatal de Colorado (CSU; Fort Collins; www.colostate.edu) desarrollaron el sustituto tisular nuevo, que consta de capas de silicona que simulan más precisamente la piel, el tejido conectivo, y el músculo.

CIC nanoGUNE desarrolla FTIR-Nanoscale, un sistema de espectroscopia infrarroja con fuente de energía térmica

Fuente: http://www.basqueresearch.com/berria_irakurri.asp?Berri_Kod=3310&hizk=G

Investigadores del centro vasco de investigación de nanociencia CIC nanoGUNE y de Neaspec GmbH (Alemania) han desarrollado un instrumento que permite grabar espectros infrarrojos con fuente de energía térmica en una resolución 100 veces superior que los sistemas de espectroscopia infrarroja convencionales. En el futuro, esta técnica podría utilizarse para analizar la composición química local y la estructura de materiales nanométricos en composites poliméricos, dispositivos semiconductores, minerales o tejidos biológicos. El trabajo ha sido publicado en la revista Nature Materials. "Tomando como base la espectroscopia de huella digital vibracional, podría ser utilizado para realizar los mapas a nanoescala de la composición química y las propiedades estructurales de nanosistemas orgánicos e inorgánicos, como semiconductores orgánicos, celdas solares, nanocables, cerámicas y minerales", añade Florian Huth.

La prótesis personalizada que desaparece y regenera el hueso

Fuente: <http://www.elmundo.es/elmundo/2011/04/04/paisvasco/1301902074.html>

Las prótesis son extensiones artificiales cuyo objetivo es reemplazar las partes del cuerpo humano que hayan sido perdidas por algún tipo de amputación o no existan a causa de una agenesia. A pesar de sus elevadas prestaciones, en ocasiones, pueden ser de una talla que no se ajuste a las necesidades biomecánicas del paciente, lo que puede afectar su movilidad y reducir su confort. La empresa Neo Surgery ha dado un paso adelante en la implantación de prótesis personalizadas con un prototipo desarrollado con materiales innovadores reabsorbibles que permiten hacer desaparecer estos dispositivos protésicos cumpliendo la misma función de discos intervertebrales que desempeñan las prótesis médicas. "Son unas cajas que permiten la desaparición del material y lo sustituye por células que genera el propio cuerpo del paciente", explica Montse Charles, responsables de operaciones. "El material empleado es un polímero, un ácido poliláctico que funciona a modo de composite que no sólo logra hacer desaparecer la prótesis sino que fomenta el crecimiento del hueso deteriorado", añade esta experta. Se trata de un aparato protésico que funciona con discos intervertebrales y que a modo de amortiguadores se ubican entre las vértebras de la columna para adaptarse como un guante a la fisionomía del paciente.

Firmado un convenio entre la Policlínica Gipuzkoa y MONDRAGON Health

Fuente: Nueva Gestión

Policlínica Gipuzkoa, referente de la sanidad privada de Euskadi y MONDRAGON Health, unidad perteneciente a la Corporación MONDRAGON para desarrollar el sector salud mediante nuevas actividades, han firmado un amplio convenio de colaboración que busca la facilitación de servicios que mejoren la prestación sanitaria a partir de nuevas e innovadoras soluciones y la formación de profesionales a través de Mondragon Unibertsitatea, con formación especializada para dar respuesta a las necesidades concretas de nuestros pacientes y profesiones sanitarias

Innobasque presenta en Bruselas la iniciativa Envejecimiento en Positivo

Fuente: <http://noticias.universia.pr/ciencia-nn-tt/noticia/2011/01/13/778714/salud-alcance-dedos-uso-tecnologia-cuidado-salud.html>

Si el progresivo aumento de la edad de la población se ha convertido en un reto a nivel global, en Euskadi, el tercer territorio más envejecido de Europa, lo es aún más. Luis María Ullibarri, director del Área de Innovación Social de Innobasque presentó el pasado 10 de mayo ante la Unión Europea las propuestas de la agencia, que pasan por la formación y la innovación en el diseño de productos y servicios.

Medtronic anuncia aprobación de la FDA y el primer paciente con el procedimiento Lograr (TM) catéter de mapeo

Fuente: http://salesandmarketingnetwork.com/news_release.php?ID=2033270

The first patient procedure in the United States using the new Achieve Mapping Catheter was performed last week by Robert Kowal, M.D., Ph.D., an electrophysiologist at the Baylor Heart & Vascular Hospital in Dallas. About the Arctic Front Cardiac CryoAblation Catheter System The Arctic Front Cardiac CryoAblation Catheter System is designed to be used with fluoroscopy and does not require the use of complex, three-dimensional mapping systems. The technologies currently offered in the system include:

- * The Arctic Front Cryoballoon, which inflates and fills with coolant to ablate the tissue where the pulmonary veins enter the left atrium;
- * The FlexCath® Steerable Sheath, which helps deliver and position the cryocatheter in the left atrium;
- * The Freezor® MAX Cardiac CryoAblation Catheter, which is a single-point catheter used to provide additional ablations, as needed; and
- * The CryoConsole, which houses the coolant, electrical and mechanical components that run the catheters during a cryoablation procedure.

Caja aislante con data logger para la industria médica

Fuente: Enterprise European Network

Un centro turco de investigación clínica está preparando una propuesta que será presentada al programa Eurostars (fecha límite: 24/03/2011). El objetivo del proyecto es mejorar las operaciones de la industria médica en términos de conservación y seguimiento de medicamentos mediante un data logger avanzado y una caja aislante. En el proyecto se realizará un estudio de desarrollo de una caja aislante para el transporte de medicamentos sensibles a la temperatura. El centro busca dos socios de países participantes en el programa Eurostars que ofrezcan experiencia en la fabricación de data loggers y/o materiales aislantes

Centros y empresas catalanas crean la red 'BioNanoMed'

Fuente: Diario Medico

Un total de 18 centros, hospitales y empresas catalanas que realizan investigación en nanotecnología aplicada a la salud y a la biotecnología en Cataluña han creado la alianza BioNanoMed Cataluña, para crear sinergias y favorecer nuevas oportunidades de investigación.

Unidades montadas en techo revitalizan espacio de trabajo hospitalario

Fuente:

http://www.hospimedica.es/?option=com_article&Itemid=294733249&cat=Cuidados+Criticos&ui=1960149658&vrf=e9d4241455536e857d5677e2c24c7550&end=%2520

Una serie de unidades de suministro montadas en el techo le permiten al personal del hospital remodelar, convertir y expandir las estaciones de trabajo aún después de su instalación. Las unidades de suministro montadas en el techo, Trumpf TruPort, permiten el diseño rápido y conveniente de la estación de trabajo, con un diseño que les permite a los usuarios reemplazar y mover los componentes y accesorios con poco esfuerzo, gracias a un sistema de clip ayudado por resorte que inclusive evita el uso de herramientas en algunos casos. El personal del hospital también puede integrar flexiblemente, remover, o variar las instalaciones de gas, energía, y módulos de suplencia por medio de una simple herramienta. Las cabezas de soporte pueden ser ajustadas individualmente en todos los cuatro lados y en toda su longitud, y el frente y la parte posterior de las unidades ya no se fijan montadas, como en las unidades cielfíticas anteriores de suministro. Los componentes como luces LED rotativas, controles remotos de cable para anestesia, o gavetas sin asas pueden ser unidas en el lugar óptimo en un riel multi-funcional usando un mecanismo de clic simple. Los componentes luego son fijados en su lugar, alimentados con electricidad, y están listos inmediatamente para la operación. También es posible unir un riel estándar al riel multi-funcional para accesorios estándar, como canastas, soportes de varilla de infusión, o brazos soporte de monitor. Los elementos individuales pueden ser cambiados flexiblemente de posición o inclusive retro-adaptados gracias a interfaces estandarizadas.