

NOTICIAS

Tecnología de precisión para alimentar al mundo

Publicada Farms.com el 30/06/2009.

Para alimentar a una población creciente, se necesita el aumento de los esfuerzos mundiales en tecnologías de precisión para riego, fertilización, mecanización y cultivos genéticamente modificados que mejoren los rendimientos, según un informe publicado por el Deutsche Bank en colaboración con la Universidad de Wisconsin-Madison Nelson del Instituto de Estudios Ambientales.

 <http://www.farms.com/FarmsPages/Commentary/DetailedCommentary/tabid/192/Default.aspx?NewsID=21554&CV=1>

La agricultura virtual está dando frutos

Publicada en E-Agriculture el 30/06/2009.

Cómo optimizar el mercado de la miel, para cultivar un campo o para evitar la erosión del suelo, es lo que los agricultores de explotaciones pequeñas pueden aprender - entre muchos otros temas - a partir de tres visualizaciones de aprendizaje innovadores, que ahora están disponibles en Zimbabue.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1628&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=8127ba658a](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1628&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=8127ba658a)

Grameen Foundation y Google crean aplicaciones móviles para las zonas rurales de África

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 30/06/2009.

Grameen Foundation anunció el lanzamiento de una suite de aplicaciones de telefonía móvil, desarrollada con Google y MTN Uganda (RPT) que prestan servicios a las comunidades desfavorecidas de Uganda, con información que antes era inaccesible.

 <http://feedproxy.google.com/~r/AginfoNewsFromIaald/~3/SBbEtYBIpko/grameen-foundation-and-google-create.html>

Cambio del emperador: las colaboraciones en TIC's transforman la ciencia agrícola, la investigación y la tecnología en un medio eficaz de participación y enfoque al sistema de innovaciones

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 29/06/2009.

Los centros y programas del GICAI, con sus socios están creando una gran riqueza de conocimientos para ayudar a aumentar la productividad agrícola y mejorar los medios de subsistencia de las comunidades pobres, principalmente en países desarrollados. El conocimiento que produce GICAI es de vital importancia para abordar y encontrar soluciones para la alimentación de todo el mundo...

 <http://feedproxy.google.com/~r/AginfoNewsFromIald/~3/smOqEXuEtj8/70-changing-the-emperor>

Internet de banda ancha rural, fundamental para América

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 26/06/2009.

Las personas que viven y trabajan en las zonas rurales de América, a menudo son incapaces de acceder a las mismas instituciones educativas, médicas, de negocios y servicios del gobierno, como los estadounidenses que viven en las zonas más pobladas, y el acceso a los modernos servicios de Internet con banda ancha tiene el potencial de corregir esta inequidad, de acuerdo con la American Farm Bureau Federation.

 <http://feedproxy.google.com/~r/AginfoNewsFromIald/~3/H8ffXuwzDMc/broadband-internet-critical-for-rural.html>

Red digital rural WiMAX en Chile reconocida como Proyecto Bicentenario

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 26/06/2009.

Con más de 1,3 millones de conexiones a Internet de banda ancha, Chile es el país líder en penetración de esta tecnología en Latinoamérica. La Presidenta de Chile, Michelle Bachelet nombró a la red digital rural que Inverca Telecom despliega en el país, a través de tecnología WiMAX, entre los 24 proyectos, obras y programas Bicentenario que componen una cartera de iniciativas emblemáticas por su impacto y trascendencia a nivel nacional.

 <http://feedproxy.google.com/~r/AginfoNewsFromIald/~3/RhsuKxUtP-0/red-digital-rural-wimax-en-chile.html>

Unión Europea: Internet puede salvar las zonas agrícolas

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 26/06/2009.

El español Pedro Tarno está al frente de los programas de Desarrollo Rural de la Unión Europea, donde se lucha contra la pobreza rural desde el ámbito económico y medioambiental. Tarno, de profesión ingeniero industrial, es director adjunto del área y responsable directo de la zona de Bélgica, Francia, Luxemburgo y Holanda.

 <http://feedproxy.google.com/~r/AginfoNewsFromlaald/~3/lvIF-HgaHuo/union-europea-internet-puede-salvar-las.html>

El uso de las TIC's en agricultura y ganadería

Publicada en AHCIET el 25/06/2009.

A primera vista, las escasas estadísticas sobre el uso de las tecnologías de información y las comunicaciones (TIC's) en el sector agropecuario, indican un rezago en comparación con otros sectores productivos. En Chile, solo 6% de los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios había utilizado Internet en 2006, siendo las operaciones bancarias el uso productivo principal. Las zonas rurales tienden a tener bajos niveles de conectividad a Internet y los productores no reportan el uso de las TIC en sus labores. Sin embargo, la penetración de los teléfonos celulares viene creciendo sostenidamente en el sector agrícola y en las zonas rurales.

 <http://www.ahciet.net/actualidad/noticias/noticia.aspx?idnotic=22400>

Conferencia de tecnología geoespacial en web

Publicada en PCI Geomatics el 24/06/2009.

PCI Geomatics, un desarrollador líder en el mundo de sistemas y softwares de geo-imágenes, anunció hoy el lanzamiento de su tecnología geoespacial en web. GeoConference versión 3.0 es una solución de software que permite a los grupos compartir y ver mapas e imágenes de forma interactiva por Internet, en tiempo real. El anuncio de hoy se hizo en la Conferencia Mundial sobre Manejo de Desastres en Toronto, Canadá.

 http://www.pcigeomatics.com/pressnews/2009_PCI_geoconference.html

Miembros de la REDAGROCHILE recibirán capacitación avanzada para la construcción de Bibliotecas Digitales

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 21/06/2009.

Profesionales de la información de la Red en Chile, podrán diseñar e implementar repositorios digitales abiertos para el sector agrícola. El curso brindará a los miembros de REDAGROCHILE, herramientas avanzadas en el diseño, construcción y gestión de Bibliotecas y recursos digitales mediante el sistema Greenstone, considerando sus aspectos técnicos y prácticos para su implementación. Durante el desarrollo del curso los alumnos realizarán instalaciones de los software necesarios e identificarán el lenguaje de formateo y comandos del sistema.

 <http://iaald.blogspot.com/2009/06/en-chile-curso-avanzado-para-la.html>

Cibercafés en contenedores: centros rurales móviles de acceso a internet en Kenia

Publicada en Asociación para el Progreso de las Comunicaciones el 12/06/2009.

Ahora hombres y mujeres de las comunidades locales pueden ir caminando desde su pueblo hasta este puesto para navegar (o aprender a navegar) en internet y en el sitio web de ALIN, y así, aprender sobre mejores prácticas agrícolas, marketing, gestión del medio ambiente o creación y difusión de contenidos sobre la cultura de Maasai, por ejemplo.

 <http://www.apc.org/es/news/cibercafes-en-contenedores-centros-rurales-moviles>

Un proyecto de telecontrol automatizado de servicios en explotaciones ganaderas

Publicada en Basque Research el 03/06/2009.

Un equipo de investigadores de la Universidad Pública de Navarra participa en un proyecto que tiene como objetivo la creación de un sistema de telecontrol automatizado de servicios en granjas a través de un sistema monitorizado. El sistema busca que un ganadero pueda controlar con un ordenador desde su domicilio variables como la alimentación de los animales, la temperatura, el funcionamiento de una máquina o la presencia humana en la explotación ganadera; y que pueda recibir alertas, incluso en su teléfono móvil, sobre cualquier incidencia que se haya podido producir en su ausencia.

 http://www.basqueresearch.com/berria_irakurri.asp?Berri_Kod=2242&hizk=G

Proyecto chileno ganador del Yahoo! Green Award

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 02/06/2009.

Por primera vez en la historia del N2Y4, en un concurso mundial que busca iniciativas que propongan mejoras reales en la conectividad de comunidades en vías de desarrollo, un proyecto chileno, se adjudica dos de los premios disponibles para los 15 finalistas. DatAgro, proyecto chileno que apoya en su trabajo diario a pequeños agricultores a través del envío de información a sus celulares en formato SMS, fue ganador de dos premios en el N2Y4 Mobile Challenge, concurso mundial cuya última etapa se realizó esta semana en Silicon Valley, EE.UU. El primero, el Yahoo! Green Award, donde el gigante de Internet reconoce iniciativas innovadoras en el uso de teléfonos móviles que inspiran a usar la tecnología para el desarrollo social y la protección del medio ambiente.

 <http://www.infoweek.biz/la/2009/05/proyecto-chileno-ganador-del-yahoo-green-award-en-silicon-valley/>

Siembra de precisión salva miles de dólares

Publicada en Precision Pays, 01/06/2009.

Es agradable ver a los medios de comunicación cómo cubren la agricultura desde un punto de vista positivo con la tecnología. Esta historia reciente en el Janesville (Wisc.) Gaceta destaca cómo las herramientas de la agricultura de precisión ayudan a los agricultores a reducir costes.

Chuck Pope utiliza el software de posicionamiento global en la cabina de su tractor como guía, en sus miles de hectáreas de plantas de maíz en Walworth...

 <http://feedproxy.google.com/~r/PrecisionPays/~3/8jVoJeFQTBo/>

EVENTOS

Talleres Tecnológicos Agrotech 2009

Publicada en Red Agrícola el 30/06/2009.

9 y 11 de julio en Santiago de Chile. Talleres Tecnológicos Agrotech 2009. En la exposición estarán presentes importantes empresas proveedoras nacionales e internacionales del sector público y privado que exhibirán las últimas tecnologías para enfrentar las nuevas exigencias del mercado.

 http://www.redagricola.com/images/stories/eventos/b2/ficha_talleres_tecnologicos.pdf

IAIN Congreso Mundial

Publicada en Nordic Institute of Navigation el 22/06/2009.

27 - 30 de Octubre de 2009 en Estocolmo, Suecia. 13º Congreso de la Asociación Internacional de Institutos de Navegación - IAIN Congreso Mundial. El trabajo se centrará en los GNSS incluidos, los segmentos espaciales y terrestres, así como, servicios y aplicaciones de posicionamiento y navegación en un contexto más amplio que incluye también sensores, integración, factores humanos, educación, y regulación.

 <http://www.congrex.com/nnf/iain2009/welcome.asp>

Seminario Anual 2009 CTA

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 20/06/2009.

12 al 16 de octubre de 2009. Bruselas, Bélgica. El Consejo de Ministros ACP-UE Centro Técnico de Cooperación Agrícola y Rural (CTA), junto con sus asociados, celebran seminario internacional sobre "El papel de los medios de comunicación en el desarrollo agrícola en los países ACP" (central, oriental, meridional y el África occidental, El Caribe y Pacífico).

 <http://annualseminar2009.cta.int/>

Estudio e Ingeniería ESRI SIG 2009

Publicada en GPS World el 18/06/2009.

11 - 14 de julio de 2009 en San Diego, CA. 2009. Estudio e Ingeniería ESRI SIG Cumbre. En la cumbre, verás cómo mejorar las prácticas del negocio y ampliar las capacidades con la configuración de la tecnología del futuro en la gestión de datos geoespaciales y análisis.

 <http://www.gpsworld.com/gpsworld/2009-ESRI-Survey--Engineering-GIS-Summit/Event/detail/604510>

Sistemas de Información Geográfica aplicados al catastro territorial

Publicada en El Agrimensor el 02/06/2009.

29 de Junio al 03 de Julio 2009 en Argentina. Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Catastro Territorial. Concepto de Catastro. Catastro Jurídico. Catastro Geométrico. Catastro Económico. Conceptos. Relevamiento catastral fotogramétrico. Apoyo de campo. Red geodésica. Red altimétrica. Aerotriangulación. Restitución fotogramétrica...

 <http://www.elagrimensor.net/congresoinfo.asp?mes=6&IdCongreso=493>

PUBLICACIONES

¿Desarrollo de variables laterales del sistema de riego?

Publicada en Science Direct , 13/06/2009.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press, Corrected Proof, Young J., Han ,Ahmad, Khalilian ,Tom O., Owino ,Hamid J., Farahani ,Sam, Moores. Los cultivos en el sur de Estados Unidos son generalmente producidos en los campos que se sabe que tienen un alto grado de variabilidad en el tipo de suelo, capacidad de retención de agua, tasas de infiltración, y otros importantes factores que afectan la producción de cultivos...

 http://www.sciencedirect.com/science?_ob=GatewayURL&_origin=IRSSSEARCH&_method=citationSearch&_piikey=S0168169909000854&_version=1&md5=0361071997b778ef47589933e478bc5b

Influencia del modo de falla inducida por un penetrómetro de una sola punta operado horizontalmente sobre la resistencia del suelo medida

Publicada en Science Direct, 09/06/2009.

Soil and Tillage Research, In Press, Corrected Proof. Abbas, Hemmat ,A., Khorsandy ,A.A., Masoumi ,V.I., Adamchuks. La excesiva compactación del suelo tiene efectos negativos para la agricultura y el medio ambiente. La medición de resistencia del suelo es una medida indirecta de compactación del suelo. En el contexto de la agricultura de precisión, la resistencia mecánica del suelo utiliza mediciones

 http://www.sciencedirect.com/science?_ob=GatewayURL&_origin=IRSSSEARCH&_method=citationSearch&_piikey=S0167198709001081&_version=1&md5=6955b46c28c2fd543dd982fe9cc0c166

PATENTES

Método de selección de variedades de cultivos

Publicada en Patents.com, 25/06/2009.

US20090164281

Un proceso de recomendación de variedades de cultivos sobre la base de manejo de categorías. La gestión de categorías se determinan mediante la utilización de índices que miden la repercusión económica de las propiedades físicas y químicas de un determinado tipo de suelo en una región. Las categorías de gestión pueden ser indicadas gráficamente por indicios superponiendo mapas digitalizados del suelo,

 <http://www.patents.com/Method-selecting-crop-varieties/US20090164281/en-US/>

Método y aparato para supervisar datos biométricos

Publicada en Patents.com, 18/06/2009.

US20090155918

Método y aparato adecuado para el seguimiento de los datos biométricos (por ejemplo, nivel de pH de la uva), se divulga de los organismos vivos. Un método para el control biométrico de datos incluye el suministro de un producto químico que tiene un agente químico, en contacto con la sustancia química con una cuestión biológica de la materia, la detección de un cambio en la química para producir una señal, modificar la señal en una señal eléctrica, y la obtención de datos biométricos de la señal eléctrica....

 <http://www.patents.com/METHOD-AND-APPARATUS-FOR-MONITORING-BIOMETRICAL-DATA/US20090155918/en-US/>

Control de medio ambiente acondicionado por sensor remoto

Publicada en Patentscope, 11/06/2009.

WO 2009/073034

Un sistema de refrigeración o de climatización confortable incluye un sensor remoto para detectar una condición ambiental dentro de un espacio controlado, un transmisor asociado para el envío de una señal inalámbrica a un receptor controlador, de tal manera que se puede controlar el funcionamiento de los componentes del sistema de refrigeración o aire acondicionado para mantener una condición deseada ...

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2007086749&REF=RSS>

Sistema de identificación del genoma

Publicada en Patents.com, 11/06/2009.

US20090150084

La presente invención pertenece al campo de la genómica y la secuencia de ácidos nucleicos. Se trata de un nuevo método de secuenciación de material biológico y probalístico en tiempo real correspondiente a la secuencia de cadenas cortas de información para identificar todas las especies presentes en dicho material biológico.

 <http://www.patents.com/GENOME-IDENTIFICATION-SYSTEM/US20090150084/en-US/>

Sistema y método de riego automático más eficaz sobre la base de un gran número de sensores de humedad y grifos automáticos

Publicada en Patents.com, 11/06/2009.

US20090145985

La presente invención proporciona un sistema de riego con sensores de humedad y grifos automáticos utilizando preferentemente al final de los nodos del sistema de baja presión de agua, de modo que la fuerza que se necesita para abrir y cerrar es mucho menor y, a continuación, o bien usando simples válvulas eléctricas que no requieren motores, por ejemplo, o la utilización de sensores mecánicos sobre la base de un

 <http://www.patents.com/System-more-efficient-automatic-irrigation-based-a-large-number-cheap-humidity-sensors-automatic-fau/US20090145985/en-US/>