

NOTICIAS

Rebaños con GPS: las TICs llegan a la ganadería

Publicada en Precision Pays, 12/31/2008.

Como en otros muchos sectores de actividad económica, las nuevas tecnologías se están abriendo camino en el ámbito de la producción animal proponiendo soluciones novedosas a algunos problemas clásicos como pueden ser el del control del ganado en pastoreo. El GPS también se utiliza en ganadería, tanto para conocer la ubicación de los rebaños como otras cuestiones de su situación fisiológica, aunque todavía quedan algunos retos por resolver.

 <http://www.diariodigitalagrario.net/versiones/rc2/articulo2.asp?id=43828>

La compañía Pioneer adquiere MapShots

Publicada en Precision Pays, 12/29/2008.

La empresa Pioneer Hi-Bred ha ampliado sus servicios de mapeado y registro cartográfico con su anunciada adquisición de la empresa con sede en Georgia, MapShots Inc., una propiedad privada de gestión de datos agrícolas que desarrolla y comercializa software propio para la gestión de cultivos.

 <http://www.precisionpays.com/2008/12/pioneer-acquires-mapshots/>

La agricultura de precisión reduce los costos en las explotaciones de caña

Publicada en Precision Pays, 12/22/2008.

Los cultivadores de caña de azúcar están experimentando importantes ahorros en tiempo de preparación de los cultivos y en costos de combustible mediante la adopción de la agricultura de precisión de tráfico controlado (precision controlled traffic farming, PCTF).

 <http://sl.farmonline.com.au/news/nationalrural/sugar/general/precision-farming-cuts-costs-on-cane-farms/1392511.aspx>

La compañía Trimble adquiere KOREC Software

Publicada el 12/19/2008.

Trimble (NASDAQ: TRMB) anunció hoy que ha adquirido los activos de software FastMap y GeoSite de KOREC, una empresa privada distribuidora de Trimble en el Reino Unido e Irlanda.

 <http://www.trimble.com/news/release.aspx?id=121908a>

Los gigantes informáticos Google, Microsoft, Intel y Cisco proporcionan conectividad de banda ancha por satélite en la India

Publicada el 12/17/2008.

Dentro del contexto del proyecto e-Gram en la India, Google ha firmado un acuerdo con el gobierno del estado para ejecutar el sitio web del proyecto, mientras que Microsoft trabajará en un plan de estudios de formación e-learning para la alfabetización digital para emprendedores informáticos de los pueblos. Intel por su parte se encargará de formar a niños de 8 a 16 años y Cisco se dedicará al suministro de servicios agrícolas basados en las TIC, incluyendo una tarjeta sanitaria, plataformas de intercambio de productos, alertas SMS a los agricultores y un directorios de agro-recursos.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=910&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=fdd45927cc](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=910&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=fdd45927cc)

Research and Markets: Disponible un Informe de Mercado sobre los Sistemas de Posicionamiento Global de precisión GPS para 2008-2012

Publicada en Precision Pays, 12/08/2008.

DUBLIN, Ireland, (BUSINESS WIRE) -- Research and Markets ha anunciado la incorporación a su oferta de estudios de un nuevo informe de Mercado sobre Sistemas de Posicionamiento Global de precisión GPS 2008-2012".

 http://www.researchandmarkets.com/research/d54464/gps_precise_positi

EVENTOS

GPS World

Publicada el 12/22/2008.

February 23, 2009 - February 25, 2009. Las Vegas, NV. International User Conference Trimble Dimensions 2009.

 <http://www.gpsworld.com/gpsworld/International-User-ConferenceTrimble-Dimensions-20/Event/detail/572588>

GIS Development

Publicada el 12/01/2008.

18 - 20 December 2008. Nirma University, Ahmedabad, Gujarat, India. National Symposium on Advances in Remote Sensing Technology and Applications with Special Emphasis on Microwave Remote Sensing and Annual Convention of Indian Society of Remote Sensing (ISRS).

 <http://www.isrsindia.org/>

PUBLICACIONES

Patrones y tendencias en la cubierta forestal terrestre en relación a las distintas eras de la gestión forestal en la región Baikal de Siberia

Publicada en Science Direct , 12/31/2008.

Forest Ecology and Management, In Press, Corrected Proof, Available online 30 December 2008. L.K., Peterson , K.M., Bergen , D.G., Brown , L., Vashchuk , Y., Blam. Observaciones realizadas mediante técnicas de teledetección sobre varias zonas de la antigua Unión Soviética sugieren que puede haber influencias importantes sobre los paisajes forestales como consecuencia de divergencias en el uso de la tierra y en la ordenación forestal, asociados a la gestión de la Unión Soviética frente a la de las épocas post-soviéticas. En un momento en el que la Federación Rusa está aplicando su nuevo Código Forestal y su reglamentación asociada, el conocimiento acerca de los patrones y las tendencias forestales, así como el desarrollo de métodos que permitan entender el nivel de influencia en el paisaje de las distintas estrategias de gestión forestal, se hace cada vez más importante.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Un modelo y prototipo de aplicación para el seguimiento y trazabilidad de lotes de productos agrícolas a lo largo de la cadena alimentaria

Publicada en Science Direct, 12/25/2008.

Food Control, In Press, Accepted Manuscript, Available online 24 December 2008. L., Ruiz-Garcia , G., Steinberger , M., Rothmund. Hay una creciente demanda sobre la trazabilidad en la cadena alimentaria, los requisitos legales son cada vez más estrictos y existe una presión creciente para desarrollar sistemas de trazabilidad estandarizados. Cada uno de los eventos de la cadena, como la producción de transporte, el envasado, la distribución o la transformación resulta en un producto distinto, que puede tener su propia información asociada dentro el sistema de trazabilidad.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Teoría, Tecnología y Práctica de lucha contra las plagas de insectos sitio-específica

Publicada en Science Direct , 12/24/2008.

Journal of Asia-Pacific Entomology, Volume 10, Issue 2, June 2007, Pages 89-101. Yong-Lak, Park , Rayda K., Krell , Matthew, Carroll. Los insectos suelen distribuirse de forma desigual a lo largo de un espacio en la naturaleza. A pesar de este conocimiento, los métodos analíticos y la tecnología han limitado la gestión de plagas de insectos a una gestión uniforme de las decisiones en el campo. Recientemente, los métodos y la tecnología para cartografiar y analizar la distribución espacial de los insectos se han desarrollado a un nivel en el que el carácter desigual de las poblaciones de insectos puede ser tenido en cuenta en la aplicación de las tácticas de gestión de plagas.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Cuantificación de las características que ofrecen las barreras y corredores vegetales utilizando imágenes de alta resolución

Publicada en Science Direct , 12/20/2008.

Agriculture, Ecosystems & Environment, In Press, Corrected Proof, Available online 19 December 2008. G., Wiseman , J., Kort , D., Walker. Dentro del Programa de Agricultura y Agroalimentación de las Praderas de Canada, se han distribuido barreras arbóreas en toda la provincias de las praderas desde el año 1903 para

reducir la erosión del viento y aportar otros beneficios para el medio ambiente, tales como la retención de carbono y el suministro de hábitats para la biodiversidad. Para evaluar la existencia y las condiciones de estas barreras en el paisaje, la realización de visitas a las barreras individualmente a través de cada provincia es costoso y lleva mucho tiempo.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Monitoreo de 25 años de la dinámica de cambios en la cobertura del suelo en África: Una muestra basada en la observación remota

Publicada en Science Direct , 12/20/2008.

Source: Applied Geography, In Press, Corrected Proof, Available online 19 December 2008. Andreas Bernhard, Brink , Hugh Douglas, Eva. El estudio examina los cambios en la region subsahariana en los recursos de la cubierta natural terrestre para un período de 25 años. Se evaluaron estos cambios en cuatro grandes tipos de cubiertas vegetales: bosques, vegetación natural no forestal, zonas agrícolas y zonas áridas, mediante satélites de observación de la Tierra de alta resolución espacial.

 <http://www.sciencedirect.com/>

La maquinaria agrícola móvil como fuente de datos en una arquitectura de servicios agrícolas

Publicada en Science Direct, 12/19/2008.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press, Corrected Proof, Available online 17 December 2008. Georg, Steinberger , Matthias, Rothmund , Hermann, Auernhammer. La gestión de la información se está convirtiendo en una tarea cada vez más difícil para los agricultores, especialmente en términos de la gan cantidad de datos a gestionar y la complejidad de los procesos en la agricultura de precisión. Uno de las funciones más exigentes es la adquisición de datos. La Maquinaria agrícola móvil equipada con diferentes sensores permite recoger gran cantidad de datos mientras se trabaja. El proceso automatizado de adquisición de datos puede ser la base para una producción agrícola basada en la información.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Un análisis de micro-simulación espacial de las emisiones de metano de la agricultura irlandesa

Publicada en Science Direct , 12/10/2008.

Ecological Complexity, In Press, Corrected Proof, Available online 9 December 2008. Stephen, Hynes , Karyn, Morrissey , Cathal, ODonoghue , Graham, Clarke. Usando técnicas de micro-simulación este documento examina las emisiones de metano en las explotaciones agrícolas irlandesas. Los efectos de un impuesto sobre el carbono equivalente a aplicar en los ingresos medios de las granjas familiares se analizan tanto a nivel de granja como a nivel regional. El modelo de micro-simulación espacial desarrollado utiliza una técnica llamada simulación templada (simulated annealing) para comparar el Censo de datos de la Agricultura irlandesa con una encuesta nacional de explotaciones agrícolas.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Integración de Sistemas de Información Geográfica (GIS) y análisis de decisión multicriterio para el desarrollo de la acuicultura urbana en Bangladesh

Publicada en Science Direct , 12/06/2008.

Landscape and Urban Planning, In Press, Corrected Proof, Available online 5 December 2008. M. Shahadat, Hossain , Sayedur Rahman, Chowdhury , Nani Gopal, Das , S.M., Sharifuzzaman , Abida, Sultana. La selección del sitio es un factor clave en cualquier operación de acuicultura, tanto para el éxito y la sostenibilidad, como para la solución de conflictos por el uso del agua o la tierra. El estudio se realizó para identificar sitios adecuados para la cría de la carpa en cuerpos de agua urbanos (UWBs) de Chittagong, Bangladesh, usando Sistemas de Información Geográfica (SIG) basados en la evaluación multicriterio (MCE) del agua, el suelo y bases de datos de infraestructura.


 <http://www.sciencedirect.com/>

PATENTES

DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS PARA EL CONTROL DE MÁQUINAS Y EQUIPOS CON MANDO A DISTANCIA Y SUS CONSECUENCIAS A NIVEL MUNDIAL

Publicada en Patentscope, 12/24/2008.

Estas innovaciones y la tecnología han sido diseñadas para mejorar la seguridad pública en el uso de vehículos, equipo y maquinaria. Han sido diseñadas para mejorar la ya mortíferas y destructivas situaciones de vehículo fuera de control, debido a la incapacidad del operador, y / o al robo de automóviles. El objetivo ha sido ayudar a limitar o restringir el mayor número de víctimas mortales, lesiones personales y daños a la propiedad.

 <http://www.freepatentsonline.com/EP1121245B1.html?query=%22mobile+device%22+AND+agriculture&stemming=off>

Sistema y método de seguimiento y control de dispositivos remotos

Publicada en Patentscope, 12/23/2008.

La presente invención está dirigida en general a un sistema de control de una variedad de condiciones medioambientales y / o otras condiciones dentro de una región remota. De conformidad con un aspecto de la invención, un sistema está configurado para controlar metros de utilidad en una área determinada. El sistema se implementa mediante el uso de una pluralidad de transmisores inalámbricos, cada transmisor inalámbrico se integra en un sensor adaptado para monitorear una entrada de datos. El sistema también incluye una pluralidad de transmisores que están dispersos en toda la región en lugares definidos.

 <http://www.freepatentsonline.com/7468661.html?query=%22remote+sensor%22&stemming=off>