

## NOTICIAS

### Inventario de servicios de asesoramiento para agricultores innovadores utilizando las TIC

Publicada en E-Agriculture, 04/28/2009.

A lo largo de África, las TIC están cada vez más integradas en la difusión de información a los agricultores. Durante décadas, "tradicionalmente" las TIC se han vuelto más frecuentes en la prestación de servicios de asesoramiento.



[http://www.e-agriculture.org/19.html?&no\\_cache=1&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=1388&tx\\_ttnews\[backPid\]=96&cHash=4570c550a7](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1388&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=4570c550a7)

### Pastoreo con sensores

Publicada en Precision Pays, 04/28/2009.

Tomando 200 mediciones de hierba por segundo, el Sistema C-Dax de medición rápida de Pastos, ayuda a Nueva Zelanda en productos lácteos y el pastoreo intensivo de operaciones, para garantizar condiciones óptimas de pastoreo. El concepto viene desde Nueva Zelanda, el Centro de Agricultura de Precisión en la Universidad de Massey, que continúa haciendo aportaciones en el desarrollo continuo de la tecnología.



<http://www.precisionpays.com/2009/04/precision-pasture-grazing-with-sensors/>

### Nuevo software PureSense ofrece una completa herramienta para la planificación y programación de riego

Publicada en Farms.com, 04/27/2009.

PureSense Environmental Inc. presentó hoy la nueva versión de su software de Riego Manager que ofrece mejoras significativas para los productores y la planificación de la programación de riego en toda la temporada de crecimiento.



<http://www.farms.com/FarmsPages/Commentary/DetailedCommentary/tabid/192/Default.aspx?NewsID=19751&CV=1>

### **Maximizar el rendimiento económico es la recompensa solicitada por los productores con toda la tecnología de agricultura de precisión**

Publicada en Precision Pays, 04/27/2009.

Cómo la agricultura de precisión del equipo de la Universidad de Georgia está utilizando la textura de la tierra para orientar nemátodos.

 <http://www.precisionpays.com/2009/04/target-pests-with-precision-ag-technologies/>

### **Aspectos de la sostenibilidad de la agricultura de precisión en cultivos de EE.UU.**

Publicada en Farms.com, 04/24/2009.

La agricultura de precisión o gestión de sitios específicos se ha definido como una técnica basada en el conocimiento del sistema de gestión que pueden optimizar las ganancias de las granjas y reducir al mínimo el impacto de la agricultura sobre el medio ambiente. Información acerca de un campo se pueden obtener y actualizar continuamente para perfeccionar las estrategias de gestión.

 <http://www.farms.com/FarmsPages/Commentary/DetailedCommentary/tabid/192/Default.aspx?NewsID=19707&CV=1>

### **Nuevo teléfono móvil funciona con energía solar**

Publicada en The Science and Development Network, 04/24/2009.

Teléfonos móviles con energía solar, destinados a los consumidores sin acceso a la electricidad, entra en producción el próximo mes (abril).

 <http://web.scidev.net/en/news/new-mobile-phone-runs-on-solar-power.html>

### Maquinaria agrícola impulsada por la tecnología

Publicada en Western Farm Press, 04/23/2009.

El objetivo final de funcionamiento de las máquinas, no es retirarse de la agricultura "según Randy Baker, presidente y director ejecutivo, Case IH Agrícola Equipment, Inc.". Se está llegando a la etapa que ahora vehículos autónomos, serán una realidad en el sector agrícola.

 <http://westernfarmpress.com/equipment/farm-equipment-technology-0420/>

### Primeros pasos con la agricultura de precisión

Publicada en Precision Pays, 04/21/2009.

Una excelente presentación sobre la agricultura de precisión y las herramientas que añaden una mayor eficiencia en la granja, compilado por expertos de la Universidad de Auburn, Alabama y presentado en un encuentro de producción en el Norte de Alabama.

Muestra la historia, el ritmo de adopción de muchas tecnologías de agricultura de precisión, las tendencias actuales, las tasas de ahorro de las principales tecnologías, los sistemas de orientación por satélite y el GPS [...]

 <http://www.precisionpays.com/2009/04/getting-started-with-precision-agriculture/>

### Control automático de siembra

Publicada en Precision Pays, 04/20/2009.

Con una consola, los agricultores pueden controlar y pulverizar hileras de macetas con Raven Cruiser. La empresa SmartRow y las tecnologías de agricultura de precisión SmartBoom, ayudarán a los agricultores en el uso del SGP para ahorrar dinero en semillas y productos químicos, mientras que se reduce mucho el exceso de demanda.

 <http://www.precisionpays.com/2009/04/raven-adds-planter-and-sprayer-control/>

### Hemisphere GPS introduce su antena A21

Publicada en Hemisphere GPS, 04/16/2009.

Hemisphere GPS anunció su más reciente adición a su línea de productos de precisión - la antena A21. Los vehículos agrícolas y equipos, incluidos los aviones, por lo general, generan electricidad "ruido" y la interferencia pueden comprometer el rendimiento de una antena. A21 la nueva antena, está diseñada para mantener su GPS y el seguimiento de señales de corrección diferencial en este tipo de entornos, y en aplicaciones de alta dinámica.

 <http://micro.newswire.ca/release.cgi?rkey=1704159812&view=29749-2&Start=0>

### TIC: herramienta de gran alcance para los agricultores- Beijing, China

Publicada en E-Agriculture, 04/16/2009.

Tecnologías de información y comunicaciones (TIC) es una potente herramienta de productividad para los agricultores, y el gobierno, la industria de la tecnología y la sociedad deben trabajar juntos para desarrollar las TIC para acelerar el desarrollo económico y social en las zonas rurales.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no\\_cache=1&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=1317&tx\\_ttnews\[backPid\]=96&cHash=6237eb6e92](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1317&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=6237eb6e92)

### Cepal lanza nuevo sistema de información estadística regional sobre las TIC

Publicada en AHCJET, 04/13/2009.

Herramienta en línea demuestra que en 11 de 14 países de la región, el acceso a Internet en los hogares más ricos supera en 30 veces al acceso de los más pobres.

 <http://www.ahciet.net/actualidad/noticias/noticia.aspx?idnotic=21870>

### Murcia inicia un proyecto sobre la teledetección para el seguimiento de las prácticas de riego

Publicada en Diario Digital Agrario, 04/13/2009.

Telerieg tendrá una duración superior a dos años y se basa en la combinación de imágenes de satélite de diferentes resoluciones, así como la toma de datos en campo para mejorar el seguimiento sobre las prácticas de riego.

 <http://www.diariodigitalagrario.net/versiones/rc2/articulo2.asp?id=46168>

### Aprender sobre tecnologías de precisión en nueva página web

Publicada en Precision Pays, 04/10/2009.

El Instituto Precision AG, ha desarrollado un nuevo sitio web, está diseñado para ayudar a educar a la comunidad agrícola sobre los beneficios y usos de la tecnología de agricultura de precisión.

El sitio presenta una serie de contenidos valiosos para ayudar a los cultivadores a entender la tecnología, incluyendo:

- Un glosario de la agricultura de precisión, términos y conceptos.
- Investigación sobre estadísticas.

 <http://www.precisionpays.com/2009/04/learn-precision-ag-technology-at-new-website/>

### El uso masivo de móviles para la recopilación de datos en agricultura

Publicada en E-Agriculture, 04/09/2009.

Entrevista con Ian Puttergill, Director de Desarrollo de Negocio de Grupo Potencial Ilimitado de Microsoft Sudáfrica. Ian aclara las condiciones para la recogida masiva de datos agrícolas mediante el teléfono móvil.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no\\_cache=1&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=1279&tx\\_ttnews\[backPid\]=96&cHash=56a02c4bf1](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1279&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=56a02c4bf1)

### Nueva herramienta de predicción de cultivos para la agricultura de precisión

Publicada en Precision Pays, 04/09/2009.

Anunciado como la verdadera nueva generación de productos de información agraria, el servicio de CropForecaster combina imágenes de satélite de biomasa y variables de área foliar. Puede producir imágenes que diariamente predicen y entregan pistas en el desarrollo de cultivos y el crecimiento desde la siembra hasta la cosecha. CropForecaster es el trabajo conjunto de ZedX, Pensilvania un líder en el desarrollo basado en servicios de internet para el apoyo agrícola ...

 <http://www.precisionpays.com/2009/04/new-crop-forecast-tool-for-precision-agriculture/>

### El futuro de los cultivos de producción automatizado

Publicada en Precision Pays, 04/07/2009.

Un jardinero robot autónomo que utiliza sensores y equipos para el agua, para fertilizar y cosechar las frutas y hortalizas, está en desarrollo por Massachusetts Institute of Technology (MIT), por los estudiantes de informática y el laboratorio de inteligencia artificial (CSAIL).

Si bien el objetivo a largo plazo de este proyecto específico de investigación es desarrollar este tipo de automatización para invernaderos, imaginar los usos de control de ...

 <http://www.precisionpays.com/2009/04/the-future-of-automated-crop-production/>

### Conductividad eléctrica del suelo

Publicada en The New Zealand Centre for Precision Agriculture, 04/06/2009.

El Centro de Nueva Zelanda para la Agricultura de Precisión (NZCPA) opera un GPS, servicio de cartografía, utilizando equipo Geonics EM38 y Trimble Ag214. EM38 funciona mediante el envío de energía electromagnética en el suelo. La fuerza resultante de los campos electromagnéticos, según lo medido por un sensor, es directamente proporcional a la conductividad eléctrica (CE) del suelo.

 [http://www.nzcpa.com/nzcpa/com\\_services-soil.html](http://www.nzcpa.com/nzcpa/com_services-soil.html)

### El Informe global de tecnología de la información 2008-2009

Publicada en E-Agriculture, 04/02/2009.

El Informe destaca la importancia de las TIC como un catalizador para el crecimiento en la actual turbulencia mundial.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no\\_cache=1&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=1241&tx\\_ttnews\[backPid\]=96&cHash=ff0aba053b](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1241&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=ff0aba053b)

## EVENTOS

### Foro Internacional de Satélites de Navegación

Publicada en GPS World, 04/28/2009.

12 - 15 de mayo de 2009 en Moscú, Rusia. El Expocentre Fairgrounds, por primera vez, será el lugar de celebración de dos importantes eventos de navegación por satélite, como parte de la celebración de Sistemas de Navegación de 2009.

 <http://www.gpsworld.com/gpsworld/International-Satellite-Navigation-Forum/Event/detail/595214>

### BTA e HISPACK juntos en Mayo de 2009

Publicada en Red Alimentaria, 04/20/2009.

11 al 15 de mayo de 2009, el proyecto Bta & Hispack reunirá en un total de 90.000m<sup>2</sup> de superficie, cerca de 3.500 expositores. Aproximadamente 60.000 visitantes profesionales de todo el mundo acudirán a esta cita con el objetivo de descubrir una completa oferta tecnológica y de maquinaria capaz de cubrir todas las necesidades presentes en la cadena de producción alimentaria: desde el ingrediente hasta el packaging pasando por el procesamiento de producto.

 [http://www.americarne.com.ar/noticias/buscador.php?tipo=unico&id\\_articulo=2330](http://www.americarne.com.ar/noticias/buscador.php?tipo=unico&id_articulo=2330)

### 46a Feria Nacional de Agricultura / 56ª Feira do Ribatejo

Publicada en Centro Nacional de Exposición, 04/16/2009.

6 al 14 de junio. 46ª Feria Nacional de Agricultura / 56ª Feira do Ribatejo. Escenario privilegiado para la discusión de las cuestiones emergentes y los consiguientes retos que afronta el sector, este tema se discutirá a través de diversos seminarios y conferencias, incluyendo para tal efecto, el apoyo de las organizaciones de agricultores y diversas instituciones científicas.

 [http://www.cnema.pt/calendario\\_apresentacao.php?aID=2898](http://www.cnema.pt/calendario_apresentacao.php?aID=2898)

### Conferencia PROGER : TIC para las zonas rurales

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 04/09/2009.

12 al 13 de mayo, 2009. Praga, República Checa. El tema de la conferencia es la solicitud de acciones para garantizar que la agricultura será capaz de alimentar a la creciente población mundial en curso.

 <http://iaald.blogspot.com/2009/04/progis-conference-icts-for-rural-areas.html>

### Telemática de Detroit 2009 conferencia y exposición

Publicada en GPS World, 04/04/2009.

2 - 3 de junio de 2009 en Novi, MI. Es el evento líder a nivel mundial para las industrias móviles y las industrias automotrices. La conferencia ofrece influyentes oradores de alto nivel de una amplia gama de empresas como Ford, Toyota, TomTom, Yahoo!, Garmin, Panasonic, Departamento de Transporte de EEUU, Visteon, y Google. Los delegados tendrán la oportunidad de asistir a Conferencias y sesiones plenarias, seguidas por cinco miniconferencias sobre la navegación y localización, los servicios telemáticos, tecnologías avanzadas de comunicación y gestión de activos.

 <http://www.gpsworld.com/gpsworld/Telematics-Detroit-2009-Conference--Exhibition/Event/detail/585156?searchString=Telematics%20Detroit>

## PUBLICACIONES

### Modelado de los impactos de contenido de carbono orgánico del suelo, de las tierras de cultivo sobre los rendimientos de los cultivos en China

Publicada en Science Direct , 04/24/2009.

Agricultural Sciences in China, Volume 8, Issue 4. Jian-jun, QIU , Li-gang, WANG , Hu, LI , Hua-jun, TANG , Chang-sheng, LI. En este estudio se cuantificó el impacto de carbono orgánico del suelo (SOC) contenido en el rendimiento de grano de los cultivos usando el modelo Biogeoquímicos (DNDC, descomposición-desnitrificación). Los datos sobre el clima, las propiedades del suelo, la gestión y los sistemas agrícolas de los sistemas de cultivo se obtuvieron de seis típicas zonas agrícolas (noreste, norte, noroeste, sur, este y suroeste de las regiones de China, respectivamente) y se integró en una base de datos de SIG para apoyar el modelo ejecutado.

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

## PATENTES

### Sistema móvil de cartografía para recoger mediciones reflectantes del suelo

Publicada en Patents.com, 04/30/2009.

US20090112475

Un sistema de cartografía móvil del suelo, que incluye una aplicación para atravesar el campo, y la reflexión llevada por el módulo de aplicación para la recopilación de mediciones espectroscópicas de suelo en el campo. La reflexión tiene un módulo de fuente de luz, un receptor óptico de luz del espectrómetro de transmisores, y un sistema de obturación que altera el camino óptico entre la fuente de luz y el receptor optico.

 <http://www.patents.com/MOBILE-SOIL-MAPPING-SYSTEM-FOR-COLLECTING-SOIL-REFLECTANCE-MEASUREMENTS/US20090112475/en-US/>

### Conducto con sensores adjuntos de detección para seguir el crecimiento de la planta

Publicada en Patents.com, 04/23/2009.

Un sistema para automatizar la producción de cultivos, como la vid. Combinaciones de datos de los sensores a un viñedo, y de las estaciones de sensores y mando a distancia opcional, se combina con el sistema de control para controlar de forma precisa la administración de agua y productos químicos, como insecticidas, fungicidas y fertilizantes, la prevención de enfermedades. Los materiales se dispensan a través de un conducto con múltiples canales.

 <http://www.patents.com/CONDUIT-WITH-ATTACHED-SENSORS-FOR-SENSING-A-CHARACTERISTIC-OF-PLANT-GROWTH/US20090105886/en-US/>

## PROYECTOS

### Arboretum Nacional revela el primer sistema de riego con energía solar

Publicada en United States Department of Agriculture, 04/28/2009.

Arboretum Nacional de los EE.UU. esta en el "camino verde" con la instalación de su primer sistema de riego por goteo con energía solar que permitirá ahorrar agua y electricidad en la instalación de 446-acres operado por ARS de Washington.

 <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2009/090427.htm>