


## NOTICIAS

### Brasil comienza a probar software para productores

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 30/08/2009.

Una serie de softwares y herramientas desarrolladas por investigadores brasileños en asociación con Microsoft para facilitar las tareas de los agricultores comenzará a ser experimentada en el campo. El proyecto eFarms permite que un agricultor reciba en un computador, a través de una red inalámbrica, los datos captados por sensores y satélites sobre las condiciones para el cultivo.

 [ver más...](#)

### Informe del USDA sobre el uso de computadores en agricultura

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 30/08/2009.

El USDA publicó recientemente un informe sobre el uso de la informática en la agricultura. El sondeo muestra que un total de 59 % de las instalaciones agrícolas de EE.UU. tienen ahora acceso a Internet, en comparación con el 57% en 2007. 64 % de los campos tienen acceso a un computador en 2009, el mismo que el 2007. El 2009 las estimaciones del uso de computadora se basan en las respuestas de 31.495 explotaciones agrícolas y representan todos los tamaños y tipos de instalaciones.

 [ver más...](#)

### TIC's en materia de servicios para el desarrollo agrícola en la India

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 27/08/2009.

Presentación del Dr. A.S. Charyulu del National Institute of Agricultural Extension Management (MANAGE).

 [ver más...](#)

## Colombia y sus campesinos más conectados por los telecentros

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 26/08/2009.

Con el objetivo de que más colombianos tengan acceso a un computador, el avance en sus tecnologías y en la rapidez de las comunicaciones, el plan TIC busca abrir cerca de 1.700 Telecentros en todo el país.

 [ver más...](#)

## En Paraguay promueven acceso a Internet y telefonía en zonas rurales

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 22/08/2009.

Un artículo reciente señala que la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (Conatel) impulsa el proyecto Paraguay 2013 Conectado, que busca facilitar el acceso a Internet y al servicio de telefonía en el interior del país.

 [ver más...](#)

## Comunidades virtuales de práctica y extensión agrícola

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 21/08/2009.

En una serie de artículos en la Journal of Extension, Patricia Sobrero comenta la literatura y experiencias sobre equipos de trabajo virtual, comunidades virtuales y el aprendizaje en un ambiente en línea...

 [ver más...](#)

### Topcon introduce el AES-25 para el mercado agrícola

Publicada en Topcon Precision Agriculture el 20/08/2009.

Agricultura de precisión Topcon (TPA) ha lanzado un nuevo producto de mando eléctrico, el AES-25. Rhett Schildroth, Director de ingeniería de TPA dice, El AES-25 es un sistema de dirección precisa que no influye en el área de trabajo del operador ni altera el puesto de pilotaje de ruedas.

 [ver más...](#)

### España (Galicia) destina recursos para acercar las TICs al rural

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 17/08/2009.

El Plan Avanza 2005-2010 dispondrá de 1.680.000 euros que irán destinados a potenciar la incorporación de los nuevos recursos tecnológicos de la información en la comunidad gallega. Esta segunda fase del plan, denominada «Avanza2», tendrá como principal reto el fomento de las TICs dentro de los ámbitos sociales más desfavorecidos.

 [ver más...](#)

### Francia prueba fertilización utilizando sensores remotos

Publicada en Precision Pays, 17/08/2009.

Rapideye, un proveedor alemán de tecnologías de mapeo GIS, está trabajando con una compañía Francesa para realizar pruebas y lanzar mapas de biomasa que pueden ayudar a los agricultores a mejorar la eficiencia en el uso de nitrógeno en campos de trigo y canola.

 [ver más...](#)

## Agricultura de precisión: estilo-robot

Publicada en Precision Pays, 13/08/2009.


Revise este video desde un evento robotico en el campo en la Universidad de Wageningen en Holanda, cortesía de Epoch Times online. Podemos reducir la cantidad de químicos utilizados por las aplicaciones muy precisas y realizando esto, también reduciremos las emisiones y los residuos de químicos en los alimentos. Poniendo la teoría en la práctica, los estudiantes e ingenieros...

 [ver más...](#)

## Gobierno de Chile inaugura proyecto de telefonía móvil rural en la Región del Maule

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 11/08/2009.

Cerca de 1.500 habitantes de Corinto podrán tener su propio teléfono móvil, a pesar de vivir en zonas rurales aisladas donde hasta ahora, nunca había habido señal de celular. Esta nueva red es parte de proyecto del Gobierno que busca ampliar la cobertura de la telefonía móvil a los sectores rurales del país, en conjunto con la empresa privada.

 [ver más...](#)

## Avances de la agricultura de precisión en Popular Science

Publicada en Precision Pays, 10/08/2009.

La revista Popular Science hizo un gran trabajo entregando a los lectores un vistazo de la investigación en agricultura de precisión que se necesita para crecer al doble para el 2050. El escritor habla de como este desafío es un problema de todos, pero los científicos están trabajando fuerte para fomentar una segunda revolución verde.

 [ver más...](#)

## Una crónica de las TIC's en agricultura: la importancia de las TICs en el desarrollo rural y agrícola

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 10/08/2009.

El acceso a las TICs les da a los agricultores la oportunidad de mejorar sus ingresos e incrementar la seguridad alimentaria. Desde Diciembre de 2000, ICT Update ha reportado sobre las muchas maneras que las comunidades rurales han adoptado tecnología para adecuar el ambiente en que...

 [ver más...](#)

## Reporte ITU technology watch: Tics y seguridad alimentaria

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 10/08/2009.


Este reporte de la ITU examina algunas formas en que las tecnologías de información y comunicación (TIC's) están siendo utilizadas para enfrentar el problema de la seguridad en los alimentos.

 [ver más...](#)

## Conectividad rural potencia sector agrícola de Catemu en Chile

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 04/08/2009.

Con el objetivo de generar mayor conectividad en los sectores agrícolas de la localidad de Catemu, se instaló la Red Wireless Rural, proyecto que, desde 2006, ha generado más de 500 conexiones Wi-Fi gratuitas para la zona. La iniciativa, que cuenta con un financiamiento público-privado por más de \$266 millones (US\$5M), permite que dichos productores agrícolas puedan ...


 [ver más...](#)

## EVENTOS

### Misión comercial de tecnología RFID y gobierno digital a Cuba y Panamá

Publicada en Prochile el 23/08/2009.

ProChile invita a participar de una misión comercial a La Habana- Cuba y Ciudad de Panamá - Panamá, la cual se realizará entre el 11 y 17 de octubre de 2009. Dicha actividad está enfocada a empresas representativas del sector tecnologías de información que cuenten con oferta exportable adecuada y deseable experiencia exportadora en las áreas de Tecnologías RFID y Gobierno Digital.

 [ver más...](#)

### Innovación en el acceso abierto a la información agrícola y de medio ambiente [XV RIBDA]

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 15/08/2009.

Lima, Peru, 27-29 Octubre de 2009. AIBDA, Asociación interamericana de bibliotecarios, documentalistas y especialistas en información agrícola, organiza su décimo quinta Reunión denominada RIBDA 2009. La nueva convocatoria tiene a Perú como país anfitrión y a su Biblioteca Nacional como sede. La finalidad del evento es presentar a debate las innovaciones sobre acceso abierto en información agrícola y ambiental, así como dar a conocer...

 [ver más...](#)

## PUBLICACIONES

### Experimentos de campo para evaluar la incorporación de RFID y códigos de barra y el registro digital de las tecnologías de pesaje en la recolección manual de fruta

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

Computers and Electronics in Agriculture, Corrected Proof, Y.G., Ampatzidis , S.G., Vougioukas. En este documento se proponen dos métodos para poner en venta las cajas que contienen los frutos cosechados en forma automática, donde los datos GPS pueden no estar disponibles debido al follaje. Ambos métodos utilizan identificación por radiofrecuencia...

 [ver más...](#)

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

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

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, contenido en el rendimiento de grano de los cultivos usando el modelo Biogeoquímicos. Los datos sobre el clima, las propiedades del suelo,...

 [ver más...](#)

### **¿Desarrollo de variables laterales del sistema de riego?**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

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...

 [ver más...](#)

### **Propiedades de paisajes como conductores para la diversificación agrícola: un caso de estudio holandés**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

Land Use Policy, In Press, Corrected Proof, Philipp, Trojan , Catherine, Pfeifer , Norbert, Krauss , Roel A., Jongeneel , Hui-Woog, Choe. En la mayoría de estudios empíricos sobre los agricultores, la toma de decisiones para la diversificación y la información geográfica es omitida o reducida a una variable que vincula la explotación a una unidad administrativa. Por lo tanto, la influencia de la ubicación exacta ...

 [ver más...](#)

### **Sensores remotos como fuente de datos para analizar las implicancias regionales de plantas genéticamente modificadas en la agricultura en el Norte de Alemania**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

Ecological Indicators, Corrected Proof. Broder, Breckling, Hendrik, Laue, Hendrik, Pehlkes. Los sensores remotos permiten la identificación de lugares y la medida particular de una superficie. Esto requiere la disponibilidad de los cultivos y los algoritmos específicos de la región. La teledetección ....

 [ver más...](#)

### **La orientación estratégica de conservación agrícola como una herramienta de gestión de crecimiento**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

Land Use Policy, In Press, Corrected Proof. David M., Stoms , Patrick A., Jantz , Frank W., Davis , Gregory, De Angelo. Los programas públicos y privados han preservado tierras agrícolas por 730.000 hectáreas en los Estados Unidos adquiriendo técnicas de conservación agrícola....

 [ver más...](#)

### **Teledetección para la gestión del agua de riego en el semiárido Nordeste de Brasil**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

Agricultural Water Management, In Press, Corrected Proof. M.T., Folhes, C.D., Rennó ,J.V., Soaress. Nordeste de Brasil es una región semiárida, donde el agua es un recurso estratégico clave en el desarrollo de todos los sectores de la economía. El regadío en agricultura es el principal consumidor de agua en esta región. Por lo tanto, las directrices de políticas que llaman a la ayuda, para las herramientas de control operativo en la planificación, control y tarificación del agua de riego.

 [ver más...](#)



### **Evaluación de la gestión en terreno y por satélite de los pastizales en la Argentina sub-tropical**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

Applied Geography, In Press, Corrected Proof. Ditmar B., Kurtz , Jürgen, Schellberg , Matthias, Braun. La gestión sustentable de los pastizales es un tema importante no sólo en zonas semi-áridas sino que también en las regiones sub-tropicales. Para una utilización óptima y la protección de los recursos naturales, se requiere de información espacial del estado actual y la intensidad...

 [ver más...](#)

### **Análisis de rápida expansión de la acuicultura y zonas triples de cultivo de arroz, en zona costera del delta del Mekong vietnamita MODIS utilizando series temporales de imágenes**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.


Landscape and Urban Planning, Corrected Proof, Toshihiro, Sakamoto, Cao, Van Phung, Aikihiko, Kotera, Khang Duy, Nguyen, Masayuki, Yokozawa. Se aplicó un método de teledetección MODIS, utilizando series temporales de imágenes para detectar la expansión de los sistemas de agricultura intensiva (cultivo de camarón, cultivo de arroz).

 [ver más...](#)

### **La agricultura de precisión en las praderas: aplicaciones, perspectivas y limitaciones**

Publicada en Science Direct , 17/08/2009.

European Journal of Agronomy, Volume 29, Issues 2-3, Pages 59-71. Jürgen, Schellberg, Michael J., Hill, Roland, Gerhards, Matthias, Rothmund , Matthias, Braun. La agricultura de precisión es un acercamiento innovador, integrado y estandarizado internacionalmente destinado a aumentar la eficiencia en el uso de los recursos y reducir...

 [ver más...](#)

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

Publicada en Science Direct, 17/08/2009.

Soil and Tillage Research, Corrected Proof. Abbas, Hemmat, A., Khorsandy, 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, ...

 ver más...

## PATENTES

### Sistema de gestión automatizado de maquinaria con selección de destino

Publicada en Free Patents Online, 27/08/2009.

US20090216410

Un sistema de gestión se provee con un dispositivo de banco de datos configurado para recibir y almacenar datos de una maquina de carga y al menos una de la gama de maquinas de transporte. Los datos almacenados en la maquina es indicativo de al menos uno de la posición y estatus de la máquina de carga...

 ver más...

### Optimización espaciotemporal y geométrica de matrices de sensores para detectar analitos en flúidos

Publicada en Free Patents Online, 27/08/2009.

US20090214762

Matriz de sensores y sistemas de matrices de sensores para detectar analitos en flúidos. Los sensores están configurados para generar una respuesta sobre la introducción de un flúido conteniendo uno o más analitos, puede ser localizado en una o más superficies relativas a uno o más canales de fluido en una matriz. Los canales de flúidos pueden tomar la forma...

 ver más...

## Análisis de sensores remotos de perturbaciones forestales

Publicada en Free Patents Online, 27/08/2009.

US20090214084

La presente invención provee un sistema y método para analizar automáticamente datos del satélite Landsat sobre los bosques. La presente invención puede ser utilizado fácilmente para monitorear cualquier tipo de perturbación forestal tales como la tala selectiva, la agricultura, la ganadería, los riesgos naturales...

 [ver más...](#)

## Método para detectar el nivel de material granular en un contenedor

Publicada en Patents.com, 20/08/2009.

US20090207032

Aparato y sistema para determinar el nivel de material granular en un contenedor. La invención incluye el método y el aparato para detectar cuando un sensor esta cubierto de material granular. Se describe un sistema que comprende; un pin metálico, dispositivos y circuitos...

 [ver más...](#)