


**TIC's**
**FERIAS, EVENTOS**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Conferencia Computadores en el Campo                  | 1 |
| 2. Congreso mundial sobre computadores en la agricultura | 1 |

**NOTICIAS**

- |   |   |
|---|---|
| 3. Los agricultores de China se adhieren a la agricultura móvil               | 1 |
| 4. Nueva tecnología proporciona monitoreo de las aguas subterráneas vía s...  | 2 |
| 5. Agritech - precursores de prosperidad 2010                                 | 2 |
| 6. Activismo por un cambio político en África: Las redes son claves para ...  | 2 |
| 7. Nueva ciencia agrícola y herramienta de búsqueda de tecnología lanzada...  | 3 |
| 8. Topcon presenta el nuevo receptor GPS Hiper II                             | 3 |
| 9. Información operativa de maquinaria telemática disponible en Internet      | 3 |
| 10. Cooperación agrícola para impulsar las TIC's                              | 4 |
| 11. Innovación para eliminar las semillas de malezas                          | 4 |
| 12. Trimble adquiere Tata AutoComp Mobility Telematics en la India para ex... | 4 |
| 13. Auge de equipos GPS para la agricultura en Canadá                         | 5 |
| 14. Trimble abre un nuevo camino para el análisis de la producción de imág... | 5 |
| 15. Monitoreo de semillas de Ag Leader Integra                                | 5 |

**PUBLICACIONES**

- |   |   |
|---|---|
| 16. Método para la georreferenciación automática de imágenes de sensores r... | 6 |
| 17. Comparación de los métodos para la clasificación del uso del suelo inc... | 6 |
| 18. Caracterización de la salinidad del suelo en la agricultura de regadío... | 6 |
| 19. Desarrollo de un sistema inteligente de servicios móviles agrícolas       | 7 |

**PATENTES**

- |  |   |
|--|---|
| 20. La conservación del agua de riego y tiempo de uso de la tecnología | 7 |
| 21. Controlador de riego   | 7 |

## TIC's

### FERIAS, EVENTOS

#### Conferencia Computadores en el Campo

Publicada en Farms.com el 12/27/2010.

7 - 8 de Enero, Missouri, EE.UU.. El programa ofrece entrenamiento para principiantes y usuarios avanzados, mientras que usuarios agricultores hablarán de sus experiencias en el uso de computadoras y software.

 [ver más...](#)

#### Congreso mundial sobre computadores en la agricultura

Publicada en Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA, 12/22/2010.

11 - 14 de Julio de 2011, Praga, República Checa. Esta conferencia se esfuerza en proporcionar a los investigadores, industrias, políticos y profesionales, la oportunidad de crear conexiones entre sí y entre los diferentes desarrollos en el uso de tecnologías de la información.

 [ver más...](#)

### NOTICIAS

#### Los agricultores de China se adhieren a la agricultura móvil

Publicada en E-agricultura , 12/29/2010.

En el Sur y el Suroeste de China, los agricultores no se encuentran en línea, pero se están beneficiando de un servicio de telefonía móvil innovador. Nongxinton China Mobile es un servicio de información de la agricultura que cuenta con más de 20 millones de abonados.

 [ver más...](#)

## TIC's

### Nueva tecnología proporciona monitoreo de las aguas subterráneas vía satélite

Publicada en Farms.com, 12/29/2010.

A través de una investigación realizada en la Universidad de Stanford, EE.UU., los científicos han encontrado una manera eficaz y de bajo costo, para realizar el seguimiento del nivel de los acuíferos en las regiones agrícolas a partir de datos de los satélites actualmente en órbita.

 ver más...

### Agritech - precursores de prosperidad 2010

Publicada en Indian Council of Agricultural Research, 12/29/2010.

El Sistema Nacional de Investigación Agrícola (SNIA) en India, está jugando un papel fundamental en la seguridad alimentaria para permitir la generación continua de las tecnologías en la agricultura y sectores afines en el país. La agricultura india se caracteriza, sobre todo, por la diversificación de la agro-ecología, la escasez de agua, lluvias impredecibles y el alto costo de los insumos tecnológicos.

 ver más...

### Activismo por un cambio político en África: Las redes son claves para la comunicación para la influencia

Publicada en Asociación para el progreso de las comunicaciones internet y TIC, 12/24/2010.

CICEWA es un proyecto multidimensional que tuvo el objetivo de vincular investigación, comunicación de resultados, creación de redes y activismo de una forma innovadora para fomentar el desarrollo de redes de la sociedad civil y otras organizaciones para trabajar por el cambio político a nivel regional y nacional en África central, oriental y occidental.

 ver más...

## TIC's

### Nueva ciencia agrícola y herramienta de búsqueda de tecnología lanzada por AGRIS

Publicada en E-agricultura , 12/22/2010.

AGRIS (el Sistema Internacional de Información de Ciencia y Tecnología Agrícola) es una base de datos de información sobre los casi 3 millones de publicaciones de ciencia y tecnología agrícola de todo el mundo. Cada referencia contiene enlaces al texto completo de la publicación o información adicional extraída de los recursos de Internet ...

 [ver más...](#)

### Topcon presenta el nuevo receptor GPS Hiper II

Publicada en GPS World , 12/15/2010.

Topcon ha lanzado al mercado el Hiper II, el receptor más pequeño, más ligero y más asequible para todas las aplicaciones de posicionamiento GNSS. El HiPer II es un sistema integrado, de doble constelación (GPS + GLONASS) receptor cinemático (RTK) y estático en tiempo real para la ingeniería civil, SIG, cartografía forense y la construcción, entre otras industrias.

 [ver más...](#)

### Información operativa de maquinaria telemática disponible en Internet

Publicada en Farms.com, 12/15/2010.

Los agricultores tienen ahora la opción de recoger información de forma remota y gestionar datos en sus equipos de campo mediante el uso de la tecnología telemática, de acuerdo a un artículo publicado por la Universidad Estatal de Dakota del Norte, EE.UU....

 [ver más...](#)

## TIC's

### Cooperación agrícola para impulsar las TIC's

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 12/14/2010.

Trabajar juntos en una cooperativa tiene muchas ventajas para los agricultores. Cotejar sus cosechas significa que pueden vender a granel, a mejores precios y tener un mayor poder de negociación con los compradores. La cooperativa puede hacer uso de la amplia experiencia y habilidades de sus miembros. Las personas con conocimientos de marketing, por ejemplo, pueden promover los productos de la cooperativa, mientras que otros pueden compartir cultivo y técnicas de cosecha. ...

 [ver más...](#)

### Innovación para eliminar las semillas de malezas

Publicada en FarmOnline, 12/13/2010.

La necesidad de reducir el número de semillas de malezas ha llevado a la comercialización de un nuevo producto mecánico de la Corporación de Investigación y Desarrollo de Granos (GRDC), la cual dará a los productores otra opción de manejo de malezas.

 [ver más...](#)

### Trimble adquiere Tata AutoComp Mobility Telematics en la India para expandir sus soluciones móviles

Publicada en Trimble, 12/10/2010.

Trimble anunció que ha adquirido Tata AutoComp Mobility Telematics (TMT), una empresa de propiedad total de Tata AutoComp Systems Limited en Pune, India. TMT es un proveedor líder de soluciones de telemática y servicios de gestión de recursos móviles (MRM) en la India y sirve a grandes clientes como Bharat Petroleum Corp. Ltd., así como empresas ...

 [ver más...](#)

## TIC's

### Auge de equipos GPS para la agricultura en Canadá

Publicada en Precision Pays, 12/09/2010.

En el Sur de Ontario se ha ampliado considerablemente el negocio de agricultura de precisión en los últimos cinco años. Dave Petheram de Elmira Farm Service dice que han pasado de vender cerca de cien mil dólares en equipamiento hace cinco años a alrededor de 2 millones de dólares durante este año ...

 [ver más...](#)

### Trimble abre un nuevo camino para el análisis de la producción de imágenes con el software eCognition

Publicada en Trimble, 12/07/2010.

Trimble presentó eCognition 8.64, un avanzado software de análisis de imagen para aplicaciones geoespaciales. Con el lanzamiento de este software, Trimble establece un nuevo estándar para el ...

 [ver más...](#)

### Monitoreo de semillas de Ag Leader Integra

Publicada en Precision Pays, 12/03/2010.

Esta herramienta de Ag Leader permite obtener una vista virtual de un surco de arado, con el nuevo control avanzado de semillas a través del sistema SeedCommand, ejecutado a través de su monitor INTEGRA. El sistema proporciona un control de rendimiento de semillas y el espaciamiento de calidad, junto con la ...

 [ver más...](#)

## TIC's

### PUBLICACIONES

#### **Método para la georreferenciación automática de imágenes de sensores remotos (RS) de una plataforma vehicular aérea no tripulada (UAV)**

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 12/23/2010.

Biosystems Engineering, In Press. Haitao Xiang, Lei Tian. Antes de que una imagen aérea se pueda utilizar para apoyar una aplicación específica, es esencial realizar las correcciones geométricas y geocodificación. Esta investigación analiza el desarrollo de un método automático de georeferenciación de imágenes de un vehículo aéreo no tripulado (UAV) y los datos de imagen de la plataforma de adquisición que no requieren el uso de puntos de control (GCP). ...

 [ver más...](#)

#### **Comparación de los métodos para la clasificación del uso del suelo incorporando sensores remotos y SIG**

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 12/19/2010.

Applied Geography. Offer Rozenstein, Arnon Karnieli. Durante las últimas décadas, se han producido en todo Israel cambios drásticos de uso del suelo. Se han forestado áreas de pastoreo, se ha convertido a la agricultura de secano o de regadío en reserva natural, a menudo se utilizan como grandes centros de formación militar, y pasan a ser asentamientos rurales y urbanos, o simplemente no se utilizan. ...

 [ver más...](#)

#### **Caracterización de la salinidad del suelo en la agricultura de regadío utilizando el enfoque de la teledetección**

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 12/15/2010.

Physics and Chemistry of the Earth, In Press. Akhtar Abbas, Shahbaz Khan, Saud Akbar, Munir A. Hanjra, Nisar Hussain. La gestión de la salinidad en la agricultura de riego es crucial para minimizar sus impactos ambientales negativos y asegurar la sostenibilidad a largo plazo de la agricultura de regadío. Exige el establecimiento de sistemas rápidos de control que ayudan a desarrollar planes de gestión sostenible ...

 [ver más...](#)

## TIC's

### Desarrollo de un sistema inteligente de servicios móviles agrícolas

Publicada en Science Direct , 12/06/2010.

Mathematical and Computer Modelling, In Press. Lihua Zheng, Minzan Li, Caicong Wu, Haijian Ye, Ronghua Ji. En esta investigación se desarrolla un sistema móvil inteligente como servicio para la agricultura, sobre la base de sensores de red inalámbricos, las tecnologías GPS y SIG. El sistema incluye el hardware de redes inalámbricas de sensores basadas en la tecnología Zigbee, la PDA y ...

 ver más...

## PATENTES

### La conservación del agua de riego y tiempo de uso de la tecnología

Publicada en USPTO, 12/17/2010.

US7844368

La presente invención proporciona numerosos métodos, sistemas y aparatos que utilizan una nueva forma de tecnología para la conservación del agua sin la utilización de complejos ET (evapotranspiración). Incluye la incorporación de la tecnología directamente en los controladores de riego, en los módulos añadidos a los controladores existentes, o en unidades centrales que emiten ...

 ver más...

### Controlador de riego

Publicada en Espacenet, 12/10/2010.

WO2010118053(A2)

Este controlador de riego inteligente, determina el presupuesto de agua apropiado para la región geográfica específica, basada en las características de curva precargada, el mandato y las restricciones voluntarias de riego para la ubicación geográfica específica, teniendo en consideración la reducción de días de riego, el aumento de la profundidad de riego del suelo ....

 ver más...