

## TIC's

## INDICE

### FERIAS, EVENTOS

- |  |   |
|--|---|
| 1. Conferencia para discutir las TIC's emergentes y las empresas de infor... | 1 |
| 2. ICTD 2010   | 1 |

### NOTICIAS

- |   |   |
|---|---|
| 3. A fines de 2011 un 90% de las comunidades rurales en Chile estarán con...  | 1 |
| 4. PepsiCo anuncia planes globales para agricultura de precisión              | 2 |
| 5. Nuevo servicio TalkingFields ofrece asesoramiento                          | 2 |
| 6. Nuevo servicio de software para agricultura                                | 2 |
| 7. Agricultura de precisión mediante GPS                                      | 3 |
| 8. Alianza de agricultores y ganaderos en EE.UU.                              | 3 |
| 9. Cartografía de precisión en suelos de viñedos                              | 3 |
| 10. Capacidades de diagnóstico remoto   | 3 |
| 11. Un registro de fuentes y servicios de información agraria                 | 4 |
| 12. Trimble lanza nueva generación de receptor GNSS en tiempo real de alta... | 4 |
| 13. Manual para 1.000 telecentros en Ruanda será lanzado pronto               | 4 |
| 14. Trimble presenta una nueva familia de software para sistema de informa... | 5 |
| 15. TIC's para el desarrollo agrícola en Papua Nueva Guinea                   | 5 |
| 16. Uganda: Los teléfonos móviles conectan a los agricultores con la infor... | 5 |
| 17. Agricultura y silvicultura del Pacífico fomenta la adopción de la "e-A... | 6 |
| 18. Plataforma de información móvil: RSS y SMS: dos grandes tecnologías qu... | 6 |
| 19. Actualización de software para agricultura de precisión mejora la expe... | 6 |

### PUBLICACIONES

- |   |   |
|---|---|
| 20. Seguimiento inalámbrico de módulos de algodón                             | 7 |
| 21. Mapeo de los escenarios socio-económicos del cambio en la cubierta ter... | 7 |
| 22. Herramienta para la toma de decisiones en base a riesgo para la gestió... | 7 |
| 23. Comparación de los datos generados por LIDAR de alta densidad y GPS de... | 8 |

### PATENTES

- |  |   |
|--|---|
| 24. Gestión energética para redes de sensores inalámbricos         | 8 |
| 25. Sistema y método informático de fertirrigación controlada      | 8 |
| 26. Caldera de combustión de residuos procesados de la agricultura | 9 |

## TIC's

### FERIAS, EVENTOS

#### Conferencia para discutir las TIC's emergentes y las empresas de información geográfica en la agricultura

Publicada en E-Agriculture el 10/13/2010.


24 de Noviembre de 2010. Alemania. Esta conferencia pública ofrece una oportunidad única para discutir las TIC's emergentes y las empresas de información geográfica en la agricultura.

 [ver más...](#)

### ICTD 2010

Publicada en E-Agriculture el 10/04/2010.

13 de Diciembre de 2010 en Londres, Inglaterra. La Conferencia Internacional sobre Tecnologías de Información y Comunicación y el Desarrollo (TIC para el desarrollo) es un foro para investigadores, profesionales y todos aquellos con interés en el uso de tecnologías de la información y la comunicación. Se espera reunir a diversos actores del sector para discutir los últimos avances en investigación.


 [ver más...](#)

### NOTICIAS

#### A fines de 2011 un 90% de las comunidades rurales en Chile estarán conectadas a Internet

Publicada en IDI Plataforma Silvoagropecuaria, 10/25/2010.

El Ministro de Agricultura Sr. José Antonio Galilea, destacó la Mesa TIC Rural, que coordina FIA y que agrupa a todos los servicios del Minagri, la que priorizó las 1.474 localidades que tendrán conectividad, dijo que al cumplirse esta meta se abrirán para el mundo rural enormes posibilidades económicas...

 [ver más...](#)

## TIC's

### PepsiCo anuncia planes globales para agricultura de precisión

Publicada en Precision Pays el 10/21/2010.

PepsiCo, una de las empresas de alimentos y bebidas más grande del mundo, está trabajando con los agricultores en Europa para el despliegue de su programa de precisión de cultivos agrícolas. PepsiCo anunció planes para el despliegue de su nueva tecnología de agricultura de cultivos a nivel mundial. La herramienta basada en un sistema Web, fue desarrollada por PepsiCo en conjunto con la Universidad de Cambridge, Reino Unido...

 [ver más...](#)

### Nuevo servicio TalkingFields ofrece asesoramiento

Publicada en Precision Pays el 10/20/2010.


La Agencia Espacial Europea (ESA) del proyecto TalkingFields, tiene por objeto realizar observaciones satelitales de campos y proporcionar asesoramiento efectivo a los agricultores a lo largo de la temporada de crecimiento. La iniciativa TalkingFields ahora muestra cómo combinar la observación por satélite con la navegación por satélite en beneficio de los agricultores europeos.

 [ver más...](#)

### Nuevo servicio de software para agricultura

Publicada en Precision Pays, 10/20/2010.

Diseñado para los distribuidores, consultores profesionales y otros profesionales de la agricultura, FieldRx es un motor de agricultura de precisión basado en un sistema Web que crea recomendaciones particulares y específicas para sitios con cualquier tipo de cultivo. FieldRx está trayendo consultores profesionales y comerciantes agrícolas ...


 [ver más...](#)

## TIC's

### Agricultura de precisión mediante GPS

Publicada en Soilessentials el 10/20/2010.


La empresa Soilessentials, Reino Unido, especialista en agricultura de precisión, ha puesto en marcha EssentialsNet, un servicio de corrección GPS, que permitirá a los agricultores disfrutar de los beneficios de la precisión en el trabajo de campo...

 ver más...

### Alianza de agricultores y ganaderos en EE.UU.

Publicada en Precision Pays el 10/19/2010.


Más de 60 representantes de más de 20 organizaciones nacionales agrarias y de alimentación, se han puesto de acuerdo para formar la Alianza de Agricultores y Ganaderos de EE.UU. (USFRA), con el objetivo de trabajar juntos para aumentar la confianza de los consumidores en EE.UU.

 ver más...

### Cartografía de precisión en suelos de viñedos

Publicada en Precision Pays el 10/08/2010.

Esta herramienta permite encontrar las mejores características de la uva en diferentes terrenos, analizar los atributos y características del suelo a fin de lograr la mejor ubicación posible.

 ver más...

### Capacidades de diagnóstico remoto

Publicada Precision Pays el 10/08/2010.

La mayoría de las empresas de equipamiento que participan en la agricultura de precisión, han implementado capacidades de diagnóstico remoto como parte de una oferta más amplia del sistema telemático. Después de estar en el mercado de la agricultura desde hace casi una década, los sistemas telemáticos ...


 ver más...

## TIC's

### Un registro de fuentes y servicios de información agraria

Publicada en E-agricultura , 10/06/2010.


Este registro, implementado por la iniciativa RING, permite a los proveedores de información registrar sus servicios bajo diversas categorías para facilitar la búsqueda de fuentes de información relacionada a la agricultura en todo el mundo...

 [ver más...](#)

### Trimble lanza nueva generación de receptor GNSS en tiempo real de alta precisión para cartografía y SIG

Publicada en GPS World , 10/06/2010.

La empresa Norteamericana Trimble ha presentado la nueva generación del GPS Pathfinder ProXRT, un receptor decímetro versátil que combina un GPS de doble frecuencia con la tecnología H-Star de Trimble, contando además con la opción de soporte OmniSTAR y GLONASS.

 [ver más...](#)

### Manual para 1.000 telecentros en Ruanda será lanzado pronto

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 10/04/2010.

Juriaan Deumer de los Países Bajos y Paul Barera, Director Ejecutivo de la Red de Telecentros de Ruanda (RTN), acaban de terminar el manual para 1.000 telecentros en Ruanda. Este libro, elaborado con el apoyo de la CTA (Centro Técnico de Cooperación Agrícola y Rural), ofrece detalles de por qué y cómo 1.000 telecentros sostenibles pueden ser desplegados en Ruanda.

 [ver más...](#)

## TIC's

### Trimble presenta una nueva familia de software para sistema de información geográfico avanzado y cartografía móvil

Publicada en Trimble el 10/04/2010.

Trimble presentó nuevos productos de software que proporcionan la extracción de información avanzada adaptados para tres flujos de trabajo de cartografía móvil, Trimble® Trident Analyst 2010 para: imágenes espaciales, señales de carreteras, y los SIG.

 [ver más...](#)

### TIC's para el desarrollo agrícola en Papua Nueva Guinea

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 10/03/2010.

La información se ha convertido en un importante insumo para la agricultura intensiva en conocimiento. Las necesidades de información en Investigación Agrícola para el Desarrollo (AR4D) son cada vez más complejas y cambiantes debido al cambio climático y su impacto en las prácticas agrícolas, la necesidad de empleo rural no agrícola y la generación de ingresos, la agricultura integrada, oportunidades agro-empresarial, el acceso a los mercados modernos, la seguridad ...

 [ver más...](#)

### Uganda: Los teléfonos móviles conectan a los agricultores con la información agrícola

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 10/03/2010.

El programa se inició en 2009 en Bushenyi de Uganda y los distritos de Mbale. Los residentes locales, agricultores, trabajadores de extensión agrícola, los comerciantes y maestros de escuela, fueron capacitados para difundir y recoger información sobre el uso de teléfonos móviles en la agricultura. De esta manera se ayuda a los agricultores de Uganda a tratar por ejemplo a las cabras enfermas, plátanos arruinados, ...

 [ver más...](#)

## TIC's

### Agricultura y silvicultura del Pacífico fomenta la adopción de la "e-Agricultura "

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 10/03/2010.

Agricultura y Servicios Forestales del Pacífico (HOAFS) fomenta la aceptación de las tecnologías de información y comunicaciones (TIC) y de la "e-Agricultura" en la entrega de productos y servicios a los actores involucrados en el sector durante la 4ª Reunión de la HOAFS realizada en Nadi, Islas Fiji. La e-agricultura es el uso de las TIC's para prestar servicios a las partes interesadas del sector de la agricultura.

 ver más...

### Plataforma de información móvil: RSS y SMS: dos grandes tecnologías que funcionan muy bien juntas

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 10/03/2010.

Desde Abril de 2009, el manejo integrado de plagas se está experimentando en Chile como parte del proyecto DatAgro conjuntamente con la UNESCO, la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y el Grupo Zoltner Consulting. El proyecto DatAgro permitirá a los agricultores recibir la información agrícola, así como noticias, información del tiempo, etc., todo a través de SMS (mensajes de texto).

 ver más...

### Actualización de software para agricultura de precisión mejora la experiencia del usuario

Publicada en Precision Pays, 10/01/2010.

En la agricultura de precisión, manejar los datos es casi la operación de gestión más importante. Una computadora y el programa de software adecuado de una empresa, que se esfuerza continuamente para mejorar su recolección de datos tiene un valor incalculable. Ag Leader Technology es una de esas empresas, invirtiendo una gran cantidad de esfuerzo ...

 ver más...

## TIC's

### PUBLICACIONES

#### Seguimiento inalámbrico de módulos de algodón

Publicada en Science Direct , 10/22/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press. A.J. Sjolander, J.A. Thomasson, R. Sui, Y. Ge. La posibilidad de obtener ganancias a través de un mapa del campo de algodón, permitiría a los productores determinar donde se está ganando o perdiendo el dinero en sus cultivos, para así aplicar prácticas de gestión de precisión que permitan un mayor rendimiento de los terrenos de cultivo...

 ver más...

#### Mapeo de los escenarios socio-económicos del cambio en la cubierta terrestre: un método SIG para habilitar el ...

Publicada en Science Direct , 10/08/2010.

Journal of Environmental Management, In Press. R.D. Swetnam, B. Fisher, B.P. Mbilinyi, P.K.T. Munishi, S. Willcock. Se presenta un método SIG para interpretar cualitativamente escenarios socio-económicos en términos cuantitativos basados en mapas. Se construyen escenarios con actores locales y expertos para definir cómo las principales clases de cubierta terrestre pueden cambiar bajo diferentes conjuntos de ...

 ver más...

#### Herramienta para la toma de decisiones en base a riesgo para la gestión de los residuos orgánicos en ...

Publicada en Science Direct , 10/07/2010.

Journal of Hazardous Materials, In Press. Miguel Río, Amaya Franco-Uría, Emilio Abad, Enrique Roca. En la actualidad se deben implementar directrices específicas de gestión, para garantizar la reutilización segura de los residuos orgánicos en la agricultura. Con ese objetivo, este trabajo se centró en el desarrollo de una herramienta de apoyo para una gestión segura y sostenible de las decisiones ganaderas como ....

 ver más...



## TIC's

### Comparación de los datos generados por LIDAR de alta densidad y GPS de resolución media para la predicción...

Publicada en Science Direct , 10/04/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press. J.M. McKinion, J.L. Willers, J.N. Jenkins. La detección de luz e imágenes de alta densidad (LIDAR) ha demostrado ser capaz de definir las áreas de estabilidad del rendimiento de un campo de cultivos múltiples. LIDAR es caro y no está disponible ampliamente, por lo que se planteó la hipótesis de obtener datos de elevación a partir de un GPS de resolución media que suele recogerse con la tecnología de tasa variable (VRT), controladores ...

 ver más...

## PATENTES

### Gestión energética para redes de sensores inalámbricos

Publicada en World Intellectual Property Organization, 10/07/2010.

WO 2010/111740

Esta invención se refiere a las redes de sensores remotos y en particular a la gestión energética para las redes de sensores inalámbricos. En un primer aspecto, la invención corresponde a un nodo de sensores inalámbricos especificados para funcionar de forma determinada, éste comprende: un sistema informático y un conjunto de uno o más sensores asociados. El sistema informático opera los datos de muestra de cada sensor periódicamente ...

 ver más...

### Sistema y método informático de fertirrigación controlada

Publicada en Patents.com, 10/05/2010.

US7809475

Un sistema y un método de riego y fertirrigación controlado mediante un sistema informático, compuesto por uno o más sensores que permiten cuantificar la cantidad de agua y/o nutrientes que una planta está consumiendo. Mediante el control de la fertirrigación, la planta o parte de ella, mejora su rendimiento y calidad...

 ver más...

## TIC's

### Caldera de combustión de residuos procesados de la agricultura

Publicada en Patents.com, 10/05/2010.

US7806090

Un aparato que extrae energía de los residuos agrícolas, como los granos secos de destilería como combustible de biomasa, los que poseen cerca de 12% de su peso o menos humedad, en una cámara de combustión vertical alargada que tiene al menos un quemador...



ver más...