

NOTICIAS

1. La tecnología ayuda a los agricultores a sembrar y fertilizar con más precisión 1
2. Sri Lanka introduce las TIC's a los productores de leche 1
3. Brasil: Sistema Agrodamine permite la visualización de escenarios futuros del clima 1
4. La economía de la radio rural en África: un estudio introductorio sobre los costos e ... 2
5. Lindsay añade bomba de irrigación a control remoto 2
6. ¿Dónde pueden recurrir los agricultores para obtener ayuda con el cambio climático? 2
7. Sector agrícola de Bangladesh adopta las TIC's para el desarrollo 3
8. Convocatoria para el uso de las TIC's en la investigación agrícola 3
9. Inventario de los servicios de información agraria que utiliza la innovación de las ... 3
10. Hemisphere GPS lanza IntelliStar Air New (TM), sistema de guiado para aplicación aére... 4
11. Trimble amplía control de capacidades para tasa variable 4
12. Adopción y retorno de la agricultura de precisión 4
13. Plataformas y redes de innovación 5
14. Encuesta sobre el uso de tecnologías y semántica, aplicadas al acceso abierto en el c... 5
15. Hemisphere GPS establece una alianza con Third Eye Maps 5

EVENTOS

16. TIC's y Desarrollo: un taller internacional para la teoría, práctica y política 6
17. Asia y Oceanía taller regional sobre el sistema global de navegación por satélite 6

PATENTES

18. Sistema de control de riego 6
19. Sensor de suelo 7
20. Métodos y aparatos para la coordinación de paquetes automatizados y dispensación a gr... 7
21. Método de navegación de un vehículo agrícola, y un vehículo agrícola que lo implement... 7
22. Sistema portátil de imágenes multiespectrales 8
23. Método para alterar la operación de la maquinaria de trabajo basado en la marca del d... 8

PROYECTOS

24. Observaciones del desarrollo del producto Aquarius / SAC-D para medir humedad del su... 8
25. Cartografía de la vegetación a partir de datos de satélite 9
26. Mediciones automáticas de los tallos de los árboles en pie 9

TIC's

NOTICIAS

La tecnología ayuda a los agricultores a sembrar y fertilizar con más precisión

Publicada en Precision Pays, 12/23/2009.

La guía de precisión, el piloto automático y otras tecnologías de la agricultura de precisión, podrían dar a los granjeros ventajas en la producción y ahorros en el inicio de su ejecución en ciertos sistemas de cultivo, según un agrónomo de la Universidad de Purdue, EE.UU.

 [ver más...](#)

Sri Lanka introduce las TIC's a los productores de leche

Publicada en E-Agriculture, 12/22/2009.

El proyecto e-Dairy, es parte del esfuerzo de la Agencia de Tecnología Información y Comunicación (ATIYC), para mejorar la vida de la comunidad rural, que representa el 70% de la población total de Sri Lanka.

 [ver más...](#)

Brasil: Sistema Agrodamine permite la visualización de escenarios futuros del clima

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 12/19/2009.

En Brasil se está desarrollando un conjunto de técnicas y herramientas para ayudar en el análisis y la visualización de datos meteorológicos y modelos de escenarios futuros del cambio climático. El desafío del diseño es gestionar un gran volumen de datos meteorológicos y climáticos de hasta 100 años.

 [ver más...](#)

TIC's

La economía de la radio rural en África: un estudio introductorio sobre los costos e ingresos

Publicada en E-Agriculture, 12/18/2009.

Uno de los objetivos de la investigación, fue identificar los niveles de inversión requeridos, para implementar en radios rurales y TIC'S relacionadas con la mejoras sustentables, tanto en las necesidades de pequeños agricultores como de la seguridad alimentaria.

 [ver más...](#)

Lindsay añade bomba de irrigación a control remoto

Publicada en Precision Pays, 12/15/2009.

Los cultivos de regadíos ahora pueden supervisar y controlar en su totalidad los sistemas de riego de pivote a través de Internet, gracias al control de la bomba que Lindsay, empresa norteamericana, agregó en su sistema FieldNET.

 [ver más...](#)

¿Dónde pueden recurrir los agricultores para obtener ayuda con el cambio climático?

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 12/15/2009.

Los agricultores dependen de varias fuentes de información para las prácticas agrícolas, lo que probablemente será vital para ayudar a los productores de alimentos en el proceso de adaptarse al calentamiento climático: redes sociales y el aprendizaje experiencial, gobierno, etc...

 [ver más...](#)

TIC's

Sector agrícola de Bangladesh adopta las TIC's para el desarrollo

Publicada en E-Agriculture, 12/14/2009.

Es muy alentador observar que el sector agrícola de Bangladesh ha adoptado las TIC's para el desarrollo en una escala de elogios. Casi todos los organismos del sector de la agricultura han puesto en marcha sitios Web que cubren sus actividades....

 [ver más...](#)

Convocatoria para el uso de las TIC's en la investigación agrícola

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 12/13/2009.

El artículo destaca que la información y las comunicaciones (TIC's), tienen un inmenso potencial en el futuro de las comunicaciones agrícolas y deben ser sometidas a un mayor uso en las instituciones de investigación y extensión agrícola, como ha señalado Dave Hoisington, Director General subrogante del International Crops Research Institute for the Semi Arid Tropics (ICRISAT). Asociación Internacional sin fines de lucro.

 [ver más...](#)

Inventario de los servicios de información agraria que utiliza la innovación de las TIC'S

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 12/12/2009.

La informática agrícola es un nuevo concepto que se generó a partir del rápido desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación (TIC's) y de Internet.

 [ver más...](#)

TIC's

Hemisphere GPS lanza IntelliStar Air New (TM), sistema de guiado para aplicación aérea

Publicada en Hemisphere GPS, 12/10/2009.

Desde la 43a convención anual de la Asociación de Aviación Agrícola Nacional (NAAA), Hemisphere GPS, empresa canadiense, pone en marcha el nuevo sistema de dirección de IntelliStar (TM) para uso aéreo.

 ver más...

Trimble amplía control de capacidades para tasa variable

Publicada en Precision Pays, 12/10/2009.

Nuevo sistema modular Field-IQ de Trimble, empresa norteamericana, diseñado para trabajar con pantalla integrada en su AgGPS FMX o EZ-Guide, sistema de 500 barras de luces, para ayudar a los productores a controlar con precisión una variedad de insumos, ahorro de costos y aplicación

 ver más...

Adopción y retorno de la agricultura de precisión

Publicada en Precision Pays, 12/08/2009.

Ag Leader Technology y AutoFarm se unen en Ames, Iowa, EE.UU., en la inauguración oficial del nuevo Ag Leader Academy, para hablar de sus herramientas de agricultura de precisión combinadas con los medios de comunicación.

 ver más...

TIC's

Plataformas y redes de innovación

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 12/08/2009.

Dos tendencias crecientes, relacionadas con la investigación y desarrollo agrícola, son los términos "Sistema de Innovación" y "Cadenas de valor". La relación entre TIC's y Cadenas de Valor será discutida Online en la Plataforma de e-Agricultura.

 [ver más...](#)

Encuesta sobre el uso de tecnologías y semántica, aplicadas al acceso abierto en el campo de las ciencias de la agricultura

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 12/06/2009.

Se invita a participar en una breve encuesta (duración inferior a 10 minutos) sobre el uso de tecnologías y semántica, aplicadas al acceso abierto en el campo de las ciencias de la agricultura. Esta encuesta se ha diseñado con el fin de obtener una visión detallada del estado ...

 [ver más...](#)

Hemisphere GPS establece una alianza con Third Eye Maps

Publicada en Precision Pays, 12/04/2009.

Third Eye Maps utiliza sistemas de cámaras infrarrojas para generar imágenes aéreas y mapas con una gran variedad de información. Para la agricultura, esta información se utiliza para determinar los índices de crecimiento de la vegetación, así como los nutrientes y las irregularidades de irrigación...

 [ver más...](#)

TIC's

EVENTOS

TIC's y Desarrollo: un taller internacional para la teoría, práctica y política

Publicada en E-Agriculture, 12/10/2009.

11-12 Marzo 2010 en Nueva Delhi, India. El taller tiene como objetivo proporcionar un foro para estudiantes, y compartir sus investigaciones empíricas con expertos académicos, políticos y activistas de la comunidad de desarrollo regional e internacional.

 ver más...

Asia y Oceanía taller regional sobre el sistema global de navegación por satélite

Publicada en GPS World, 12/04/2009.

El primer Workshop regional de Asia Oceanía sobre GNSS (Global Navigation Satellite System), se llevará a cabo en Bangkok, Tailandia, el 25-26 de enero de 2010, justo antes del décimosexto foro regional del organismo aeroespacial de Asia Pacific (APRSAF).

 ver más...

PATENTES

Sistema de control de riego

Publicada en Patents.com, 12/31/2009.

US20090326723

Sistema y método de control de riego basado en datos meteorológicos, tales como viento, temperatura, radiación solar, humedad y precipitaciones, se pueden recoger en una o más estaciones meteorológicas de la región. Los datos del tiempo pueden ser compilados en una computadora y transmitidos a un servicio de difusión

 ver más...

TIC's

Sensor de suelo

Publicada en World Intellectual Property Organization, 12/30/2009.

WO/2009/157755

Aparato para la detección y análisis de macronutrientes del suelo utilizando un selectivo electrodo que consta de una carcasa de metal poroso (1), micro capa de polímero poroso (2), conductor de hidrogel (3), módulo de sensor (4), sistema de conexión electrónica (5) y PCB con un circuito de lectura (6).

 ver más...

Métodos y aparatos para la coordinación de paquetes automatizados y dispensación a granel

Publicada en Patents.com, 12/29/2009.

US7640075

Métodos y aparatos proporcionados para la coordinación de un paquete automatizado y dispensación a granel en un sitio remoto. Un aparato de la tolva incluye una serie de compartimentos de almacenamiento y puertas de acceso.

 ver más...

Método de navegación de un vehículo agrícola, y un vehículo agrícola que lo implemente

Publicada en Patents.com, 12/24/2009.

US20090319170

Un método de navegación de un vehículo agrícola, que está equipado con un dispositivo de imágenes en 3D para la imagen del entorno del vehículo, y un dispositivo de procesamiento de imágenes, incluye la obtención ...

 ver más...

TIC's

Sistema portátil de imágenes multiespectrales

Publicada en Patents.com, 12/17/2009.

US20090309960

Sistema portátil de imágenes multiespectrales Multiport, que tiene al menos dos cámaras con sensores de acoplamiento de carga del dispositivo; una unidad de lente frontal, al menos, dos unidades de lente trasero; un divisor, y al menos dos filtros de paso de banda, utilizado para detectar contaminantes en los alimentos.

 ver más...

Método para alterar la operación de la maquinaria de trabajo basado en la marca del desempeño de la herramienta para mantener la relación deseada entre las características de funcionamiento de la herramienta y de la máquina de trabajo

Publicada en Patents.com, 12/08/2009.

US7630793

Un método para operar una máquina de trabajo que incluye la detección de al menos una característica operacional de una herramienta de trabajo, que indique el rendimiento. El método también incluye alterar el funcionamiento de la máquina de trabajo en respuesta a la detección ...

 ver más...

PROYECTOS

Observaciones del desarrollo del producto Aquarius / SAC-D para medir humedad del suelo

Publicada United States Department of Agriculture, 12/18/2009.

El objetivo de este proyecto norteamericano, es desarrollar un conjunto de algoritmos de recuperación de la humedad del suelo que se pueden utilizar con el satélite Aquarius de la NASA, que será lanzado en el 2010. Aquarius ha sido diseñado para los estudios de los océanos,

 ver más...

TIC's

Cartografía de la vegetación a partir de datos de satélite

Publicada en Forest Resource Management, 12/13/2009.

El proyecto sueco apunta a desarrollar y aplicar métodos que pueden ser utilizados para obtener mapas con cobertura total de la vegetación, basada en una combinación de datos de satélite y datos de campo de los inventarios existentes y los programas de monitoreo, como el NFI sueco y Nils.

 [ver más...](#)

Mediciones automáticas de los tallos de los árboles en pie

Publicada en Forest Resource Management, 12/10/2009.

Desarrollo de Proyecto sueco referente a los sistemas de teledetección en tres dimensiones (3D) que mejoran la capacidad para medir el ambiente físico. Los láser aerotransportados de exploración, actualmente se utilizan para la cartografía en 3D por empresas comerciales y ahora está en funcionamiento dentro de la silvicultura en los países escandinavos.

 [ver más...](#)