

FERIAS, EVENTOS

1. TIC y Desarrollo: Taller internacional para la teoría, práctica y polf... 1
2. Feria del conocimiento América Latina y el Caribe 1

NOTICIAS

3. AutoFarm anuncia el controlador INTEGRA para sistemas ParaDyme 1
4. Aeronaves a control remoto para predecir cosechas 2
5. Máquina de cultivo guiada puede reducir costos 2
6. Agricultura de precisión, el futuro está aquí 2
7. Pan proveniente de la agricultura de precisión por EarthGrains 3
8. Trimble presenta el software EZ-Surface 3
9. Sensor de AG Leader Technology 3
10. Aplicaciones de precisión en la ganadería 4

PUBLICACIONES

11. Medición y predicción del consumo de nitrógeno del dosel de trigo, uti... 4
12. Desarrollo de 'soft computing' y aplicaciones en ingeniería agrícola y... 4
13. Recursos hídricos y uso eficiente del agua en la llanura del Norte de ... 5
14. Potencial para la generación de electricidad a partir de residuos agrí... 5
15. Monitoreo del cambio de la cubierta de las tierras secas del Centro de... 5

PATENTES

16. Interfaz inalámbrica de control industrial 6
17. Sistema de vigilancia y control para la carga de productos básicos 6
18. Método y aparato para la detección de agentes patógenos microscópicos 6
19. Método para las condiciones de mapeo en un tanque de almacenamiento de... 7
20. Sistema flex plegable inalámbrico 7
21. Sistema de control de plagas 7

PROYECTOS

22. Un método para desglosar las estimaciones del estado y rendimiento agr... 8

TIC's

FERIAS, EVENTOS

TIC y Desarrollo: Taller internacional para la teoría, práctica y política

Publicada en E-agricultura, 02/12/2010.

11 al 12 de marzo de 2010. El próximo seminario internacional sobre las TIC's y el Desarrollo: Un Taller Internacional para la teoría, práctica y política se llevará a cabo en el Instituto Indio de Tecnología (IIT), Nueva Delhi, India.

 [ver más...](#)

Feria del conocimiento América Latina y el Caribe

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 02/02/2010.

25 al 27 de Mayo de 2010, Cali, Colombia. El evento será organizado por el Programa ICT (ICT-KM) del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (GCIAl), la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y otras organizaciones que trabajan en áreas relacionadas.

 [ver más...](#)

NOTICIAS

AutoFarm anuncia el controlador INTEGRA para sistemas ParaDyme

Publicada en Farms.com, 02/26/2010.

AutoFarm anunció el lanzamiento del nuevo controlador de INTEGRA, compatible con procesos agrícolas, el sistema de precisión ParaDyme, en California, EE.UU., con una gran pantalla táctil, a todo color de 12,1 pulgadas de alta definición, AutoFarm INTEGRA es el puesto de mando avanzado de operaciones agrícolas de precisión.

 [ver más...](#)

TIC's

Aeronaves a control remoto para predecir cosechas

Publicada en Agroinformacion.com, 02/26/2010.

Con el uso de aeromodelos radio-controlados de planeadores, helicópteros y aviones, además de globos, se ejecuta en el Perú el proyecto Agricultura de Precisión para la Producción de Cultivos de Seguridad Alimentaria y de Agro Exportación, que permiten obtener información a partir de interpretar las imágenes tomadas a baja altura sobre parcelas de cultivo.

 [ver más...](#)

Máquina de cultivo guiada puede reducir costos

Publicada en Farms.com, 02/25/2010.

¿Puede una máquina computarizada mantener brócoli y lechuga en los campos?. Con el cultivo de asistencia automatizada en la lucha contra las malas hierbas, los cultivadores de vegetales pueden ser capaces de reducir los costos de herbicidas y mano de obra...

 [ver más...](#)

Agricultura de precisión, el futuro está aquí

Publicada en Precision Pays, 02/23/2010.

La agricultura de precisión ha recorrido un largo camino desde que los militares permitieron el acceso de civiles a la constelación NAVSTAR GPS en el año 1995. Hemos pasado de una precisión inicial de decenas de metros a centímetros. Y los receptores de ahora tienen el manejo de múltiples satélites, denominado "GNSS (Global Navigation Satellite System).

 [ver más...](#)

TIC's

Pan proveniente de la agricultura de precisión por EarthGrains

Publicada en Precision Pays, 02/22/2010.

La Corporación Sara Lee está acercándose al mercado de productos naturales, con su línea de pan 100% natural de la marca EarthGrain. Ellos promocionan el trigo, conocido como Eco-granos, cultivados por los productores de la agricultura de precisión quienes usan fertilizantes...

 ver más...

Trimble presenta el software EZ-Surface

Publicada en Trimble, 02/12/2010.

El software EZ-Surface trabaja con el sistema de Trimble, Autoslope AgGPS FieldLevel II, que se ejecuta en la pantalla del FMX integrado. El software de escritorio permite a los agricultores y contratistas analizar los campos estudiados con FieldLevel II con parte de los modelos de campo de visualización en 3D, mapas de cuencas hidrográficas, curvas de nivel, vías de flujo de superficie, ...

 ver más...

Sensor de AG Leader Technology

Publicada en Precision Pays, 02/12/2010.

Ag Leader Technology demostró cómo opera el sistema de cultivos OptRx en el Encuentro Nacional de Maquinaria Agrícola, en Louisville, EE.UU. El sistema OptRx mide y registra los datos sobre el cultivo en tiempo real usando la reflectancia de la luz. "El mayor uso de este tipo de sistemas es para...

 ver más...

Aplicaciones de precisión en la ganadería

Publicada en Precision Pays, 02/02/2010.

Los agricultores parecen tener la mayoría de las herramientas cuando se trata de tecnología de precisión, pero no son definitivamente las solicitudes de los productores ganaderos que quieran seguir la pista de sus animales y hacer las áreas de pastoreo más productivas y que ...

 ver más...

PUBLICACIONES

Medición y predicción del consumo de nitrógeno del dosel de trigo, utilizando un índice espectral

Publicada en Science Direct, 02/25/2010.

Field Crops Research, In Press. Glenn Fitzgerald, Daniel Rodriguez, Garry OLeary. Variando la distribución espacial de fertilizantes con aplicaciones de nitrógeno (N) para satisfacer la demanda en los cultivos, se ha demostrado que aumenta los beneficios en Australia. Una mejor adecuación al calendario de la aportación de N a los requisitos de planta, se ha demostrado que mejora la eficiencia del uso de nitrógeno...

 ver más...

Desarrollo de 'soft computing' y aplicaciones en ingeniería agrícola y biológica

Publicada en Science Direct, 02/18/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press. Yanbo Huang, Yubin Lan, Steven J. Thomson, Alex Fang, Wesley C., Hoffmann. Soft computing es un conjunto de técnicas de computación "inexactas", las que son capaces de modelar y analizar problemas muy complejos. Para estos problemas complejos, los métodos más convencionales no han sido capaces de producir análisis o soluciones completas.

 ver más...

Recursos hídricos y uso eficiente del agua en la llanura del Norte de China: situación actual y opciones de manejo agronómico

Publicada en Science Direct , 02/12/2010.

Agricultural Water Management, In Press, Q.X. Fang, L. Ma, T.R. Green, Q. Yu, T.D. Wang. Déficit grave de agua y deterioro de la calidad del medio ambiente ponen en peligro la sostenibilidad agrícola en la llanura del Norte de China (NCP). Este documento aborda la disponibilidad espacial y temporal de los recursos hídricos en el PNC, identificando los efectos de la gestión del suelo ...

 ver más...

Potencial para la generación de electricidad a partir de residuos agrícolas y forestales en España

Publicada en Science Direct , 02/10/2010.

Biomass and Bioenergy, In Press, Antonio Gómez, Marcos Rodrigues, Carlos Montañés, César Dopazo, Norberto Fueyo. Evaluación del contenido energético de los residuos agrícolas y forestales en España, y el potencial para la generación de electricidad a partir de ellos. La metodología empleada es jerárquica, basada en el SIG, y conduce a través de posibilidades físicas, geográficas y técnicas para el análisis económico.

 ver más...

Monitoreo del cambio de la cubierta de las tierras secas del Centro de Chile (1975 - 2008)

Publicada en Science Direct , 02/02/2010.

Applied Geography, In Press, February 2010. Jennifer J., Schulz, Luis, Cayuela, Cristian, Echeverria, Javier, Salas, José María, Rey Benayas. La cubierta del suelo y su configuración en el paisaje son elementos cruciales en la prestación de servicios de los ecosistemas y la biodiversidad. En las regiones mediterráneas, los paisajes naturales en su mayoría cubiertos por vegetación de hoja perenne han sido en gran medida, ...

 ver más...

TIC's

PATENTES

Interfaz inalámbrica de control industrial

Publicada en Patents.com, 02/23/2010.

US7668605

Sistema de control industrial que incluye una unidad de motor, un módulo de interfaz inalámbrico, y una interfaz de usuario inalámbrica. La unidad de motor tiene por lo menos un primer puerto. El módulo de interfaz inalámbrico está acoplado al primer puerto de la unidad de motor.

 ver más...

Sistema de vigilancia y control para la carga de productos básicos

Publicada en Patents.com, 02/18/2010.

US20100042248

Sistema de seguimiento de vehículos y control de carga de productos básicos, como granos o materiales sueltos o líquidos, de un depósito de almacenamiento a una bandeja de transporte, que utilizan un sistema de carga, incluye un dispositivo con un sistema de control de carga y una interfaz de usuario de comunicación inalámbrica.

 ver más...

Método y aparato para la detección de agentes patógenos microscópicos

Publicada en Patents.com, 02/16/2010.

US7662751

Aparato para detectar la presencia de agentes patógenos, revelados en una muestra seleccionada. Estos aparatos incluyen: un sustrato con una región de detección en una superficie del mismo, la región de detección con microestructuras, como hendiduras formadas que alineará el mismo material de cristal líquido en contacto con...

 ver más...

TIC's

Método para las condiciones de mapeo en un tanque de almacenamiento de líquidos

Publicada en Patents.com, 02/11/2010.

US20100033562

Un método de asignación de las características de un líquido almacenado y el tanque de almacenamiento en que el líquido se almacena. Pasos del método incluyen: (a) las maniobras del ROV a través de un líquido almacenado, (b) cámara de grabación de datos basados, y el sensor de grabación basada en los datos. Los datos registrados son de preferencia sincronizada para obtener un mapa de las características en el tanque de almacenamiento.

 ver más...

Sistema flex plegable inalámbrico

Publicada en Tecnologías asociadas a sensores remotos, 02/02/2010.

US7656673

La presente invención proporciona un transceptor inalámbrico altamente miniaturizado que emplea tecnología WLAN, ofrece una integración flexible con múltiples tecnologías de detección genérica. El sistema inalámbrico desarrollado puede ser fácilmente integrado con la tecnología de detección existente para habilitar un sensor directamente a la comunicación por Internet en entornos donde las conexiones

 ver más...

Sistema de control de plagas

Publicada en Patents.com, 02/02/2010.

US7656300

La presente invención se refiere a un método integrado y un sistema para prevenir y resolver problemas relacionados con las plagas de cualquier tipo en un lugar, edificio, proceso, instalación o área. El sistema consiste en completar la digitalización y la automatización de todas las funciones necesarias para controlar las plagas, como vigilancia, registro, alarmas, regulación y medidas correctoras, así como

 ver más...

TIC's

PROYECTOS

Un método para desglosar las estimaciones del estado y rendimiento agrícola para el Condado, estadísticas agrícolas y los rendimientos del Distrito

Publicada United States Department of Agriculture - Agricultural Research Service, 02/16/2010.

National Agricultural Statistics Service (NASS/USDA) tiene el mandato de informar sobre el rendimiento de las cosechas y el estado al final de la temporada de cosecha. Con base en muestras estadísticas de los parámetros de cosecha, que son recogidos durante la temporada y una estimación final basado en métodos estadísticos.

 [ver más...](#)