

FERIAS, EVENTOS

1. Jóvenes investigadores en escuela de verano "Información innovadora y ... 1
2. Semana de la Agricultura en África (AAGW) 2010 1
3. 9º Curso de agricultura de precisión y 4ª Expo de máquinas de precisió... 1

NOTICIAS

4. Nuevas herramientas para especialistas en información agrícola: aspect... 2
5. Buscan mejorar el impacto de las TICs en el desarrollo rural en la IAA... 2
6. E-Agricultura: un movimiento impulsado por la comunidad 2
7. Campesinos se benefician de las TIC's 3
8. La información agrícola y el intercambio de conocimientos: Oportunidad... 3
9. Calculadora que determina los rendimientos de los cultivos según la di... 3
10. Construye un robot para la agricultura del siglo XXI 4
11. El MARM convoca ayudas destinadas a la innovación tecnológica en el me... 4
12. Un estudio para priorizar las necesidades de información relacionadas ... 4
13. En el Reino Unido, los ganaderos que más usan Internet son los de lech... 5
14. El software controlador Trimble SCS900 y su módulo de medición avanzad... 5
15. ARS publica una guía para el control remoto de las bombas solares de a... 5
16. Ingeniero agrónomo implanta un sistema de riego inteligente que ahorra... 6
17. PCI Geomatics lanza nueva versión del software de herramientas Geolmag... 6
18. Erdas Apollo Essentials - servidor Web de imágenes 6
19. Trimble lanza un Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) 7
20. La prueba de nitrógeno de suelo es la brecha tecnológica para la agri... 7
21. Tecnologías agrícolas e innovación, las posibilidades de hacer una dif... 7
22. Los beneficios de la precisión en el campo 8
23. Kits de instalación de sistema AutoFarm® ParaDyme se ajusta a más d... 8

PUBLICACIONES

24. Pruebas de rendimiento por satélite en el Noroeste de India 8
25. Cartografía de suelo y variabilidad del pasto con un sensor de inducci... 9
26. El estado ecológico de los pastizales en los predios agrícolas de las ... 9
27. Simulación de agua de suelos en el espacio y tiempo de uso en un model... 9

PATENTES

28. Proceso de análisis de datos	10
29. Método y sistema para acceder de forma sencilla a información sobre pr...	10
30. Almacenamiento de cambios detectados desde imágenes de teledetección d...	10
31. Predicción del rendimiento de cultivos mediante regresión lineal por s...	11
32. Método y sistema para el seguimiento y la gestión de animales y/o prod...	11

PROYECTOS

33. Uso de sensores remotos y modelos para la evaluación de flujos hidroló...	11
---	----

TIC's

FERIAS, EVENTOS

Jóvenes investigadores en escuela de verano "Información innovadora y tecnologías de la comunicación en agricultura, alimentación y medio ambiente"

Publicada en E-agriculture, 04/29/2010.

15 al 17 Julio (primera sesión) y 16 al 18 de Septiembre de 2010 (segunda sesión), VOLOS, Grecia. La European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA), La Hellenic Association for Information and Communication Technology in Agriculture (HAICTA) en colaboración con la Universidad de Thessaly, se complacen en anunciar la organización del primer evento "Young Researchers Summer School (YRSS) on Innovative Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment".

 [ver más...](#)

Semana de la Agricultura en África (AAGW) 2010

Publicada en E-agriculture, 04/19/2010.

8 al 12 de Junio de 2010. Nairobi. Kenia. Organizado conjuntamente por The Consortium for Spatial Information (CSI) of the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) y Agricultural Geospatial Commons (AGCommons) Program, AAGW 2010 está construído sobre la base del éxito de la edición del año pasado.

 [ver más...](#)

9º Curso de agricultura de precisión y 4ª Expo de máquinas de precisión (presente y futuro)

Publicada en Agricultura de Precisión, 04/15/2010.

14 al 16 de Julio de 2010. Manfredi, Pcia. de Córdoba, Argentina. Argentina es el país de mayor adopción de agricultura de precisión de América Latina, como así también el país de mayor desarrollo y fabricación de agropartes y agrocomponentes de precisión.

 [ver más...](#)

TIC's

NOTICIAS

Nuevas herramientas para especialistas en información agrícola: aspectos más destacados de la sesión IAALD

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 04/28/2010.

Entre los principales temas del Congreso IAALD, se reservó un seguimiento especial a las experiencias con las herramientas de las nuevas tecnologías de la información agraria. Como el uso y manejo de canales RSS de una red de especialistas en información agrícola en el sur de África, la TV Web interactiva para servicios de asesoramiento agrícola en Francia y las fuentes de información integradas para la agricultura en herramientas de apoyo de decisiones basadas en SIG.

 [ver más...](#)

Buscan mejorar el impacto de las TICs en el desarrollo rural en la IAALD

Publicada en E-agriculture, 04/28/2010.

En la comunidad de e-Agricultura, se reunieron en una mesa redonda algunas de las mentes más brillantes en el uso de las TIC's para el desarrollo rural, durante el 13º Congreso Mundial de International Association of Agricultural Information - IAALD, en Montpellier, Francia.

 [ver más...](#)

E-Agricultura: un movimiento impulsado por la comunidad

Publicada en E-agriculture, 04/27/2010.

Lanzado a finales de 2007, la Comunidad de e-Agricultura ha crecido enormemente desde entonces, actualmente constituyen más de 6.000 miembros de más de 150 países alrededor del mundo. Este crecimiento sólo ha sido posible gracias al apoyo y el espíritu de colaboración que se encuentra en la comunidad. Desde los organismos internacionales

 [ver más...](#)

Campesinos se benefician de las TIC's

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 04/27/2010.

Desde la información de mercado, a la información sobre plagas y enfermedades, informes meteorológicos u otra información relevante a las necesidades específicas de los agricultores, están siendo provistas cada vez más por las TIC's. En Chile, el proyecto Datagro utiliza un software para organizar el contenido relevante de Internet y pasar esto a los agricultores a través de mensajes SMS. Trabajo con 346 pequeños....

 [ver más...](#)

La información agrícola y el intercambio de conocimientos: Oportunidades promisorias para los especialistas en información agraria

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 04/26/2010.

Este artículo explora lo que este renovado interés podría implicar para los especialistas en información y comunicación agraria. Partiendo de la base de una perspectiva de "sistemas de innovación", se destacan algunas oportunidades promisorias para los especialistas en información y comunicación. Estas incluyen: aprovechar los conocimientos de los agricultores, emplear tecnologías de información y comunicación (TIC) para fomentar actividades de desarrollo agrícola, asegurar que ...

 [ver más...](#)

Calculadora que determina los rendimientos de los cultivos según la disponibilidad de agua

Publicada en Agrodigital.com, 04/23/2010.

Científicos del Servicio de Investigación Agraria de EE.UU. (ARS), han desarrollado un programa, al que han llamado Multicalculadora, que determina los rendimientos de los cultivos en función de la disponibilidad de agua en las regiones semiáridas.

 [ver más...](#)

Construye un robot para la agricultura del siglo XXI

Publicada en Agrodigital.com 04/22/2010.

El reto que plantea es el diseño, construcción y programación in situ, de un robot capaz de realizar una tarea específica del sector agronómico, solventando los condicionantes que este ámbito de trabajo presenta. Los participantes utilizarán como material básico la herramienta LEGO-Mindstorm, herramienta empleada para la impartición de la asignatura Robótica Aplicada a la Agricultura, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, de la Universidad Politécnica de Madrid.

 [ver más...](#)

El MARM convoca ayudas destinadas a la innovación tecnológica en el medio rural para el ejercicio 2010

Publicada en Agrodigital.com, 04/21/2010.


El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, publicó en el Boletín Oficial del Estado, una Resolución por la que se convocan ayudas, por un importe total de 1.000.000 euros, destinadas a la innovación tecnológica en el medio rural, para el ejercicio 2010.

 [ver más...](#)

Un estudio para priorizar las necesidades de información relacionadas con los agricultores

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 04/21/2010.

Las TIC's ofrecen un gran potencial para el crecimiento económico y el empoderamiento social de los agricultores de la India, mediante la vinculación de cadenas de suministro agrícola a los mercados nacionales y mundiales. Sin embargo, las oportunidades en este ámbito no se limitan a la agricultura, sino que se extienden a la salud, la educación y también el e-gobierno.

 [ver más...](#)

TIC's

En el Reino Unido, los ganaderos que más usan Internet son los de leche

Publicada en Agrodigital.com, 04/20/2010.

El 57% de los agricultores y ganaderos del Reino Unido, están conectados a Internet y el 47%, obtienen información agraria on line. El 40% han realizado alguna compra o venta de productos agrarios por Internet. Así lo ha puesto de manifiesto una encuesta realizada entre 25.000 productores por National Farm Research Unit (NFRU).

 ver más...

El software controlador Trimble SCS900 y su módulo de medición avanzada toman lugar en el siguiente nivel

Publicada en Trimble, 04/20/2010.

Trimble ha presentado en Alemania, un nuevo módulo de medición avanzada para su producto líder Trimble® SCS900. El nuevo módulo extiende el software de construcción de campo de Trimble a los contratistas de manera eficiente, ya que puede llevar a cabo tareas de medición en todo el ciclo de vida de un sitio, desde el reconocimiento a...

 ver más...

ARS publica una guía para el control remoto de las bombas solares de agua

Publicada en USAgNet.com, 04/19/2010.

Una guía para elegir una bomba de agua solar para aplicaciones remotas (fuera de la red), han sido publicadas por Agricultural Research Service (ARS), de EE.UU..


 ver más...

TIC's

Ingeniero agrónomo implanta un sistema de riego inteligente que ahorra un 60% de agua en los jardines de Tous

Publicada en Agrodigital.com, 04/16/2010.

Un Ingeniero Agrónomo, miembro del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Levante (COIAL), ha implantado un sistema de riego inteligente en los parques y jardines de la población valenciana de Tous que permite reducir el consumo de agua, y por tanto el ahorro de la misma, hasta en un 60%.

 ver más...

PCI Geomatics lanza nueva versión del software de herramientas Geomaging para usuarios de GIS

Publicada en PCI Geomatics, 04/14/2010.

PCI Geomatics, líder mundial de desarrolladores de software y sistemas de proyección de geo imágenes, se complace en anunciar el lanzamiento de herramientas Geomaging para ArcGIS . Este Ofrece herramientas precisas y altamente automatizadas para la corrección de imágenes satelitales,

 ver más...

Erdas Apollo Essentials - servidor Web de imágenes

Publicada en ERDAS, 04/13/2010.

El servidor Web de imágenes, es una aplicación de alta velocidad especializada en distribuir eficientemente grandes cantidades de imágenes geoespaciales a miles de usuarios, todos en un sólo servidor. Resolver problemas de congestión de infraestructura, tradicionalmente asociados con el despliegue de grandes cantidades de datos de imágenes,

 ver más...

TIC's

Trimble lanza un Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS)

Publicada en Trimble, 04/13/2010.

Trimble ha presentado un innovador Sistema Global de Navegación por Satélite - GNSS, el cual es un receptor de referencia para la infraestructura, aplicaciones científicas precisas y aplicaciones de redes. El nuevo receptor de la Estación de Referencia de Funcionamiento Continuo (CORS), puede soportar las aplicaciones más exigentes para la comunidad de ciencias de la tierra y por la topografía,

 ver más...

La prueba de nitrógeno de suelo es la brecha tecnológica para la agricultura

Publicada en Farms.com, 04/12/2010.

Una nueva prueba para la fertilización con nitrógeno del arroz puede no sonar como una tecnología exitosa, pero lo es, señaló el doctor Chuck Wilson, ingeniero agrónomo del arroz de la Universidad de Arkansas, División de Agricultura de Estados Unidos.

 ver más...

Tecnologías agrícolas e innovación, las posibilidades de hacer una diferencia

Publicada en E-agriculture, 04/12/2010.

¿Cómo le podemos dar el mejor uso a la tecnología agrícola, incluyendo las TIC's, para lograr la seguridad alimentaria?, ¿Existe todavía un rol para las tecnologías más antiguas, las TIC's y las comunicaciones tradicionales, y los métodos tradicionales?,


 ver más...

TIC's

Los beneficios de la precisión en el campo

Publicada en Precision Pays, 04/07/2010.


Gregg Carlson, agrónomo, genio de la agricultura de precisión de la Universidad estatal de Dakota del Sur en Estados Unidos, ha escrito extensamente sobre numerosos temas de precisión. "Un campo es un centro de beneficios", es una mirada...

 ver más...

Kits de instalación de sistema AutoFarm® ParaDyme se ajusta a más de 400 vehículos agrícolas diferentes

Publicada en Farms.com, 04/06/2010.

El nuevo sistema GPS AutoFarm ParaDyme, ofrece un kits de instalación para dar cabida a más de 400 diferentes modelos de tractores, pulverizadores, separadores y segadoras en California, Estados Unidos.

 ver más...

PUBLICACIONES

Pruebas de rendimiento por satélite en el Noroeste de India

Publicada en Science Direct, 04/25/2010.

Field Crops Research, In Press, David B., Lobell, J. Ivan, Ortiz-Monasterio, Anna S., Lee. La mejora en el rendimiento de los cultivos en las principales regiones agrícolas, es uno de los principales retos científicos para las próximas décadas. En el Noroeste de India, el estancamiento de los rendimientos del trigo en la última década presenta un contraste doloroso al tremendo aumento del rendimiento

 ver más...

Cartografía de suelo y variabilidad del pasto con un sensor de inducción electromagnético

Publicada en Science Direct , 04/25/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press, João M., Serrano, José O., Peça, José R., Marques da Silva, Shakib, Shaidian. El objetivo general de este estudio fue probar, la inducción electromagnética para evaluar la variabilidad de los suelos y pastos en un proyecto de agricultura de precisión. Evaluación de

 ver más...

El estado ecológico de los pastizales en los predios agrícolas de las tierras bajas en el Oeste de Irlanda y las implicaciones para la clasificación de pastizales

Publicada en Science Direct, 04/21/2010.

Biological Conservation, In Press, Caroline A., Sullivan, Micheline Sheehy, Skeffington, Mike J., Gormally, John A., Finn. La identificación y protección de Alto Valor Natural (HNV) de las tierras agrícolas, es un objetivo de la política de desarrollo rural europea, la que todavía tienen que cumplir los Estados miembros. La teledetección y modelos basados en las estadísticas agrícolas

 ver más...

Simulación de agua de suelos en el espacio y tiempo de uso en un modelo agro-hidrológico y las técnicas de teledetección

Publicada en Science Direct, 04/07/2010.

Agricultural Water Management, In Press, Uttam Kumar, Singh, Li, Ren, Shaozhong, Kang. El conocimiento completo de todos los componentes del balance hídrico es fundamental para optimizar el uso del agua en la agricultura de regadío. Sin embargo, la mayoría de los componentes del balance de agua son muy difíciles de medir en términos del intervalo de tiempo necesario y debido a la complejidad de

 ver más...

TIC's

PATENTES

Proceso de análisis de datos

Publicada en Patents.com, 04/29/2010.

US20100104191

Una imagen o método de procesamiento de datos mediante el análisis estadístico, para determinar características de interés en una imagen o un conjunto de datos. Implementaciones particulares de la imagen o métodos de procesamiento de datos se refieren al perfeccionamiento de los resultados de un método de procesamiento ...


 ver más...

Método y sistema para acceder de forma sencilla a información sobre productos básicos

Publicada en Patents.com, 04/29/2010.

US20100106660

Un método de inspección de productos básicos, incluye la recopilación de información de un lote de productos inspeccionados; información sobre el terreno, e información asociada con el embalaje de muchos productos básicos; ordenes de compra asociadas con la grabación del lote de los productos básicos; la asignación de un código de seguimiento....

 ver más...

Almacenamiento de cambios detectados desde imágenes de teledetección de alta resolución

Publicada en Patents.com, 04/22/2010.

US20100100548

Se proporciona un método, sistema y medio para facilitar la identificación, almacenamiento y recuperación de la información asociada con imágenes de teledetección de alta resolución. En una realización, la estructura de datos incluye información derivada de los cambios asociados con la detección de imágenes ...

 ver más...

TIC's

Predicción del rendimiento de cultivos mediante regresión lineal por segmentos con un punto de equilibrio, clima y parámetros agrícolas

Publicada en Patents.com, 04/20/2010.

US7702597

El rendimiento del cultivo se puede predecir y evaluar a partir de un método de regresión lineal por segmentos con punto de equilibrio y varios parámetros agrícolas y del clima, como el NDVI, parámetros de la superficie (humedad del suelo y la temperatura de superficie) y los datos de precipitación.

 [ver más...](#)

Método y sistema para el seguimiento y la gestión de animales y/o productos alimenticios

Publicada en USPTO, 04/08/2010.

US07681527

Un método y su sistema asociado se describen para el seguimiento y la gestión de los animales y/o productos alimenticios. Estas realizaciones pueden incluir el ingreso a un sistema informático de los datos de identificación para los animales y los datos de localización de lugares ocupados por los animales. Estos datos pueden ser recogidos,


 [ver más...](#)

PROYECTOS

Uso de sensores remotos y modelos para la evaluación de flujos hidrológicos, estados, y procesos de transporte ...

Publicada en USDA, 04/28/2010.

Desarrollar nuevos sensores remotos, modelización y técnicas de asimilación de datos para mejorar el seguimiento de los flujos hidrológicos y los flujos contaminantes en los terrenos agrícolas, de las cuencas hidrográficas en escala regional.

 [ver más...](#)