

TIC's

FERIAS, EVENTOS

- 1. Evento sobre agricultura de precisión 1
- 2. Exposición Sunbelt Ag 2011 1

NOTICIAS

- 3. Innovaciones agrícolas conducen a una mayor rentabilidad y empleo rura... 1
- 4. ¿Mejoran las TIC's la vida rural? 2
- 5. Investigación de INIA Valdivia llama a poner atención en interpretació... 2
- 6. Topcon introduce el sistema ProSteer 4 2
- 7. Nuevas aplicaciones telefónicas dan a los agricultores nuevas opciones... 3
- 8. La agricultura de precisión hace más que ahorrar dinero 3
- 9. Innovaciones agrícolas 2010 3
- 10. 50 mejores blogs de agricultura 4
- 11. ¿Por qué es necesaria la tecnología avanzada en agricultura? 4
- 12. Aplicación de tasa variable basada en sensores para el algodón 4
- 13. Ag Leader anuncia un vehículo de apoyo aéreo para la siembra y la apli... 5
- 14. Nueva aplicación llega a tiempo para apoyar las decisiones de selecció... 5
- 15. Tecnología inalámbrica en la agricultura 5
- 16. Agricultores detectarán enfermedades en los cultivos vía teléfono móvi... 6
- 17. Trimble presenta el sistema de control de grado AG GCS200 y la caja de... 6

PUBLICACIONES

- 18. Un modelo de demanda de recursos de producción local: Los sistemas de ... 6
- 19. Caracterización de árbol de olivo (*Olea europaea* L.) utilizando datos ... 7
- 20. Un enfoque para la agricultura de precisión bajo el sistema de riego d... 7
- 21. Mapeo jerárquico del Norte de Euroasia utilizando datos MODIS 7

PATENTES

- 22. Ingeniería y sistema de operación para los vehículos eléctricos y el a... 8
- 23. Métodos y sistemas para la comunicación inalámbrica por inducción magn... 8

TIC's

FERIAS, EVENTOS

Evento sobre agricultura de precisión

Publicada en Precision Farming el 11/30/2010.

2 de Marzo de 2011, en Peterborough, Inglaterra. Junto a la exposición con los últimos avances electrónicos de los principales proveedores del Reino Unido, los visitantes también podrán ver equipos de trabajo en el área de demostración exterior.

 [ver más...](#)

Exposición Sunbelt Ag 2011

Publicada en Eventful el 11/30/2010.

18 - 20 de Octubre de 2011, en Moultrie, Georgia, EE.UU. La misión de esta exposición es producir un programa agrícola de primera clase en el mundo, uno que es favorable al comercio y hace hincapié en la información, la educación y la aplicación de la última tecnología de investigación agrícola.

 [ver más...](#)

NOTICIAS

Innovaciones agrícolas conducen a una mayor rentabilidad y empleo rural

Publicada en Indian Council of Agricultural Research, 11/29/2010.

La asociación entre instituciones públicas, organizaciones no gubernamentales, agricultores, sector privado y el impulso al enfoque innovador aumentarán la rentabilidad, la generación de ingresos y el empleo en la agricultura, según el Dr. S. Ayyappan, Secretario y Director General del ICAR. Él dirigía una conferencia de prensa convocada con motivo del apoyo a la aplicación de la misión del Banco Mundial sobre National Agricultural Innovation Project (NAIP).

 [ver más...](#)

TIC's

¿Mejoran las TIC's la vida rural?

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 11/26/2010.

El International Development Research Centre, Canadá, con el FIDA-ENRAP han estado investigando y generando evidencia por la influencia o el cambio en el potencial de las TIC's en los medios de vida rural en Asia. De siete propuestas de investigación en 2009-2010, seis han alcanzado importantes resultados en temas tecnológicos relacionados con la vida rural.

 [ver más...](#)

Investigación de INIA Valdivia llama a poner atención en interpretación de resultados generados con aparatos electrónicos

Publicada en INIA el 11/26/2010.

En 1999 el investigador austríaco Christian Körner destacaba la fascinación que sienten los humanos por los aparatos electrónicos en vez de por las palas. Ello crea una tendencia a creer en demasía en las lecturas de tales dispositivos, sin considerar sus límites de detección, exactitud, y diversas restricciones que caen dentro del campo del análisis instrumental. En el área hidrológica, se usan en forma estándar medidores de presión hidrostática para estimar alturas de agua y caudales. Es así como el análisis crítico de la conducta de uno de tales aparatos, ...

 [ver más...](#)

Topcon introduce el sistema ProSteer 4

Publicada en Topcon Precision Agriculture, 11/25/2010.

La compañía Topcon introduce un nuevo sistema autosteering para el mercado australiano, denominado ProSteer 4. El sistema está diseñado para proporcionar mayor confiabilidad y accesibilidad en un sistema de guía de agricultura de precisión. ProSteer 4 se utiliza con el X20 de Topcon (Sistema 200), consola de control que proporciona el seguimiento y control de las tareas agrícolas, incluidos los de pulverización de tasa variable, siembra y plantación, control de ...

 [ver más...](#)

TIC's

Nuevas aplicaciones telefónicas dan a los agricultores nuevas opciones en el campo

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 11/24/2010.

En la recolección, encima de un tractor o en una reunión de productores, es donde él o ella suelen tener una oficina agrícola, por lo que las "aplicaciones" para los teléfonos móviles se han convertido en herramientas de negocio muy atractivas para la agricultura.

 [ver más...](#)

La agricultura de precisión hace más que ahorrar dinero

Publicada en Precision Pays, 11/24/2010.

Cuanto más hable a los productores que han estado utilizando tecnologías de agricultura de precisión por un tiempo, más aprenderá acerca de los valores que atesoran, más allá del ahorro y una mayor eficiencia. Menos fatiga del operador, más tiempo para pensar y controlar lo que está pasando alrededor de ellos, y aprender cosas ...

 [ver más...](#)

Innovaciones agrícolas 2010

Publicada en Indian Council of Agricultural Research, 11/22/2010.

Las innovaciones juegan un papel importante en la producción de alimentos, así como en la optimización de la utilización de recursos para los agricultores. Una innovación es una idea, práctica u objeto que es percibido como nuevo por un individuo u otros en un sistema dado. Las tecnologías y prácticas que se desarrollan a través...

 [ver más...](#)

TIC's

50 mejores blogs de agricultura

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 11/20/2010.

Muchos de nosotros no pasamos demasiado tiempo pensando desde dónde viene nuestra comida, pero las industrias agrícolas no sólo forman una parte importante de nuestra economía, sino de nuestra vida diaria también. A través de estos enlaces, estudiantes de ciencias agrícolas, agricultores e interesados en conocer más, pueden encontrar una gran cantidad de recursos a su alcance, incluyendo noticias, ...

 [ver más...](#)

¿Por qué es necesaria la tecnología avanzada en agricultura?

Publicada en Precision Pays, 11/20/2010.

Urban Lehner, director de la editorial de DTN/The Progressive Farmer, Reino Unido, escribió un artículo de opinión que habla de la necesidad de la tecnología agrícola de precisión, para ayudar a equilibrar la producción de alto rendimiento con las necesidades ambientales. En este artículo señala que en el futuro previsible, la tecnología será clave para estimular los rendimientos y ...

 [ver más...](#)

Aplicación de tasa variable basada en sensores para el algodón

Publicada en Precision Pays, 11/19/2010.

Una nueva publicación ofrece información y detalles a los productores de algodón, para una aplicación de tasa variable basada en sensores y equipos, escrita por el Ingeniero Randy Taylor de la Universidad Estatal de Oklahoma y el especialista John Fulton de la Universidad de Auburn, EE.UU., y que fue financiada por Cotton Incorporated. Hay grandes oportunidades para esta tecnología en la producción de algodón ...

 [ver más...](#)

TIC's

Ag Leader anuncia un vehículo de apoyo aéreo para la siembra y la aplicación de fertilizantes

Publicada en Ag Leader Technology, Inc., 11/17/2010.

Ag Leader Technology, Inc., líder en el desarrollo de soluciones para la agricultura de precisión, anunció la introducción en Febrero 2011 de un vehículo de apoyo aéreo con un mando lineal para la siembra y la aplicación de fertilizantes. Esta nueva funcionalidad permite controlar hasta tres canales de producto granular o una combinación de un ...

 [ver más...](#)

Nueva aplicación llega a tiempo para apoyar las decisiones de selección de semillas en 2011

Publicada en Farms.com, 11/17/2010.

Monsanto Canadá está lanzando una nueva aplicación móvil bajo su marca Genuity. La nueva aplicación recibe el nombre de Aplicación Genuity de selección de semillas e incluye información sobre las características de productos de canola, maíz y soja disponibles a través de empresas asociadas de semillas que utilizan la tecnología Genuity ...

 [ver más...](#)

Tecnología inalámbrica en la agricultura

Publicada en Precision Pays, 11/15/2010.

La tecnología inalámbrica en la agricultura puede ayudar a producir mejores cosechas, más dinero neto para los productores y un producto superior en las tiendas para los consumidores, de acuerdo con un estudio realizado por científicos de Texas AgriLife Research, EE.UU.. Se encuentran trabajando en un sistema inalámbrico que utiliza la detección de la producción de arroz...

 [ver más...](#)

TIC's

Agricultores detectarán enfermedades en los cultivos vía teléfono móvil

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 11/15/2010.

Los agricultores ya no tendrán que preocuparse acerca de las plagas y enfermedades de los cultivos, ya que pronto serán capaces de obtener toda esta información en sus teléfonos móviles. El proyecto piloto se llevará a cabo inicialmente en algunos pueblos del Punjab y Uttar Pradesh, India. Los expertos agrícolas en algunas de las aldeas ...

 ver más...

Trimble presenta el sistema de control de grado AG GCS200 y la caja de control CB60 para la gestión de agua de uso agrícola

Publicada en Farms.com, 11/05/2010.

El sistema es ideal para implementos con válvulas de PT y se puede utilizar el control de doble mástil rígido, o el control de un solo mástil eléctrico. Los componentes clave incluyen el receptor láser LR410 y la caja de control CB60, proporcionando una pantalla digital de elevación que puede ser utilizada en los modos de control...

 ver más...

PUBLICACIONES

Un modelo de demanda de recursos de producción local: Los sistemas de cultivo jívaro del Oeste de la Amazonia

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 11/30/2010.

Agricultural Systems, In Press. Santiago López, Rodrigo Sierra. Este estudio examina la demanda de recursos de la tierra y la producción agrícola en la cuenca baja del río Pastaza de la Amazonía Ecuatoriana. En concreto, se concentra en dos territorios controlados por grupos indígenas jívaro. En primer lugar, el análisis compara las características estructurales de los sistemas de cultivo y ...

 ver más...

TIC's

Caracterización de árbol de olivo (*Olea europaea* L.) utilizando datos del escaneo láser terrestre

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 11/14/2010.

Agricultural and Forest Meteorology, In Press. Inian Moorthy, John R. Miller, Jose Antonio Jimenez Berni, Pablo Zarco-Tejada, Baoxin Hu. Desde la introducción de los instrumentos de barrido láser terrestre (TLS), ahora existe un medio de digitalización rápida de intrincados detalles estructurales de vegetación con cubiertas Light Detection and Ranging (Lidar). En esta investigación ...

 [ver más...](#)

Un enfoque para la agricultura de precisión bajo el sistema de riego de pivote utilizando técnicas de teledetección y SIG

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 11/12/2010.

Agricultural Water Management, In Press. A.H. El Nahry, R.R. Ali, A.A. El Baroudy. El presente trabajo tiene por objeto determinar la eficiencia de la tierra, el uso del agua y la rentabilidad de la agricultura de precisión, económica y ambientalmente. El área estudiada está representada por un campo de riego, cultivada con maíz en la provincia de Ismailia, Egipto. Se llevaron a cabo dos prácticas de campo ...

 [ver más...](#)

Mapeo jerárquico del Norte de Euroasia utilizando datos MODIS

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 11/06/2010.

Remote Sensing of Environment, In Press. Damien Sulla-Menashe, Mark A. Friedl, Olga N. Krankina, Alessandro Baccini, Curtis E. Woodcock. La masa de la tierra del Norte de Euroasia abarca una amplia gama de tipos de cobertura de la tierra incluyendo la tundra, los bosques boreales, los humedales, estepas semiáridas, y tierra de uso agrícola. A pesar de la importancia bien establecida del Norte de Euroasia en el sistema...

 [ver más...](#)

TIC's

PATENTES

Ingeniería y sistema de operación para los vehículos eléctricos y el almacenamiento inteligente en red

Publicada en Free Patents Online el 11/18/2010.

US20100292877A1

Ingeniería integral, manufactura, operación y sistema de gestión de vehículos eléctricos con el uso dual de energía y un sistema inteligente de almacenamiento que incluye: batería inteligente, registrador de datos ...

 ver más...

Métodos y sistemas para la comunicación inalámbrica por inducción magnética

Publicada en Patents.com, 11/09/2010.

US7831205

Se divulgan las formas de realización de los métodos y sistemas para la transmisión inalámbrica de datos por inducción magnética. En esta realización, se proporciona una red de unidades de inducción magnética. Las unidades pueden ser configuradas para transmitir una señal de datos por la modulación de un campo magnético variable en el tiempo. ...

 ver más...