

TIC's

INDICE

FERIAS, EVENTOS

- | | |
|---|---|
| 1. Congreso virtual internacional 2010 | 1 |
| 2. Web 2.0 y los medios de comunicación social en el entorno agrícola | 1 |

NOTICIAS

- | | |
|---|---|
| 3. Farms.com en twitter para noticias sobre agricultura | 1 |
| 4. Empresa Hemisphere GPS lanza el sistema de orientación para máquina ex... | 2 |
| 5. Cartografía para maximizar las aplicaciones con nutrientes | 2 |
| 6. Hemisphere GPS anuncia la nueva antena GPS de precisión A52 y A21 | 2 |
| 7. Agricultura de precisión: satélites, torres telefónicas para guía de t... | 3 |
| 8. Juniper Systems se asocia con ICT International | 3 |
| 9. Calculadora de gases de efecto invernadero se conecta a la agricultura | 3 |
| 10. Unión Europea invierte en tecnología de precisión | 4 |
| 11. Sistema de Información Geográfica para ser usado en el monitoreo de la... | 4 |
| 12. Tecnologías de precisión en agricultura ahorran dinero | 4 |
| 13. El valor de las herramientas de agricultura de precisión | 5 |
| 14. LSU AgCenter insta a los agricultores a utilizar tecnología GPS para p... | 5 |

PUBLICACIONES

- | | |
|---|---|
| 15. Rotación de cultivos, barbecho forestal y externalidades en servicios ... | 5 |
| 16. Una evaluación basada en el modelo GIS sobre la distribución ambiental... | 6 |
| 17. Situación actual y dirección futura de la aplicación aérea de precisió... | 6 |
| 18. Un enfoque escalable para la cartografía terrestre usando datos de ser... | 6 |
| 19. Elevar los niveles de las aguas superficiales en las zonas de turba en... | 7 |
| 20. Sistema de planificación de parques eólicos en la Toscana (Italia) | 7 |

PATENTES

- | | |
|---|---|
| 21. Métodos para el análisis de muestras agrícolas y ambientales | 7 |
| 22. Atmómetro para medir la evapotranspiración de cultivos | 8 |
| 23. Sistema robótico agrícola y método | 8 |
| 24. Sistema de gestión de sensores | 8 |
| 25. Dispositivo de desmonte agrícola | 9 |
| 26. Método y sistema para el rastreo automático de un producto agrícola | 9 |

TIC's

FERIAS, EVENTOS

Congreso virtual internacional 2010

Publicada en E-Agriculture el 08/17/2010.

15 de Septiembre al 15 de Octubre de 2010. Primer congreso virtual sobre agricultura familiar de América Latina. Convocado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura desde su oficina en Uruguay con el apoyo de RIMISP, FAO, Foro Rural Mundial, INIA Uruguay y PROCISUR.

 [ver más...](#)

Web 2.0 y los medios de comunicación social en el entorno agrícola

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 08/02/2010.

1 - 3 de Diciembre de 2010. Botswana. La Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola (IAALD), celebrará un taller de capacitación en los medios de comunicación social de la agricultura, programada para Diciembre de 2010.

 [ver más...](#)

NOTICIAS

Farms.com en twitter para noticias sobre agricultura

Publicada en Farms.com, 08/24/2010.

Con más de 100 millones de usuarios y 2 mil millones de tweets por trimestre, Twitter afianza su liderazgo dentro del panorama de las redes sociales. Como era de esperar, hay mucha discusión entorno a la agricultura en este servicio de microblogging de 140 caracteres.

 [ver más...](#)

TIC's

Empresa Hemisphere GPS lanza el sistema de orientación para máquina excavadora denominado Earthworks X300

Publicada en GPS World - Machine Control and Agriculture, 08/23/2010.

Hemisphere GPS anuncia el lanzamiento del sistema de orientación Earthworks X300 para máquina excavadora. La integración de tecnología patentada por Hemisphere GPS permite que el sistema de guía X300 mida y muestre la posición excavadora en tres dimensiones a los operadores, mejora el dominio y precisión de excavación y reduce el tiempo de proceso.

 [ver más...](#)

Cartografía para maximizar las aplicaciones con nutrientes

Publicada en Precision Pays, 08/22/2010.

Precision AG destacó a la compañía Geosys en la exposición sobre Eficiencia en el uso de Nutrientes. El representante de la compañía, Don Lampker, indica que trabajan con imágenes de satélite y tienen un producto llamado FieldInSite que ayuda a los agricultores a mapear sus campos, para que puedan tomar decisiones acerca de qué áreas...

 [ver más...](#)

Hemisphere GPS anuncia la nueva antena GPS de precisión A52 y A21

Publicada en Farms.com, 08/18/2010.

Hemisphere GPS anuncia que ya se encuentran disponibles las nuevas antenas de precisión A52 y A21, las cuales entregan mayor grado de precisión, fiabilidad y valor a las herramientas existentes.

 [ver más...](#)

TIC's

Agricultura de precisión: satélites, torres telefónicas para guía de tractores, siembra

Publicada en Farms.com, 08/17/2010.

Satélites de EE.UU. y Rusia en conjunto con torres de telefonía celular están guiando tractores de forma perfecta por los campos agrícolas, permitiendo menores costos, reforzando la producción y manteniendo el medio ambiente más limpio.

 [ver más...](#)

Juniper Systems se asocia con ICT International

Publicada en Juniper Systems, 08/13/2010.

Juniper Systems Networks se complace en anunciar su asociación con ICT International, con sede en Armidale, Australia. ICT International es un proveedor líder en soluciones de monitoreo para suelos, plantas, medio ambiente y meteorológicas.

 [ver más...](#)

Calculadora de gases de efecto invernadero se conecta a la agricultura

Publicada en Noticias ATTRA - Servicio Nacional de información de la agricultura sostenible, 08/11/2010.

Los mercados de gases de efecto invernadero, donde se negocian los gases invisibles, deben parecer cajas negras para la mayoría de las personas. Los agricultores pueden hacer dinero en estos mercados, como el Chicago Climate Exchange, mediante la instalación de tecnologías de captura de metano en los sistemas de origen animal, no-agrícolas...

 [ver más...](#)

TIC's

Unión Europea invierte en tecnología de precisión

Publicada en Precision Pays, 08/10/2010.

Para ayudar a los agricultores del Reino Unido a adaptarse a los cambios en las regulaciones de pesticidas de la UE, el gobierno británico está financiando la I+D aplicada en más de 30 proyectos innovadores, incluyendo mapeo de precisión.

 [ver más...](#)

Sistema de Información Geográfica para ser usado en el monitoreo de la Ley Nacional de Garantía del empleo rural en India

Publicada en E-agricultura, 08/09/2010.

El Ministerio de Desarrollo de India, monitoreará la Ley Nacional de Garantía del empleo rural a través del Sistema de Información Geográfica (SIG). Para esto se ha constituido un grupo de expertos que desarrollarán un "marco estratégico" con respecto a la utilización de los SIG en esta Ley.

 [ver más...](#)

Tecnologías de precisión en agricultura ahorran dinero

Publicada en Precision Pays, 08/09/2010.

La investigación realizada por Matt Darr, Ingeniero de la Universidad Estatal de Iowa, muestra que una barra de luz se puede pagar por sí misma en tres años en sólo 300 hectáreas. Se puede hacer con un receptor GPS que recibe la señal de corrección WAAS gratis, y funciona dentro de una precisión de 12 pulgadas.

 [ver más...](#)

TIC's

El valor de las herramientas de agricultura de precisión

Publicada en Precision Pays, 08/06/2010.

La revista Successful Farming compiló recientemente diversas estadísticas sobre la forma en que la agricultura de precisión rinde, con base en la experiencia de algunos agricultores y expertos universitarios.

 [ver más...](#)

LSU AgCenter insta a los agricultores a utilizar tecnología GPS para poner a prueba los suelos de cultivo

Publicada en Farms.com, 08/04/2010.

Los agricultores que asumen que el suelo en sus campos es uniforme, podrían tratar mal a sus cultivos con demasiado o muy poco nitrógeno, esto de acuerdo a lo señalado por el director del Centro Agrícola de la Universidad Estatal de Louisiana, Sonny Viator.

 [ver más...](#)

PUBLICACIONES

Rotación de cultivos, barbecho forestal y externalidades en servicios ecosistémicos: Evidencia de la Amazonia oriental

Publicada en Science Direct , 08/19/2010.

Journal of Environmental Economics and Management, In Press. Heather Klemick. Este estudio examina el valor de los servicios de ecosistemas de barbecho en la agricultura migratoria, incluidas las externalidades hidrológicas que pueden afectar a otros campos. Utilizando datos a nivel de encuesta de la Amazonia brasileña, se estimó una función de producción para evaluar el valor de barbecho forestal y comprobar si ofrece las externalidades locales para la producción agrícola.

 [ver más...](#)

TIC's

Una evaluación basada en el modelo GIS sobre la distribución ambiental de hexaclorociclohexano en los suelos y aguas de Europa

Publicada en Science Direct , 08/15/2010.

Environmental Pollution, In Press. P. Vizcaíno, A. Pistocchi. El modelo multimedia basado en Mappe GIS, se utiliza para producir una descripción cuantitativa del comportamiento del -hexaclorociclohexano (-HCH) en Europa, con énfasis en las aguas superficiales continentales. Se comprobó que el modelo reproduce razonablemente distribuciones -HCH y variaciones a lo largo de los años en la atmósfera, el suelo y las aguas ...

 ver más...

Situación actual y dirección futura de la aplicación aérea de precisión para el manejo de sitios específicos de cultivos

Publicada en Science Direct , 08/08/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press. Yubin Lan, Steven J. Thomson, Yanbo Huang, W. Clint Hoffmann, Huihui Zhang. El primer sistema de aplicación aérea de tasa variable se desarrolló hace aproximadamente una década en los EE.UU. y desde entonces, la aplicación aérea se ha beneficiado de estas tecnologías. Muchas zonas de los Estados Unidos dependen de la disponibilidad de aviones o helicópteros para el manejo de plagas, y la aplicación aérea de tasa variable ofrece...

 ver más...

Un enfoque escalable para la cartografía terrestre usando datos de series temporales MODIS

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 08/08/2010.

Remote Sensing of Environment, In Press. Matthew L. Clark, T. Mitchell Aide, H. Ricardo Grau, George Riner. Los mapas de teledetección sobre el uso de la tierra y la cubierta terrestre (LULC) son vitales para controlar, comprender y predecir los efectos de la compleja interacción hombre-naturaleza a escala local, regional y mundial...

 ver más...

TIC's

Elevar los niveles de las aguas superficiales en las zonas de turba en granjas lecheras, mejora la resolución de ...

Publicada en Science Direct , 08/04/2010.

Agricultural Water Management, In Press. J.A. de Vos, P.J.T. van Bakel, I.E. Hoving, R.A. Smidt. Elevar los niveles de las aguas superficiales en las zonas de turba es una medida que permite reducir la subsidencia del suelo, para prevenir el deterioro de los cimientos de madera y para estimular la restauración de la naturaleza húmeda y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

 ver más...

Sistema de planificación de parques eólicos en la Toscana (Italia)

Publicada en Science Direct , 08/02/2010.

Renewable Energy, In Press. Riccardo Mari, Lorenzo Bottai, Caterina Busillo, Francesca Calastrini, Bernardo Gozzini. En el marco de las políticas regionales de energía renovable, a partir de 2008, la Autoridad Regional de Toscana promovió el "WIND-SIG", proyecto destinado a evaluar el potencial eólico a gran escala de la región de Toscana, Italia. Este objetivo se logró mediante el desarrollo de un Sistema de Información Geográfica (SIG)...

 ver más...

PATENTES

Métodos para el análisis de muestras agrícolas y ambientales

Publicada en Tecnologías asociadas a sensores de suelo, 08/26/2010.

US20100216128

La presente invención se refiere, en general, a los métodos de análisis agrícolas y/o muestras ambientales utilizando puentes líquidos. En ciertas realizaciones, la invención proporciona un método para el análisis de una muestra agrícola por un rasgo deseado incluyendo la obtención de un gen o el producto génico de una muestra agrícola, ...

 ver más...

TIC's

Atmómetro para medir la evapotranspiración de cultivos

Publicada en Tecnologías asociadas a sensores remotos, 08/26/2010.

US20100212409

Un atmómetro comprende un evaporador poroso, un tubo de succión que comunica agua de un depósito a los miembros del evaporador poroso, un sensor que mide características de humedad del suelo asociados con un cultivo, un mecanismo para organizar de forma controlada una tasa de evaporación variable del agua a través del miembro del evaporador poroso, que respondan a las características de humedad ...

 ver más...

Sistema robótico agrícola y método

Publicada en Tecnologías asociadas a sistemas de posicionamiento global, 08/20/2010.

US7765780

Este robot se mueve a través del campo para mapear y así determinar la localización de las plantas, número y tamaño de frutos y posiciones aproximadas de frutos en cada planta. Una vez que el mapa de la fruta se completa, el robot puede planificar y ejecutar un plan de recolección eficiente por sí mismo.

 ver más...

Sistema de gestión de sensores

Publicada en Tecnologías asociadas a sistemas de posicionamiento global, 08/13/2010.

WO2010085134 (A2)

Se proporciona un sistema de gestión Web, adaptado para manejar y mostrar datos de un sensor, de manera que se pueden planificar las medidas necesarias sobre la base de la tendencia y el flujo de los datos. El sistema incluye un módulo de interfaz de usuario a fin de establecer la interacción entre un usuario y el sistema, en el que ...

 ver más...

TIC's

Dispositivo de desmonte agrícola

Publicada en Tecnologías asociadas a dispositivos móviles usados en agricultura, 08/12/2010.

WO 2010/088889

La presente invención hace frente a los siguientes problemas: a. Desmonte de superficies, en particular, las superficies utilizadas para la agricultura y las superficies de arena, grava y escombros, b. Trabajo y molienda de piedras y cantos rodados (de diferentes tamaños)...



ver más...

Método y sistema para el rastreo automático de un producto agrícola

Publicada en Tecnologías asociadas a sistemas de posicionamiento global, 08/09/2010.

US7761334

Información relacionada con un determinado cultivo se recolecta y se almacena durante la ejecución de una operación agrícola. Una cosecha particular se separa de todos los demás cultivos genéticamente distintos, mediante el almacenamiento de los cultivos en particular, en uno o más volúmenes separados de almacenamiento.



ver más...