

TIC's

INDICE

FERIAS, EVENTOS

- | | |
|--|---|
| 1. 9º Curso de agricultura de precisión y 4ª exposición de máquinas preci... | 1 |
| 2. 2º Congreso Argentino de Agroinformática 2010 | 1 |

NOTICIAS

- | | |
|---|---|
| 3. Software virtual de cultivos, guía las decisiones agrícolas | 1 |
| 4. Científicos usan la última tecnología para producir un mapa digital de... | 2 |
| 5. Lecciones aprendidas con los teléfonos móviles para la agricultura en ... | 2 |
| 6. Joint venture entre Trimble y JSC Russian Space Systems | 2 |
| 7. Los agricultores se benefician del software agrícola virtual | 3 |
| 8. Reunión nacional de innovaciones tecnológicas | 3 |
| 9. Hemisphere GPS anuncia el nuevo Outback S3 Integrado (TM) y Outback Au... | 3 |
| 10. Desde el sensor a la Internet | 4 |
| 11. Los agricultores de San Cristóbal comienzan a trabajar con las TIC's p... | 4 |
| 12. Las TIC's y las empresas rurales: CMSI 2010 | 4 |
| 13. Valor agregado del e-comercio y la e-agricultura a los servicios de Pa... | 5 |
| 14. El teléfono móvil y las posibilidades para los agricultores de Jamaica | 5 |
| 15. El GPS ha demostrado ser una herramienta útil para la investigación de... | 5 |

PUBLICACIONES

- | | |
|---|---|
| 16. Fuentes difusas de contaminación en la agricultura india: estimación d... | 6 |
| 17. Cartografía mediante GPS RTK de los cultivos trasplantados en hileras | 6 |
| 18. Cartografía de árboles para leña utilizando geoinformática | 6 |
| 19. Un entorno modelado para explorar las actividades agrícolas y la deman... | 7 |
| 20. Evaluación de tecnologías de sensores para la detección de macro-nutri... | 7 |

PATENTES

- | | |
|---|---|
| 21. Sistema de control de aguas grises | 7 |
| 22. Sistema sensor de semillas y método para mejorar el conteo y las dista... | 8 |
| 23. Potencia nominal de línea en tiempo real | 8 |

TIC's

FERIAS, EVENTOS

9º Curso de agricultura de precisión y 4ª exposición de máquinas precisas

Publicada en Agricultura Precisión, 05/31/2010.

14 al 16 de Julio de 2010. Manfredi, Pcia. de Córdoba, Argentina. Después de más de 10 años de experiencias de testado de productos, comienzan a visualizarse en los campos argentinos los frutos en equipamiento de alto nivel tecnológico logrado a través de una red de trabajo conformada por empresas privadas, sector público y asesores de diversas especialidades.

 ver más...

2º Congreso Argentino de Agroinformática 2010

Publicada en Elsitioagricola.com, 05/03/2010.

30 de Agosto al 03 de Septiembre de 2010. Buenos Aires, Argentina. Por tercer año consecutivo se reunirán las comunidades de las Ciencias Agronómicas y las Ciencias de la Información y Comunicación, en un evento que intenta promover las múltiples sinergias posibles en torno a la problemática agropecuaria, ambiental y agroindustrial.

 ver más...

NOTICIAS

Software virtual de cultivos, guía las decisiones agrícolas

Publicada en ATTRA, 05/31/2010.

Un programa desarrollado en conjunto por científicos de las Universidades de Georgia, Hawai, Florida, Guelph, Iowa y el Centro Internacional de fertilidad de suelos y desarrollo agrícola, permite a los investigadores asesorar a los agricultores sobre cómo ahorrar dinero y recursos. El programa se llama Sistema de Soporte a la Decisión para la Transferencia de Agrotecnología, o DSSAT. Los investigadores utilizan el sistema ...

 ver más...

TIC's

Científicos usan la última tecnología para producir un mapa digital del suelo de África

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 05/31/2010.

El Sistema de Información de Suelos de África (AfSIS), está elaborando un mapa para mostrar las condiciones del suelo en todo el continente. El servicio ayudará a identificar el riesgo de degradación del suelo, cómo prevenirlo y cómo restaurar la tierra, donde ya está agotada la fertilidad del suelo. AfSIS se aprovecha de los avances recientes en la cartografía digital del suelo, teledetección, estadística y manejo ...

 ver más...

Lecciones aprendidas con los teléfonos móviles para la agricultura en África

Publicada en E-agricultura, 05/28/2010.

Los dispositivos móviles y servicios de información toman ventaja de esta tecnología, impulsando una nueva ronda de desarrollo destinado a los pequeños agricultores.

 ver más...

Joint venture entre Trimble y JSC Russian Space Systems

Publicada en GPS World , 05/28/2010.

JSC Russian Space Systems y Trimble Navigation Group han anunciado la firma de un joint venture entre la Federación de Rusia y los Estados Unidos, en el ámbito de la navegación por satélite, LLC Rusnavgeoset. El principal objetivo de la nueva alianza es la creación de infraestructura de posicionamiento de alta precisión para usuarios...

 ver más...

TIC's

Los agricultores se benefician del software agrícola virtual

Publicada en Farms.com, 05/27/2010.

Un programa desarrollado por científicos universitarios de la Universidad de Georgia en Estados Unidos, permite a los investigadores cultivar de manera virtual, en un esfuerzo real por asesorar a los agricultores sobre cómo ahorrar dinero y recursos.

 ver más...

Reunión nacional de innovaciones tecnológicas

Publicada en Indian Council of Agricultural Research, 05/25/2010.

La investigación agrícola impulsada por el mercado, es una necesidad para asegurar el sustento en las zonas rurales de la India. Se requiere optimización, eficiencia y transparencia en el sistema operativo. Así lo afirmó el Dr. K. Kasturirangan, miembro de la Comisión de Planificación...

 ver más...

Hemisphere GPS anuncia el nuevo Outback S3 Integrado (TM) y Outback AutoMate

Publicada en Farms.com, 05/24/2010.

Hemisphere GPS anuncia la disponibilidad de un software complementario para S3 Outback que permite al usuario configurar y operar Outback AutoMate desde la interfaz de usuario S3. Ahora los usuarios pueden configurar, operar y ver datos de la siembra en el mapa en movimiento - todo desde la interfaz de pantalla táctil S3.

 ver más...

TIC's

Desde el sensor a la Internet

Publicada en ERDAS, 05/24/2010.

Si desde una transmisión espacial, transporte aéreo o sensores terrestres, pueden ser capturadas fotografías instantáneas de geografía y registro de los cambios terrestres. Existen nuevas oportunidades de negocio para los datos de vuelo y los proveedores de servicios no sólo para capturar datos, sino también para la entrega de información directamente a los clientes a través de Internet.

 [ver más...](#)

Los agricultores de San Cristóbal comienzan a trabajar con las TIC's para agilizar la comercialización

Publicada en E-agricultura, 05/24/2010.

La Sociedad Cooperativa de Agricultores de San Cristóbal, en un intento de agregar valor a lo que están haciendo, así como mejorar la seguridad alimentaria en el país, está estudiando la posibilidad de utilizar las tecnologías de información y comunicación (TIC's) para agilizar la comercialización.

 [ver más...](#)

Las TIC's y las empresas rurales: CMSI 2010

Publicada en E-agricultura, 05/18/2010.

Las TIC's en las empresas rurales: los medios de comunicación social desempeñaron un papel clave en el diálogo de e-Agricultura en la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI), Ginebra, Suiza, ya que la audiencia virtual garantiza la participación global....

 [ver más...](#)

TIC's

Valor agregado del e-comercio y la e-agricultura a los servicios de Pakistan Telecom Authority

Publicada en E-agricultura, 05/17/2010.

El Presidente de Pakistan Telecom Authority (PTA) dijo que prevé un mayor desarrollo de las tecnologías de comunicación existentes y nuevos desarrollos en el área de servicios de valor agregado. La PTA se centrará en el e-comercio, la e-agricultura y la e-educación...

 [ver más...](#)

El teléfono móvil y las posibilidades para los agricultores de Jamaica

Publicada en E-agricultura, 05/07/2010.

La información, comunicación y tecnología global (TIC), ha evolucionado a pasos agigantados en las últimas dos décadas. Una forma en que la industria de las TIC's ha tenido un impacto particularmente significativo, es abordando la seguridad alimentaria y el desarrollo agrícola....

 [ver más...](#)

El GPS ha demostrado ser una herramienta útil para la investigación del pastoreo

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

Mientras la mayoría de las personas ven los animales cuando miran un potrero, el científico del Estado de Iowa Jim Russell, ve el potencial para mejorar la producción ganadera, así como también una manera de conservar el suelo y el agua....

 [ver más...](#)

TIC's

PUBLICACIONES

Fuentes difusas de contaminación en la agricultura india: estimación de las pérdidas de nitrógeno en el cultivo de arroz mediante teledetección y SIG

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, Volume 12, Issue 3, Pages 190-200. Abha Chhabra, K.R. Manjunath, Sushma Panigrahy. El artículo presenta una comprensión detallada del uso de fertilizantes nitrogenados en la agricultura india y la estimación de pérdida de nitrógeno en temporada de cosecha de arroz en la región de la llanura Indo-Ganges, el "plato de comida" del subcontinente indio...

 ver más...

Cartografía mediante GPS RTK de los cultivos trasplantados en hileras

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, Volumen 71, nº1. H. Sun, D.C. Slaughter, M. Pérez Ruiz, C. Gliever, S.K. Upadhyaya. Este estudio demostró la factibilidad del uso de un sistema de posicionamiento global (GPS) cinemático en tiempo real (RTK), para asignar automáticamente la ubicación de los cultivos trasplantados en hileras...

 ver más...

Cartografía de árboles para leña utilizando geoinformática

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volumen 14, nº2. T.V. Ramachandra. La población rural constituye alrededor del 70% de la población total en la India y los combustibles tradicionales representan el 75% de las necesidades de energía rural. El agotamiento de los bosques, junto con la dependencia de la leña persistente ha planteado un serio problema para el suministro doméstico de energía

 ver más...

TIC's

Un entorno modelado para explorar las actividades agrícolas y la demanda de agua a escala regional

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

Land Use Policy, In Press. J.C. Poussin, J.C. Pouget, R.L. Dhonts. Para diseñar una gestión integrada del agua para toda una región, hay que tener en cuenta todas las actividades junto con sus requisitos de agua de riego y producción agrícola. El objetivo de este trabajo es presentar un entorno modelado, llamado ZonAgri, que permite que las actividades agrícolas estén representadas en la escala de la región ...

 ver más...

Evaluación de tecnologías de sensores para la detección de macro-nutrientes en los suelos

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press, Joseph V. Sinfield, Daniel Fagerman, Oliver Colics. Los precios cada vez mayores de los fertilizantes y la creciente preocupación ecológica sobre la escorrentía en las fuentes de agua potable, se han interpuesto en los temas de agricultura de precisión y dirección de obra específica a la vanguardia del actual desarrollo tecnológico...

 ver más...

PATENTES

Sistema de control de aguas grises

Publicada en Patens.com, 05/20/2010.

US20100122741

Un controlador para un sistema de retención de agua que utiliza un controlador lógico programable para controlar la dispersión de las aguas grises. El controlador recibe una señal de un sensor de agua que muestra el nivel de las aguas grises dentro de un tanque de almacenamiento...

 ver más...

TIC's

Sistema sensor de semillas y método para mejorar el conteo y las distancias entre ellas

Publicada en Patents.com, 05/13/2010.

US20100116974

Un sistema de sensores determina la posición de las semillas en la siembra en relación al tubo de semillas, a medida que éstas pasan por el sensor. La posición de la semilla así como la velocidad de la maceta y la posición del tubo de semillas por encima del surco de siembra, se utilizan para calcular la trayectoria de la semilla dentro del surco...



ver más...

Potencia nominal de línea en tiempo real

Publicada en Patents.com, 05/06/2010.

US20100114392

La invención comprende un sistema para proporcionar la potencia de línea en tiempo real, el sistema comprende: un dispositivo sensor configurado para recopilar datos de los sensores, los datos del sensor correspondiente al conductor de una línea eléctrica y los correspondientes a las condiciones climáticas en la ubicación del dispositivo sensor en la línea de alimentación...



ver más...