

FERIAS, EVENTOS

- | | |
|--|---|
| 1. CERGAL 2010 | 1 |
| 2. Convocatoria para el Foro Nacional sobre aplicaciones móviles para el ... | 1 |

NOTICIAS

- | | |
|---|---|
| 3. Trimble adquiere activos de Pondera Engineers para ampliar sus solucio... | 1 |
| 4. Red del Campo promueve la creación de la primera biblioteca digital es... | 2 |
| 5. Gobierno facilitará el acceso de los agricultores a Internet | 2 |
| 6. Actualización de presupuestos de producción de cultivos de la Universi... | 2 |
| 7. Metodología para seleccionar zonas de intervención con cultivos biofor... | 3 |
| 8. El Programa Orgánico Nacional publicó las enmiendas propuestas a la li... | 3 |
| 9. Topcon expone en la Expo AG CONNECT | 3 |
| 10. Controlado en tiempo real, el campo logra mejores frutos | 4 |
| 11. Satshot ofrece un Sistema de Información Geográfico en línea | 4 |
| 12. Nicaragua construye un innovador sistema de información agrícola utili... | 4 |
| 13. Hemisfere GPS anuncia el nuevo G100 (TM) auto dirección integrado y so... | 5 |
| 14. Jamaica lanza sistema de información de mercado agrícola | 5 |
| 15. Mejoras en la edición de tiempo real de datos espaciales | 5 |
| 16. Seminarios de actualización de tecnología geoespacial programados par... | 5 |
| 17. Cultivando mediante sistema de gestión de información agrícola usando ... | 6 |

PUBLICACIONES

- | | |
|---|---|
| 18. Cinemática en tiempo real en mapas, de un sistema de posicionamiento g... | 6 |
| 19. Variación espacial de nutrientes del suelo en la industria láctea y su... | 6 |

PATENTES

- | | |
|---|---|
| 20. Sistema y método para generar un modelo de terreno para la navegación ... | 7 |
| 21. Métodos y materiales para la coordinación de paquetes automatizados y ... | 7 |
| 22. Guía de aplicaciones agrícolas | 7 |
| 23. Aparato y método para la construcción de aplicaciones integradas distr... | 8 |
| 24. Compuestos y métodos para modular la comunicación y la virulencia en ... | 8 |

PROYECTOS

- | | |
|---|---|
| 25. Mejora y validación en el algoritmo de la humedad del suelo del AMSR-2... | 8 |
| 26. Cartografía de los bosques de árboles derribados por el viento, utiliz... | 9 |

TIC's

FERIAS, EVENTOS

CERGAL 2010

Publicada en GPS World, 01/28/2010.

28 - 29 Abril 2010 en Alemania. La calificación y certificación de la misión y aplicaciones críticas de seguridad, son la piedra angular importante en el despliegue operacional del éxito de los sistemas de navegación por satélite, como el GPS / EGNOS y Galileo.

 [ver más...](#)

Convocatoria para el Foro Nacional sobre aplicaciones móviles para el completo crecimiento y desarrollo sostenible

Publicada en E-Agriculture, 01/26/2010.

7 al 9 de Abril de 2010 en Nueva Delhi, India. El objetivo de la iniciativa es consultar y evaluar las partes interesadas sobre la evolución mundial en las aplicaciones móviles, las reformas de telecomunicaciones de próxima generación y aplicaciones centradas en los ciudadanos de los nuevos medios móviles y tecnologías, así como ...

 [ver más...](#)

NOTICIAS

Trimble adquiere activos de Pondera Engineers para ampliar sus soluciones a la industria eléctrica

Publicada en Trimble, 01/29/2010.

Trimble anunció que ha adquirido activos de la compañía privada de Ingenieros Pondera LLC, con sede en Post Falls, Idaho, Estados Unidos. La adquisición, es parte de la iniciativa estratégica de Trimble para llevar soluciones de productividad a la industria de servicios públicos eléctricos.

 [ver más...](#)

TIC's

Red del Campo promueve la creación de la primera biblioteca digital especializada en temas agropecuarios

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 01/29/2010.

Mejorar la gestión y el acceso público de la información sobre temas agropecuarios, mediante la creación de la primera biblioteca digital especializada en temas agrícolas y ganaderos, fue el punto focal de una presentación organizada por la Red del Campo de Panamá.

 [ver más...](#)

Gobierno facilitará el acceso de los agricultores a Internet

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 01/27/2010.

Con el fin de que productores y agrupaciones campesinas puedan aumentar la competitividad de sus negocios con el uso de las tecnologías, el Ministerio de Agricultura, a través del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) y la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), estableció un convenio de colaboración con la Asociación de Telecentros Activos de Chile (Atach).

 [ver más...](#)

Actualización de presupuestos de producción de cultivos de la Universidad de Nebraska Lincoln - UNL

Publicada en Institute of Agriculture and Natural Resources - IANR ,01/26/2010.

Los presupuestos de extensión de producción de cultivos de la Universidad de Nebraska-Lincoln en Estados Unidos, son actualizados para el año 2010 para reflejar las tendencias de la industria y los cambios en los costos para 13 cultivos y 48 sistemas de cultivos.

 [ver más...](#)

TIC's

Metodología para seleccionar zonas de intervención con cultivos biofortificados

Publicada en E-agricultura, 01/26/2010.

La revista panamericana de salud pública señala que se generó un sistema de información geográfica (SIG) que incluyó registros sobre riesgos nutricionales, producción de cultivos, consumos alimenticios, y datos demográficos y socioeconómicos para 11 países de la región. Se realizaron cuatro casos de estudio (en Guatemala, México, Bolivia y Colombia) ...

 [ver más...](#)

El Programa Orgánico Nacional publicó las enmiendas propuestas a la lista nacional

Publicada en ATTRA, Servicio Nacional de información de la agricultura sostenible, 01/24/2010.

El Programa Orgánico Nacional (PON) del Departamento de Agricultura de EE.UU., publicó las enmiendas propuestas a la lista nacional de sustancias permitidas y prohibidas para la producción de cultivos. La norma propuesta se refiere a la adición de ácido sulfuroso para su uso en la producción de cultivos orgánicos a la lista de materiales ...

 [ver más...](#)

Topcon expone en la Expo AG CONNECT

Publicada en Precision Pays, 01/22/2010.

Topcon Precision Agriculture, es una compañía global con una fuerte presencia en los EE.UU., Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica, y que está creciendo en Europa. Uno de sus productos más populares es el receptor AGI-3. Este sistema no sólo capta satélites GPS, sino que también recibe información del satélite europeo Galileo y del satélite ruso Glonass.

 [ver más...](#)

TIC's

Controlado en tiempo real, el campo logra mejores frutos

Publicada en E-Campo, 01/21/2010.

Con la difusión de la transmisión de datos en tiempo real y la cada vez más cercana generalización de la transmisión de videos (por las redes 3G), desde un móvil de trabajo a una página Web, o a un teléfono celular, se puede lograr actualmente el seguimiento de todo el trabajo realizado en el campo.

 [ver más...](#)

Satshot ofrece un Sistema de Información Geográfico en línea

Publicada en Precision Pays, 01/19/2010.

La compañía ofrece un Sistema de Información Geográfico en línea, para la industria agrícola, que maneja y administra las imágenes de satélite y otros datos de interés, para su uso en tecnologías de aplicación de dosis variable (VRT) en fertilización, semillas y productos químicos "todo en un sistema de mapas en línea".

 [ver más...](#)

Nicaragua construye un innovador sistema de información agrícola utilizando software de código abierto

Publicada en E-agricultura, 01/18/2010.

Un experimento en Nicaragua, demuestra lo poderoso que el software de código abierto puede ser, en la nivelación del campo de juego. El segundo país más pobre de las Américas, ahora tiene una de las mejores soluciones de software para la visualización de datos agrícolas en el hemisferio Occidental.

 [ver más...](#)

TIC's

Hemisfere GPS anuncia el nuevo G100 (TM) auto dirección integrado y solución de orientación para la agricultura

Publicada en Hemisphere GPS, 01/14/2010.

En la Expo AG CONNECT en Orlando, Florida, Hemisfere lanza su GPS G100 (TM) All-in-one con dirección y sistemas de guía, para dirigir vehículos agrícolas.

 ver más...

Jamaica lanza sistema de información de mercado agrícola

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 01/14/2010.

La función principal del Sistema de Información del Mercado Agrario de Jamaica, SIMA, es recopilar y difundir información que ayudará a productores, compradores, consumidores y distribuidores en la venta y compra de productos agrícolas a nivel nacional e internacional.

 ver más...

Mejoras en la edición de tiempo real de datos espaciales

Publicada en ERDAS, 01/12/2010.

ERDAS anuncia el lanzamiento de ERDAS ADE 2010, un paquete integrado de productos para la edición en tiempo real de datos espaciales y de negocios a través de la Web, de escritorio o dispositivo móvil.

 ver más...

Seminarios de actualización de tecnología geoespacial programados para el Sudeste Asiático

Publicada en ESRI, 01/08/2010.

ESRI y GIS Development presentarán seminarios gratuitos a los organismos cartográficos en el Sudeste de Asia. Los seminarios de actualización de la tecnología geoespacial se llevarán a cabo en Yakarta, Indonesia, Bangkok, Tailandia; Hanoi, Vietnam, Kuala Lumpur, Malasia, y Manila, Filipinas; a partir de enero de 2010.

 ver más...

TIC's

Cultivando mediante sistema de gestión de información agrícola usando GIS

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 01/08/2010.

El sistema de gestión de información de Hitachi Software Engineering Co., Ltd., empresa japonesa, utiliza tecnología GIS y ofrece una administración unificada de la información agrícola en cosas como productos, productores, rendimientos y calidad. La relación entre los registros de cultivo y parámetros

 ver más...

PUBLICACIONES

Cinemática en tiempo real en mapas, de un sistema de posicionamiento global, de cultivos en hileras trasplantadas

Publicada en Science Direct , 01/13/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press, Versión corregida. H. Sun, D.C. Slaughter, M. Pérez Ruiz, C. Gliever, S.K. Upadhyaya. Este estudio demostró la viabilidad de utilizar cinemáticas en tiempo real (CTR) de un sistema de posicionamiento global (GPS) para asignar automáticamente la ubicación de los cultivos en hileras trasplantadas.

 ver más...

Variación espacial de nutrientes del suelo en la industria láctea y sus implicaciones para la aplicación de fertilizantes en sitios específicos

Publicada en Science Direct , 01/04/2010.

Soil and Tillage Research, In Press, Corrected Proof. Weijun Fu, Hubert Tunney, Chaosheng Zhang. La variación espacial extraíble del suelo (Morgan's) Fósforo (P), potasio (K), magnesio (Mg), pH y cal (LR) en la industria láctea del Sureste de Irlanda, ha investigado, usando estadísticas convencionales, geoestadística y un sistema de información geográfico (GIS), para producir mapas de nutrientes y proporcionar....

 ver más...

TIC's

PATENTES

Sistema y método para generar un modelo de terreno para la navegación autónoma en la vegetación

Publicada en Patents.com, 01/28/2010.

US20100021052

El modelo del terreno divulgado representa un enfoque generativo probabilístico de modelado del terreno que explota la estructura espacial en 3D inherente en los entornos al aire libre y una disposición de datos abundantes aunque con ruido, para estimar la altura del suelo, la altura de la vegetación y clasificar obstáculos y otras áreas de interés, incluso en áreas de vegetación densa y no penetrable.

 ver más...

Métodos y materiales para la coordinación de paquetes automatizados y la dispensación a granel

Publicada en Patents.com, 01/21/2010.

US20100017021

Un aparato y método son proporcionados para la coordinación de un paquete automatizado y la dispensación a granel en un sitio remoto. Un aparato tolva, incluye una serie de compartimentos de almacenamientos y puertas de acceso. Los compartimentos de las puertas están vinculados a un PLC que está vinculada a un proveedor de inventario. El proveedor recibe los pedidos de inventario de productos de un usuario final.

 ver más...

Guía de aplicaciones agrícolas

Publicada en Patents.com, 01/21/2010.

US20100017075

Sistema y método para guiar un vehículo en movimiento, a lo largo de las hileras de un campo de cultivo, que incluye el uso de un aparato de orientación externa, para recibir señales de localización y guiar al vehículo en el camino deseado en respuesta de las señales.

 ver más...

TIC's

Aparato y método para la construcción de aplicaciones integradas distribuidas para su uso con una red de malla

Publicada en Patents.com, 01/14/2010.

US20100011340

Un aparato y método es divulgado para la construcción de aplicaciones integradas y distribuidas para su uso con una red de malla. Un ejemplo de la forma de realización se configura para recibir una vista compartida entre una pluralidad de componentes de una red; generar un esquema de la pluralidad de los componentes de la vista compartida, usar el esquema ...

 ver más...

Compuestos y métodos para modular la comunicación y la virulencia en bacterias para autoinducción (quorum sensing)

Publicada en Patents.com, 01/05/2010.

US7642285

La presente invención proporciona composiciones y métodos de modulación de la comunicación y la virulencia de las bacterias quorum sensing. En varias posibles realizaciones, la invención proporciona una biblioteca combinatoria de compuestos de quorum sensing que incluyen análogos sintéticos de homoserina acil-lactona (AHL) de origen natural y no natural, y métodos para sintetizar y usar de estos compuestos.

 ver más...

PROYECTOS

Mejora y validación en el algoritmo de la humedad del suelo del AMSR-2

Publicada en United States Department of Agriculture, 01/13/2010.

El objetivo de esta propuesta es proporcionar un sólido y preciso algoritmo de la humedad del suelo para la recuperación de GCOM AMSR-W-2, un sensor del satélite de la transición de los procedimientos, desarrollados en un proyecto anterior a esta nueva plataforma y la mejora de varios componentes, en particular, cómo se realizan las correcciones de vegetación.

 ver más...

TIC's

Cartografía de los bosques de árboles derribados por el viento, utilizando datos del sistema de radar del satélite ALOS PALSAR, Radarsat-2 y TerraSAR-X

Publicada en Forest Resource Management, 01/12/2010.

El objetivo del presente estudio es investigar las posibilidades de mapear los bosques de árboles derribados por el viento y áreas taladas usando datos del radar de ALOS PALSAR, RADARSAT-2 y TerraSAR-X los sistemas de satélites.

 [ver más...](#)