

NOTICIAS

Agricultura productiva con GPS y bases de datos

Publicada en Rural 21, 03/30/2009.

La reforma agraria y la privatización se considera como una base fundamental para el crecimiento económico en los países de la Unión Soviética y algunos países en desarrollo. Las Tecnologías de Información y las Comunicaciones (TIC) pueden ser de gran ayuda para asegurar que las reformas agrarias tengan éxito.

 http://www.rural21.com/uploads/media/rural_eng_28-29.pdf

Examen de la demanda de banda ancha y el acceso a los SIG

Publicada en Geospatial Solutions, 03/27/2009.

Como la conexión a Internet ha pasado a estar ampliamente disponible durante la última década, ha proporcionado una serie de nuevas capacidades a las organizaciones gubernamentales, empresas y particulares. Sin embargo, en muchas áreas - en particular las regiones rurales - existe una variedad de factores que impiden el acceso a la banda ancha.

 <http://lbsuc.geospatial-solutions.com/gsslbsuc/article/articleDetail.jsp?id=589438&pageID=1&sk=&date>

Diferentes países, diferentes telecentros

Publicada en e-agriculture, 03/27/2009.

Durante más de seis años, IICD ha venido apoyando los telecentros en las zonas rurales de toda África y América Latina. Apoya los telecentros proporcionando acceso a los servicios de información sobre una amplia variedad de temas agrícolas, previsiones meteorológicas e información educativa.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1217&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=886a09af95](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1217&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=886a09af95)

Los teléfonos celulares resolverán realmente los problemas de África?

Publicada en The International Development Research Centre, 03/26/2009.

En menos de una generación, las tecnologías de información y comunicación (TIC) han revolucionado el planeta. Innovaciones como las computadoras personales, Internet, correo electrónico, asistentes digitales (PDA) y teléfonos móviles han cambiado la vida de todo el mundo, en muchos casos para mejor. Dichos avances han ocurrido incluso en regiones donde otros tipos de desarrollo social y económico han quedado atrás.

 http://www.idrc.ca/en/ev-135108-201-1-DO_TOPIC.html

Novedades en almacenamiento de granos en bolsas plásticas, presentadas en Expoagro 2009

Publicada en PRECOP INTA, 03/24/2009.

Las dos primeras vienen de la mano del INTA, que presentó el libro "Almacenamiento de granos en bolsas plásticas, avances en investigación". Esta publicación es inédita a nivel local e internacional y marca un hecho histórico en investigación en esta tecnología que Argentina ha desarrollado y exportado a más de 16 países del mundo.

 http://www.cosechaypostcosecha.org/data/gacetillas/2009/20090312_expoagro.asp

TOPCON ofrece tecnología avanzada de telemática

Publicada en TOPCON Precision Agriculture, 03/20/2009.

Topcon Sistemas de Posicionamiento (TPS) ha anunciado hoy su solución de gestión remota, Topcon Tierra, ha sido seleccionado por AGCO Corporation, empresa agrícola, (NYSE: AG), fabricante mundial y distribuidor de equipos agrícolas, como su único proveedor mundial de telemática avanzada. AGCO comercializará la tecnología bajo el nombre de marca AGCONNECT.

 http://www.topconpa.com/news/Tierra_AGCO_telematics.htm

Las agricultoras obtienen conocimientos a través de telefonía móvil

Publicada en e-agriculture, 03/19/2009.

El acceso a los teléfonos móviles ha transformado la vida de las mujeres rurales, ha aumentado los ingresos y ha ampliado el conocimiento, se ha encontrado en un estudio piloto en Lesotho.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1184&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=969ab334a6](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1184&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=969ab334a6)

ESRI y TRIMBLE anuncian contrato de solución móvil con American Water

Publicada en TRIMBLE, 03/19/2009.

American Water es el principal propietario del agua en los Estados Unidos, y ha seleccionado el GeoCollector y Trimble ® GPS Pathfinder ® ProXH , como receptor de soluciones para la recogida de datos sobre el terreno. El GeoCollector y ProXH combinan soluciones de sistemas de información geográfica (SIG) y Sistemas de Posicionamiento Global (GPS), poseen hardware que permite recoger información descriptiva sobre los activos en el campo y una eficiente transferencia de información a una base de datos central.

 <http://www.trimble.com/news/release.aspx?id=031809a>

Novedades en cosecha y transporte de granos presentadas en Expoagro 2009

Publicada en PRECOP INTA, 03/19/2009.

Los desarrollos en todos los rubros de maquinarias, corresponden a la búsqueda de la optimización de la capacidad de la mano de obra, de manera que un solo operador ubicado confortablemente, pueda sembrar, pulverizar o cosechar muchas hectáreas, de manera óptima y en poco tiempo. Sin embargo esto exige de un operario altamente calificado si se quiere aprovechar al máximo el rendimiento y hacer eficiente el uso de los equipos.

 <http://www.cosechaypostcosecha.org/data/articulos/cosecha/novedadesExpoagro2009.asp>

Maíz sacarífero para uso bioenergético

Publicada en Agrodigital.com, 03/18/2009.

Científicos de la Universidad de Illinois han obtenido plantas de maíz mediante cruzamiento de variedades tropicales con híbridos comerciales, adaptados al Medio Oeste norteamericano, que tienen la propiedad de tener un alto rendimiento en azúcar y biomasa con menor consumo en nitrógeno que el grano de maíz convencional.

 <http://www.agrodigital.com/PIArtStd.asp?CodArt=62819>

Comisión Europea impulsa el uso de las TIC para una Europa más verde

Publicada en e-agriculture, 03/18/2009.

La Comisión Europea ha pedido a sus Estados miembros y la industria, utilizar las TIC para mejorar la eficiencia energética. Estas tecnologías se espera reduzcan las emisiones totales de carbono en Europa hasta en un 15 por ciento en 2020.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1180&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=b9258fe823](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1180&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=b9258fe823)

Libro enseña cómo utilizar análisis geoespacial para investigar temas de salud

Publicada en ESRI, 03/17/2009.

La nueva actualización del SIG Tutorial para la Salud, tercera edición, de ESRI Press, proporciona una formación práctica en el sistema de información geográfica (SIG) para la salud pública, profesionales y estudiantes.

 http://www.esri.com/news/releases/09_1qtr/health_issues_book.html

Energía y TICS - Connect Africa

Publicada en e-agriculture, 03/17/2009.

Si bien las TICS son, sin duda, un factor clave de desarrollo - por ejemplo, el tener éxito sin precedentes en telefonía móvil en todo el Mundo - actualmente tiene dependencia total de la energía. Sin energía no pueden existir las TICS. Para asegurar que todas las comunidades en las naciones en desarrollo disfrutan de los beneficios sustanciales del suministro de energía, debe ser un elemento integrante de cualquier solución de TICS.

Para más información: (http://www.rural21.com/uploads/media/rural_eng_16-17.pdf).

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1176&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=0acbe50eea](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1176&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=0acbe50eea)

Instrumental LPS en el modelamiento 3D de la Acrópolis

Publicada en ERDAS, 03/16/2009.

ERDAS anuncia que LPS ha sido recientemente seleccionado y utilizado para un importante proyecto, para crear modelos 3D de la Acrópolis en Grecia. LPS es una suite integrada de herramientas de software de fotogrametría para la generación de modelos de terreno, la producción de ortofotos y la extracción de características 3D.

 <http://www.erdas.com/Company/NewsReleases/tabid/96/currentid/2794/objectid/2794/default.aspx>

Aprovechamiento de tecnología por parte de los agricultores

Publicada en e-agriculture, 03/16/2009.

Hasta la fecha, no existe la tecnología que pueda ayudar a los agricultores a obtener información agrícola en forma personalizada. TCS móvil Agro investiga el sensor, así como el reconocimiento de voz.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1169&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=eee1ae566e](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1169&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=eee1ae566e)

Comprobar y aceptar la transición de los productos de precisión

Publicada en NERCITA, 03/12/2009.

Reunión organizada por expertos de la Comisión Municipal de Beijing de Ciencia y Tecnología, donde han revisado y aceptado la transición en las tecnologías para la aplicación de fertilizantes.

 http://www.nercita.org.cn/English/nercita/nercita_news/news_text_nercita.asp?subject=Check%20and%20Acceptance%20of%20A1%B0Product%20Transition%20and%20Application%20of%20Precision%20Fertilizer%20Applying%20Technology%A1%B1,%20a%20National%20Agricultural%20Science%20and%20Technology%20Product%20Transition%20Item

Observaciones sobre el mantenimiento de las TICS en zonas rurales de Africa

Publicada en e-agriculture, 03/11/2009.

La Asociación para el Progreso de las Comunicaciones (APC) ha publicado recientemente un estudio sobre la necesidad de acceso inalámbrico a Internet para el desarrollo (W4D) en las zonas rurales de África. Este estudio, está destinado a servir de guía a los miembros de la comunidad W4D que participan en las iniciativas africanas, las conclusiones son sacadas sobre la base de las observaciones de dos telecentros en Tanzania, con diferentes modelos de negocio.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1154&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=bc0c8eabac](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1154&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=bc0c8eabac)

Las TIC y la reducción de la pobreza: rápido avance de las telecomunicaciones móviles

Publicada en e-agriculture, 03/08/2009.

Las tecnologías de información y comunicación (TIC) están facilitando los esfuerzos para reducir la pobreza en varias formas. Sobre todo, la expansión mundial y la caída de los costes de los teléfonos móviles, han abierto nuevas oportunidades para la comunicación entre las personas más pobres en las zonas rurales de los países en desarrollo. Otras tecnologías de las TIC como la radio y la Internet también tienen un importante papel en el desarrollo rural de hoy.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1125&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=9bc6182bc1](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1125&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=9bc6182bc1)

Monsanto y la organización no gubernamental ISAP , lanzan proyecto SHARE para mejorar la vida de los agricultores

Publicada en e-agriculture, 03/04/2009.

Monsanto, un proveedor de soluciones basadas en la tecnología y productos agrícolas, ha puesto en marcha SHARE, un proyecto (Cosecha sostenible - Agricultura, recursos, medio ambiente) en asociación con la ONG Sociedad India de Agronegocios Profesionales (ISAP). El proyecto SHARE es una iniciativa para mejorar la vida de los agricultores en la India, para ayudar a aumentar la producción mundial de alimentos de cara a la creciente demanda, la escasez de recursos naturales y un clima cambiante.

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1105&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=d3f6f48e56](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1105&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=d3f6f48e56)

Tecnología de precisión mejora la sustentabilidad

Publicada en Precision Pays, 03/03/2009.

Una nueva herramienta para medir la sustentabilidad muestra cómo la tecnología de precisión y las prácticas han ayudado a mejorar la eficiencia de los agricultores de EE.UU..

La Calculadora Fieldprint fue presentada la semana pasada en la Commodity Classic by Field to Market. La calculadora ha sido elaborada con aportaciones de un grupo diverso de organizaciones productoras, compañías de alimentos, economistas y grupos de conservación, para ayudar a los agricultores a evaluar el uso de recursos naturales sobre su funcionamiento en comparación con los promedios de la industria.

 <http://www.precisionpays.com/2009/03/precision-technology-improves-sustainability/>

Acceso rural a las TICS

Publicada en e-agriculture, 03/02/2009.

Centros Locales de Información y Comunicación (CLIC según su sigla en francés) y Centros Comunitarios de Multimedia (CMC), ayudan a las comunidades privadas de infraestructura de comunicación, a tener acceso a nuevas tecnologías. Esto permite a las personas mejorar sus condiciones de vida, que gracias a estas tecnologías, están ahora en condiciones de obtener información valiosa sobre los principales sectores de desarrollo: salud, educación, agricultura.....

 [http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1097&tx_ttnews\[backPid\]=96&cHash=938909d06e](http://www.e-agriculture.org/19.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1097&tx_ttnews[backPid]=96&cHash=938909d06e)

Los beneficios de las variables velocidad y precisión de fertilizantes

Publicada en Precision Pays, 03/01/2009.

Los productores buscan mayor eficiencia que costo en fertilizantes. Y al hablar con los productores que utilizan muestreo de suelos, mapas de fertilidad y tecnologías de agricultura de precisión, los resultados son muy satisfactorios.

 <http://www.precisionpays.com/2009/02/variable-rate-fertilizer-gains-speed-and-precision/>

EVENTOS

Conferencia conjunta de navegación (JNC) 2009

Publicada en The Institute of Navigation, 03/30/2009.

1 al 4 de junio de 2009 en Orlando, FL. Estados Unidos. The Joint Service Data Exchange (JSDE) y The Institute of Navigation (ION), copatrocinarán la Conferencia Conjunta de navegación (JNC) 2009.

 <http://www.ion.org/meetings/jnc2009/index.cfm>

Conferencia Europea de navegación

Publicada en Global Navigation Satellite Systems, 03/24/2009.

3 al 6 de mayo de 2009 en Nápoles, Italia. Conferencia Europea de navegación - Sistema Mundial de Navegación por Satélite (GNSS-ENC). El Grupo Europeo de Institutos de Navegación (EUGIN) organiza anualmente la Conferencia de Navegación - Sistemas de Navegación Global por Satélite (GNSS-ENC), que es acogido por un miembro cada año.

 <http://www.enc-gnss09.it/index.html>

GPS inalámbrico 2009

Publicada en GPS Wireless, 03/16/2009.

28 al 29 de abril en San Francisco, CA. GPS-Wireless 2009, entrega de alto nivel, presentaciones interactivas sobre LBS, dispositivos portátiles de navegación, nuevas tecnologías, mercados de automoción y portal de oportunidades.

 <http://www.gps-wireless.com/gps/index.cfm>

III Convención cubana de ciencias de la tierra

Publicada en elagrimensor.net, 03/02/2009.

16 al 20 de Marzo 2009 en Cuba. III Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. La Convención incluirá una Exhibición de Productos, Nuevas Tecnologías y Servicios para las Geociencias.

 <http://www.elagrimensor.net/congresoinfo.asp?mes=3&IdCongreso=482>

PUBLICACIONES

Análisis de la rápida expansión de la acuicultura y zonas triples de cultivo de arroz, en zona costera del delta del Mekong vietnamita MODIS utilizando series temporales de imágenes

Publicada en Science Direct , 03/18/2009.

Landscape and Urban Planning, In Press, Corrected Proof, Toshihiro, Sakamoto , Cao, Van Phung , Aikihiko, Kotera , Khang Duy, Nguyen , Masayuki, Yokozawa. Se aplicó un método de teledetección MODIS, utilizando series temporales de imágenes para detectar la expansión de los sistemas de agricultura intensiva (cultivo de camarón, cultivo de arroz). Los estudios de campo para la interpretación de las estimaciones derivadas de los análisis de teledetección se llevaron a cabo en junio y septiembre de 2007.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Paisajes de propiedades como conductores para la diversificación agrícola: Un caso de estudio holandés

Publicada en Science Direct , 03/10/2009.

Land Use Policy, In Press, Corrected Proof, Philipp, Trojan , Catherine, Pfeifer , Norbert, Krauss , Roel A., Jongeneel , Hui-Woog, Choe. En la mayoría de estudios empíricos sobre los agricultores, la toma de decisiones para la diversificación y la información geográfica es omitida o reducida a una variable que vincula la explotación a una unidad administrativa. Por lo tanto, la influencia de la ubicación exacta de la granja en la toma de decisiones es a menudo insuficiente. El documento aborda el papel de la localización, en términos de condiciones naturales del sitio específico, así como la dinámica de vecinos, que influyen en la toma de decisiones de los agricultores para diversificar.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Experimentos de campo para evaluar la incorporación de RFID y códigos de barra y el registro digital de las tecnologías de pesaje en la recolección manual de fruta

Publicada en Science Direct , 03/06/2009.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press, Corrected Proof, Y.G., Ampatzidis , S.G., Vougioukas. En este documento se proponen dos métodos para poner en venta las cajas que contienen los frutos cosechados en forma automática, donde los datos GPS pueden no estar disponibles debido al follaje. Ambos métodos utilizan una larga serie de identificación por radiofrecuencia (RFID), la antena de identificación es ubicada en la plataforma para la recolección de árboles. En el primer método, las etiquetas RFID pasivas se adjuntan a los contenedores, mientras que el segundo método utiliza un lector de código de barras situado en la plataforma. Además, se utiliza una escala digital con ambos métodos para medir el rendimiento de la distribución en el campo.

 <http://www.sciencedirect.com/>

PATENTES

Aparato y método de pesaje de cultivo a bordo de un recolector

US7507917

Publicada en Patents.com, 03/24/2009.

La presente invención se refiere a un aparato y método de cultivo para el pesaje a bordo de una cosechadora auto-propulsada.

 <http://www.patents.com/Apparatus-weighing-crop-board-a-harvester/US7507917/en-US/>

Red de diagnóstico y control de los aparatos del sistema de dispensación

US7502665

Publicada en Patents.com, 03/10/2009.

Un sistema de prestación de servicios en red y método para controlar el funcionamiento de un sistema de boquillas de pulverización de productos agroquímicos, sensores de vibración situada junto un componente del sistema de pulverización agrícola. El sistema de prestación de servicios en red también incluye una zona de control con un ordenador con procesador de comunicación en los sensores de vibración. El procesador transmite información a un operador en relación con el sistema de pulverización agrícola basado en la sensación de las vibraciones.

 <http://www.patents.com/Networked-diagnostic-control-dispensing-apparatus/US7502665/en-US/>

PROYECTOS

Asociación para promover dispositivos para ganadería

Publicada en United States Department of Agriculture, 03/25/2009.

El Servicio de Investigación Agrícola (ARS) ha acordado conceder una licencia a una empresa canadiense, interesada en la comercialización de un dispositivo sin cable, la tecnología virtual de posicionamiento global está vinculada a las vacas.

 <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2009/090325.htm>