



Boletín N° 72 - Enero 2010

Nuestra página web <http://www.riadicyp.org.ar/> recibió hasta la fecha: 404.058 visitas

El cierre de la edición de los boletines mensuales se realiza el día 5 de cada mes, por lo cual se publica la información recibida hasta esa fecha. Si desea publicar información en este boletín, envíela en formato word a: cristinaarea@gmail.com; m_c_area@fceqyn.unam.edu.ar

NOTICIAS DE LA RIADICYP

Décimo aniversario de la red

En 2010, la Red Iberoamericana de Celulosa y papel cumple 10 años. Los esperamos para brindar por todos nosotros en Lisboa, en el XXI Encuentro Nacional TECNICELPA / VI CIADICYP 2010.

Visibilidad de la página de la RIADICYP (fines del '09)

El número de visitantes de la página de la RIADICYP aumenta notablemente en cada mes:

De octubre a noviembre: 25.635 visitas

De noviembre a diciembre: 32.543 visitas

De diciembre a enero: 63.613 visitas

XXI Encuentro Nacional TECNICELPA - VI Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel - CIADICYP 2010 12 - 15 de Octubre de 2010 - Lisboa – Portugal

Investigadores, Productores, Técnicos y Suministradores que, directa o indirectamente, estén relacionados con el sector Forestal y de Pasta y Papel están cordialmente invitados a participar en el XXI Encuentro Nacional TECNICELPA / VI CIADICYP 2010 que tendrá lugar en Lisboa, Portugal, entre los días 12 y 15 de Octubre de 2010.

La Comisión Organizadora invita a los autores a enviar online un resumen con un máximo de 500 palabras **hasta el 20 de Enero de 2010**.

Se solicita amablemente a los autores que sigan las indicaciones para el envío de resúmenes disponibles en la página web del evento (<http://www.tecnicelpa.com/ciadicyp/2010>).

El Inglés es el idioma recomendado por la organización. Pero los resúmenes también pueden ser presentados en Portugués o Español. No obstante, en estos casos, es obligatorio presentar en el mismo archivo una versión del documento en Inglés.

Este es sin duda un evento para no perderse, por la relevancia de las conferencias, y que incluirá la participación de investigadores de prestigio de Europa y de América del Sur y del Norte, así como de importantes empresas del sector. Contemplará además la visita a una de las mayores y más modernas fábricas del mundo de papeles de impresión/escritura no estucados. La organización agradece que los contactos sean efectuados preferentemente usando la dirección de correo electrónico tecnicelpa.ciadicyp@tecnicelpa.com

Esperamos darle la bienvenida en Lisboa, en 2010.

Reciban un cordial saludo,

La Comisión Organizadora

Más información en: <http://tecnicelpa.com/ciadicyp/2010/>

LIBRO: PANORAMA DE LA INDUSTRIA DE CELULOSA Y PAPEL EN IBEROAMÉRICA 2008
Editado por la RIADICYP

PRÓXIMAMENTE EN FORMATO DIGITAL EN: <http://www.riadicyp.org.ar/>

EN ESTA SECCIÓN DEL BOLETÍN SE DAN A CONOCER LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, TESIS, ETC. DE GRUPOS DE LA RIADICYP

TESIS DE MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE MADERA, CELULOSA Y PAPEL
Universidad Nacional de Misiones

Título: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA DEL USO DEL BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR PARA LA OBTENCIÓN DE PAPEL DE IMPRESIÓN Y ESCRITURA EN EL PARAGUAY

Tesista: Julio Cesar Fleck Gallas
Director : Dr. Fernando Enrique Felissia
Co-Director : Dra. María Cristina Area
Fecha de la defensa: 17 diciembre 2009

Resumen

El objetivo general de este trabajo es conocer la factibilidad financiera, actual y futura de usar el bagazo de caña de azúcar para la obtención de papel de impresión y escritura en el Paraguay. En tal sentido fue necesario conocer el potencial del país en la producción de bagazo de caña de azúcar y su disponibilidad. La viabilidad financiera se determinó a través de la evaluación de los indicadores financieros como el valor actual neto, la tasa interna de retorno, la relación Beneficio/Costo, y luego se evaluó el análisis de sensibilidad económica del proyecto. Se proyecta cubrir la hipotética demanda nacional de papeles de impresión y escritura. Para el efecto, se plantea un complejo industrial integrado, que produce 100.000 toneladas métricas por año de pulpa química blanqueada TCF que es transformada en 116.000 toneladas métricas de papel de impresión y escritura. La tecnología seleccionada para la industria celulósica es pulpado a la soda caliente con recuperación de reactivos y blanqueo con la secuencia O(Zq)(PO). Se concluye, que en un análisis de 10 años de vida, el proyecto es financieramente viable, por presentar un Valor Actual Neto mayor a cero, igual a 16.980.794 USD. La Tasa Interna de Retorno es igual a 8,54 %/año, mayor a la tasa de interés asumida por el proyecto 7 %/año y la relación Beneficio/Costo es mayor a la unidad e igual a 1,032. El análisis de sensibilidad muestra los factores de mayor incidencia en el resultado por orden de importancia, estos son: precio del papel, monto total de inversión, tasa de interés a largo plazo, tipo de cambio, precio de la pulpa de fibra larga, costo del flete del bagazo de caña, etc. El punto de equilibrio para las distintas condiciones analizadas se mantiene en promedio de 93,48 % de la capacidad instalada. Esto muestra que la industria debe producir un volumen de 108.446 toneladas de papel/año, operando 318,77 días/año para cumplir con sus compromisos. Actualmente no existe suficiente materia prima disponible en el Paraguay. El proyecto necesita una cantidad de 548.000 toneladas métricas año de bagazo entero húmedo, disponible dentro de un radio de 70 Km. Se estima que la cantidad de bagazo entero húmedo disponible actualmente es de 112.000 toneladas por año en todo el país en un radio de 105 Km con respecto al punto de ubicación seleccionado, Coronel Martínez – Guairá. A futuro, existen en carpeta, pendientes a ejecutar, cuatro proyectos de alcoholeras autónomas grandes, que producirán alcohol a partir de la caña de azúcar, de concretarse estos proyectos puede alcanzarse la cantidad mínima de bagazo necesario. Con el fin de permitir el uso integral del bagazo producido para la transformación en pulpa y papel, se debe disponer de un combustible alternativo a la quema de este, cuyo aporte calórico debe ser de 650.000 KJoule/USD de costo del combustible usado en el lugar de consumo, ingenios y alcoholeras, para la situación y condiciones planteadas en el presente proyecto.

Palabras claves: bagazo, pulpa celulósica, papel de impresión y escritura, Paraguay, factibilidad económica.

Disponible en formato digital en la página de las Maestrías en Ciencias y en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel: <http://mamcyp.unam.edu.ar/>

NOTICIAS DE LA RIARREC

Red Iberoamericana para la revalorización del reciclado celulósico

<http://www.fig.unl.edu.ar/riarrec/>

Simposio Internacional sobre Investigación y Tecnología del Reciclado Papelero

29 de octubre de 2009, San Paulo, Brasil

PRÓXIMAMENTE TODOS LOS TRABAJOS PRESENTADOS Y CONFERENCIAS MAGISTRALES EN LA PÁGINA DE LA RIADICYP

CONVOCATORIAS - COOPERACIÓN - CURSOS – BECAS

Programa de becas Conicet – OEA

Becas Postdoctorales - Becas de Estadías Cortas - Convocatoria 2009

Del 1 de noviembre de 2009 hasta el 28 de febrero de 2010

PARA EXTRANJEROS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE ARGENTINA

La presente convocatoria se realiza en el marco del Convenio de Cooperación suscrito entre el CONICET y la OEA, y tiene como objetivo otorgar becas postdoctorales y becas para la realización de estadías cortas de entrenamiento en investigación en cualquier área del conocimiento a postulantes provenientes de los Estados Miembros de la OEA (excluyendo la Argentina). El Programa está financiado con fondos especiales siguiendo principios semejantes a los contenidos en el Manual de Procedimientos de los Programas de Becas y Capacitación de la OEA y del Reglamento de Becas de Investigación Científica y Tecnológica del CONICET.

Para más información ver:

http://www.conicet.gov.ar/Otras_Instituciones/ACTIVIDADES_OTRAS_INST/lista.php?n=2789&esp=3&ta=37

Newton International Fellowship

The Newton International Fellowship scheme will select the very best early stage post-doctoral researchers from all over the world, and offer support for two years at UK research institutions. The long-term aim of the scheme is to build a global pool of research leaders and encourage long-term international collaboration with the UK.

The Newton International Fellowships scheme is run by The British Academy, The Royal Academy of Engineering and the Royal Society.

The Fellowships cover the broad range of natural and social sciences, engineering and the humanities. They provide grants of £24,000 per annum to cover subsistence and £8,000 to cover research expenses, plus a one-off relocation allowance of £2,000.

As part of the scheme, all Newton Fellows who remain in research will be granted a 10 year follow-up funding package worth £6,000 per annum.

Applications are made online through e-GAP2, an electronic application system run by the Royal Society. You must have a strong research project and a UK Sponsor.

e-GAP2 will accept applications from **14 December 2009 to 1 February 2010**.

For more detailed information: <http://www.newtonfellowships.org/the-fellowships.html>

ABEST – UE - Convocatorias 2010 del 7mo Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Unión Europea

Les informamos que se han abierto las Convocatorias 2010 del 7mo Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Unión Europea (2007-2013).

Para conocer las convocatorias abiertas, deberán ingresar al siguiente link:

<http://www.abest.mincyt.gov.ar/es/statusCalls.php>

También están disponibles los Programas de trabajo:
<http://www.abest.mincyt.gov.ar/es/infodocs.php>

Argentina - Convocatoria permanente de becas del CONICET a Latinoamericanos

Becas internas de postgrado y posdoctorales destinadas a postulantes provenientes de países latinoamericanos.

La presente convocatoria tiene como objetivo otorgar becas de Investigación Científica y Tecnológica en todas las áreas del conocimiento a postulantes provenientes de países latinoamericanos. Excluye la capacitación para el ejercicio de las profesiones liberales y para las tareas de creación artística.

El CONICET abonará el estipendio correspondiente a cada tipo de beca más el adicional por región, según el lugar de trabajo propuesto para desarrollar el plan de trabajo de la beca. Los pasajes, gastos de instalación, seguro médico y gastos de matrícula (si corresponde) serán provistos por el becario o las instituciones que avalan su presentación. Los trámites migratorios y de inscripción en los doctorados correrán por cuenta del becario. Más información y formularios:

http://www.conicet.gov.ar/becas/co_financiadas/latinas/curso/index.php

Maestrías en Ciencias y en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel ORIENTACIÓN CELULOSA Y PAPEL // ORIENTACIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA

Los cursos pueden tomarse individualmente, obteniendo certificados de asistencia o aprobación.

CURSOS OBLIGATORIOS AÑO 2010

Curso	Docentes	Fechas*
Química de los materiales fibrosos (4 créditos)	Dra. Mirtha Maximino	Febrero 2010
Metodología de la Investigación- Mód. 1 Metodología de la investigación científica (2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	Abril 2010
Metodología de la Investigación- Mód. 2 Estadística (2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	Mayo 2010
Metodología de la Investigación- Mód. 3 Diseños experimentales (2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	Mayo 2010
Gestión rentable de procesos (4 créditos)	Dr. Fernando Felissia	Octubre 2010

CURSOS OPTATIVOS ORIENTACIÓN EN CELULOSA Y PAPEL

Curso	Modalidad	Docente	Fecha
Procesos de pulpado y pulpas de alto rendimiento (4 créditos)	Semi-presencial. Inscripción permanente comunicarse con: m_c_area@fceqyn.unam.edu.ar	Dra. María Cristina Area	T. Prácticos (1 día, fecha a convenir)
Taller de tesis y redacción de artículos científicos y técnicos (3 créditos)	Semi-presencial	Dra. María Cristina Area	Septiembre 2010

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

Programa de Investigación de Celulosa y Papel. Facultad de Cs. Exactas, Qcas. y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.

Félix de Azara 1552, (3300), Posadas-Misiones-Argentina- Tel/Fax. 54 (3752)422198

E-mail: mamcyp@fceqyn.unam.edu.ar

<http://mamcyp.unam.edu.ar/>

Curso: "INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA PAPELERA. INICIACIÓN AL CONOCIMIENTO DEL PAPEL"

2 al 5 de Febrero de 2010

Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa

La Especialidad Papelera y Gráfica de la ETSIIA de Terrassa organiza una nueva edición del curso INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA PAPELERA. INICIACIÓN AL CONOCIMIENTO DEL PAPEL. Tendrá lugar del 2 al 5 de Febrero de 2010. El horario será de jornada completa.

Este curso, del que ya se han realizado varias ediciones en años anteriores, se ha diseñado para dar una visión general, pero a la vez amplia, de la tecnología actual de la fabricación de pastas y de papel, así como también de las propiedades generales del papel en vistas a su utilización.

Se trata de un curso de información general adaptado a personal que se ha introducido recientemente en la industria papelera, profesionales que deseen tener una visión más amplia del sector, personal no técnico de áreas tales como administración o dirección y suministradores que deseen conocer más a la industria que sirven.

El curso cubre las operaciones de obtención de pastas y de papel, desde las materias primeras hasta el acabado del papel. Los diversos temas incluyen fibras de recuperación, recuperación química, preparación de pastas, fabricación de papel y las propiedades del papel.

Los asistentes a este curso deberán ser capaces de identificar los principales procesos y equipos involucrados en la fabricación de pastas y papel; conocer el vocabulario papelerero más utilizado, las calidades de papel y cartón más corrientes y sus propiedades; conocer las diferencias más importantes entre los tipos de fibras, materias primeras, tipos de pastas y aditivos no fibrosos; se prestará especial importancia a los aspectos medioambientales de la industria papelera.

El curso será impartido por los profesores de la Especialidad Papelera y Gráfica de la ETSIA de Terrassa que disponen de una amplia experiencia sobre estos temas.

Para más información consultar: www.upc.edu/etp/ o también colom@etp.upc.edu

THE INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (ICGEB)

Están disponibles los formularios para aplicar a los programas de financiamiento del ICGEB.
BECAS

<http://www.icgeb.org/fellowships.html>

COLLABORATIVE RESEARCH PROGRAMME (CRP)

<http://www.icgeb.org/research-grants.html>

REUNIONES Y CONFERENCIAS

<http://www.icgeb.org/meetings-and-courses.html>

1º Deadline: **31 de Marzo de 2010** en la Oficina de Enlace ICGEB.

En Argentina: enviar los formularios completos (original + 1 copias) a la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales en Av. Córdoba 831 4º piso. CABA.

Consultas: Magdalena Álvarez Arancedo marancedo@mincyt.gov.ar

Mayor información sobre actividades, cursos, becas, convocatorias y proyectos puede obtenerse en: www.icgeb.org

INFORMACIONES DE INTERÉS

Las opiniones y juicios expresados por los autores de los artículos no necesariamente reflejan los puntos de vista de la RIADICYP

Investments to reduce energy use in manufacturing also reduce emissions

Ottawa, ON -- Canada's manufacturing sector reported capital spending of nearly \$306 million on energy-related processes and technologies in 2006, Statistics Canada reported in a study released Dec. 9, 2009. These either reduced the amount of energy used for a process, or lowered the amount of greenhouse gas emissions and air pollutants produced through the production and use of energy.

The largest capital investment in such technologies was made by the paper manufacturing industry. This industry spent \$69.5 million, which accounted for 5.6% of its total capital investment, compared with 1.8% for the sector as a whole.

In 2006, the paper manufacturing industry was also one of the most energy-intensive industries within the manufacturing sector. It used 62 terajoules of energy for every million dollars of gross domestic product (GDP) it produced, the second highest in the sector.

The wood products manufacturing industry reported the second largest capital spending, \$59.5 million, on energy-related processes and technologies, which represented 5.0% of its total capital investment.

However, this industry was much less energy-intensive. It used 11 terajoules for every million dollars of GDP, less than one-fifth the energy intensity of the paper manufacturing industry.

...

Renewable energy technologies were not frequently reported by the manufacturing sector as a whole. However, a higher proportion of establishments in the paper manufacturing and in the wood products industry reported the use of biomass energy technologies. Note: Energy-related processes or technologies are those that either reduce the amount of energy used for a process, or reduce the amount of greenhouse gas emissions and air pollutants produced through the production and use of energy. The primary data source for this article was the 2006 Survey of Environmental Protection Expenditures. It provided a measure of the expenditures made by Canadian industry for environmental protection in response to or in anticipation of environmental regulations, conventions and voluntary agreements.

PPC Daily News Tuesday, January 04, 2010

Texto completo en:

<http://www.mro-esource.com/issues/ISArticle.asp?btac=ta&aid=1000350550&eid=135b90ea-2a18-45ba-9457-9efa8e1f4aea&stpc=MRO>

Partnership to develop Ontario's forest bio-economy

Thunder Bay, ON - A new partnership has been created between the Center for Research and Innovation in the Bio-Economy (CRIBE) and FPIInnovations, to facilitate the transformation of the Ontario forest sector through the adoption of innovative technologies related to the forest bio-economy.

The partnership is charged with promoting the development of innovative technologies which use renewable resources such as trees and forest bio-residuals. It will use existing infrastructure and engage industrial partners in developing bio-refinery pilot plants to evaluate technologies relevant to the bio-economy. Also supported is the pre-commercial demonstration of bio-economy technologies with a view at attracting new entrants related to the emerging forest-based bio-economy to Northern Ontario.

In partnership with Natural Resources Canada (NRCan), FPIInnovations will contribute equally with CRIBE, to the funding required to establish new scientific and technical capacity to support the pre-commercial demonstration of promising technologies related to the forest bio-economy in Northern Ontario. Under this new agreement, each of the parties will contribute up to \$1 million per year for the next four years to establish this capacity.

In addition, the parties in conjunction with their respective government partners - NRCan and the Ontario Ministry of Research and Innovation - will provide up to \$20 million in funding over the next four years towards pre-commercial demonstration projects of promising technologies for Northern Ontario.

"This innovative approach is geared toward developing new scientific and technical capacity using forest biomass, pilot plant capabilities and pre-commercial demonstration projects in Northern Ontario," said Pierre Lapointe, president and CEO for FPIInnovations. "The engineering and technical studies are focussed on three alternatives: lignin, methanol, and hemicellulose. Our aim is to identify technical and business challenges around extracting and reusing these products."

PPC Daily News Monday, December 21, 2009:

<http://www.labcanada.com/issues/ISArticle.asp?btac=ta&aid=1000352161&eid=ee759408-0727-4241-9045-baf46b984c4e&stpc=LPN>

Afinal, quanto carbono uma árvore sequestra?

A internet está cheia de calculadoras para identificar quantas árvores precisamos plantar para compensar nossas emissões de gás carbônico e, com isso, reduzir nossa parcela de culpa pelo efeito estufa. O problema é que, por trás de cada uma dessas calculadoras, metodologias e referências distintas fazem com que os resultados variem bastante. Afinal, uma muda de jequitibá cresce de forma e com velocidade completamente distinta de uma muda de picea (espécie de clima frio) plantada na Rússia.

Diante dessa dúvida, fomos a campo para verificar com quanto contribuimos para fixação de carbono a partir do plantio de espécies nativas da Mata Atlântica. O trabalho, publicado agora pela revista *Metrum*, da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ) da Universidade de São Paulo (USP), avalia os modelos de biomassa florestal e o teor de carbono de espécies nativas amplamente utilizadas em áreas de restauração florestal no Estado de São Paulo.

O modelo gerado estima o carbono fixado pelas árvores num horizonte de 20 anos, tendo como variável dependente o diâmetro das árvores. Ou seja, agora, para povoamentos de Mata Atlântica semelhantes

aos medidos, pode-se estimar o teor de carbono fixado pelas árvores a partir de uma simples medição de diâmetro delas. Porém, para que o modelo apresente uma confiabilidade maior, será necessário que sejam feitas remediações bianuais, nas mesmas árvores, para que o modelo seja constantemente ajustado e seu grau de confiabilidade vá aumentando com o tempo.

...

Assim, com uma atitude conservadora, foram adotados os resultados identificados na pior amostra observada (na região de Valparaíso-SP), tendo sido projetada a captação de 140 kg CO₂-equivalente por árvore aos 20 anos de idade. Desse modo, enquanto não dispusermos de uma curva de crescimento totalmente confiável, podemos trabalhar com o número de 7,14 árvores da Mata Atlântica para compensar cada tonelada de CO₂-equivalente emitida.

Fonte: Jeanicolau Simone de Lacerda - Consultor em negócios florestais

Boletim Paineil Florestal Nº 153, 07 Dezembro 2009

Noticia completa em: <http://www.painelflorestal.com.br/exibeNews.php?id=6420>

Rotulagem ambiental pode ser adotada por empresas

As empresas brasileiras têm condições de adotar a rotulagem ambiental, certificado de que a empresa tem um produto ou serviço sustentável, defendeu nesta sexta-feira (4) a secretária de Articulação Institucional e Cidadania do Ministério do Meio Ambiente, Samira Crespo, que participou de workshop para debater o assunto organizado pelos ministérios do Meio Ambiente e do Desenvolvimento Indústria e Comércio Exterior.

“O seminário cumpre o papel de mostrar que não é difícil seguir esse roteiro [para adotar processos produtivos ambientalmente sustentáveis], há muitos processos de certificação e o custo adicional não é significativo porque o benefício é muito maior”, disse Samira.

Ela afirmou ainda que a rotulagem cumpre dois papéis importantes: fazer com que todas as empresas tenham um programa de qualidade voltado para o meio ambiente e fazer com que o consumidor tenha uma garantia de que a empresa faz um trabalho sério. A secretária afirmou ainda que há várias certificadoras importantes no Brasil e que os certificados são dados em função de três requisitos: conformidade ambiental, conformidade social e conformidade em termos de ter uma comunicação responsável.

O diretor do departamento de Planejamento e Desenvolvimento do Comércio Exterior da Secretaria de Comércio Exterior, Fábio Faria, disse que é importante que as empresas conheçam essas regras. “É importante que as empresas saibam quais são essas regras e que elas não se tornem um entrave para o comércio, elas têm que ser regras possíveis de serem adotadas e venham a favor da competição”, afirmou.

O presidente do Grupo Sustentax, que dá às empresas o selo de rotulagem ambiental, Newton Figueiredo, disse que o custo de adaptação para tornar um produto ambientalmente sustentável vai depender da cultura da própria empresa. “O custo disso vai depender de cada caso. Se é uma empresa na qual os produtos estão fazendo mal à saúde, sem qualidade, sem responsabilidade ambiental, social, vai custar caro. Agora, se é uma empresa que já faz tudo isso e precisa de alguns ajustes, não vai sair caro”, explicou.

Fonte: Agência Brasil

Boletim Paineil Florestal Nº 154, 10 Dezembro 2009

http://www.painelflorestal.com.br/exibeNews.php?id=6477&cod_editorial=&url=news.php&pag=0&busca=

Empresas se adaptam à era de baixo carbono

O parâmetro de desempenho empresarial parece ter mudado para tonelada de carbono, em Copenhague. Uma medida em que os valores seguem uma escala invertida: quanto mais negativos, melhor. Dentro desse espírito de combate às mudanças climáticas que tomou conta da capital dinamarquesa durante a CoP-15, grandes empresas, de diferentes partes do mundo, querem e precisam apresentar suas novas versões e visões de negócios. São elas, afinal, segundo explicam seus porta-vozes, que serão responsáveis por transformar em realidade e traduzir na prática as diretrizes de um eventual acordo global para conter ou ao menos limitar os efeitos do aquecimento global. Ou, independentemente de um fracasso nas negociações, tocar seus planos de investimentos e seguir estratégias já traçadas rumo a uma economia de baixo carbono.

As estimativas apontam para cerca de mil representantes de entidades empresariais nas representações oficiais reunidas no Bella Center, onde se realiza a CoP-15. Mas foi a poucos quilômetros de lá, na sede da Federação das Indústrias da Dinamarca, que o setor privado realizou na sexta-feira seu próprio fórum: o Business Day, evento promovido pelo World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). O objetivo era discutir o panorama de negócios pós-Copenhague.

...

No lado empresarial os discursos ainda são múltiplos. Mas, segundo o CEO da Duke Energy, James Rogers, a busca de soluções para o estabelecimento de uma economia de baixo carbono vai demandar mesmo muitos esforços de conciliação. Para ele, porém, algumas diretrizes estão claras. Seguir nessa direção requer em primeiro lugar a definição de alguns padrões, entre eles o rápido estabelecimento de um preço para o carbono.

Fonte:Valor Econômico

Boletim Painel Florestal Nº 157, 17 Dezembro 2009

Noticia completa em:

http://www.painelflorestal.com.br/exibeNews.php?id=6589&cod_editorial=&url=news.php&pag=0&busca=

What`s a tree?

Assista o vídeo apresentado pela Bracelpa no COP15 - Blog Painel Florestal

<http://painelflorestal.blogspot.com/>

Boletim Painel Florestal Nº 158, 23 Dezembro 2009

Forest conservation can supply 25% of climate solutions through 2020 says RFF

WASHINGTON, DC, Dec. 4, 2009 (Business Wire) - Brazil, Indonesia, and nations in the Amazon-Andes and Central America are poised to be key players in an emerging market for forest carbon that could reach \$20 billion annually through 2020 according to a detailed analysis released today by Resources for the Future (RFF).

The Forest Carbon Index, developed by RFF and Climate Advisers, provides governments, development agencies, NGOs, and private investors with geospatial data on global, national, and local forest carbon supply, explicitly taking into account country-specific economic, biological, and risk factors-such as governance and ease of doing business.

The Index brings together for the first time 21 datasets at the national scale and six datasets at a gridded subnational scale, integrated and mapped across approximately one and a half million locations at a resolution of 85.5 square kilometers.

In its initial findings, the Index suggests a range of short- to long-term strategies by which tropical forests can be instrumental in achieving emissions reduction targets. Based on a rigorous geospatial analysis, the Index recommendations include the following.

- In the near-term, the focus should be primarily on Brazil, Amazon-Andes, and Malaysian Borneo-countries with relatively good governance, high profit potential, and significant deforestation.
- Through 2020, forest carbon activities should expand to include Indonesia.
- Public-sector investments are needed to build capacity in poorly governed regions and to avoid shifting deforestation to areas of large intact forest, such as nations in the Congo Basin in Africa.

...

RISI

Completo en:

http://www.risiinfo.com/techchannels/environment/pulp-paper/news/Forest-conservation-can-supply-25-of-climate-solutions-through-2020-says-RFF.html?source=email_MT

RISI launches North America's only dedicated wood biomass website

BOSTON, MA, Dec. 3, 2009 (Press Release) - RISI, the leading information provider for the global forest products industry, today announced the launch of a new website -- <http://www.woodbiomass.com/> -- dedicated to providing solutions to North America's emerging wood biomass industry. Woodbiomass.com provides a consolidated view of RISI's considerable wood biomass knowledge and information, including market analysis and information, wood biomass feedstock pricing and information on newly announced wood biomass projects. In addition, this website will be a platform for RISI to educate the marketplace on

the opportunities and risks wood biomass presents. RISI, with over 25 years of experience providing information and solutions to the global forest products industry, is uniquely positioned to serve as the premium solutions provider for today's wood biomass markets.

Learn more -- visit <http://www.woodbiomass.com/> now!

Mike Coffey, RISI CEO, commented, "RISI has long been committed to providing the highest quality information, analysis and forecasting services to the forest products industry. The wood energy, wood pellet and wood-based biofuel markets clearly intersect with RISI's traditional coverage areas and we have been at the forefront as the premium solutions provider to this new industry since its inception. This new website demonstrates our commitment to serving these markets with compelling services and solutions to their most strategic challenges."

William Perritt, executive editor of RISI's Wood Biomass Market Report, added, "RISI has developed a full suite of subscription products for the wood biomass market, and works with countless organizations to provide customized solutions to their key wood biomass strategies. We are tracking the entire supply chain from feedstock through to energy and product development, and are working with clients from all segments of these markets. The past year has been quite exciting as RISI has risen to become the leading information provider in the wood biomass realm." He continued, "We are very excited about the future of this industry and our ability to provide solutions to our clients operating in the space."

RISI's Wood Biomass Markets website is updated daily with news and market analysis. Visit the site today at <http://www.woodbiomass.com/>.

About RISI

RISI is the leading information provider for the global forest products industry. The company works with clients in the wood biomass, wood products, timber, pulp and paper, tissue and nonwovens industries to help them make better decisions.

Headquartered in Boston (Bedford), Massachusetts, RISI operates offices in Brussels, Belgium; Atlanta, Georgia; San Francisco, California; Portland, Oregon; Sao Paulo, Brazil; Shanghai, China; Singapore; and Charlottesville, Virginia. More information can be found at <http://www.risiinfo.com/>.

Look Out Slime! Chlorine Dioxide Offers an Alternative to Biocides for Cleaner Water Throughout the Mill

by Martin Koepnick

WHILE PAPERMAKERS HAVE enjoyed considerable benefits from the switch to alkaline/neutral papermaking, many have encountered an onslaught of microorganism growth, especially when whitewater systems are increasingly closed. Not only can machine ...

Download the full White Paper for FREE

http://www.risiinfo.com/whitepaperDescription?id=24&title=PAPERMAKING&library=papermaking?source=email_MT

The path to sustainability

By Leslie Mclain and Warren Walrond

BRUSSELS, Dec. 21, 2009 (RISI) - There are truths on this side of the Pyrenees which are falsehoods on the other." This quote by 14th century French essayist Michel de Montaigne sums up the difficulty in deriving a universal definition of sustainability. What one side considers important, the other either discounts or assails as falsehood. With this said, most definitions of sustainability usually pertain to nature, the economy, society, and often all three together.

Over the past decade, the pulp and paper industry, along with its suppliers, has come to realize that acting in a sustainable manner is in the best interests of all stakeholders. The increasing importance of the triple bottom line (improved profits, environment and community) becomes obvious by reading most paper producer's web sites. Actions to address these issues have been numerous especially after large end users such as Time magazine have identified paper mill emissions as contributing 66% of the CO2 emissions in the production of their magazines.* The industry is now making efforts to act in a more sustainable manner, while maintaining a profitable business model.

Likewise, suppliers have been working on new technologies to help the industry reduce its carbon footprint, diminish use of environmental bad actors, and increase the use of more earth friendly products that are easily recyclable.

...

Completo en:

http://www.risiinfo.com/techchannels/environment/The-path-to-sustainability.html?source=email_MT

So What Happened in Copenhagen?

The much promoted Copenhagen Climate Change Conference seems to have blown over with little effect. For all the ballyhoo leading up to the December meeting, it is as if Olympics were held but no results were reported. Scanning worldwide newspapers, your author could find little information, good or bad of any perspective, on the conference.

If the objective was to come out of the conference with a clear and binding plan, the conference objectively has to be labeled a failure. There seems to be two reasons for this. First, we have to get the science right, and despite desperate climate change forces saying "leading scientists say it is irrefutable that global warming is occurring," large portions of the world's population don't believe it.

It is going to take better science and better evidence than what has been promulgated in the past to convince Joe and Suzy living in their "doublewide" in the Ozarks to believe it. The elite need to understand that unlike themselves, Joe and Suzy are not impressed by multiple PhDs behind one's name. In fact, such labels often make them skeptical. And this is important, for every society has millions of "Joes and Suzys" and the opinions of the general population can not be ignored, even in repressively governed countries.

Second, such an agreement as was sought in Copenhagen has an element of forfeiture of sovereign rights for each and every signatory country. Despite the worries espoused by those fearing a "one world" government, it is obvious most countries are not ready to shed any of their sovereignty just yet. For me, this brings hope. I am sure, if the facts can be presented in a conclusive way and a political mechanism can be crafted acceptable to at least the largest countries, something will be done. The proponents clearly have their homework to do -- let's just hope they do it honestly and openly so we, the great unwashed masses out in the weeds, can build some confidence in their conclusions.

As Geoffrey Lean, a writer for the London Telegraph said at the end of the conference: "If I ever see another singing, dancing, sloganising polar bear, I shall do my best to melt its ice-floe." Anecdotal pictures of polar bears floating on ice cubes may just not cut it any longer, regardless of the caption the New York Times pastes beneath them.

James R. Thompson, Executive Editor

PaperMoney® 5 Jan 2010, Volume VII Issue 5, www.globalpapermoney.com

Mensaje del XIII Congreso Forestal Mundial a la COP 15 de la Convención Marco de Las Naciones Unidas para el Cambio Climático

El XIII Congreso Forestal Mundial, reunido en Argentina en octubre de 2009, observa con preocupación los impactos del cambio climático sobre los bosques y subraya la importancia del papel de los bosques en la mitigación y adaptación al cambio climático, así como la necesidad de que las comunidades dependientes de los bosques y los ecosistemas forestales se adapten a este desafío.

Los bosques son más que carbono.

Albergan dos tercios de toda la biodiversidad terrestre y generan bienes y servicios ecosistémicos críticos como agua, alimento e ingresos provenientes de más de 5000 productos forestales comerciales.

Los bosques sostienen la identidad cultural y espiritual de billones de personas, destacándose principales de entre ellas las de los pueblos originarios y las comunidades locales.

El XIII CFM llama a una acción urgente y apoya los mensajes claves del Marco Estratégico para los Bosques y el Cambio Climático de la Asociación de Colaboración en Materia de Bosques (CPF), de su Panel de Expertos sobre la Adaptación de los Bosques al Cambio Climático y de la Declaración sobre Bosques y Cambio Climático del Diálogo Forestal, en particular lo siguiente:

- Los bosques contribuyen positivamente al balance global de carbono. El mantenimiento de altas existencias de carbono mediante la reducción de la deforestación y degradación de los bosques y la promoción del manejo sostenible de todo tipo de bosques, incluyendo la conservación de la biodiversidad, la protección y restauración de los bosques deben estar entre las prioridades más altas del mundo para el sector forestal
- El manejo forestal sostenible provee un marco efectivo para la mitigación del cambio climático y adaptación al cambio climático basados en los bosques.

- Para que los bosques alcancen su potencial completo para tratar los desafíos del cambio climático debería mejorar el gobierno de los bosques, el financiamiento y la construcción de capacidades deberían perfeccionarse y deberían fortalecerse los procesos para conferir poder a los pueblos actualmente desprotegidos, incluyendo los pueblos originarios y otras comunidades dependientes de los bosques
- Los productos forestales que se cosechen de manera sostenible y los combustibles derivados de la madera pueden reducir las emisiones de gases de invernadero si sustituyen materiales de alta emisión por materiales neutros o de baja.
- Aún si las medidas de adaptación se implementan por completo, el cambio climático en el largo plazo excedería la capacidad adaptativa de muchos bosques y por lo tanto, las medidas de adaptación y mitigación del cambio climático basadas en los bosques deberían proceder simultáneamente
- La colaboración entre sectores, el fortalecimiento de la gobernanza forestal, el establecimiento de incentivos económicos positivos y la mejora de los medios de vida DE para los pobres son esenciales para reducir la deforestación y la degradación de los bosques
- El monitoreo y la evaluación precisa de los bosques ayudan a informar PARA la toma de decisiones y deberían ser fortalecidos de una manera coordinada y transparente; y
- Las acciones sobre mitigación y adaptación al cambio climático en el sector forestal se verían beneficiadas por un compromiso más activo de los profesionales forestales.

El XIII CFM enfatiza la necesidad de reducir la pobreza como impulso de la deforestación y de salvaguardar los derechos de los pueblos originarios y comunidades dependientes de los bosques, y reconoce los importantes papeles que juegan el sector privado y la sociedad civil en la adaptación y la mitigación del cambio climático.

A posteriori se elaboró la denominada "Declaración del Congreso Mundial" con conclusiones y proponiendo acciones estratégicas, las cuales enviamos como anexo. (Este documento se encuentra en la web del Congreso www.cfm2009.org)

Fuente: NOVEDADES FORESTALES INTA CONCORDIA - NF suplemento:
Mensaje del Congreso Forestal Mundial a la COP 15 14 -12 -09

I+D de LIGNUM

I+D, una instancia para difundir el conocimiento y un punto de encuentro para la comunidad académica-estudiantil y el sector forestal privado.

¿Cuál es el objetivo?

Crear un espacio para que las tesis, memorias de título, proyectos, papers, investigaciones y trabajos científicos-académicos o similares, relacionados con el sector forestal, puedan ser difundidos, generando las condiciones para la materialización de proyectos mediante la participación de inversionistas o socios estratégicos.

¿Quiénes publicarán en esta zona?

- Estudiantes de pre y postgrado que tengan interés en que su tesis o memoria de título sea conocida por la comunidad.
- Profesionales o empresarios que estén desarrollando un trabajo de investigación o una tesis con motivo de obtener un grado académico.
- Investigadores o académicos que desean poner a disposición de la comunidad su trabajo y/o busquen financiamiento o empresas interesadas en materializar su proyecto.

¿Quiénes visitarán esta zona?

- Empresas interesadas en el "estado del arte" de las investigaciones en temas específicos.
- Empresarios o inversionistas que busquen proyectos para desarrollar o especialistas en temas con proyección de negocio.
- Investigadores o académicos que deseen intercambiar información, aumentar el alcance de sus proyectos o explorar nuevas oportunidades.
- Estudiantes de pre y postgrado que busquen un tema para su tesis y/o memorias de titulación o información para ampliar sus investigaciones.
- Prensa especializada en busca de proyectos de interés nacional e internacional.

En otras palabras, queremos facilitar la innovación en el sector forestal. Silvana Faúndez atenderá tus dudas, en el teléfono (2) 756 5406 o en el e-mail: sfaundez@lignum.cl
http://www.lignum.cl/zona_u/index.php

REVISTAS DE ACCESO ABIERTO

BioResources

Submit articles on cellulose science, lignocellulosic biofuels, wood products, paper, etc.

BioResources is a peer-reviewed, university-based, "free-on-the-web" scholarly journal dealing with the science of cellulose, lignin, and related materials and applications, including cellulosic bioenergy, paper science, wood products, and pulping innovations, etc. We are using automated software and a "template" system (see below) to streamline the processes of submission and reviewing. It is our goal to promote scholarly discourse leading to progress in sustainable technology, using the world's most abundant non-food photosynthetic resources. Find more details at our website, www.bioresources.com

WHY PUBLISH IN OPEN ACCESS JOURNALS?

- Your article will obtain more citations.
- You own the copyright to your article.
- Your article will be peer-reviewed and published very fast.
- All interested readers can read, download, and/or print open access articles at no cost!
- Your article can be read by potentially millions of readers compared to publishing in a traditional subscription journal.
- Open Access journals are FREE to view!

The Open Biomaterials Journal FREE (for article contribution please email at editorial@tobiomtj.org)

The Open Ceramic Science Journal FREE (for article contribution please email at editorial@tocersj.org)

The Open Colloid Science Journal FREE (for article contribution please email at editorial@tocollsj.org)

The Open Corrosion Journal (for article contribution please email at editorial@tocorrj.org)

The Open Superconductors Journal FREE (for article contribution please email at editorial@tosupercj.org)

The Open Surface Science Journal FREE (for article contribution please email at editorial@tosursj.org)

The Open Textiles Journal (for article contribution please email at editorial@totextilej.org)

The Open Materials Science Journal (for article contribution please email at editorial@tomsj.org)

The Open Macromolecules Journal (for article contribution please email at editorial@tomacroj.org)

The Open Applied Physics Journal (for article contribution please email at editorial@toapj.org)

The Open Nanoscience Journal (for article contribution please email at editorial@tonanoj.org)

<http://www.oa-material-sci.org/AllOpenTitles>

Advances in Materials Science and Engineering

<http://www.hindawi.com/journals/amse/contents.html>

Research Letters in Materials Science <http://www.hindawi.com/journals/rllms/contents.html>

Journal of Engineered Fibers and Fabrics (JEFF) <http://jeff.edmgr.com>

SRX Materials Science <http://www.syrexe.com/>

VARIOS DE Ester Foelkel y Celso Foelkel

<http://www.celso-foelkel.com.br>

<http://www.celso-foelkel.com.br/ester.html>

<http://www.eucalyptus.com.br>

PinusLetter Edição nº 21 - Novembro 2009

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_21.html

Editorial

Caros amigos interessados pelos Pinus,

Estamos lhes trazendo a 21ª Edição da nossa PinusLetter. Mais uma vez, estamos nos esforçando para lhes trazer temas relevantes e assuntos interessantes e atuais para leitura. Nessa edição, continuamos a dar ênfase aos produtos oriundos dos Pinus e de outras coníferas, bem como à preservação de nossos recursos naturais e à sustentabilidade das plantações florestais. Também nessa edição, continuamos a dar destaque a pessoas que trazem, com seus trabalhos, esforços e talentos, contribuições muito relevantes na agregação de conhecimentos sobre os Pinus. Esperamos que os temas escolhidos sejam de seu interesse e agrado.

...

Um forte abraço e muito obrigado a todos vocês.

Ester Foelkel

Celso Foelkel

Nessa Edição

- As Coníferas Ibero-Americanas: Pinus ponderosa
- Papelão Ondulado. Parte 2: Fabricação do Papelão e Acabamento de Embalagens
- Referências Técnicas da Literatura Virtual - Grandes Autores sobre os Pinus - Dr. Antonio Rioyei Higa
- Nova seção - Pragas e Doenças dos Pinus - Pulgão-do-Pinus ou Pulgão-Gigante-do-Pinus
- Pinus-Links
- Entomopatógenos no Controle de Formigas Cortadeiras, Importantes Pragas dos Pinus
- Mini-Artigo Técnico por Ester Foelkel: Propriedades Mecânicas da Madeira do Pinus

Newsletter Port. Edição Nº24 - Dezembro 2009

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html

Editorial

Bom dia a todos vocês que nos honram com sua leitura e atenção, Amigos, aqui estamos novamente, agora com o número 24 da nossa Eucalyptus Newsletter. Como sempre procuramos fazer, nesse número estaremos trazendo muitas atualidades sobre os eucaliptos, esperando que essas informações possam lhes ser úteis para que conheçam melhor e assim admirem e entendam mais essas magníficas árvores e os produtos que elas oferecem à nossa Sociedade. Nossa meta é muito clara: ajudar às partes interessadas da Sociedade para que possam compreender melhor os benefícios que os eucaliptos oferecem aos seres humanos, desde que plantados em condições de adequada Sustentabilidade (e com responsabilidade pessoal e empresarial). Para que isso possa acontecer com intensidade cada vez maior, forneceremos e difundiremos sempre muitas sugestões de leituras, informações e conhecimentos para vocês.

...

Um abraço a todos e boa leitura. Esperamos que gostem do que lhes preparamos dessa vez.
Celso Foelkel

Nessa Edição

- Capítulo 17 em Português do Eucalyptus Online Book
- Recanto da Ecoeficiência e da Sustentabilidade
- Um Encontro com a Inovação Setorial - "Roadmaps" Tecnológicos
- **Os Amigos dos Eucalyptus - Dr. Alberto Daniel Venica**
- Referências Técnicas da Literatura Virtual - Mais Alguns Livros Históricos e Clássicos sobre os Eucaliptos
- Referências sobre Eventos e Cursos
- Preços dos Produtos de Base Florestal
- Custos das Operações Florestais com Eucaliptos
- Curiosidades e Singularidades acerca dos Eucaliptos: A Madeira do Eucalipto e sua Utilização em Pisos e Assoalhos - (por Ester Foelkel)
- Mini-Artigo Técnico por Celso Foelkel: Plantações de Eucaliptos e Árvores Geneticamente Modificadas

LLAMADA DE TRABAJOS (CALL FOR PAPERS) TALLERES - CONGRESOS- SEMINARIOS

XXI Encuentro Nacional TECNICELPA

VI Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel - CIADICYP 2010

12 - 15 de Octubre de 2010 - Lisboa – Portugal

Invitación

En una organización conjunta de TECNICELPA (Associação Portuguesa dos Técnicos das Indústrias de Celulose e Papel) y de la RIADICYP (Red Iberoamericana de Investigación en Celulosa y Papel) el XXI Encuentro Nacional TECNICELPA / VI Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel - CIADICYP 2010 tendrá lugar entre los días 12 y 15 de octubre de 2010, en el Centro de Reuniones de la Feira Industrial de Lisboa (FIL, Parque das Nações), Portugal.

Cada una de estas entidades (TECNICELPA y RIADICYP) tienen sus respectivas reuniones regulares cada dos años, aproximadamente, en diferentes ciudades de Portugal y de los países Ibero-Americanos, respectivamente. TECNICELPA y RIADICYP han decidido ahora conjugar esfuerzos y organizar juntos el próximo evento para aumentar el interés por la iniciativa y conseguir una alta participación: Investigadores, Productores, Técnicos y Suministradores de todo el mundo que trabajen en el área Forestal y de Pasta y Papel.

En unos momentos de profundas transformaciones y dificultades a escala global también las industrias del sector forestal, incluyendo las de pasta y papel, atraviesan momentos de gran incertidumbre y hacen frente a enormes desafíos. Esta realidad requiere planteamientos distintos de los actuales y cambios profundos en múltiples vertientes, inclusive en los ámbitos científicos y tecnológicos. En este contexto el XXI Encuentro Nacional TECNICELPA / VI Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel - CIADICYP 2010 discurrirá sobre el tema de fondo:

Nuevos Paradigmas en la Industria de Pasta y de Papel

Abordando los siguientes tópicos específicos:

- Bosques
- Materias primas
- Producción de Pasta
- Producción de Papel
- Transformación e Impresión
- Química de la Pasta y del Papel
- Energía y Medio Ambiente
- Biotecnología y Biorrefinería

Otros asuntos relacionados, como Reciclaje o Experiencias Industriales, serán incluidos en los diferentes tópicos principales arriba mencionados de acuerdo con el contenido.

El evento tiene como idiomas oficiales el inglés, el portugués y el español y el Programa general incluye conferencias plenarias invitadas, presentaciones orales y en póster y una visita técnica. Además de una Recepción de Bienvenida y de una Cena de Gala, está también previsto un atractivo Programa Social para que los acompañantes disfruten de momentos inolvidables en una de las más bellas capitales de Europa.

El mejor trabajo y el mejor poster serán premiados simbólicamente. Adicionalmente, y como ya es tradición en los Encuentros TECNICELPA, se mantiene el "Premio TECNICELPA" creado para estimular la producción de trabajos técnico-científicos desarrollados en Portugal (Empresas, Universidades o Institutos de Investigación) por autores portugueses o extranjeros que desarrollen su actividad en las áreas Forestales, Pastera o Papelera.

En nombre de la Comisión Organizadora del XXI Encuentro Nacional TECNICELPA / VI CIADICYP 2010 tenemos el honor de invitar a participar en el evento a todos los Investigadores, Productores, Técnicos y Suministradores que, directa o indirectamente, estén relacionados con el sector Forestal y de Pasta y Papel. Los Autores de trabajos, los Expositores y los Patrocinadores tienen una sección dedicada en esta página web.

Es sin duda un evento para no perderse, por la relevancia de las conferencias, y que incluirá la participación de investigadores de prestigio de Europa y de América del Sur y del Norte, así como de importantes empresas del sector. Contemplará además la visita a una de las mayores y más modernas fábricas del mundo de papeles de impresión/escritura no estucados; la nueva fábrica de papel del Grupo Portucel-Soporcel, en Setúbal.

Agradecemos anticipadamente la cooperación de todos para hacer de esta conferencia un evento técnico y científico fructífero y agradable y deseamos contar con su presencia en Lisboa, en 2010.

Reciban un cordial saludo,

Cidália Torre Abreu, Presidenta del XXI Encuentro Nacional da TECNICELPA

Paulo Ferreira, Presidente del VI CIADICYP 2010

Organizadores:

TECNICELPA, R.Amorim Rosa, 38 – 1º Dto

2300-450 Tomar – PORTUGAL

Tel: +351.249324858, fax: +351.249312068

<http://www.tecnicelpa.com>

Red Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa y Papel

<http://www.riadicyp.org.ar/>

Envío de Resúmenes: Los autores deben enviar online un resumen con un máximo de 500 palabras antes del **20 de Enero de 2010**. Se solicita amablemente a los autores que sigan las indicaciones para el envío de resúmenes. Con el envío, los derechos de autor del resumen son transferidos al XXI Encuentro Nacional TECNICELPA / VI CIADICYP 2010.

2010 TAPPI International Conference on Nanotechnology for the Forest Products Industry

27 – 29 September 2010, Espoo, Finland

Technical Advances and Applications in Nanotech Products CALL FOR PRESENTATIONS/POSTERS

This annual, internationally recognized event brings together leading researchers, industry experts, government representatives, and other stakeholders to share advances and perspectives on nanotechnology-based products for the forest products and related industries.

To leverage research advances and offer participants new opportunities for knowledge sharing, the 2010 Technical Program Committee invites contributions from participants working with nano-enabled bio-materials, products, and their processing. Analysis of challenges and trends in emerging markets for forest products that are based on nanotechnology are sought to provide a foundation for new research and industrial activities. The organizers also encourage submissions on other aspects of nanotech products including law, policy, economics and environmental health and safety.

CONFERENCE THEMES AND TOPICS

Nanocellulosics and Nanocomposites

- * Nanocellulosics and nanostructured materials
- * Separation processes for nanocellulosics
- * Nano-reinforced films, fibers, and foams
- * Bio-derived matrix polymers for sustainable nanocomposites
- * Processing of nanocomposites
- * Characterization techniques

Wood products and nanotechnology

Consumer perception

Governmental regulation and nanotechnology

Integration of NCC production and the biorefinery

Nanostructured materials by self assembly

- * Nano manufacture & self-assembly
- * Photonic bandgap pigments for special optical effects in forest products
- * Nanoporous materials for controlled delivery of actives, immobilization of sensor liquids
- * Biomimetics

Computer modeling

Nanotech coatings and new nano-enabled functionalities

- * Surface functionalization
- * Wear and scratch resistant coatings
- * Novel optical effects
- * High modulus paper coatings

Market opportunities for forest based nanomaterials

- * Novel films, coatings, printing technologies
- * Smart materials and sensing technologies
- * Biodegradable packaging with nanocomposite barrier technology
- * Molded nanocrystalline cellulose composite structures

Product demonstrations

Poster sessions

EU nanoclusters and publicly funded forest-based nanotech in North America

MEETING PROGRAM CHAIRS:

Prof. Bruce Lyne, Royal Inst. of Technology

Prof. Kristiina Oksman, Luleå Univ. of Technology

ABSTRACT SUBMITTAL

Submit abstracts to: nano@tappi.org by **5 March 2010**.

Extended abstracts or papers due 1 June 2010.

See www.tappi.org/2010Nano for abstract requirements.

ABTCP-TAPPI 2010

43º CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL DE CELULOSE E PAPEL

SESSÕES TÉCNICAS

As sessões técnicas consistem em palestras com duração de 30 minutos que atendem aos temas listados abaixo. Em 2010 será incluída uma nova sessão, a Sessão Técnica Florestal, devido à grande importância desta cadeia para a sustentabilidade do setor de celulose e papel:

Temas:

- Automação e Controle de Processo
- Celulose
- Engenharia e Manutenção
- Florestal
- Meio Ambiente
- Papel
- Recuperação e Utilidades

SESSÃO DE PÔSTERES

Os pôsteres ficarão expostos durante todos os dias, próximos às áreas de café. Os temas seguem os mesmos tratados nas Sessões Técnicas.

Inscrição do trabalho: **26 de março de 2010**

<http://www.abtcp-tappi2010.org.br/>

ABTCP – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA TÉCNICA DE CELULOSE E PAPEL

Rua Zequinha de Abreu, 27 – Pacaembu – 01250-050 - São Paulo/SP

Tel: (11) 3874-2700 / Fax: (11) 3874-2730

www.abtcp.org.br

IAWA, IAWS and IUFRO Conference

23-26 June 2010, MADISON, WISCONSIN, USA

The Pan-American Regional Group of IAWA, the International Academy of Wood Science (IAWS), and Division 5 of IUFRO are organizing a joint conference in Madison, Wisconsin, USA for June 23 - 26, 2010. This joint conference will serve as an international forum for the exchange of knowledge and experience in a wide variety of fields including tree biology, systematic wood anatomy and wood identification, paleobotany, ecophysiology, wood formation and cambial activity, and wood quality research. New developments in the areas of ultrastructure and lignin chemistry, and the use of various new technologies including near infrared spectroscopy and recent advances in microscopy and molecular biology are pushing the frontiers of wood anatomy to new heights. Participants will have the opportunity to discuss their recent research progress, exchange information, and develop collaborations.

LOCATION:

The IAWA, IAWS and IUFRO Conference will be held in the Memorial Union at 800 Langdon St. located on the shores of Lake Mendota on the University of Wisconsin - Madison campus.

ABSTRACTS FOR PAPERS AND POSTERS:

Send the Abstract to Dr. Regis B. Miller at rmiller1@wisc.edu. If email is not possible, send your Abstract on a CD together with a hard copy printout to Dr. Miller.

The deadline for submission of Abstracts is **May 1, 2010**.

Dr. Regis B. Miller, Executive Secretary of IAWA
USDA Forest Service, Forest Products Laboratory
Center for Wood Anatomy Research

Email: rmiller1@wisc.edu

<http://www2.fpl.fs.fed.us>

CONGRESOS, JORNADAS, OTROS

IMPS 2010 - 19th International Munich Paper Symposium Progress in Board and Paper Technology 10 - 12 March 2010

Time is passing fast and we are already again in the preparation of the 19th International Munich Paper Symposium - IMPS 2010.

You will notice that we have included again an unusual high number of first experience reports from production sites. More than 50% of the presentations are again directly from board and paper mills and all of them will be presented either in English or in excellent simultaneous translation.

We hope you will have the chance to join and enjoy this high class group of speakers and selected exhibition. Please note that the conference is again restricted to about 400 attendees, hopefully again from more than 20 different countries. In case you are interested we will be happy to send you also our conference flyer or you may download it from our homepage <http://www.paper-online.de> (with possibility for online registration).

I am looking forward to your response and maybe application,

Kleemann Stephan Prof. Dr.
c/o University of Applied Sciences - München
Faculty of Paper Technology
Lothstr. 34, 80335 Muenchen / Germany
Registration: Congress & Seminar Management, Industriestr.35, 82194 Groebenzell / Germany
phone: ++49 (0)8142-570183 fax: ++49 (0)8142-54735 info@csm-congress.de
Internet: <http://www.paper-online.de> (with online-registration)
Information regarding exhibition: symposium@paper-online.de

TAPPI 2010 PLACE Conference April 18-21, 2010 in Albuquerque, New Mexico, USA

Norcross, Georgia, USA -- TAPPI invites all industry professionals to participate in the 2010 PLACE Conference Technical Program, April 18-21, 2010 in Albuquerque, New Mexico, USA. Sponsored by TAPPI's Polymers, Laminations, Adhesives, Coatings and Extrusions (PLACE) Division, this conference is tailored for attendees from all areas of the flexible packaging and converting industries.

Key topics for the 2010 conference include:

- advances in materials and equipment,
- product design innovations,
- new applications and how these relate to product end-use, and
- additional proposed topics

TAPPI's PLACE Division is made up of hundreds of technical professionals working in flexible packaging, laminations, adhesives, coatings, and extrusions.

TAPPI is the leading association for the worldwide pulp, paper, packaging, and converting industries. Through information exchange, trusted content, and networking opportunities, TAPPI helps members elevate their performance by providing solutions that lead to better, faster, and more cost-effective ways of doing business.

Media Contact: Kristi Ledbetter, Converting Division Manager, TAPPI, kledbetter@tappi.org, +1-770-209-7319.

64th Appita Annual Conference & Exhibition Melbourne, Australia, April 18-21, 2010

This year, the Conference theme is Sustainable Manufacturing in a carbon-regulated world. Demand from forests for biofuels, chemical raw materials, and high value products threatens pulpwood supply. Where does this leave pulp and paper manufacturers? This theme will be explored by invited and offered technical papers.

Topics:

- forestry and wood products

- resource assessment and management
- business management
- research and development
- paper and board manufacturing
- pulping and bleaching
- printing and converting
- engineering

The 64th Appita Annual Conference & Exhibition, incorporates the 2010 Pan Pacific Conference
 More information: <http://www.appita.com.au/sd-images/3993755>

TAPPI and PAPTAC 2010 International Chemical Recovery Conference
March 29-April 1, 2010, in Williamsburg, Virginia, USA

The ICRC Conference, sponsored by TAPPI and PAPTAC, is held every three years and is the preeminent conference for chemical recovery technology in the pulp and paper industry. It offers an excellent opportunity to present work to an international audience at an important and respected event. The theme of the 2010 conference is "Optimizing Chemical Recovery Technology for Today's Marketplace."

The event will provide an update on new technologies from around the globe as well as showcase ways to improve existing technology. The Technical Program Committee has provided a list of specific topics (see the Call for Papers), but will also consider technically sound papers on any topic related to chemical recovery.

The 2010 ICRC Conference will be held March 29-April 1, 2010, in Williamsburg, Virginia, USA.

For more details about the technical program please contact: Shauna Rice, Technical Program Specialist, at srice@tappi.org or phone 770-209-7237.

PTS Deinking Symposium 2010
20-23 April 2010, Leipzig/Germany

Topics should focus on:

Markets and trends:

Recovered paper market, European directives and framework conditions, collection and sorting systems, paper cycles and limits of recycling, value chain paper - print

Treatment-/ deinking technology and energy-efficient processes

Ink removal, chemical use, new ways to separate stickies and unwanted impurities, plant concepts and design, field reports, measuring methods and quality control, simulation-aided optimization

Printing methods and future prospects – effects on deinking properties

Developments in offset, rotogravure, flexographic and digital printing

Non-paper components and tacky contaminants

Developments in adhesives and adhesive bonding techniques, effects on the recycling properties of graphic papers

Environmental issues and future prospects of paper recycling and deinking

Ecological issues, bio-refinery, improvements in water, energy and waste management technology.

For more information please visit www.deinking-symposium.com

TAPPI's 2010 BioPRO EXPO

Date: August, 2010

Location: Atlanta, Georgia

TAPPI has unveiled its exciting new event - BioPro Expo™ - a major conference and exposition scheduled for August, 2010 in Atlanta, Georgia. BioPro Expo covers the entire biomass processing spectrum, from supply through processing and utilization. It also connects diverse industry groups interested in renewable energy resources, from suppliers of agricultural, municipal and wood wastes to producers of dedicated energy crops and food processing facilities.

BioPro Expo's educational program and comprehensive tradeshow will focus on practical ways to transition products, residues and wastes to energy and biofuel resources. The program also covers supply and demand issues and government policy. By bringing together member expertise in bioenergy

production with experts from various industries, TAPPI brings a unique perspective to the bioenergy field with BioPro Expo.

Subject matter experts from related associations and agencies will consult in program development, including the National Renewable Energy Laboratory (NREL), the Forest Landowners Association, and the Georgia Poultry Federation.

TAPPI*Over the Wire - November 12, 2009.

Eventos ABTCP

Calendario de eventos

<http://www.abtcp.org.br/Pagina.aspx?IdSecao=106,107>

ABTCP – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA TÉCNICA DE CELULOSE E PAPEL

Rua Zequinha de Abreu, 27 – Pacaembu – 01250-050 - São Paulo/SP

Tel: (11) 3874-2700 / Fax: (11) 3874-2730

www.abtcp.org.br

Eventos TAPPI

What follows below and at the end of this line is a link to an updated TAPPI Calendar of Events:

<http://www.tappi.org/content/events/CalendarofEvents.pdf>

Please list any or all of these events in your publications, newsletters, and website that match your readers' interests and needs.

For more information on any of these events go to www.tappi.org call TAPPI Member Connection at 800-332-8686 (US), 1-800-446-9431 (Canada), +1-770-446-1400 (Worldwide), fax a request to +1.770.209.7206 or email memberconnection@tappi.org

2010 International Chemical Recovery Conference

Williamsburg, Virginia, USA

March 29-April 1, 2010

TAPPI 2010 PLACE Conference

Albuquerque, New Mexico, USA

April 18-21, 2010

2012AICC/TAPPI SuperCorrExpo®

Atlanta, Georgia, USA

October 1-5, 2012

BOLETINES

Boletines de la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (Argentina)

NOTICIAS DE INTERÉS PARA EL SECTOR

AFCP Noticias: Editor: Hernán Murúa Diseño: Sigma Diseño Gráfico Contacto: AFCP. Av. Belgrano 2852 (C1209AAN) Capital Federal. Tel.: (011) 4931-0051/2. Fax: (011) 4931-0053;

E-mail: afcpnoticias@afcparg.org.ar

Internet: www.afcparg.org.ar/news/

FORESTAL WEB - Newsletter

Información forestal del Uruguay

Puede suscribirse en:

www.FORESTALWEB.com

INFO-BOLETIN: MARI PAPEL & CORRUGADO

Suscripción Gratuita

A la revista Mari Papel y Corrugado

Al info-boletín

<http://www.latinpressinc.com/latinpress/suscripcion.php?idrev=5&idsec=1>

Novidades Forestales INTA Concordia

Boletín electrónico semanal, gratuito

Toda la información e imágenes son de libre reproducción citando la fuente, a no ser que se exprese lo contrario.

Para suscribirse al boletín envíe un email a msanchezacosta@correo.inta.gov.ar , colocando "Suscribir" en el asunto.

Editado en la EEA Concordia del INTA. Dirección Postal: C.C. 34 - E3200AQK Concordia, Entre Ríos, Argentina

TE 54-345-4290000 - FAX 54-345-4290215 Página Web: <http://www.inta.gov.ar/concordia>

Editor Responsable- redactor: Ing. Ftal. Martín Sánchez Acosta msanchezacosta@correo.inta.gov.ar

Co-redactor: Ing. Ftal. Ciro Mastrandrea cmastrandrea@correo.inta.gov.ar

Boletines de la Unión Europea

<http://selene.uab.es/ce-documentacio-europea/CDE%20Informacions/llistatesp.htm>

Painel Florestal

<http://www.painelflorestal.com.br/index.php>

Boletines de la RIADICYP

http://www.riadicyp.org.ar//index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=6&Itemid=11

Encuentre más información en la página web de la Red Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa y Papel (RIADICYP): <http://www.riadicyp.org.ar>

Si desea recibir este boletín, suscríbese como usuario en <http://www.riadicyp.org.ar>

Ud. recibe este boletín porque pensamos que es de su interés. Si no desea seguir recibiendo, responda con el subject o asunto "SACAR DE LISTA".

SI LO BORRA SIN LEER SE LO SACA AUTOMÁTICAMENTE DE LA LISTA

Red Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa y Papel

Coordinadora general: Dra. María Cristina AREA

cristinaarea@gmail.com; m_c_area@fcegyn.unam.edu.ar

POSADAS, ARGENTINA - Tel.: 54-3752-422198 Fax: 54-3752-422198 // 425414
