

FEB
10

Boletín Informativo
riadicyp.org.ar

Riadicyp

Red Iberoamericana
de Docencia e Investigación
en Celulosa y Papel



Boletín Nº 73 - Febrero 2010

Nuestra página web <http://www.riadicyp.org.ar/> recibió hasta la fecha: 466.902 visitas

NOTICIAS DE LA RIADICYP	1
PROYECTOS, TESIS, ETC. DE GRUPOS DE LA RIADICYP	2
NOTICIAS DE LA RIARREC	2
CONVOCATORIAS - COOPERACIÓN - CURSOS – BECAS.....	3
INFORMACIONES DE INTERÉS.....	6
REVISTAS DE ACCESO ABIERTO	11
VARIOS DE ESTER FOELKEL Y CELSO FOELKEL	12
LLAMADA DE TRABAJOS (CALL FOR PAPERS).....	13
CONGRESOS, JORNADAS, OTROS	15
BOLETINES	20

NOTICIAS DE LA RIADICYP

Décimo aniversario de la RIADICYP

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.

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.

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.riadicyp@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/>

PROYECTOS, TESIS, ETC. DE GRUPOS DE LA RIADICYP

PROYECTO DE EXTENSIÓN

El papel reciclado como alternativa social, económica y educativa. Parte II

Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo

PROCYP, FCEQYN, UNaM

El proyecto tiene como metas la difusión y concientización sobre la necesidad de recuperar, reciclar y reutilizar papeles y cartones, además de la valorización de los papeles y cartones recuperados actualmente por trabajadores informales.

En la primera etapa se trabajará en la formación de jóvenes estudiantes de la FCEQYN en el aspecto ambiental y en las ventajas sociales y económicas de reciclar papeles y cartones. En esta etapa también se les enseñará a fabricar los elementos necesarios para producir papel artesanal, como así también elaborarlos.

Cómo se estima que estos estudiantes formados serán los principales promotores del proyecto, se considera importante proveer a cada uno de ellos con los elementos mínimos necesarios para fabricar papel, y que estos sean de su pertenencia al finalizar el mismo, con lo que se logrará la continuidad de los objetivos fijados fuera del ámbito universitario.

La segunda etapa será la difusión de los objetivos del proyecto a través de talleres, charlas, campañas en escuelas, publicaciones en periódicos locales, asistencia a programas de radio, etc. Las actividades se programarán según la demanda recibida, y buscarán promover la participación y el protagonismo de los ciudadanos de Posadas..

Paralelamente se trabajará en la evaluación de las actividades realizadas por trabajadores informales, actores principales en éste momento de la recuperación de fibras secundarias. Una vez conocida la forma de trabajar de éste grupo de la sociedad, se trabajará con ellos a través de charlas de capacitación con el objetivo de mejorar la comercialización de las distintas materias primas, ya que a mejor calidad, mejor precio.

Trabajar con los actuales recolectores de papeles y cartones usados nos permitirá, además, establecer criterios para la creación de un marco técnico adecuado que sirva para una clasificación nacional (inexistente a la fecha) de materiales fibrosos recuperados.

NOTICIAS DE LA RIARREC

Red Iberoamericana para la revalorización del reciclado celulósico

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

SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EN LA PÁGINA DE LA RIADICYP todos los trabajos presentados y conferencias magistrales del “Simposio Internacional sobre Investigación y Tecnología del Reciclado Papelero” realizado en San Paulo, Brasil, el 29 de octubre de 2009.

CONVOCATORIAS - COOPERACIÓN - CURSOS – BECAS

CONVOCATORIA CYTED 2010

El Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (Programa CYTED) abre su Convocatoria pública y anual de Acciones CYTED.

La Convocatoria permanecerá abierta desde el 1 de febrero hasta el 8 de abril a las 17h (hora local de Madrid, España) y tendrá disponibles las líneas de investigación indicadas en el Anexo 1 del texto de la Convocatoria (www.cyteted.org). En dicho documento se especifican los instrumentos de participación que se admiten en cada línea convocada (Red Temática o Proyecto de Investigación Consorciado para la presente Convocatoria) de las 7 Áreas Científico-Tecnológicas en las que se desarrolla el Programa CYTED (Agroalimentación, Salud, Promoción del Desarrollo Industrial, Desarrollo Sostenible, Cambio Global y Ecosistemas, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Ciencia y Sociedad y Energía).

La Convocatoria está dirigida:

- En el caso de Redes Temáticas, a toda persona física perteneciente a una entidad jurídica establecida en un país Iberoamericano (Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, R. Dominicana, Uruguay y Venezuela). Cada propuesta debe tener un mínimo de 6 grupos participantes (grupo del coordinador + 5 socios) de al menos 6 países iberoamericanos diferentes, signatarios del Programa CYTED.

- En el caso de Proyectos de Investigación Consorciados, a toda entidad jurídica pública o privada, sin ánimo de lucro, establecida en un país iberoamericano de los anteriormente citados. Además, puede participar, y es deseable, cualquier entidad con ánimo de lucro (como las empresas), si bien no podrá recibir financiación de CYTED. Cada propuesta debe ser presentada por un consorcio iberoamericano compuesto como mínimo por 6 socios (grupo del coordinador + 5 socios) de, al menos, 4 países iberoamericanos diferentes, signatarios del Programa CYTED.

Para solicitar una propuesta se deberá cumplimentar el formulario de emisión on-line que estará habilitado en la página Web de CYTED (www.cyteted.org) a partir del 1 de febrero.

Por el momento, todos los documentos relativos a la Convocatoria ya se encuentran disponibles en la Web del Programa (dentro del apartado "CYTED investigación Convocatoria 2010")

Más información: www.cyteted.org

CURSO DE POSTGRADO:

La madera como material: estructura anatómica y propiedades

Asociación de Universidades Latinoamericanas. AULA. Campus Virtual Latinoamericano. CAVILA

PROFESOR RESPONSABLE: Dra. Silvia Monteoliva, Universidades de La Plata (UNLP), Argentina

OBJETIVOS: Conocer la estructura anatómica de la madera, de las especies comerciales del mercado argentino y establecer su relación con el comportamiento físico y mecánico y sus usos potenciales.

PROPUESTA: Las actividades se desarrollarán a partir del mes de abril de 2010, comenzando con una semana de presentación para luego abordar el desarrollo de los módulos de contenidos basados en el siguiente esquema:

- Módulo 1 (Origen de la madera. Estructura, organización y propiedades)

- Módulos 2 a 6 (Pared Celular, Composición Química, Xilología de Gimnospermas y Angiospermas, Fichas tecnológicas de las especies, Principales usos y productos forestales, Propiedades físicas y mecánicas relacionadas con su estructura).

Este esquema totaliza una extensión de 12 semanas que acreditarán 80 horas de duración.

FECHA DE INICIO: Abril 2010 (estimando mediados del mes)

FECHA DE FINALIZACION: Junio 2010.

PREINSCRIPCION: DEL 22 DE Marzo al 2 de Abril.

DESTINATARIOS: Licenciados en biología, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Forestales.

Arquitectos, Ingenieros Civiles, Ingenieros en Materiales: los profesionales de estas áreas deberán cursar en forma obligatoria las horas destinadas a contenidos de nivelación (anatomía de maderas). De lo contrario deberán acreditar conocimientos en el área de estructura de la madera.



Otros requisitos de admisión para los destinatarios: Conocimientos básicos sobre morfología y anatomía vegetal. Lectura fluida de inglés.

COSTO: \$500 para alumnos nacionales; 90 euros para alumnos extranjeros.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: curso_maderas@yahoo.com.ar

CURSO

Reciclado de papel desperdicio

En el marco de la Escuela Complutense en América Latina se realizara en mayo próximo un curso sobre reciclado de papel en Guadalajara, este curso cuenta con la participación de personal de la Fac. de Química de la Universidad Complutense de Madrid y del DMCyP/UdeG.

Directores: Dr. D. Carlos Negro Álvarez (UCM) y Dr. D. José Turrado Saucedo (UdeG).

Fechas y horario: del 17 al 28 de mayo de 2010. De 9 a 14 horas.

Nº de plazas: 50

Nº de créditos de libre configuración: 4,5 créditos.

Lugar de celebración: Universidad de Guadalajara (UdeG). México.

Precio de la matrícula: 200 Euros

Matrícula y pago: Impreso de solicitud y pago on-line.

Ayudas: Las de carácter general

Perfil del alumno: El curso está dirigido a estudiantes pertenecientes a diversas áreas disciplinares tales como ingeniería química, forestal, tecnología papelera, medio ambiente, etc. Asimismo, estará orientado al interés profesional de personal ya integrado en la fabricación de papel a partir de fibra reciclada.

Más información: Programa completo del curso.

http://www.ucm.es/info/fgu/formacion/escuela_latino/mexico/cursos/15.php

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>

CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGÍA CURSOS 2010

Más información: www.mincyt.gov.ar / Cooperación Internacional / CABBIO

http://www.mincyt.gov.ar/coopinter_archivos/cabbio/cursos_2010.pdf

Becas del CONICET (Argentina)

BECAS CONVENIO CONICET/OEA

Están dirigidas a postulantes extranjeros que deseen realizar estadías de investigación en la Argentina.

La recepción de solicitudes cierra el 28/02/2010.

Bases y formularios en

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

Las consultas deberán dirigirse exclusivamente por mail a becasoeaconicet@conicet.gov.ar

BECAS INTERNAS PARA POSTULANTES LATINOAMERICANOS

Dirigidas exclusivamente a postulantes de países latinoamericanos para realizar doctorados o postdoctorados en la Argentina.

Convocatoria del 1 al 10/03/2010



Riadicyp

Bases y formularios en http://www.conicet.gov.ar/becas/co_financiadas/latinas/curso/index.php
Las consultas deberán dirigirse exclusivamente por mail a concursobecas@conicet.gov.ar

BECAS EXTERNAS PARA JOVENES INVESTIGADORES DEL CONICET

Dirigidas exclusivamente a Investigadores Asistentes y Adjuntos del CONICET.

Convocatoria del 25 al 31/03/2010

Bases y formularios en http://www.conicet.gov.ar/becas/becas_exterior_jovenes.php

Las consultas deberán dirigirse exclusivamente por mail a becext@conicet.gov.ar

Maestrías en Ciencias y en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel Orientación Celulosa y Papel // Orientación Tecnología de la Madera

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

Cursos obligatorios 2010	Docentes	Fechas tentativas
Química de los materiales fibrosos (40h: 4 créditos)	Dra. Mirtha Maximino	26-27 /02/10 05-06 /03/10
Metodología de la Investigación- Mód. 1 Metodología de la investigación científica (20h: 2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	16-17/04/10 23-24/04/10
Metodología de la Investigación- Mód. 2 Estadística (20h: 2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	07-08/05/10 14-15/05/10
Metodología de la Investigación- Mód. 3 Diseños experimentales (20h: 2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	28-29/05/10 04-05/06/10
Gestión rentable de procesos (40h: 4 créditos)	Dr. Fernando Felissia	01-02/10/10 08-09/10/10

Cursos optativos 2010	Modalidad	Docente	Fechas instancias presenciales
Taller de tesis y redacción de artículos científicos y técnicos (30h: 3 créditos)	Semi-presencial (Posadas)	Dra. María Cristina Area	6-13-20/08/10
Procesos de pulpado y pulpas de alto rendimiento (40h: 4 créditos)	Semi-presencial - Inscripción permanente comunicarse con: m_c_area@fceqyn.unam.edu.ar	Dra. María Cristina Area	T. Prácticos (1 día a convenir)

INFORMES E INSCRIPCION:

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/>

Becas de la OEA para Estudios Académicos de Postgrado 2011-2012

Hasta el **19 de marzo de 2010** los postulantes en Argentina podrán realizar la presentación de solicitudes de becas de la Organización de los Estados Americanos, para Estudios Académicos de Postgrado - proceso de selección 2011-2012.

Así lo anunció el Departamento de Becas Internacionales, dependiente de la Dirección General de Cooperación Internacional – DGCIN - del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto de la Nación.

Todas las consultas referidas a la presentación de solicitudes para esta convocatoria, vía correo electrónico, teléfono o personalmente deberán realizarse en la Oficina Nacional de Enlace - ONE - Dirección General de Cooperación Internacional - DGCIN

Departamento de Becas Internacionales

Dirección General de Cooperación Internacional – DGCIN

Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto



Riadicyp

Esmeralda 1212, piso 12 of. 1204 (C1007ABR) Ciudad Autónoma de Buenos

Aires Tel: 54-11-4819-7268 de 11 a 13 y de 15 a 17hs Fax: 54-11-4819-7272

Toda pregunta relacionada con el proceso de presentación de solicitudes puede ser dirigida a:
scholarships@oas.org

Toda pregunta de orden técnico relacionada con el envío de la solicitud en línea puede ser dirigida a:

scholtechassist@oas.org

<http://www.educoas.org/Portal/?culture=es>

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

Económico nanosensor de papel detecta toxinas del agua

Wagdy Sawahel

8 enero 2010

Científicos usan nanotecnología para convertir el papel en un sensor que puede detectar toxinas en el agua potable.

Un equipo chino-estadounidense sumergió un filtro de papel normal en una solución con nanotubos de carbón –que son buenos conductores de la electricidad—y anticuerpos para microcistina-LR, una toxina común y peligrosa.

Secaron el papel y repitieron el proceso hasta obtener suficientes nanotubos para hacerlos conductores.

Cuando el papel se sumerge en agua contaminada, la toxina se une a los anticuerpos y afecta la conductividad de los nanotubos del papel separando unos de otros. Este cambio en la conductividad es detectado por un dispositivo corriente de medición.

El autor principal de la investigación, Nicholas Kotov, de la Universidad de Michigan en los Estados Unidos, dijo a SciDev.Net que la prueba es “rápida, sensible y simple”. Añadió que se prevé que pueda ser manejada con un dispositivo del tamaño de una caja de fósforos para examinar el agua sobre el terreno.

La sensibilidad de la prueba cumple los estándares de la Organización Mundial de la Salud para detectar toxinas en el agua potable.

“La sensibilidad (de la prueba) se compara con las mejores técnicas bioquímicas, como la espectrometría de masa, el tiempo de los análisis es mucho más corto –en unas 28 veces—y no requiere entrenamiento especializado”, afirmó Kotov.



Riadicy

También señaló que la prueba puede usarse para detectar otras toxinas y químicos en el agua o los alimentos, simplemente cambiando los anticuerpos.

El método se puede utilizar en los países desarrollados y en desarrollo. “Es tan sencillo que puede ser usado por cualquiera”, indicó Kotov.

El principal obstáculo para fabricar la prueba es el financiamiento, agregó, sin embargo no cree que la prueba sea cara dado que está basada en papel.

Mohamed Abdel-Mottaleb, profesor asistente de nanomateriales de la Universidad del Nilo, en Egipto, opinó que la prueba podría detectar rápidamente no solo las toxinas que entran a los sistemas de agua potable, sino también en el punto de uso.

“Esto permitirá que tanto los ciudadanos como el gobierno supervisen y remedien cualquier perturbación en la calidad del agua y se adelanten a los riesgos potenciales de salud que acarrea la contaminación del agua”, subrayó.

No obstante, advirtió que los nanotubos de carbón no son baratos ni fáciles de obtener, lo que representaría una barrera potencial para los países en desarrollo. Añadió que también deberán estudiarse los riesgos potenciales para la salud que liberan los tubos en los suministros de agua.

La investigación fue publicada en la edición en línea de Nano Letters a fines de 2009.

<http://www.scidev.net/es/news/econ-mico-nanosensor-de-papel-detecta-toxinas-del-agua.html>

Instead of Disposal, Generate Energy

by Lucas Menke

Heaps of plastic, mountains of sludge and coarse impurities such as metal were a considerable cost factor for disposal, until recently. Now some paper mills are using their rejects and residual materials as potential recyclables for energy production. The Palm paper mill has built a facility using state-of-the-art technology at its Wörth location in Germany.

Download the full White Paper for FREE in:

http://www.risiinfo.com/whitepaperDescription?id=67&title=PAPERMAKING&library=papermaking%3fsour ce=email_MT

In China, environmental change we can believe in?

By Kurt Schaefer, Vice President, Fiber, RISI

BEDFORD, MA, Jan. 18, 2010 (RISI) - Actual consumption of wood pulp in China remains on a robust upward trend. Consumption surged in 2009, for which we estimate demand rose by just over 19%, due to rising paper consumption and exports, inventory rebuilding in both pulp and paper, and a sharp decline in nonwood pulp production within China.

Wood pulp consumption in China is rising in both absolute volumes and as a percentage of the fiber furnish. Wood pulp consumption in 2009 is estimated to have been 24% of paper and board production, compared to 50% for the rest of the world, which indicates that there is still considerable upside growth potential for wood pulp in China. The upward trend in the share of wood pulp in the fiber furnish is in part due to rising quality standards of the final paper and board products, as there is a trend over time of using less nonwood pulp in printing and writing (P&W) papers and somewhat less recovered paper in tissue papers. Closures of nonwood pulp mills in China for environmental reasons are also accelerating the gains in wood pulp consumption.

The closures of nonwood mills accelerated in 2009 in part because of a policy decision by the agency of the national government that is overseeing the process of closing down "backward" pulp and paper capacity. In May, the National Development and Reform Commission (NDRC) announced changes to its five-year plan that, effective immediately, required the closure of an additional 1.0 million tonnes of small and polluting pulp and paper capacity by 2011, bringing the new total closure from 2009 to 2011 to at least 2.0 million tonnes. Most of these mills make or use straw (wheat or rice) pulp, used commonly in P&W papers, and the old and small straw pulp mills do not have adequate chemical recovery systems. It is important to note, however, that the closure figures announced by the NDRC are an unknown combination of pulp and paper capacity, so these numbers have to be used with caution in projecting nonwood pulp production.



What is clear, however, is that environmental performance standards for the pulp and paper industry are rising meaningfully in China. Authorities are more resolved to enforce existing regulations and enact new ones, and at both the national and local levels they are taking stronger steps than ever to crack down on high-emission mills. (This is also true for many other industries in China.) This is an important change and industry participants outside China need to take notice. More older capacity will be closed and it will be somewhat harder to permit new pulp mills, all of which will give a boost to pulp imports over time. There remain many questions about what the next five-year plan will bring regarding targets for nonwood mill closures. The NDRC five-year plans coincide with the national economic five-year plan. The 12th five-year plan (2011-2015) will be drafted in the second half of 2010 and finalized at the "Two Sessions" meetings in Beijing in March of 2011. More information on nonwood closures beyond 2011 is likely to be available later this year.

This is an excerpt from a full story that is available in RISI's Pulp & Paper News Service.

http://www.risiinfo.com/blogs/In-China-environmental-change-we-can-believe-in.html?source=email_MT

ÅF and EARTH University team up for banana paper project in Costa Rica

STOCKHOLM, Jan. 12, 2010 (Press Release) - In December, EARTH University and ÅF agreed upon the joint efforts in optimizing the University's own paper machine for banana paper production at the University grounds in Costa Rica. The vast and unique expertise of different pulp and paper making processes within ÅF worldwide was hereby acknowledged and appreciated once again. The Banana Paper Project underwent a number of significant changes and adjustments in the production plant in 2008 and ÅF's current task is to map the path forward, ensuring both manageable and timely correct processes in order to successfully manufacture paper with discarded stalks of the banana plant and recycled office paper for commercial purposes.

The final banana paper product is aimed at such niche markets as printing presses, high-end notebooks, journals and corporate stationary. EARTH themselves have coordinated the first post-consumer paper collection in eleven educational institutions in the area.

The collected material will be combined with banana stalk fiber to produce finished paper.

The overall confidence put in ÅF's consulting services by EARTH shows that the long tradition of serving the pulp and paper industry in all aspects, together with the assembled group of experts found within the ÅF organization, have set a new benchmark in the Americas. ÅF has an exceptionally long history of project experiences with multiple clients in the region, ensuring quality in every project detail.

ÅF's dedicated Paper and Board expert team is one of the pulp and paper industry's most respected and preferred supplier of strategy consulting and engineering for all kinds of pulp & paper mill projects globally.

As part of the ÅF group of consulting companies, they draw from over 100 years of experience and more than 4400 consultants worldwide supplying expertise to the whole pulp and paper making related projects.

http://www.risiinfo.com/techchannels/papermaking/AF-and-EARTH-University-team-up-for-banana-paper-project-in-Costa-Rica.html?source=email_MT

Welcome to TAPPI's Bioenergy and Bioproducts Community

In the near future, biorefineries will become yet a third major component of many integrated paper industry manufacturing facilities, together with chemical and mechanical pulp mills and the papermaking operation. Today's modern pulp and paper mills are already maximizing the use of cellulosic raw materials in the production of paper and board products, but advanced biofuel technologies are now nearing full commercial implementation. Within the next three to five years, an estimated 25% of mills in North America will be producing at least some volume of second-generation biofuels, from ethanol to synthesis gases (syngas) and a spectrum of further-processed motor fuels, as well as biodiesel and a broad array of bioproducts. This percentage is expected to at least double during the ensuing decade. The scenario is similar in Europe, Scandinavia, and other parts of the world where fuel demand and escalating costs are pushing investments in alternative fuels to record levels.

Join the Community

Established as a community to explore the advancement and application of biorefinery technologies, the Biorefinery Committee holds several conference calls a year. It also meets annually at the International



Bioenergy and Bioproducts Conference. This committee works to develop the IBBC programming each year. In addition, it has additional activities planned to support the technical and broader industry community as this topic advances.

Subscribe to the Bioenergy Technologies Quarterly

The Bioenergy Technologies Quarterly (BTQ) tracks trends and activities in the emerging cellulosic biofuels and bioproducts sectors. Published four times a year exclusively for TAPPI members, the BTQ helps you keep informed to make operating and investment decisions. BTQ's focus includes both thermochemical and biochemical approaches as well as reviews and issues in supply dynamics of fiber and biomass. Subscribe today!

How to Learn More – Events, Articles & Presentations

TAPPI offers events, newsletters, articles and presentations in the bioenergy area. Use the Search function at the top right of the screen to search for topics, or TAPPI members can use the TAPPI e-Library to search over 18,000 industry-related documents and get free, immediate electronic access to these materials.

Check out TAPPI's Event Calendar to find out about upcoming meetings, courses and workshops.

http://www.tappi.org/s_tappi/sec_branded_home.asp?CID=11889&DID=562733

É chique ser sustentável

Por Fátima Cardoso, para o Instituto Akatu

16 de Janeiro de 2010

Pesquisa mostra que consumidores em todo o mundo valorizam cada vez mais marcas associadas a boas causas sociais ou ambientais choosing.

Os valores dos consumidores estão mudando em todo o mundo, e isso tem se refletido em seu comportamento diante dos produtos, das marcas e das empresas. “Há uma nova tendência, e espero que não seja passageira: as causas sociais são a nova forma de status”, declara Mitch Markson, diretor global de Criatividade e Consumo da agência de Relações Públicas Edelman.

Markson fez essa afirmação durante a apresentação, em São Paulo, da terceira edição da pesquisa Good Purpose, realizada pela Edelman em dez países (Alemanha, Brasil, Canadá, China, Estados Unidos, França, Índia, Inglaterra, Itália e Japão). O estudo é realizado anualmente com o objetivo de saber como as ações de responsabilidade social e ambiental afetam os negócios das empresas. A pesquisa ouviu cerca de 6000 pessoas entre 18 e 64 anos — consumidores comuns, e não líderes de opinião. O resultado (em inglês) pode ser visto aqui.

Uma das mudanças de valores mais significativas é que encontrar felicidade em consumir parece fazer parte do passado. “Agora, mais é menos”, diz Markson, baseado nos dados da pesquisa. “Apenas 16% dos consumidores ouvidos neste ano disseram encontrar satisfação em fazer compras. No ano passado, eram 25%. Entre os consumidores brasileiros, a diferença é ainda maior: 29% disseram encontrar satisfação em ir às compras em 2008, enquanto este ano foram apenas 14%”, revela Markson.

Causas sociais e ambientais motivam o consumidor...

http://www.painelflorestal.com.br/exibeNews.php?id=6800&cod_editorial=&url=news.php&pag=0&busca=

Lodo de esgoto aumenta produção de madeira de eucaliptos

20 de Janeiro de 2010

O lodo de esgoto, em uma dose de 7,7 toneladas por hectare, aumenta 8% o volume de madeira com casca em sistemas florestal de eucalipto em relação ao uso somente de adubos minerais.

Esse foi um dos principais resultados que a engenheira agrônoma Lúcia Pittol Firme constatou em sua tese de doutorado, que faz parte de um experimento realizado pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA) da Escola Superior Luiz de Queiroz (Esalq) da USP, em Piracicaba.

No tratamento com adubo mineral de modo convencional, com aplicação de 84 quilos (kg) por hectare de fósforo e 142 kg por hectare de nitrogênio, o volume de madeira foi de 150 metros cúbicos (m³) por hectare. Já com aplicação de 7,7 toneladas por hectare de lodo e 28 kg por hectare de fósforo, sem adição de nitrogênio, foi estimado volume de madeira de 162 m³ por hectare. Além de aumentar a produtividade, a aplicação de lodo nessa dose permite reduzir o uso de adubos de nitrogênio e fosfato em, respectivamente, 100% e 66%.



Além disso, se observou que, conforme se aumentava a dose de lodo, também crescia a quantidade de minerais, como ferro, cobre, zinco e magnésio. A quantidade desses elementos aumentava tanto no solo como na biomassa total da planta, que é composta por lenha, folha, casco e galho.

Apesar disso, Lúcia afirma que o lodo não possui todos os minerais necessários para a adubação. Por exemplo, no experimento, devido ao baixo teor de potássio no lodo, foi aplicado 175 kg por hectare desse mineral. Em compensação, a pesquisadora diz que o lodo não causou a contaminação do sistema solo-planta.

(continúa)

<http://painelflorestal.com.br/noticia-6857-lodo+de+esgoto+aumenta+producao+de+madeira+de+eucaliptos.htm>

Estudo avalia taxas de respiração de eucalipto clonal do Brasil

19 de Janeiro de 2010

Clone foi analisado pelo Programa Brasil Eucalyptus Produtividade Potencial (BEPP)

A respiração do lenho de um clone de *Eucalyptus grandis* x *urophylla* do Brasil foi significativamente menor do que medições efetuadas em *E. saligna* seminal do Havaí. Isto talvez possa explicar parte da superioridade de produtividade das plantações brasileiras, uma vez que a respiração “consome” parte da fotossíntese efetuada pelas florestas.

Essa foi a conclusão do artigo científico “Wood CO₂ efflux and foliar respiration for *Eucalyptus* in Hawaii and Brazil”, que trata da respiração de *Eucalyptus* e sua importância para a produtividade florestal e que foi publicado no último mês de agosto, pela Oxford University Press.

O IPEF apoiou a realização do estudo, que é de autoria de Mike Ryan, da Colorado State University e do USDA Forest Service (EUA), e contou com a colaboração dos pesquisadores Molly A. Cavaleri, da Michigan Technological University (EUA), Auro C. Almeida, do CSIRO Sustainable Ecosystems (Austrália), Ricardo Penchel da Fibria (Brasil), Randy S. Senock, da California State University (EUA) e de José Luiz Stape, da North Carolina State University (EUA) e coordenador do programa cooperativo Brasil Eucalyptus Produtividade Potencial (BEPP). O projeto teve também apoio da National Science Foundation e da Fibria.

De acordo com o artigo, as taxas de respiração do tronco do clone da Fibria, são de 8 a 10 vezes menores do que as plantações *E. saligna* do Havaí, o que pode ser devido à diferenças fisiológicas ou a artefatos da porosidade da casca: “Assim é necessário mais avaliações de clones do Brasil para uma conclusão definitiva”, explicou José Luiz Stape .

(continúa)

<http://painelflorestal.com.br/noticia-6847-estudo+avalia+taxas+de+respiracao+de+eucalipto+clonal+do+brasil.htm>

Los bosques, motor de vida

18 de Janeiro de 2010

(Por María José Atiénzar*) Plantar árboles y crear bosques podrían ser claves para lograr ese mundo más habitable que necesitamos. La historia nos demuestra que muchas veces el bosque precede a las civilizaciones y a estas le siguen los desiertos.

Por eso, es urgente replantearse y cambiar una economía caduca, voraz y destructiva para poder integrar de nuevo el árbol como motor de vida.

El modelo económico que se ha implantado en las últimas décadas estaba basado en un crecimiento desmedido, entre otros sectores, el de la construcción, expandido de una forma irreflexiva, innecesaria e insostenible.

La economía fue creciendo hacia donde la impulsaron ciertos grupos de poder, con una percepción de que los recursos eran infinitos. Ahora sabemos que los estamos agotando y es el momento de apostar, entre otras alternativas, por unas plantaciones de bosques, que además son generadoras de riqueza.

El cambio climático es un hecho que el factor humano potencia y acelera. Así afirmaba ya el informe Stern (Reino Unido, 2006), que si no actuamos ahora y con acciones contundentes, la crisis climática afectará en un 20% del PIB de los países más desarrollados.

Los países que disponen de un mayor número de árboles por habitante, entre ellos Brasil, Rusia o China y también Suecia, Alemania o Estados Unidos, tienen una parte de sus economías vinculada a la explotación de sus activos forestales.



La demanda creciente de estas inversiones propicia la creación de empresas gestoras especializadas en explotaciones forestales o sociedades de inversión que manejan grandes extensiones de bosque. Esta fórmula podría resultar buena en España, donde más de un tercio de la superficie declarada forestal se encuentra casi desarbolada. En esas hectáreas habría que realizar plantaciones donde puedan convivir la biodiversidad, lo autóctono, y una buena gestión.

(continúa)

<http://painelforestal.com.br/noticia-6822-los-bosques+motor+de+vida.htm>

Bacteria Transformed into Biofuel Refineries

January 27, 2010

Synthetic biology has allowed scientists to tweak *E. coli* to produce fuels from sugar and, more sustainably, cellulose

By David Biello

The bacteria responsible for most cases of food poisoning in the U.S. has been turned into an efficient biological factory to make chemicals, medicines and, now, fuels. Chemical engineer Jay Keasling of the University of California, Berkeley, and his colleagues have manipulated the genetic code of *Escherichia coli*, a common gut bacteria, so that it can chew up plant-derived sugar to produce diesel and other hydrocarbons, according to results published in the January 28 issue of *Nature*. (*Scientific American* is part of Nature Publishing Group.)

"We incorporated genes that enabled production of biodiesel—esters [organic compounds] of fatty acids and ethanol—directly," Keasling explains. "The fuel that is produced by our *E. coli* can be used directly as biodiesel. In contrast, fats or oils from plants must be chemically esterified before they can be used."

Perhaps more importantly, the researchers have also imported genes that allow *E. coli* to secrete enzymes that break down the tough material that makes up the bulk of plants—cellulose, specifically hemicellulose—and produce the sugar needed to fuel this process. "The organism can produce the fuel from a very inexpensive sugar supply, namely cellulosic biomass," Keasling adds.

The *E. coli* directly secretes the resulting biodiesel, which then floats to the top of a fermentation vat, so there is neither the necessity for distillation or other purification processes nor the need, as in biodiesel from algae, to break the cell to get the oil out.

This new process for transforming *E. coli* into a cellulosic biodiesel refinery involves the tools of synthetic biology. For example, Keasling and his team cloned genes from *Clostridium stercorarium* and *Bacteroides ovatus*—bacteria that thrive in soil and the guts of plant-eating animals, respectively—which produce enzymes that break down cellulose. The team then added an extra bit of genetic code in the form of short amino acid sequences that instruct the altered *E. coli* cells to secrete the bacterial enzyme, which breaks down the plant cellulose, turning it into sugar; the *E. coli* in turn transforms that sugar into biodiesel.

The process is perfect for making hydrocarbons with at least 12 carbon atoms in them, ranging from diesel to chemical precursors—and even jet fuel, or kerosene. But it cannot, yet, make shorter chain hydrocarbons like gasoline. "Gasoline tends to contain short-chain hydrocarbons, say C8, with more branches, whereas diesel and jet fuel contain long-chain hydrocarbons with few branches," Keasling notes. "There are other ways to make gasoline. We are working on these technologies, as well."

(continúa)

Recommended by Paul Salo, Ph.D. in The Cellulose Community

http://www.linkedin.com/news?viewArticle=&articleID=105442724&gid=51864&articleURL=http%3A%2F%2Fwww.scientificamerican.com%2Farticle.cfm%3Fid%3Dbacteria-transformed-into-biofuel-refineries&urlhash=dwNM&trk=news_discuss

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@tocolslj.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 22 - Dezembro 2009

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

Nessa Edição

- As Coníferas Ibero-Americanas: Pinus sylvestris
- Papelão Ondulado. Parte 3: Propriedades do Papelão de Importância para seu Uso como Embalagens
- Referências Técnicas da Literatura Virtual - Grandes Autores sobre os Pinus - Dra. Martha Andreia Brand
- Referências sobre Eventos e Cursos
- Pinus-Links
- Mini-Artigo Técnico por Ester Foelkel: Fabricação de Lápis com a Madeira de Pinus

Newsletter Port. Edição Nº24 - Dezembro 2009

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

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

2010 PaperCon: Poster Session

You are invited to present a poster at the upcoming PaperCon 2010 in Atlanta, Georgia, May 2-4, 2010. This is a good way to get your research exposure to a wide cross section of the paper industry. Members of TAPPI Papermakers, PIMA International Leadership, and TAPPI Coating & Graphic Arts Divisions will be gathering creating a unique learning and networking experience.

Get more value out of the conference by participating in the three poster display sessions to be held on Sunday, May 2, from 6:00-8:00PM and Monday, May 3, from 5:00-7:30PM, and Tuesday, May 4, from 5:00-7:00PM. The poster session is combined with our evening receptions, which provides an informal atmosphere for networking and information exchange in a relaxed setting that is more conducive to individual and small group discussions. In addition to creating a poster, you are encouraged to write a full paper which will be included in the proceedings that will be distributed to all conference attendees.

To reserve your spot for the poster session, please send your abstract to Nancy Ross Sutherland (nrrossutherland@fs.fed.us) 608-231-9478. Abstracts should be 300 words or less. Your abstract will be reviewed by a committee for acceptance and an email will be sent to you if your submission is approved.

Important Dates to Remember

* **February 22, 2010**- Last day for submission of poster abstract

* March 1, 2010 - Final electronic copy of Poster Presentation submitted to Nancy Ross Sutherland (nrrossutherland@fs.fed.us)

* March 15, 2010 – Poster reviewed for content and antitrust compliance completed.

* May 2-4, 2010 - Poster Session as part of the evening receptions; Authors are expected to be by their posters during this time. (Posters must be removed before the end of the Trade Show. Any posters remaining after the Trade Show ends will be thrown away.)

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.



Riadicyp

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



Riadicyp

- 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

Twelfth Annual European Pulp & paper outlook Conference March 9-11, 2010, Amsterdam, Netherlands

Gain insight into the latest trends, challenges and opportunities in the pulp and paper industry at RISI's 12th Annual European Pulp and Paper Outlook Conference, taking place March 9-11, 2010 in Amsterdam.

Program Highlights:

- Regional leaders examine important topics facing the European pulp and paper industry



Riadicy

- CEO panel, featuring top executives from the region
 - RISI's two-year outlooks for supply, demand, profitability, investment and trade for pulp, tissue, recovered paper, printing and writing papers, containerboard, cartonboard, newsprint and more!
- http://www.risiinfo.com/events/euro_conf/program.html

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

Look no further than the 2010 International Chemical Recovery Conference to discover new ways to optimize chemical recovery technology for today's marketplace. Sponsored by TAPPI and PAPTAC, this conference is held every three years and is the preeminent conference for chemical recovery technology in the pulp and paper industry. The conference will provide an update on new technologies from around the globe as well as showcase ways to improve existing technology.

You won't want to miss the Plenary Session, where you will hear real-life case studies from mills:

- Optimizing Operation to Increase Recovery Boiler Production Throughput
- Evaluation of Superheater Corrosion in a Recovery Boiler
- Optimizing Kraft Pulp Mill Material Flows to Reduce Fossil Fuel Use
- Suzano Mucuri White Liquor Plant: Industrial Experience With a Large Single Line
- Impacts of Alternative Fuel Burning in Lime Kilns on Chemical Recovery Operation

Bring real issues to the conference for problem solving with industry experts. Ask questions and get immediate answers and solutions to issues that you are struggling with every day.

Discover what new products, manufacturing techniques and services are available to you that can help you expand your business and increase productivity and profitability.

<http://icrcmeeting.org/>

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



Riadicy

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>

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

PaperCon 2010 May 2-5 in Atlanta, Georgia.

As the largest pulp and paper conference in North America, PaperCon will once again bring together paper industry experts to communicate the latest technologies and techniques for successful operations. Focusing on the talent, technology and transformation needed to ensure long-term competitive operations, PaperCon 2010 offers you a unique opportunity to network with colleagues from all aspects of the paper industry.

PaperCon 2010 will explore innovations throughout the papermaking process, from advanced stock preparation systems to new finishing technology and chemical strategies.

New this year: Sustainability Forum: The Science Behind Sustainability

This single-day forum presents the basics of sustainability, focusing on technical aspects including definitions and interpretations of existing and proposed standards and certifications. Perfect for Sustainability/Environmental Corporate Managers, Merchants, Buyers, Technical Marketers, Business Development Managers, Product Managers.

PaperCon 2010 Keynote Speakers:

Magazine Publishing Leader Nina Link

Hear first-hand about the impact of digital publishing on the magazine industry as Nina B. Link, President and CEO of the Magazine Publishers of America explores the disruption and transformation of the magazine industry brought about by technology and changing consumer and advertising demands.

Starbucks' Director of Environmental Impact Jim Hanna

Jim Hanna will provide an overview of Starbucks long-term commitment to environmental stewardship and their efforts to significantly reduce their environmental footprint through energy and water conservation, recycling and green construction, and Starbucks' aim to achieve recyclability or compostability - in form and in practice - for all of its single-use cups by 2012.

<http://www.papercon.org/>

TAPPI's 2010 BioPRO EXPO

Atlanta, Georgia, August, 2010

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.

XXI Encontro Nacional TECNICELPA

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

12 - 15 de Octubre de 2010 - Lisboa – Portugal

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 Encontro Nacional TECNICELPA / VI Congresso 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:



Riadicyp

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 contamos 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/>



Riadicyp

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: afcnoticias@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>

Novedades 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>



Riadicyp

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

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@fcegyn.unam.edu.ar

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 recibéndolo, responda con el subject o asunto "SACAR DE LISTA".

SI BORRA EL MENSAJE 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