



## Boletín Nº 75 - Abril 2010

Nuestra página web <http://www.riadicyp.org.ar/> recibió hasta la fecha: 560.664 visitas

NOTICIAS DE LA RIADICYP .....	1
NOTICIAS DE LA RIARREC .....	3
CONVOCATORIAS - COOPERACIÓN - CURSOS – BECAS .....	4
INFORMACIONES DE INTERÉS .....	6
REVISTAS DE ACCESO ABIERTO .....	12
VARIOS DE ESTER FOELKEL Y CELSO FOELKEL .....	13
LLAMADA DE TRABAJOS (CALL FOR PAPERS) .....	14
CONGRESOS, JORNADAS, OTROS .....	17
BOLETINES .....	22

### NOTICIAS DE LA RIADICYP

#### XXI TECNICELPA Conference and Exhibition / VI Congress CIADICYP Lisbon, 12-15 October 2010

We have the honour to invite all Scientists, Papermakers and Technicians who work directly or indirectly in the Forestry, Pulp and Paper fields to participate in the XXI TECNICELPA Conference and Exhibition / VI Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research - CIADICYP 2010, to be held in Lisbon, Portugal, 12-15 October, 2010.

This conference has the High Sponsorship of His Excellence the President of the Portuguese Republic. The Scientific Programme includes an opening ceremony, three invited plenary lectures, two keynote lectures, oral and poster sessions and a closing ceremony. The oral presentations will be divided into two parallel sessions. The programme also includes a visit to one of the most modern and largest mills in the world for printing and writing uncoated wood free papers - the new paper mill of Portucel Soporcel group, in Setúbal.

It should be emphasized that 180 abstracts were received from 25 countries (a record for both meetings - TECNICELPA and CIADICYP).

In addition to a Welcome Reception and a Conference Banquet, an attractive Social Programme, in one of the most beautiful capitals of Europe, is also available to provide enjoyable moments for the accompanying persons.

A general description of the Programme and all the information about registration and fees are available from the conference website <http://www.tecnicelpa.com/ciadicyp/2010>

ATTENTION:

Deadline for early bird registration: 15 July, 2010

[https://www.tecnicelpa.com/forms/encontros\\_registo.php?lang=UK](https://www.tecnicelpa.com/forms/encontros_registo.php?lang=UK)

Looking forward to seeing you in Lisbon in October!

Sincerely yours,

The Organizing Committee

(You are kindly asked to spread this information in your company / institution / organization and among all your colleagues.)



Riadicyp

Temos a honra de convidar todos os Cientistas, Produtores e Técnicos que, directa ou indirectamente, estão ligados ao sector da Floresta, da Pasta e do Papel, a participar no XXI Encontro Nacional TECNICELPA/VI Congresso Iberoamericano de Investigação em Celulose e Papel - CIADICYP 2010 que decorrerá em Lisboa, Portugal, de 12 a 15 de Outubro de 2010.

O congresso tem o Alto Patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República Portuguesa.

O Programa Científico inclui uma cerimónia de abertura, três sessões plenárias convidadas, duas apresentações convidadas (keynote lectures), apresentações orais, sessões de posters e uma cerimónia de encerramento. As apresentações orais serão divididas em duas sessões a decorrer em simultâneo. O programa inclui ainda uma visita a uma das maiores e mais modernas fábricas do Mundo de papéis de impressão e escrita não revestidos – a nova fábrica de papel do grupo Portucel Soporcel, em Setúbal.

Salienta-se que foram recebidos 180 resumos de 25 países (um recorde para ambos os encontros - TECNICELPA e CIADICYP).

Para além de um Porto de Honra e de um Jantar de Gala, está também previsto um atractivo Programa Social de modo a proporcionar momentos lúdicos aos acompanhantes numa das mais bonitas capitais da Europa.

O Programa Geral preliminar e todas as informações úteis sobre inscrições e custos estão disponíveis na Internet <http://www.tecnicelpa.com/ciadicyp/2010>

ATENÇÃO:

Prazo para inscrição a preço especial: 15 de Julho de 2010

[https://www.tecnicelpa.com/forms/encontros\\_registo.php?lang=PT](https://www.tecnicelpa.com/forms/encontros_registo.php?lang=PT)

Contamos com a Vossa presença em Lisboa, em Outubro.

Atenciosamente,

A Comissão Organizadora

(Solicitamos que divulgue esta informação na sua instituição / empresa / organização, bem como entre todos os seus colegas)

-----

Tenemos el honor de invitar todos los Investigadores, Productores y Técnicos que, directa o indirectamente, estén relacionados con el sector Forestal y de Pasta y Papel 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.

El congreso tiene el Alto Patrocínio de su Excelencia El Presidente de la Republica Portuguesa.

El Programa Científico incluye una ceremonia de apertura, tres conferencias plenarias invitadas, dos presentaciones invitadas (keynote lectures), presentaciones orales y sesiones de posters, y una ceremonia de cierre. Las presentaciones orales serán divididas en dos sesiones paralelas. El programa incluye una visita a una de las más grandes y más modernas fábricas del mundo de papel de impresión y escritura - una nueva fábrica de papel del grupo Portucel Soporcel, en Setúbal.

Cabe destacar que se recibieron 180 resúmenes de 25 países (un récord para los dos congresos - TECNICELPA y CIADICYP).

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 programa general preliminar y otras informaciones útiles sobre inscripción y costes están disponibles en la página web del evento (<http://www.tecnicelpa.com/ciadicyp/2010>)

ATENCION:

Último día para la inscripción a precio especial: 15 de julio de 2010.

[https://www.tecnicelpa.com/forms/encontros\\_registo.php?lang=SP](https://www.tecnicelpa.com/forms/encontros_registo.php?lang=SP)

Esperamos darle la bienvenida en Lisboa, en Octubre.

Reciban un cordial saludo,

La Comisión Organizadora

(Se ruega a difundir esta información en su institución / organización / empresa e también entre todos sus colegas)

Contacts:

e-mail: [tecnicelpa.ciadicyp@tecnicelpa.com](mailto:tecnicelpa.ciadicyp@tecnicelpa.com)

TECNICELPA, R. Amorim Rosa, 38, 1ºDto,

2300-4500 Tomar, Portugal

tel. +351.249324858; fax: +351.249312068

-----



*Riadicy*  
p

## **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.

### **Libro**

## **Panorama de la Industria de Celulosa y Papel en Iberoamérica 2008 Editado por la RIADICYP**

Hemos comenzado la carga del libro en la página de la RIADICYP.

Ya pueden descargar las páginas previas y la introducción de:

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

## **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.

### **Curso sobre reciclado de papel desperdicio**

**17 al 28 de mayo de 2010**

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

Miguel Zanuttini

Argentina

Coordinador RED CYTED RIARREC 308 RT 0332

## CONVOCATORIAS - COOPERACIÓN - CURSOS – BECAS

### **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.

PREINSCRIPCIÓN: 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](mailto:curso_maderas@yahoo.com.ar)

---

### **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](http://www.mincyt.gov.ar) / Cooperación Internacional / CABBIO

[http://www.mincyt.gov.ar/coopinter\\_archivos/cabbio/cursos\\_2010.pdf](http://www.mincyt.gov.ar/coopinter_archivos/cabbio/cursos_2010.pdf)

---

### **CURSO DE TECNOLOGÍA Y CARACTERIZACIÓN DE LA MADERA**

Montevideo - República Oriental del Uruguay

5 al 9 de julio de 2010.

Montevideo (Uruguay). Curso de Formación de Formadores INIA-AECI. Curso de Tecnología y caracterización de la Madera. Forestal CIFOR-INIA (Madrid-España)



**Riadicyp**

Destinatarios: El curso va destinado a titulados superiores con experiencia en el tema, que ejercen su actividad en centros de investigación, centros tecnológicos o universidades en los países centro y sudamericanos.

Objetivo : El objetivo principal de los mismos es la actualización de los conocimientos de los participantes, el aprendizaje de técnicas de investigación y sus aplicaciones.

Dirección: Dra. Eva Hermoso Prieto.

Lugar de realización del curso: Centro de Formación de la Cooperación Española en Montevideo (Uruguay)

Fecha: 5 al 9 de julio de 2010

El plazo de inscripción comienza el 28 de marzo de 2010

Cierre de inscripción : **6 de mayo** de 2010.

Coordinación Ángeles Navarrete: nvarela@inia.es

[www.inia.es](http://www.inia.es)

<http://www.inia.es/inia/contenidos/formacion/index.jsp?idcategoria=1849>

[www.aeci.es](http://www.aeci.es) (apoyos)

## **MAESTRÍAS EN CIENCIAS Y EN TECNOLOGÍA DE MADERA, CELULOSA Y PAPEL Orientación Celulosa y Papel // Orientación Tecnología de la Madera Universidad Nacional de Misiones, Argentina**

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

<b>Cursos</b>	<b>Docentes</b>	<b>Fechas tentativas</b>
Metodología de la Investigación- Mód. 2 Estadística (20horas: 2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	28-29/05/10 04/06/10
Metodología de la Investigación- Mód. 3 Diseños experimentales (20horas: 2 créditos)	Dra. M. Cristina Area	18-19/06/10 25/06/10
Gestión rentable de procesos (40horas: 4 créditos)	Dr. Fernando Felissia	01-02/10/10 08-09/10/10
Taller de tesis y redacción de artículos científicos y técnicos (30horas: 3 créditos)	Dra. M. Cristina Area	6-13-20/08/10

### **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](mailto:mamcyp@fceqyn.unam.edu.ar)

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

### **Hands-On Workshop for Pulp and Paper Basics**

**June 7-11, 2010**

**North Carolina State University, Raleigh, NC**

Gain an excellent overview of pulp and paper basics and increase your understanding of manufacturing processes through hands-on laboratory exercises.

This workshop balances lectures with labs, which will help you acquire an easy-to-learn and lasting introduction to pulp and paper technology, operations and markets.

Learn more about the course and register to attend.

- Gain invaluable knowledge of the pulping and papermaking industry from start to finish
- Learn how different processes affect paper properties
- Perform hands-on lab experiments
- Run a pilot plant paper machine
- Benefit from small-group interaction with pulp and paper professors

Download the complete course brochure.

<http://tappi.informz.net/z/cjUucD9taT03MzcvNzcmcD0xJnU9MTAxNzcyODA4NiZsaT0yODE2NTI0/index.html>

This introductory-level course is ideal for those performing technical and non-technical positions, and especially for new process engineers, manufacturing operators and technicians, sales and service



**Riadicyp**

personnel, machine operators, and maintenance personnel -- everyone who wants a better understanding of the pulp and paper business.

## **Premios Iberoamericanos a la Innovación y el Emprendimiento**

La Secretaría General Iberoamericana, SEGIB, con sede en Madrid, España, convoca a los jóvenes de Iberoamérica a postular a los Premios Iberoamericanos a la Innovación y el Emprendimiento.

El premio está dirigido a proyectos y empresas liderados mayormente por jóvenes menores de 35 años y únicamente podrán participar aquellas iniciativas que hayan sido ganadoras o finalistas en concursos nacionales de emprendimiento y/o innovación con los que la SEGIB haya suscrito acuerdos. Los postulantes deberán ser presentados y seleccionados por socios nacionales con los que la SEGIB tiene firmados acuerdos de colaboración, cada uno de los cuales podrá incluir hasta cuatro postulaciones seleccionados de entre los ganadores y finalistas de la edición más reciente de sus respectivos concursos o premios.

La Secretaria General Iberoamericana ha suscrito acuerdos con las instituciones responsables de los premios que se enumeran a continuación.

- Argentina: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, concurso Innovar
- Brasil: Banco Santander (Brasil), S.A., Prêmios Santander de Empreendedorismo e de Ciência e Inovação
- Chile: Premio Banco Santander Chile, Visión Emprendedora 100K Santander Universidades
- Colombia: Corporación Ventures, Premios Ventures
- España: Fundación Everis, Premio Emprendedores
- México: Ministerio de Economía, Premio Nacional de Tecnología
- Perú: Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, Premio Nacional SINACYT a la Innovación

Los Premios Iberoamericanos a la Innovación y el Emprendimiento se otorgan en dos categorías: "Proyectos" y "Empresas en Marcha". En ambos casos pueden postularse en los temas de Tecnología, Productos y Servicios, Procesos de Gestión y Emprendimientos Sociales y Ambientales. Se otorgarán un total de hasta cuatro premios por un monto total de 100.000 euros. Adicionalmente, los premios podrán incluir aportaciones en especie a favor de los ganadores y que serán donadas por los socios patrocinadores. A título enunciativo y no limitativo se citan como ejemplo de aportaciones en especie; el asesoramiento, la formación, la participación o colaboración en el proyecto.

La SEGIB y la Fundación everis han suscrito un acuerdo por el cual esta última apoyara el desarrollo y la implementación de los proyectos y/o empresas que resulten premiados.

Las postulaciones deberán presentarse antes del 30 de junio de 2010 y los ganadores se anunciarán en septiembre. Los premios serán entregados en la XX Cumbre de Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno, que se celebrará en Mar del Plata, Argentina, los días 11 y 12 de Noviembre 2010.

Más información:

[www.premiosiberoamericanos.org](http://www.premiosiberoamericanos.org)

## **INFORMACIONES DE INTERÉS**

Esta sección contiene artículos extraídos de boletines. Las opiniones y juicios expresados por los autores de los artículos no necesariamente reflejan los puntos de vista de la RIADICYP

### **NOVEDADES FORESTALES INTA CONCORDIA**

[novedadesforestales@concordia.com.ar](mailto:novedadesforestales@concordia.com.ar)

Se vuelve a la bolsa de papel.... en teoría en España en este año deberían desaparecer las bolsas plásticas de los supermercados... por ello 24 empresas de los sectores papeler y de fabricación de bolsas de papel, anunciaron el desarrollo de una bolsa que sustituya a la de plástico en los supermercados "adaptada a la distribución" y diferente al "tipo de bolsa de una tienda de ropa". Así lo explicaron representantes del Foro del Papel durante la presentación de un informe sobre las propiedades 'contra el cambio climático' de este material. Señalaron que la solución de la bolsa de papel "puede conseguirse técnicamente, aunque está por discutir que sea más o menos económica". Además, indicaron que están lanzando mensajes a las administraciones, instituciones y a 7.000 compañías, así como al público en general a través de la página [www.labolsadepapel.com](http://www.labolsadepapel.com), explicando por qué es una alternativa a la de plástico. En cuanto a las bolsas de papel, recogen de un estudio que la huella de carbono de una bolsa grande de este tipo supone la mitad



que las de plástico, siendo la emisión de la primera de 41 gramos de CO2 frente a los 87 gramos de la de plástico. El papel es "renovable, reciclable y biodegradable" y que después de reciclarse un número indeterminado de veces, o puede transformarse en biomasa.

NR: actualmente en España están ofreciendo en el súper unas bolsas plásticas biodegradables ( a base de fécula de papa) pero también leímos que esa biodegradación no es tan rápida como se piensa lo que trae el problema que se generan pequeños pedazos de plástico que pueden ser nocivos para la fauna.

Fuente:Portal Forestal

---

27 y 28 de abril. Buenos Aires. Biocombustibles y sustentabilidad encuentro "Impactos de la aplicación de tecnologías para la producción de biocombustibles derivados de las biomásas principales de la región" Organiza el Instituto de Ingeniería Rural del INTA, sede del Programa Nacional de Bionergía . Será un espacio para debatir problemáticas y posibles soluciones ligadas a la sustentabilidad y a reducción de los efectos de gases invernadero. Exposiciones de especialistas nacionales e internacionales, provenientes de Cuba, Brasil y Costa Rica, además de talleres y mesas de discusión sobre criterios, indicadores y métodos de certificación Más información: Gabriela Menichetti, (011) 4665-0495/2115 [gmenichetti@cnia.inta.gov.ar](mailto:gmenichetti@cnia.inta.gov.ar)

---

4 de Mayo. Buenos Aires Presentación del Sistema Argentino de Certificación Forestal - CerFoAr Programa: 09:30 Acreditación 10:00 Apertura Presentación del Sistema - Adrian Lerer - AFoA Presidente CerFoAr - Osvaldo Vassallo - AFCP Vicepresidente CerFoAr - Pedro Reyna - FAIMA. Tesorero CerFoAr - Autoridades Nacionales

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable - Secretaría de Industria, Comercio y PyMEs 10:45 CerFoAr Administración del Sistema - Florencia Chavat Secretaria Ejecutiva CerFoAr 11:00 11:15 Normalización Las normas del sistema - IRAM - Luis Trama Director de Normalización 11:30 Acreditación Los criterios de acreditación - OAA - Ignacio Guerreiro Coordinador Área Organismos 11:50 Cierre Lugar: Auditorium IRAM Casa Central Perú 552 Buenos Aires informes tel +54 11 5246 0761 | fax +54 11 4346 0600 ext 1659 Florencia Chavat

[fchavat@iram.org.ar](mailto:fchavat@iram.org.ar)

[www.iram.org.ar](http://www.iram.org.ar)

---

28 y 29 de Octubre. Concordia. XXIV JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RIOS. Organizan INTA Concordia y Asociación de Ingenieros Agrónomos del NE de Entre Ríos AINER. Temáticas: Mejoramiento - Silvicultura - Ambiente - Industria - Economía - Política- Sesiones de posters- Visita a campo. Se encuentra abierto el envío de resúmenes de posters hasta el 31 de agosto de 2010. Interesados contactar a Ing. María del Ángeles García, o visitar la web [www.inta.gov.ar/concordia](http://www.inta.gov.ar/concordia) informes : [jornadasforestales@correo.inta.gov.ar](mailto:jornadasforestales@correo.inta.gov.ar)

---

En Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil, en la sede da Secretaria de Estado de Produção, Indústria, Comércio e Turismo - Seprotur se entregó oficialmente al Grupo JBS-Friboi la licencia para la instalación de la nueva fábrica de Celulosa Eldorado en el Municipio de Três Lagoas-MS, la que, textualmente, será "a maior fábrica de celulose do mundo" La fecha de inauguración de la planta ya está marcada para el día 7 de septiembre de 2012. Se realizará una inversión de 1.500 millones de u\$s, y producirá 1,5 millones de toneladas de celulosa blanqueada de eucalipto, produciendo además 220 MW de energia/ hora Fuente Painel Florestal Puede ver además el video en [www.youtube.com/painelflorestaltv](http://www.youtube.com/painelflorestaltv)

---

Los colegas de Dana Ltd, Nueva Zelanda, comunican que han editado los trabajos de la consultora internacional RISI. La publicación se titula 17th Annual RISI International Pulpwood Trade Review - Describe los artículos del reciente encuentro International Pulpwood Trade (for wood pulp, MDF and bioenergy) que reúne a consultores de todo el mundo los que brindan sus panoramas regionales, Son autores Robert Flynn de RISI y Dennis Neilson de New Zealand DANA Limited quienes viene colaborando en la edición de esta revisión anual desde hace 17 años. Los resultados de estos simposios brindan una importante herramienta a consultores y ejecutivos. Incorporan al tradicional tema de fibra, lo referente a chips, madera para biomasa-energía y una proyección 2010-2014. Abarca variada información como: las mayores empresas del sector, análisis de las maderas y mercados, predicciones internacional de exportación - importación - cambios en los mercados regionales - análisis de los mercados de los



biocombustíveis y además actualizan lo referido al panorama actual del mercado, precios, tendencias, y proyecciones. Por informes o encargo de estas publicaciones entrar en [www.risi.com/pulpwood](http://www.risi.com/pulpwood) o escribir a [wt@risi.com](mailto:wt@risi.com)

---

## **PAINEL FLORESTAL**

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

### **Floresta amazônica está absorvendo menos CO<sub>2</sub>**

**24 de Março de 2010**

Um estudo realizado pelo pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), Júlio Tota, apresentado como tese de doutorado e realizado com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM) revela que a floresta amazônica está absorvendo menos gás carbônico (CO<sub>2</sub>) do que o esperado.

Intitulado "Estudo da advecção horizontal de CO<sub>2</sub> em florestas na Amazônia e sua influência no balanço de Carbono", estudo, realizado entre 2003 e 2005, desmistifica o que boa parte da comunidade científica internacional acredita.

Julio Tota afirmou que o resultado partiu de uma análise comparativa por monitoramento entre a atmosfera da região amazônica e as trocas gasosas. "O trabalho foi realizado por duas torres do Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA) e monitoramento do equipamento", explicou.

O pesquisador fixou as torres em dois pontos distintos na região. O primeiro na Floresta Nacional do Tapajós, em Santarém (PA), e o segundo na Reserva Biológica do Cuieiras, em Manaus. "Nós trabalhamos o Método de Medida Direta, ou seja, medir os 'fluxos verticais' de vapor d'água, energia e gás carbônico entre a floresta e a atmosfera. Medimos 20 vezes por 2 segundos a velocidade do vento e do carbono nas torres de 60 metros", contou.

Tota disse ainda que o método conhecido como "Covariância de Vórtices Turbulentos", usado pelas torres do LBA, não é tão eficaz para esse tipo de análise. Segundo ele, o método é muito antigo e possui duas variáveis, o fluxo vertical turbulento e o fluxo de armazenamento abaixo do nível de medida, localizado acima da floresta. "Os dados gerados não são suficientemente precisos para definir exatamente o saldo resultante médio entre a absorção e a liberação de gás carbônico por parte da floresta", explicou.

... (continúa)

---

### **A regionalização do Código Florestal: mais que uma rotulação, uma obrigação constitucional**

**23 de Março de 2010**

Sebastião Renato Valverde (1), Sigrid de Aquino Neiva (2) e Josiane Wendt Antunes Mafra (3)

Há mais de uma década procuramos, por forças do ofício, nos inteirar sobre a legislação florestal e, por forças, provavelmente do além, investigar sobre os aspectos jurídicos e práticos da sua aplicabilidade. Isto tem se dado inclusive porque nos vem incomodando algumas exigências legais que, em nível de propriedade rural, especialmente nas regiões montanhosas, têm colidido com a tradição de uso e ocupação do solo e com a própria sobrevivência digna do produtor.

Talvez, já naquela época tenhamos sido, quem sabe, abduzidos pelo inimaginável, que nos fez pressentir o conflito que esta legislação provocaria no futuro, hoje tão palpável e concreto. É perceptível, aliás, que, pela batalha campal instalada no Brasil entre os defensores e opositores da reforma do Código Florestal brasileiro (Lei nº. 4.771/65), este futuro, de fato, chegou.

Reconhecendo que este diploma legal, apesar de seu caráter restritivo, coercitivo e tecnicista, não foi capaz de conter o excesso de desmatamento, notadamente, na Mata Atlântica e na Amazônica e, ainda, percebendo os diversos conflitos e contradições que ele vem provocando ao longo de sua existência, é impossível não duvidar da sua eficácia econômica, social, jurídica e até mesmo, ambiental. Assim, em última instância, de sua eficiência.

E mais: considerando o fato de esta Lei ter sofrido diversas alterações, a partir da instalação da Assembléia Nacional Constituinte, por invocação, principalmente, das organizações e movimentos ambientalistas e, ainda, visualizando o fato de sua implantação fática gerar, lado outro, graves conflitos no campo, é perceptível que ela não tem igualmente atendido aos anseios sociais.

Deveras, a leitura que vem sendo feita sobre a questão é notadamente disciplinar, nunca se tendo primado por uma solução verdadeiramente conjunta, envolvendo os diversos atores sociais, direta e indiretamente, interessados. Aliás, nunca se teve em mente que a proteção ambiental é um encargo que deve ser





**Riadicyp**

suportado, de modo solidário, por toda a sociedade que do meio se beneficia e não individual e unicamente pelo titular da propriedade rural, como vem sendo, ainda que inconscientemente, apregoado.

Do mesmo modo, é cristalino que, no momento de confecção não somente do atual Código Florestal, mas ainda das demais legislações que o modificaram, não se considerou que o Brasil, de dimensões continentais, comporta uma realidade rural múltipla. Isto implica na existência de distintas condições relativas ao solo, ao relevo, à vegetação e ao clima, que fazem com que a maior parte de uma propriedade possa ser abrangida por áreas de preservação permanente (APP) e Reserva Legal (RL).

A legislação florestal brasileira, conquanto tente traçar alguns parâmetros levando em consideração a questão suscitada, é demasiada empírica, mostrando-se insuficiente para impor, no plano meramente teórico e abstrato, a proteção ambiental pretendida. É que, uma vez lançados parâmetros de proteção totalmente desconectados com as possibilidades de manejo sustentável do solo (notadamente no caso das APP), bem como com as diferenças fundiárias, ambientais, culturais e socioeconômicas existentes no país, acaba não se mostrando realmente capaz de vislumbrar toda uma gama de fatos passíveis de ocorrerem no caso concreto.

Afinal, o meio ambiente é constituído de vieses por vezes complexos, multifacetados, sendo difícil vislumbrar, com tamanha certeza, quais são todas as interferências que sofre, bem como o alcance destas. Sendo assim, a existência de uma lei pormenorizada seria, no mínimo, contraproducente e inconseqüente.

Vê-se, pois, neste sentido, que, sendo ineficaz, ineficiente e injusta a atual legislação florestal "protetiva", a construção de um novo Código Florestal se sobrepõe à banal rotulagem e indisposições entre as classes (leia-se: ambientalistas e ruralistas) que polarizam a discussão de sua reforma.

... (continua)

(1) Professor Associado do Departamento de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais. valverde@ufv.br.

(2) Engenheira Florestal. Mestre em Ciência Florestal. sigridneiva@yahoo.com.br

(3) Advogada e consultora jurídica. Escritório "Mafra e Antunes Advocacia e Consultoria", Caratinga, Minas Gerais. jwantunes@hotmail.com

## **Vai faltar árvore no mercado?**

**05 de Abril de 2010**

Para especialistas, projetos de compensação ambiental no País podem entrar em crise com a escassez de mudas de espécies nativas.

O cenário não poderia ser mais favorável: há dinheiro, vontade e mão de obra capacitada para promover uma grande recuperação das florestas nativas brasileiras no rastro das ecologicamente corretas compensações ambientais. No entanto, especialistas na flora nacional estão preocupados, e não otimistas, porque a falta de matéria-prima pode comprometer os projetos de reflorestamento previstos para os próximos anos no País. Técnicos do governo e produtores que atuam no segmento verde alertam que a produção de mudas de espécies brasileiras não será suficiente para atender à demanda que se desenha. E, na falta de espécies nacionais, as árvores exóticas (naturais de outros países) podem ocupar o lugar da flora nacional. "A prioridade nos reflorestamentos é para as espécies nativas, mas algumas exóticas podem ser aceitas, caso o plantio seja aprovado pelos órgãos ambientais", afirma o promotor Murilo Bustamante, da Promotoria do Meio Ambiente do Ministério Público do Rio de Janeiro. Se o reflorestamento fosse importante apenas para o controle das emissões de gases do efeito estufa, a origem da árvore não interessaria tanto. "Ela precisa apenas ter potencial para sequestrar e manter o carbono", explica o coordenador de recuperação ambiental do município do Rio, Marcelo Hudson. "Mas, se pensarmos em biodiversidade, temos de obedecer às regras da natureza.

A introdução de árvores de outros biomas pode causar distúrbios tanto na fauna quanto no solo do ecossistema", completa Hudson, que comanda um projeto que em 20 anos plantou cerca de cinco milhões de mudas nativas na cidade. A falta de um programa específico para fomentar a produção de mudas nativas é um dos problemas que vieram à tona com a demanda ocasionada pelo aquecimento global. Ecologistas estimam entre 170 milhões e 200 milhões de hectares a área de florestas destruída que pode ser recuperada, mas a quantidade de mudas nativas produzidas no País é um mistério. De acordo com o Registro Nacional de Sementes e Mudas (Renasem), do Ministério da Agricultura, existem 3.641 produtores de mudas no Brasil. Entretanto ninguém sabe quantos deles se dedicam às espécies nacionais. A Associação Brasileira de Sementes e Mudas (Abrasem) também não tem dados sobre os que semeiam mudas nativas. Os mais otimistas arriscam o número de 15 milhões por ano. Como cada hectare comporta entre 800 e 1.200 mudas, o déficit torna-se expressivo. "Entre 60% e 70% dos municípios brasileiros são desprovidos de viveiros. E os que existem são dedicados à arborização urbana", adverte o engenheiro florestal Luiz Carlos Sérvulo de Aquino, do Ministério do Meio Ambiente. Entre as grandes obras que vão exigir compensações ambientais, apenas no Estado do Rio de Janeiro, estão a construção do parque



**Riadicyp**

industrial da Companhia Siderúrgica do Atlântico (CSA), do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro (Comperj), a implantação do trem-bala e o arco rodoviário.  
... (continúa)

---

## **Vantagens da sustentabilidade em livro**

**06 de Abril de 2010**

Já está à disposição dos interessados o livro *Sustentabilidade e Mudanças Climáticas*, assinado pelos especialistas Marco Antonio Fujihara e Fernando Giachini Lopes.

A obra debate as vantagens de o mundo corporativo adotar um modelo de negócios menos poluente e mais competitivo, discutindo também o que é e como funciona o mercado de carbono. Alcides Tápias, ex-ministro do Desenvolvimento, assina o prefácio do livro.

fonte: Agência Estado

---

## **Plantações de eucaliptos e árvores geneticamente modificadas**

**16 de Abril de 2010**

Mini-artigo de Celso Foeckel

Nas últimas e recentes décadas, a biotecnologia tem sido uma das ciências com maiores níveis de desenvolvimentos e aplicações. Há uma enorme variedade de criações biotecnológicas, especialmente na medicina, agricultura e pecuária, produção e industrialização de alimentos, tecnologias industriais, tratamentos de resíduos, etc. Também na área florestal, a biotecnologia tem mostrado relevantes avanços. São diversas as aplicações da biotecnologia para o aperfeiçoamento das florestas: clonagem, cultura de tecidos, resistência de plantas a doenças e insetos-pragas, desenvolvimento de plantas adaptadas a situações de "stress", genômica, transgenia, etc.

Graças a novas e poderosas ferramentas biotecnológicas na engenharia florestal, são possíveis avanços no melhoramento de plantas para crescimento de florestas mais produtivas, saudáveis e mais adaptadas a condições marginais (solos pobres em nutrientes, salinos, com déficit hídrico, etc.). Também, a biotecnologia florestal oferece oportunidades de resgate e preservação de espécies ameaçadas de extinção, permitindo sua multiplicação, adaptação e conservação. Enfim, não restam dúvidas que as oportunidades oferecidas pela biotecnologia florestal são inúmeras, por criarem velocidade nos programas de melhoramento florestal e por permitirem que ocorram coisas que a Natureza por si só tomaria séculos para fazer, ou sequer teria a capacidade de realizar.

Talvez por essa última razão é que a percepção da Sociedade ainda é de cautela em relação a algumas ferramentas da biotecnologia, como por exemplo, em relação à engenharia genética. A manipulação de genes (transferência e modificação de organismos) tem sido vista pela maioria das ONGs ambientalistas como algo ameaçador, arriscado e ainda com muitas incógnitas. Dessa forma, por precaução ou por ideologia, posicionam-se contrárias e defendem isso com ardor. Argumentam que alterações fortes provocadas pelo homem sobre a sucessão natural das coisas seria algo como estar "brincando de Deus", alterando de modo ainda pouco conhecido as regras da Natureza. Entretanto, sob essa lógica, pode-se dizer que há anos o homem vem afetando fortemente as leis da Natureza, ao criar moléculas sintéticas desconhecidas pela própria mãe Natureza, ao promover avanços na duração da vida das pessoas, ao oferecer novas formas de cuidar de doenças, inclusive com a regeneração de órgãos via células-tronco, etc., etc.

... (continúa)

---

**RISI**

<http://www.risiinfo.com>

## **Canada research funding includes UNB pulp and paper project**

FREDERICTON, NB, March 29, 2010 (Market Wire) - Thanks to an increased investment by the Government of Canada in the Canada Research Chairs program, Canada will strengthen its position as a world leader in university research and development, which will lead to greater economic opportunities for Canadians. The Honourable Keith Ashfield, Minister of National Revenue, Minister of the Atlantic Canada Opportunities Agency and Minister for the Atlantic Gateway, today announced the Government of Canada is investing \$1.4 million to support one Canada Research Chair in New Brunswick.



*Riadicyp*

"Our government is investing in research and development to create jobs, strengthen the economy, and improve the quality of life of Canadians," said Minister Ashfield. "The Canada Research Chairs program is helping our universities develop, attract and retain talented people, strengthening our capacity for leading-edge research while building economic opportunities and the jobs of the future for Canadians."

Today's event at the University of New Brunswick (UNB) featured Dr. Yonghao Ni, whose research involves developing and refining chemical processes to improve the efficiency of pulp and paper production. As Canada Research Chair in Pulp and Paper Science and Engineering, his research will help decrease production costs, improve production efficiencies and reduce the environmental impact associated with the pulp and paper industry. The research conducted at UNB can help support the industry's growth, supporting the livelihood of Canadians from coast to coast.

This renewed Canada Research Chair is part of a total of \$165.5 million in funding for 187 Canada Research Chairs newly awarded or renewed at 44 Canadian universities announced on March 26, 2010, by the Honourable Gary Goodyear, Minister of State (Science and Technology). The funding announced includes \$8.8 million from the Canada Foundation for Innovation (CFI) for research infrastructure.

... (continúa)

## **FINAT and other global label associations unite on environment and sustainability**

THE HAGUE, The Netherlands, March 30, 2010 (Press Release) -

Following the recently announced intensified collaboration, the leaders of the world's label industry associations held their second summit at the FINAT Technical Seminar in Barcelona early this month. As a result of this meeting they unite in endorsing the industry's commitment to a more sustainable and environmentally responsible future. They also wish to support the ongoing industry measures to further reduce the environmental impact of labels, encourage more sustainable label materials and production processes. In addition they wish to help meet changing industry and customer recycling targets, and to work towards the continued reduction of label waste.

Among the many measures that global label industry associations, suppliers and converters are already targeting are:

- The promotion and encouragement of the use of environmental management and audit systems (ISO 14001, EMAS, LIFE) in the label industry
- Enhancing measures to inform, educate and support label producers in meeting current and future label environmental and sustainability targets
- Supporting the use of materials and schemes that encourage sustainable and renewable resources, such as FSC, PEFC or SFI
- Continued industry development of solutions to maximize cost-effective recovery and recycling of self-adhesive label stock waste
- Highlighting the development and use of thinner, lighter label materials
- Working towards further reduction in the amount of landfill waste and higher recovery and recycling rates
- Having a more prominent industry voice and input into global government, brand owner, packaging and related organizations that are currently impacting on environment and sustainability issues relating to labels and label usage.

... (continúa)

## **Biofuels and bioenergy – what are YOU doing about it?**

By Melissa Stark, Dave Abood and Cyronne Counts, consultants, Accenture

USA, April 12, 2010 (RISI) - When UPM, one of the world's largest forestry businesses, recently changed its identity to become 'UPM - the Biofore Company' it represented much more than a corporate rebranding. Rather, it made a very public signal of a major shift that is driving business change across the forestry industry around the world. Other companies too, are making public declarations of their intent to pursue opportunities in the energy market. Weyerhaeuser in the US, for example, announced a joint venture - Catchlight - with oil major Chevron, to research and develop biofuels.

With the paper market contending with stagnant demand and chronic oversupply, bioenergy offers a way for forest products companies to take a significant step toward creating a new business model, achieving high performance and increasing the productivity of new and existing capital assets through new revenue growth. Accordingly, forestry companies are increasingly examining and in many cases acting on the chance to meet the growing demand for alternative sources of power and energy. But there is no single route to achieving this goal and businesses need to examine their strategic options in order to align their existing capabilities, assets, capital and appetite for risk with the extent and nature of their entry into a new market.

... (continúa)



*Riadicyp*

---

## **CEPI Focus - Issue 1, April 2010**

<http://www.cepi.org/content/default.asp?PageID=558&DocID=27102>

### **42% less CO2 emissions since 1990**

The CEPI Sustainability Report 2009 shows that the European paper industry continued to build upon its impressive performance on an increased number of indicators and targets in the last two years. CEPI members decrease specific emission of CO2 per tonne of paper produced by 42% since 1990.

The report has also attained a B+ rating from the Global Reporting Initiative (GRI) for the first time. Here some of the industry's other accomplishments:

The fact that the paper industry was the only industrial sector to reduce emissions under the EU Emissions Trading System in 2008 vs 2007

- A reduction in the levels of both CO2 and NOx emissions.
- 94 % of electricity produced through combined heat and power (CHP) in the total on-site production
- A recycling rate increase to 66.6%, higher than the target set for 2010
- Primary energy use reduced by 2.9%
- 54 % of energy used is biomass-based, an increase of 1.5% since 2007

You can order the Executive Summary of the Sustainability Report through the CEPI website at: [www.cepi.org/publications](http://www.cepi.org/publications)

### **Relaunching Paperonline**

Paperonline.org has recently been redesigned and updated to reflect new developments and new media. Paperonline tells the fascinating story behind paper and provides insight into the innovations which make this timeless resource so in tune with contemporary attitudes towards sustainable consumption. It includes sections on History, Products, Production, Environment, Education and addresses Myths and Realities on paper issues. Visit [www.paperonline.org](http://www.paperonline.org) and send us your feedback.

---

## **REVISTAS DE ACCESO ABIERTO**

### **Revista de Ciencia y Tecnología**

La Revista de Ciencia y Tecnología (ReCyT) publica artículos originales que representan una contribución para el desarrollo científico-tecnológico. Incluye trabajos de investigación básica y aplicada, desarrollo tecnológico, revisiones bibliográficas de alto impacto, notas técnicas y, eventualmente, estudios de casos que por su relevancia ameriten publicarse.

Las áreas de incumbencia de la revista son las ciencias exactas, químicas y naturales con su correspondiente tecnología. La decisión última sobre la incumbencia de un artículo presentado, quedará a cargo del Consejo de Dirección (CD).

Los autores interesados en publicar artículos en la ReCyT, deberán enviar sus trabajos de acuerdo con las normas que se encuentran en la página web.

Los idiomas de publicación son castellano e inglés.

<http://www.fceqyn.unam.edu.ar/recyt/>

---

### **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](http://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](mailto:editorial@tobiomtj.org))

**The Open Ceramic Science Journal** FREE (for article contribution please email at [editorial@tocersj.org](mailto:editorial@tocersj.org))

**The Open Colloid Science Journal** FREE (for article contribution please email at [editorial@tocollsj.org](mailto:editorial@tocollsj.org))

**The Open Corrosion Journal** (for article contribution please email at [editorial@tocorj.org](mailto:editorial@tocorj.org))

**The Open Superconductors Journal** FREE (for article contribution please email at [editorial@tosupercj.org](mailto:editorial@tosupercj.org))

**The Open Surface Science Journal** FREE (for article contribution please email at [editorial@tosursj.org](mailto:editorial@tosursj.org))

**The Open Textiles Journal** (for article contribution please email at [editorial@totextilej.org](mailto:editorial@totextilej.org))

**The Open Materials Science Journal** (for article contribution please email at [editorial@tomsj.org](mailto:editorial@tomsj.org))

**The Open Macromolecules Journal** (for article contribution please email at [editorial@tomacroj.org](mailto:editorial@tomacroj.org))

**The Open Applied Physics Journal** (for article contribution please email at [editorial@toapj.org](mailto:editorial@toapj.org))

**The Open Nanoscience Journal** (for article contribution please email at [editorial@tonanoj.org](mailto: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/rlms/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

### ABTCP - PinusLetter - Edição 25

Amigos,

Estamos lhes apresentando para leitura a PinusLetter nº 25 com muitas informações e conhecimentos sobre as espécies do gênero Pinus e de outras coníferas importantes. Com as nossas PinusLetters esperamos estar contribuindo para uma melhor e mais ampla comunicação acerca dos Pinus para a Sociedade Ibero-Americana. Esperamos que essa edição possa ser útil e valiosa a todos vocês, nossos estimados leitores.

Se você quiser saber o conteúdo dessa presente edição e ler apenas as seções que lhe interessar, veja mais abaixo o que ela contém.

Caso lhe interesse abrir essa PinusLetter completa e a salvar em seu computador, clique no link a seguir que você será direcionado para nosso website [www.celso-foelkel.com.br](http://www.celso-foelkel.com.br) onde ela está abrigada e à sua disposição.

PinusLetter nº 25:

[http://www.celso-foelkel.com.br/pinus\\_25.html](http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_25.html)

Se por alguma razão não houver um direcionamento automático para essa nossa edição, por favor, copie e cole o endereço de URL acima no box de busca de seu navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, etc.) que você será encaminhado a ela dessa forma também. Agradecemos sua compreensão, se esse tipo de problema vier a suceder.

Nossos agradecimentos pelo seu prestígio às nossas publicações virtuais.

Conheçam nossos Patrocinadores e Apoiadores em:

[http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter\\_apoio.html](http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter_apoio.html)

Um abraço e nossos agradecimentos a todos.

Tenham uma boa leitura.

Ester Foelkel

Celso Foelkel



**Riadicyp**

Nessa Edição

- As Coníferas Ibero-Americanas: Araucaria araucana
- Caixas de Madeira de Pinus para o Transporte de Frutas e de Hortaliças
- Referências Técnicas da Literatura Virtual - UACH - Universidad Austral de Chile
- Referências sobre Eventos e Cursos
- Pinus-Links
- Estudos sobre a Resina do Pinus
- Mini-Artigo Técnico por Ester Foelkel: Fraldas e Absorventes Íntimos Descartáveis Produzidos com Fibras Celulósicas do Pinus

## **ABTCP - Eucalyptus Newsletter - Edição 26**

Amigos,

Mais uma vez, sentimo-nos honrados e agradecidos por poder lhes enviar para leitura a nossa Eucalyptus Newsletter Nº 26 no idioma Português.

Com ela, esperamos estar contribuindo para a difusão de muitos conhecimentos sobre os eucaliptos, colaborando para um maior entendimento das inúmeras vantagens que essas magníficas árvores oferecem para a sociedade, desde que sejam plantadas em adequadas condições de sustentabilidade e com muita responsabilidade por parte dos diferentes envolvidos nas cadeias produtivas correspondentes.

Se vocês quiserem saber o conteúdo da mesma e ler apenas as seções que lhes interessar, vejam mais abaixo o que essa edição contém e utilizem os links oferecidos.

Caso lhes interesse ler a Eucalyptus Newsletter completa e a salvar em seu computador, clique no endereço de URL logo abaixo que você será direcionado para nosso website [www.eucalyptus.com.br](http://www.eucalyptus.com.br) onde ela está abrigada e à sua disposição. Se por alguma razão não houver um direcionamento automático para essa nossa newsletter, por favor, copie e cole o endereço de URL abaixo no box de busca de seu navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, etc.) que você será encaminhado a ela dessa forma também. Agradeço sua compreensão, se esse tipo de problema vier a suceder.

Eucalyptus Newsletter nº 26:

[http://www.eucalyptus.com.br/newspt\\_mar10.html](http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html)

Nossos agradecimentos pelo seu prestígio às nossas publicações virtuais.

Um abraço a todos e boa leitura

Celso Foelkel

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

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

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

Nessa Edição

- Editorial
- O Mundo dos Eucaliptos - Estado de Minas Gerais - Brasil
- Referências Técnicas da Literatura Virtual - Estado de Minas Gerais - Brasil
- Referências sobre Eventos e Cursos - Estado de Minas Gerais - Brasil
- Revistas Digitais Especializadas - Estado de Minas Gerais - Brasil
- Euca-Links - Estado de Minas Gerais - Brasil
- Nova Seção: Zoneamentos Ecológicos, Econômicos e Florestais para o Brasil - Inventário Florestal e Zoneamento ZEE-MG do Estado de Minas Gerais
- Curiosidades e Singularidades acerca dos Eucaliptos: Obtenção de Ácido Pirolenhoso a partir da Madeira dos Eucaliptos - (por Ester Foelkel)
- Mini-Artigo Técnico por Celso Foelkel: Papéis Reciclados e Papéis de Fibras Virgens: a Necessária Complementação Tecnológica e Ambiental

## **LLAMADA DE TRABAJOS (CALL FOR PAPERS)**

### **TALLERES - CONGRESOS- SEMINARIOS**

**14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**  
Iasi – ROMANIA, September 8-10, 2010



Riadicyp

## FIRST ANNOUNCEMENT AND CALL FOR PAPERS

In memoriam acad. Cristofor I. Simionescu

You are kindly invited to attend The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology which will be held in Iasi/Romania. Our aim is to bring together the academic and industrial communities for discussion on the "new frontiers" in cellulose chemistry and papermaking.

### Topics

The symposium program will cover aspects of pulp and paper science, including the following main topics:

Bio-resources. Bio-composites

Innovative processes and materials in pulp and paper making

Paper recycling

Natural and synthetic polymers

Energy and Environment

### Call for papers

The organizers invite you to submit proposals for paper and poster presentations. An abstract of about 300 words in English (font 11 pt., Times New Roman) should be sent to the address of the Symposium Secretariat no later than **May 1, 2010**.

Authors will be informed on acceptance of their lecture by May 15, 2010.

The deadline of submitting the final manuscripts is July 1, 2010.

The plenary lectures and lectures should not exceed 30 and 15 minutes, respectively.

Abstracts, correspondence and inquiries should be sent by e-mail: [fciolacu@ch.tuiasi.ro](mailto:fciolacu@ch.tuiasi.ro)

or by mail, to the following address:

The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology Secretariat

Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection,

Dimitrie Mangeron Bd., 71, Iasi - 700050, ROMANIA, Fax: 040 232 271311

Attention to: Prof. Valentin I. Popa or Dr. Florin Ciolacu

The papers will be selected for subsequent publication in journals: Cellulose Chemistry and Technology, Environmental Engineering and Management Journal, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi or Celuloza si Hartie.

### Symposium Venue

The symposium will take place at:

Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection,

Dimitrie Mangeron Bd., 71, Iasi, Romania

### Symposium Fees

The fees include the welcome cocktail, dinner, lunch, and symposium proceedings.

Fees:

250 Euro for participants non members of the Technical Association for the Pulp and Paper Industry from Romania - 150 Euro for participants members of the Technical Association for the Pulp and Paper Industry from Romania - 30 Euro for students

### Target group

The program will be planned for an international audience. It will cover topics of interest both to people working in research and development and to those/specialists working in the pulp and paper industry, but also in allied industries.

We offer space for products, systems and equipment exhibition

Official language of the symposium: English

E-mail registration: [fciolacu@ch.tuiasi.ro](mailto:fciolacu@ch.tuiasi.ro)

Fax registration: 040 232 271311

<http://www.pulp-paper.eu>

---

## XXIV JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RIOS

Concordia, 28 y 29 de OCTUBRE 2010



*Riadicyp*

## LLAMADO A PRESENTACIÓN DE RESÚMENES DE POSTERS

Como en ediciones anteriores, la Comisión Organizadora de las XXIV Jornadas Forestales de Entre Ríos invita a presentar posters (trabajos técnicos, o comunicaciones), a ser expuestos en la "Sesión de posters" en el hall de las Jornadas. Además, los correspondientes trabajos completos podrán ser publicados en formato digital, en el CD editado de las Jornadas, que cuenta con registro bibliográfico internacional ISSN, y será colocado en internet.

En esta postulación, los autores deberán enviar solamente el resumen del poster a presentar, para su evaluación por el Comité de Posters. Una vez aceptados deberán enviar el poster en formato de archivo pdf para su inclusión en el CD.

ENVÍOS:

Deben ser enviados a la dirección de la Ing. Ftal María de los Ángeles García

[mariagarcia@correo.inta.gov.ar](mailto:mariagarcia@correo.inta.gov.ar)

En forma inmediata recibirán aviso de confirmación de recepción para su evaluación, si este no llega favor avisar.

PLAZOS

Envío de resúmenes: La fecha límite para presentación de resumen es el **31 de agosto de 2010**.

CONTACTO - INFORMES:

Consultas por pósters: Ing. María de los Ángeles García

[mariagarcia@correo.inta.gov.ar](mailto:mariagarcia@correo.inta.gov.ar)

Tel. +54 345 429 0000 interno 128

Consultas generales sobre las Jornadas [jornadasforestales@concordia.com.ar](mailto:jornadasforestales@concordia.com.ar)

o Ing. Ciro Mastrandrea Tel. +54 345 429 0000 interno 144

[www.inta.gov.ar/concordia](http://www.inta.gov.ar/concordia)

## Conferência Nórdica sobre Bio-refinaria de Madeira Nordic Wood Biorefinery Conference 2011 22-24 March, 2011

Prezados colegas:

Tenho a honra de convida-los a submeterem resumos para a Conferência Nórdica sobre Bio-refinaria de Madeira, versão 2011 (chamada oficial de trabalhos anexa). O evento será organizado pelo INNVENTIA (antigo STFI) Sueco, com co-participação do VTT Finlandês. Espera-se um evento de elevado nível técnico, como foram os dois anteriores. Esse evento talvez seja o melhor foro mundial para se discutir o tema bio-refinaria, voltado especificamente à madeira, na atualidade.

Prestar atenção aos prazos abaixo:

Resumos para apresentações orais: **01/09/2010**

Resumos para apresentações de poster: **01/11/2010**.

Trabalho Completo: **20/02/2011**.

Desde já agradeço a todos que puderem contribuir.

Atenciosamente,

Jorge Luiz Colodette, Ph.D.  
Laboratório de Celulose e Papel  
Departamento de Engenharia Florestal  
Universidade Federal de Viçosa  
36.570-000 - Viçosa, MG Brasil  
Fone: 55-31-3899-2717  
e-mail: [colodett@ufv.br](mailto:colodett@ufv.br)  
[www.lcp.ufv.br](http://www.lcp.ufv.br)

NWBC – the leading event where research and industry meet to discuss recent wood-based biorefinery developments

[www.innventia.com/nwbc2011](http://www.innventia.com/nwbc2011)

Conference Programme, 22-24 March, 2011

The 3rd Nordic Wood Biorefinery Conference will present the latest ideas and developments in biorefinery separation and conversion processes as well as new biobased products from the wood biorefinery: energy,





chemicals and materials. NWBC gathers expert speakers from the chemical, energy, pulp and paper industry as well as recognized representatives from the global research community. The conference will cover new research results and industrial experience related to biorefineries based on wood and/or on pulp mills:

- • Biorefinery systems and processes.
- • Biorefinery products: chemicals, materials and fuels.
- • Apart from technical/scientific subjects, economy and sustainability issues will also be addressed.

The last day of NWBC 2011 will be coorganised with the 9th ILI (International Lignin Institute) Forum, running March 24- 25, 2011 at the same location.

Optional site visits will be organized on March 21, 2011:

- The LignoBoost Demonstration plant in Bäckhammar, producing highquality kraft lignin as a source for biofuels and chemicals.
- The Biorefinery in Örnsköldsvik with specialty cellulose, liginosulfonate and ethanol at Domsjö Fabriker, biofuels and chemicals at SEKAB, and cellulose derivatives at Akzo Nobel.
- Biorefinery concepts at Solander Science Park in Piteå with Chemrec's BioDME-plant, SunPine's Talldiesel factory and ETC Gasification Centre.

---

## CONGRESOS, JORNADAS, OTROS

### **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/>

---

### **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:



*Riadicyc*

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/>

## **PulPaper 2010 Conference – Implementing the new rise 1-3 June in Helsinki, Finland!**

Global operating environment of the paper industry is changing rapidly. In this dynamic setting, innovative products and operating models are crucial in sector's bid to remain competitive.

Implementing the new rise – the theme of the PulPaper 2010 Conference – will cover topics that the forest cluster has to deal with to maintain its position and improve results in the changing environment. The conference organized in association with the PulPaper 2010 Exhibition will deliver the participants a vast overview of the forest industry bioenergy issues and new business opportunities.

The PulPaper 2010 conference will focus on the new coming of the forest industry under the theme of 'Implementing the New Rise' concentrating on new technological breakthroughs and solutions for sustainable development. A longer session will be held on forest industry bioenergy together with efficient resourcing and solutions for sustainable development. In the field of technological breakthroughs the conference contents emphasize the results obtained by nano and biorefinery demonstration plants.

The Bioenergy Boosting Forest Industry session will be one of the highlights of the conference. It will be focusing on commercialisation of the new and innovative bioenergy technologies within the forest industry. An overview of European Strategic Energy Technology Plan will also be given. In addition, the impact of the forest industry markets and technology breakthroughs will be discussed.

<http://www.ael.fi/pulpaper2010?lang=en>

## **TAPPI's 2010 BioPRO EXPO Atlanta, Georgia, August 24-26, 2010**

Sources of renewable energy are everywhere -- from the forest and farm to food processing residue and the urban landscape. Still, many industries with access to valuable feedstocks have questions on how to best utilize them as an energy or fuel source.

BioPro Expo™ 2010 is a unique new cross-industry event that explores existing and emerging ways for transitioning a variety of biomass feedstocks into energy and biofuel. At BioPro Expo, suppliers of agricultural, municipal and wood wastes, as well as producers of dedicated energy crops and food processing facilities, will find the practical answers they need for capitalizing on biomass resources.

Using in-depth case studies and technical sessions from experts in multiple industries, along with a comprehensive tradeshow and hands-on technology interaction, BioPro Expo gives attendees the latest information for rapidly deploying bioenergy technology. By bringing together diverse communities ranging from forest, farm, and biorefinery operations to power companies and technology suppliers, BioPro Expo offers the most powerful professional networking experience in the bioenergy arena. Additional input from governmental agencies will supplement this experience with perspective on the rapidly changing regulatory and funding environment impacting renewable energy efforts.

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

## **Second International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Blends, IPNs, Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales (ICNP – 2010) September 24, 25 & 26, 2010, Kottayam, Kerala, India**



*Riadicyp*

We are delighted to inform you that we are organizing the “Second International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Blends, IPNs, and Gels: Macro to Nano Scales (ICNP – 2010)” on September 24, 25 & 26, 2010, Kottayam, Kerala, India. The last conference on Natural Polymers and Biomaterials in 2007 held in Kottayam, India (ICNP-2007) was a great success.

This conference will be one of the big International meetings exclusively dedicated to Bio-Polymers, Natural Polymers, Bio-Materials their Blends, Composites, IPNs and Gels. The conference will be extremely useful in the sense that it will be attended by hundreds of Chemists, Physicists, Technologists and Engineers, making it a truly interdisciplinary conference. The goal of the conference emphasizes interdisciplinary research on processing, morphology, structure, properties and applications of bio-polymers, natural polymers, bio-materials their blends, composites, nanocomposites, IPNs and Gels from macro to nano scales and their applications in medicine, automotive, civil, chemical, aerospace, computer and marine engineering.

This symposium will bring together a panel of highly-accomplished experts in the field of Natural Polymers and Biomaterials. Talks will encompass basic studies and applications and will address topics of novel issues. During the three-day conference, we will listen to recognized authorities in the field as they discuss recent advances, difficulties, and breakthroughs in the field of Natural Polymers and Biomaterials. The conference will feature keynote addresses, a number of plenary sessions, invited talks and contributed lectures focusing on specific tenets of Natural Polymers and Biomaterials. Additionally, there will be several poster sessions, and four best poster presentations will be selected for the award.

Sabu Thomas (India), Yang Weimin (China) and Sebastian Mathew (Austria)

--

Prof.Dr.Sabu Thomas Ph.D, FRSC

Conference Secretary and Hon Director

Institute of Macromolecular Science and Engineering (IMSE)

Chathukulam Buildings

Parumbaikadu P.O

Kottayam, Kerala, India, 686028

Conference E-mail: [naturalpolymers@macromol.in](mailto:naturalpolymers@macromol.in), [biopolymers@macromol.in](mailto:biopolymers@macromol.in).

## **2010 TAPPI International Conference on Nanotechnology for the Forest Products Industry**

**27 – 29 September 2010, Espoo, Finland**

### **Technical Advances and Applications in Nanotech Products**

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.

[http://www.tappi.org/content/events/10nano/Call\\_For\\_Papers.pdf?tapmkt=EV10Nano103042010](http://www.tappi.org/content/events/10nano/Call_For_Papers.pdf?tapmkt=EV10Nano103042010)

## **IAWA Symposium, X Congreso Latinoamericano de Botánica La Serena, Chile - 4 al 10 de octubre del 2010**

Estimados colegas,

Tenemos el gusto de invitar a Ud. a participar del Simposio de IAWA (International Association of Wood Anatomists) “Perspectivas y nuevos enfoques en el estudio de la madera y la corteza”, organizado por el Grupo Regional Pan-Americano de IAWA, en el marco del X Congreso Latinoamericano de Botánica a celebrarse en La Serena, Chile, entre el 4 al 10 de octubre del 2010.

Por cualquier interés o consulta sobre el Simposio de IAWA, podrá dirigirse a los coordinadores o cualquier otro organizador del Congreso, en particular Luty Arriagada Nuñez [albchile2010@ceaza.cl](mailto:albchile2010@ceaza.cl)

Agradeceremos difundir la información del Simposio.

Atentamente, Fidel Roig [froig@lab.cricyt.edu.ar](mailto:froig@lab.cricyt.edu.ar)

& Teresa Terrazas [terrazas@ibiologia.unam.mx](mailto:terrazas@ibiologia.unam.mx)



Riadicyp

Dear all:

We have the pleasure to invite all of you to participate in the IAWA (International Association of Wood Anatomists) Symposium "New Perspectives in the Wood and Bark Anatomical Studies", organized by the IAWA Pan-American Regional Group, in the frame of the X Congreso Latinoamericano de Botánica to be held in La Serena, Chile, between 4 and 10 October 2010.

Please, feel free to contact the coordinators of this IAWA Symposium or any of the Congress organizers, particularly Luty Arriagada Nuñez [albchile2010@ceaza.cl](mailto:albchile2010@ceaza.cl) about your interests and queries. We will be grateful for a broad spread of this information.

Sincerely, Fidel Roig [froig@lab.cricyt.edu.ar](mailto:froig@lab.cricyt.edu.ar)

& Teresa Terrazas [terrazas@ibiologia.unam.mx](mailto:terrazas@ibiologia.unam.mx)

## **ABTCP-TAPPI 2010**

### **43º CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL DE CELULOSE E PAPEL**

**4 a 6 de outubro, Transamérica Expo Center - São Paulo**

Passada a tempestade causada pela crise econômica mundial, o setor de papel e celulose no Brasil atesta sua força e já registra crescimento. É para discutir esse cenário e apresentar as tendências que vão nortear o setor nos próximos anos que a ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Papel e Celulose realiza o 43º Congresso e Exposição Internacional de Celulose e Papel, em outubro, no Transamérica ExpoCenter. Segundo levantamento realizado junto à BRACELPA – Associação Brasileira de Celulose e Papel, houve um aumento de quase 10% na produção no primeiro bimestre de 2010, em comparação ao mesmo período do ano anterior. Entre janeiro e fevereiro foram produzidas mais de 3,8 mil toneladas de papel e celulose no País, sendo que 40% desse total se destinaram ao mercado externo.

Mais prestigiado e representativo evento do setor na América Latina, o Congresso e Exposição da ABTCP em 2010 contará este ano com a parceria da TAPPI, associação congênere norte-americana que reúne fabricantes de papel e celulose de todo o mundo, além de indústrias transformadoras e de embalagens.

Sustentabilidade: tema central do 43o Congresso

Enquanto o Brasil consolida-se como grande produtor e exportador de celulose e a indústria papelreira mantém níveis sustentáveis de crescimento, a participação no 43o Congresso configura-se como uma importante oportunidade de interação e atualização tecnológica para os profissionais do setor.

Participe deste fórum! É uma oportunidade única de fazer intercâmbio com os mais de 600 especialistas e técnicos de renome internacional.

<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](http://www.abtcp.org.br)

## **XXI Encuentro Nacional TECNICELPA**

### **VI Congreso 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 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



**Riadicyp**

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 contarnos 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/>

## 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](http://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>



**Riadicyp**

## 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](mailto:afcpnoticias@afcparg.org.ar)

Internet: [www.afcparg.org.ar/news/](http://www.afcparg.org.ar/news/)

### **FORESTAL WEB - Newsletter**

Información forestal del Uruguay

Puede suscribirse en:

[www.FORESTALWEB.com](http://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

Para suscribirse al boletín envíe un email a [msanchezacosta@correo.inta.gov.ar](mailto: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](mailto:msanchezacosta@correo.inta.gov.ar)

Co-redactor: Ing. Ftal. Ciro Mastrandrea [cmastrandrea@correo.inta.gov.ar](mailto:cmastrandrea@correo.inta.gov.ar)

### **Boletines de la Unión Europea**

<http://selene.uab.es/ce-documentacio-europea/CDE%20Informacions/lIistatesp.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](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](mailto:cristinaarea@gmail.com); [m\\_c\\_area@fceqyn.unam.edu.ar](mailto:m_c_area@fceqyn.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, suscribase como usuario en <http://www.riadicyp.org.ar>

Ud. recibe este boletín porque pensamos que es de su interés.

Si no desea seguir recibiéndolo, 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](mailto:cristinaarea@gmail.com); [m\\_c\\_area@fceqyn.unam.edu.ar](mailto:m_c_area@fceqyn.unam.edu.ar)**

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