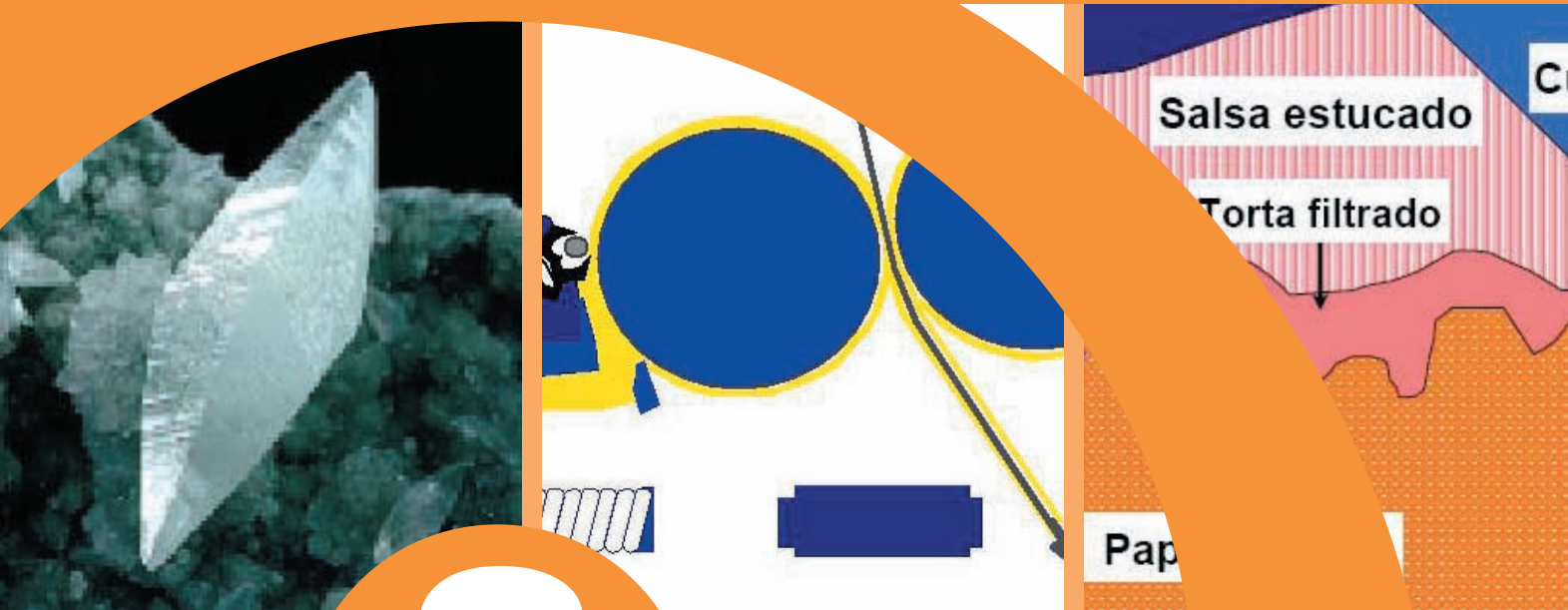


Seminario sobre

# Tratamientos superficiales del papel o cartón



S

2010

Fecha:  
6 de mayo de 2010

Lugar:  
Aula de Formación  
Sede del IPE  
Avda. de Baviera, 15 - bajo  
28028 Madrid

# Información general

## Objetivos:

Mejorar el conocimiento de los tratamientos superficiales más frecuentemente aplicados tanto en máquina de papel como en estucadora fuera de máquina, bien para mejorar el encolado, las condiciones de superficie o las características de resistencia del papel, los sistemas de preparación de los almidones, las distintas técnicas de aplicación y de dosificación de los citados tratamientos, las mejoras de características que aportan al papel, la función de cada uno de los elementos componentes de la composición de las salsas de estucado, la preparación de éstas, el secado sin contacto del papel tanto cuando es tratado en máquina de papel como en estucadora, los sistemas de impresión utilizados para papeles tratados así como las características que los papeles han de reunir para cada uno de ellos.

## A quién va dirigido:

A Directores técnicos, de fábrica, de producción, de ventas, de ingeniería, de mantenimiento, de calidad, Jefes de máquina de papel, de turno, de estucadora y, en general, técnicos comerciales o de producción interesados en conocer mejor todo lo relacionado con los distintos tratamientos superficiales más habituales, aplicados dentro o fuera de la máquina de papel.

**Lugar de celebración:** Aula de Formación, Sede ASPAPEL-IPE - Av. de Baviera, 15 - bajo - 28028 Madrid

**Fecha de celebración:** Jueves, 6 de mayo 2010.

**Duración:** 6 horas y media lectivas, repartidas en 8 conferencias.  
Las actividades del Seminario incluyen conferencias y debate (en horario de mañana y tarde).

**Inscripción:** Cumplimentar la correspondiente Hoja de Inscripción y remitirla al IPE por:

- Fax: +34 91 577 47 10
- E-mail: formacion@ipe.es

## Cuota de inscripción:

- No miembros ..... 520 euros IVA incl.
- Miembros ASPAPEL e IPE ..... 405 euros IVA incl.  
Descuento especial del 10% de la cuota sobre el segundo y siguientes inscritos de la misma empresa.

## La cuota de inscripción incluye:

- Asistencia al Curso
- Documentación
- Certificado de asistencia
- Almuerzo

La inscripción será confirmada por el IPE por correo electrónico.

En caso de no recibir esta confirmación le rogamos se ponga en contacto con nosotros.

El certificado de asistencia solo se entregará a los que asistan a la totalidad del Seminario.

**Alojamiento durante el Seminario:** El IPE ha gestionado precios especiales con algunos hoteles de la zona.

**Documentación:** Durante el Seminario se entregará la documentación correspondiente (textos y CD).

**Dirección:** El Seminario está organizado y dirigido por el IPE con la asistencia técnica y presencial de D. Javier Villar, Ingeniero Industrial.

**Cancelaciones:** Para anulaciones con 3 semanas de antelación se prevé la devolución del 90% de la cuota y con 2 semanas de antelación el 50%. Si se produjera alguna cancelación dentro de los 10 días anteriores a la fecha de inicio del Seminario, el IPE se reserva el derecho de retener el 30% del importe del Seminario. Si la cancelación se produjera 48 horas antes del inicio del Seminario, se retendrá el 100%. Para cancelaciones anteriores a las 3 semanas, el IPE devolverá la cantidad abonada en su totalidad. No obstante se ruega comunicar por escrito la no asistencia, cuanto antes, para formalizar otras inscripciones que estuvieran en reserva.

# Convocatoria 2010

6 de mayo de 2010, jueves

**09:00 - 09:15 Entrega de documentación**

**09:15 - 09:30 Presentación del seminario, D. Javier Villar**

**09:30 - 10:15 Métodos de impresión de los papeles tratados superficialmente, Conferenciante a determinar**  
- Métodos de impresión electrónica y mecánica  
- Características de los papeles para los distintos métodos de impresión

**10:15 - 11:00 Optimización del encolado del papel mediante tratamientos superficiales, D. Jose Luis Bisbal (KEMIRA)**  
- Agentes de encolado, descripción química, ámbito de aplicación y selección  
- Ventajas e inconvenientes del encolado superficial frente al encolado en masa  
- Influencia del encolado superficial en las propiedades del papel de resistencia e imprimabilidad  
- Tendencias actuales

**11:00 - 11:30 Pausa café**

**11:30 - 12:15 Tratamientos superficiales con almidón para papeles de embalaje y de impresión, D. Agustín Mundet (CARGILL-CERESTAR)**  
- Conceptos, materias primas, derivados, cocción, procedimientos, métodos conversión (termoquímico, enzimático)  
- Mejoras aportadas al papel de embalaje y a los de impresión y escritura  
- Comparación Size-Press/Film-Press  
- Usos y ventajas de los almidones catiónicos

**12:15 - 13:00 Dispersiones de polímeros como ligantes, D. Federico García (BASF)**  
- Ligantes naturales, látex, función del ligante, influencia en las propiedades de la capa y del papel  
- Formas de estucado, influencia del sistema dosificador-igualador en la superficie del papel  
- Composición salsas (offset, huecograbado), preparación, orden de adición, instalación automática  
- Coaligantes y espesantes, productos para estucado

**13:00 - 13:45 Modernas técnicas de aplicación de tratamientos superficiales al papel o cartón, D. Michel Bauchu (METSO PAPER)**  
- Film-Press  
- Estucadoras clásicas, por pulverización y de cortina  
- Secado sin contacto

**14:00 - 15:30 Almuerzo**

**15:30 - 16:00 Uso de los elementos correctos de dosificación en el estucado y sus ahorros, D. Jonas Carlsson y D. Jose María Borrell (BTG ECLEPENS S.A.)**  
- Nuevas cuchillas y varillas  
- Procesos mejorados de dosificación  
- Ejemplos de ahorros

**16:00 - 16:45 Carbonato cálcico para salsas de estucado, D. Eduardo Requena (OMYA CLARIANA)**  
- Efecto del estucado y nº de capas en propiedades ópticas y de superficie  
- Estructura de los minerales. Participación del GCC en las composiciones de salsas  
- Efectos en la densidad y consumo de tintas, brillo del papel, brillo de tintas, secado de tintas

**16:45 - 17:30 Minimize your operating costs while improving your paper quality, D. Peter Murphy (SOLARONICS-BEKAERT) y D. Julián Torres (TONIOLO IBÉRICA)**  
- Introduction. Main objectives for dryer section after metering size-press or coating  
- Non contact drying and profiling after metering size-press and coating stations. Equipment description  
- Minimize your operating costs. Case studies  
- Improve your paper quality. Additional benefits

**17:30 - 18:00 Diálogo final y clausura, D. Javier Villar**

# Hoja de inscripción

**Título:** Tratamientos superficiales del papel o cartón

**Fecha:** 6 de mayo 2010

**Lugar:** Aula de Formación, Sede ASPAPEL-IPE  
Av. de Baviera, 15 - bajo - 28028 Madrid

Por favor, inscriban al siguiente asistente en el Seminario.

Apellidos: .....

Nombre: .....

Cargo: .....

Empresa: ..... CIF: .....

Actividad de la Empresa: .....

Dirección: .....

Código Postal: ..... Población: .....

Teléfono: ..... Fax: .....

E-mail: .....

La inscripción será confirmada por el IPE por correo electrónico.  
En caso de no recibir esta confirmación le rogamos se ponga en contacto con nosotros.

**Por Fax:**

IPE (M. Chamarro)  
+ 34 91 577 47 10

**Por correo:**

IPE - Av. de Baviera, 15 - bajo  
28028 Madrid

**Por correo electrónico:**

formacion@ipe.es

**Cuota de inscripción Seminario** (por favor marque)

- Asistentes en general  520 euros (IVA incluido)
- Miembros de IPE y ASPAPEL  405 euros (IVA incluido)

Las empresas que inscriban a más de un asistente, tendrán un descuento especial del 10% de la cuota sobre el segundo y siguientes inscritos

**Detalles del pago** (por favor marque)

- Cheque a: INSTITUTO PAPELERO ESPAÑOL
- Transferencia bancaria a:  
INSTITUTO PAPELERO ESPAÑOL : Cuenta nº 2100 1740 29 0200130795

# Convocatoria 2010



PAPELOTRI  
Oficina de Transferencia  
de Resultados de Investigación

Instituto Papelero Español  
Av. de Baviera, 15 - Bajo  
28028 Madrid  
Tel.: +34 91 576 30 03  
Fax: +34 91 577 47 10  
[www.ipe.es](http://www.ipe.es) - [ipe@ipe.es](mailto:ipe@ipe.es)