



## CURSO

### Fabricación de papel a partir de papel para reciclar

Madrid, 24, 25 y 26 de octubre de 2017, Hotel NH Madrid Ventas, C/ Biarritz, 2, 28028 Madrid



#### Objetivos

Mejorar el conocimiento sobre la recogida y características del papel para reciclar como materia prima, los procesos de tratamiento del papel para reciclar, los diseños actuales para las plantas de preparación de pastas recicladas, los principales componentes de la máquina de papel (formación, prensas y sequería), el diseño de las vestiduras de la máquina (telas de formación, fieltros y telas secadoras), productos y procedimientos más adecuados para el tratamiento superficial de los papeles, las posibilidades de reutilización y valorización de los residuos del reciclado así como los métodos de ensayo para las distintas características de los papeles, tanto los destinados a la impresión como los destinados a la fabricación de cajas de cartón ondulado u otros embalajes. Se tendrá la posibilidad además, con la visita a una fábrica de papel, de ver in situ todo lo tratado en el curso.



#### Destinatarios

Este Curso va dirigido a personal técnico de nivel intermedio o superior que trabaje en las áreas de producción, mantenimiento, control de calidad, calidad medioambiental, asistencia técnico-comercial etc., en fábricas de papel a partir de papel para reciclar así como a técnicos, en general, de la industria papelera y de empresas auxiliares que deseen conocer mejor los procesos de obtención de pastas recicladas a partir de papel para reciclar así como los de producción de papel a partir de las citadas pastas.

#### Cuota de inscripción (por favor marque)



- |                       |                          |               |
|-----------------------|--------------------------|---------------|
| Miembros de ASPAPEL   | <input type="checkbox"/> | 1.670 € + IVA |
| Asistentes en general | <input type="checkbox"/> | 1.950 € + IVA |

La cuota de inscripción incluye: asistencia, documentación, certificado de asistencia, alojamiento las noches de los días 23, 24 y 25 de octubre, almuerzos, cenas, así como el traslado a la visita a fábrica. El certificado de asistencia solo se entregará a los alumnos que asistan a la totalidad del programa.

*Las empresas que inscriban a más de un asistente, tendrán un descuento especial del 10% de la cuota sobre el segundo y 20% sobre el tercero y siguientes de los inscritos. Formación bonificable por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.*



**Formalización de la inscripción:** Complimentar la hoja de inscripción en el apartado "Inscribirse on-line"



**Confirmación:** La inscripción será confirmada por ASPAPEL, por correo electrónico, una vez recibido el justificante de pago. En caso de no recibir esta confirmación, le rogamos se ponga en contacto con nosotros.

+34 91 577 47 10 @ formacion@aspapel.es ASPAPEL Av. de Baviera, 15 - bajo 28028 Madrid (España)



**Cancelaciones:** Las cancelaciones deberán hacerse por escrito, por fax o a través de correo electrónico, a la dirección de la inscripción. Para anulaciones con 3 semanas de antelación, se retendrá el 10% de la cuota, con 2 semanas de antelación el 50% y si la cancelación se produjera 48h antes, se retendrá en 100% del importe.

ASPAPPEL se reserva el derecho a anular la acción formativa, con una semana de antelación, en caso de no contar con número suficiente de alumnos.



## CURSO

### Fabricación de papel a partir de papel para reciclar

Madrid, 24, 25 y 26 de octubre de 2017, Hotel NH Madrid Ventas, C/ Biarritz, 2, 28028 Madrid



#### Programa

##### Martes, 24 de octubre de 2017

- 09:00-09:15** Entrega de documentación y bienvenida al curso, *Inés Chacón, ASPAPEL*
- 09:15-10:30** Materias primas: papel para reciclar. Recuperación de papel y cartón, *David Barrio, ASPAPEL*
- 10:30-11:30** Preparación de pasta a partir de papel para reciclar, *Ramón Muñoz, VALMET*
- 11:30-12:00** Pausa café
- 12:00-13:00** Procesos de destintado, *Ramón Muñoz, VALMET*
- 13:00-14:00** Desarrollo de propiedades de las fibras por medio de la dispersión y el refino, *Ramón Muñoz, VALMET*
- 14:00-15:30** Almuerzo
- 15:30-16:30** El Medio Ambiente en la fabricación de papel a partir de papel para reciclar, *Carmen Sánchez-Carpintero, ASPAPEL*
- 16:30-17:30** Procesos de blanqueo,
- 17:30-18:00** Pausa café
- 18:00-19:00** Química del destintado, *Ramón Sánchez Dorronsoro, SOLENIS HISPANIA*

##### Miércoles, 25 de octubre de 2017

- 09:30-10:30** Circuito cabecero de máquina y cajas de entrada, *Ignacio Benito, VOITH PAPER*
- 10:30-11:30** Parte húmeda de la máquina de papel: formación y prensado de la hoja, *Ignacio Benito, VOITH PAPER*
- 11:30-12:30** Telas formadoras para la fabricación de papel, *Rubén Mosquera, HEIMBACH IBÉRICA*
- 12:30-13:00** Pausa café
- 13:00-13:45** Tecnología del encolado interno del papel, *Josep Antoni Grifoll, KEMIRA*
- 13:45-14:30** Filtros para la sección de prensas, *Rubén Mosquera, HEIMBACH IBÉRICA*
- 14:30-16:00** Almuerzo
- 16:00-16:45** Parte seca de la máquina de papel y aplicación del almidón, *Ignacio Benito, VOITH PAPER*
- 16:45-17:30** Pope y bobinadora, *Ignacio Benito, VOITH PAPER*
- 17:30-18:00** Pausa café
- 18:00-18:45** Telas secadoras para papel reciclado, *Rubén Mosquera, HEIMBACH IBÉRICA*

##### Jueves, 26 de octubre de 2017

- 09:00-10:00** Tratamientos superficiales en la máquina de papel, *Jesús Urra, Consultor*
- 10:00-11:00** Ensayos de laboratorio, *Nuria Gómez, INIA*
- 11:00-11:30** Pausa café
- 11:30-12:30** Cartón y papeles especiales, *Eva Martínez, AIDIMME*
- 12:30-13:30** Papel para cajas de cartón ondulado, *Eva Martínez, AIDIMME*
- 13:30- 14:00** Check out
- 14:00-14:30** Traslado a Atocha
- 14:40-15:40** Traslado en AVE a la fábrica de papel de EUROPAC en Dueñas(Palencia)
- 16:00-18:30** Visita a la fábrica de EUROPAC
- 18:30** Clausura y despedida, *Inés Chacón*
- 19:46- 20:51** Tren de vuelta a Madrid