

Introducción a la Industria Papelera.

Iniciación al conocimiento del Papel.

Durante los días 26, 27, 28, 29 y 30 del pasado mes de abril, ha tenido lugar en la Escuela de Ingenieros de Tarrasa un cursillo sobre el tema: Introducción a la Industria Papelera. Iniciación al conocimiento del papel.

La organización del mismo ha corrido a cargo de la Cátedra de Tecnología Papelera, junto con el Centro de Estudios, Investigación y Asesoramiento de la Industria del Papel y Artes Gráfica (CIPAGRAF).

A lo largo de los cinco días del cursillo y en sesiones de mañana y tarde, los asistentes en número de 30, han sido informados de los siguientes temas:

1) Introducción a la fabricación de pastas y papel: Evolución histórica. Importancia y situación de la Industria Papelera en el contexto industrial. 2) Principales tipos de vegetales que dan lugar a fibras papeleras. 3) Componentes químicos de los vegetales. 4) Estudios de las fibras; resinosas, frondosas y plantas anuales. 5) Principios generales de la fabricación de pastas: recepción y preparación de la madera para la fabricación de pastas. 6) Estudio de los procesos de obtención de pastas: mecánicos, químicos e intermedios. 7) Blanqueo de las pastas. 8) Principales procesos de la preparación de las pastas en una fábrica de papel: desintegración, refinado y depuración. 9) La formación y prensado de la hoja: máquina plana y redonda. Otros tipos de formadores. 10) El secado del papel. 11) Idea de las principales operaciones efectuadas en el estucado del papel. 12) Principales productos químicos y aditivos utilizados en la fabricación del papel: cargas, encolado, productos de resistencia en húmedo, etc. 13) Principales propiedades físicas y químicas de las pastas y de los papeles.

El amplio temario descrito ha sido desarrollado por los siguientes profesores de la Escuela de Ingenieros Industriales:

D. José F. Colom Pastor, Dr. Ingeniero Industrial, Catedrático de Tecnología Papelera.

D. Ramón Goday Baylina, Ingeniero Industrial, Ingeniero de la E.F.P.

Dña. Teresa Vidal Llucía, Ingeniero Químico I.Q.S.

D. Francisco Astals Coma, Ingeniero Industrial.

D. José Gussinyer Canadell, Licenciado en Ciencia Químicas.

D. Angel Hortet Previ, Ingeniero Industrial.

La exposición de los temas tratados se ha visto complementada por los debates posteriores a cada sesión, así como la asistencia a diferentes proyecciones cinematográficas que han permitido una mejor comprensión de los diferentes aspectos relacionados con el papel.