

FIN DE SEMANA TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO- AIMPLAS
Parque Tecnológico de Paterna (Valencia)
23-24 y 25 abril 2010

VIERNES 23 de abril

Empezaremos el fin de semana con una charla que nos ofrecerá Eduardo Requena, Responsable Comercial y de Marketing de AIMPLAS. Después de una introducción al mundo del plástico y su importancia en la Comunitat Valenciana, Eduardo Requena nos explicará cual es la finalidad de AIMPLAS dentro de la REDIT (Red de Institutos Tecnológicos) y el trabajo de investigación que están desarrollando. En último lugar, nos adelantará las actividades que nos han preparado desde el Instituto Tecnológico para este fin de semana:

- Proyección del video “Plásticos Comunitat Valenciana”
- ¿Qué es AIMPLAS? Presentación del Centro Tecnológico del Plástico y su actividad innovadora en materiales plásticos.
- ¿Qué vamos a hacer durante este fin de semana? Breve explicación de las tareas programadas.

SÁBADO 24 de abril

Durante la mañana del sábado, visitaremos la empresa asociada a AIMPLAS PICDA, ubicada en Alfarrasí, dedicada a la fabricación de bolsas de plástico. PICDA se distingue por su carácter innovador, estando inmersa en proyectos de biodegradabilidad para las bolsas.

Durante la tarde, podremos visitar las instalaciones de AIMPLAS y allí podremos participar en diversas prácticas en sus laboratorios, acompañados siempre por los ingenieros y técnicos del Instituto Tecnológico. Estas son algunas de las prácticas que os han preparado:

- Ensayos de tracción sobre piezas/muestras de plástico, donde se comprueba la resistencia al estiramiento de una muestra.
- Ensayos de impacto, donde se comprueba la resistencia al impacto de una muestra de plástico.
- Cómo se separan colores de una disolución.
- Cómo se prepara un masterbatch de color. Manipulación de Sillyputy
- Cómo se sintetiza el nylon o la bakelita.

DOMINGO 25 de abril

Por la mañana volveremos a visitar las instalaciones de AIMPLAS para trabajar en las plantas piloto del instituto y participar de otras interesantes prácticas como:

- Cómo se fabrica film/lámina de plástico como el que se utiliza para la fabricación de bandejas para alimentos como el fiambre (proceso de inyección).
- Cómo se obtiene un *compound* (mezcla) de diversos materiales plásticos.
- Cómo se obtienen bandejas o platos de plástico (proceso de inyección).
- Cómo se obtienen piezas ligeras para componentes de automoción deportiva.

PREMISAS GENERALES

- Durante su estancia en las instalaciones de AIMPLAS, los alumnos serán divididos en 2 grupos de 15 para hacer las prácticas más manejables y provechosas.
- AIMPLAS mantendrá en todo momento criterios máximos de seguridad. El plástico es un compuesto químico, por lo que tiene que ser tratado como tal. En la medida de lo posible, los alumnos participarán activamente en las prácticas.
- A los alumnos participantes, AIMPLAS les obsequiará con un recuerdo de su participación en el Fin de Semana Tecnológico.