



## CURSO: POLIURETANOS

Los Poliuretanos son un grupo de polímeros de fuerte implantación en bienes de consumo y de creciente interés en la industria: desde suelas de calzado, aislantes para refrigeradores o muebles que reproducen el acabado de la madera, hasta relleno de colchones, piezas de automoción, adhesivos o pinturas. Encontramos Poliuretanos en un sinnúmero de objetos que nos rodean lo que les convierte seguramente en la más versátil de las familias de plásticos.

### **OBJETIVO DEL CURSO:**

Entender los principios básicos de la química de los Poliuretanos, familiarizarse con los productos de partida, y obtener una visión general de las aplicaciones de estos polímeros.

### **TEMARIO:**

- Introducción a los materiales poliméricos
- Poliuretanos: Definición, breve historia y clasificación
- Reacciones del grupo isocianato. Química de los poliuretanos
- Materias Primas: Isocianatos y polioles
- Aditivos: Catalizadores, estabilizantes, agentes de expansión, etc.
- Relación estructura-propiedades. Física de los poliuretanos
- Espumas de poliuretano: Tipos, aplicaciones y procesado
- Elastómeros, recubrimientos y adhesivos
- Visión general del mercado de poliuretanos: ¿quién hace qué?
- Tendencias actuales del sector
- Bibliografía (libros, artículos, webs, etc.)

**La inscripción incluye la entrega de material docente y certificado de asistencia. (Almuerzos y coffee-breaks en el caso de Curso Intensivo)**

**El coste del curso es fiscalmente deducible para su Empresa**

**Se entregarán apuntes y certificado de participación en el curso.**

**CEP CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS Enric Granados, 101 bajos- 08008 Barcelona**

**Tel. 93 218 94 12 - fax : 93 218 15 89 - e mail: cep@cep-inform.es**