

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DEL CAUCHO

390 € Asociados CONSORCIO
780 € NO Asociados
+ IVA

**PRESENCIAL O
VIDEOCONFERENCIA**

PUNTOS FUERTES

- ✓ Conocer las principales características del caucho, para entender el proceso productivo de nuestra empresa
- ✓ Aporta el conocimiento clave que toda persona del sector debe poseer

15 Horas

OBJETIVOS:

- Introducir a los alumnos en la tecnología del caucho.
- Relacionar estos conocimientos con el proceso de producción del caucho.
- Ayudar a comprender a los trabajadores implicados en este proceso la importancia de sus funciones dentro de la cadena productiva.

CONTENIDOS:

1. Introducción a los polímeros.
 - 1.1 Descripción general de la tecnología de compuestos de caucho.
 - 1.2 Procesabilidad y productividad de materiales y procesos.
 - 1.3 Calidad de elaboración.
 - 1.4 Impacto de materiales, máquinas y manos de obra.
2. Introducción a los elastómeros.
 - 2.1 Características fundamentales del caucho y sus compuestos.
 - 2.2 Principales propiedades y requerimientos.
 - 2.3 Comportamiento de los principales cauchos.
 - 2.4 Componentes de una formulación. Función de cada uno e impacto.
3. Química del caucho.
 - 3.1 Descripción de la operación de pesado y mezclado y su influencia sobre la calidad de los demás procesos.
 - 3.2 Especificaciones de mezclado.
 - 3.3 Equipos mezcladores y accesorios.
 - 3.4 Procedimientos utilizados.
4. Propiedades de las mezclas.
 - 4.1 Controles en la materia prima.
 - 4.2 Control de mezclas por reometría y viscosidad.
 - 4.3 Descripción de curvas e interpretación para detectar desvíos en las mezclas.
 - 4.4 Gastos de los materiales no conformes.
5. La prensa de Inyección.
 - 5.1 Descripción de los procesos intermedios. Equipos, procedimientos y controles.
6. El proceso de Inyección.
 - 6.1 La vulcanización: como y en que condiciones se produce.
 - 6.2 Moldeo, cura y post cura. Prensas, autoclaves e inyectoras.
7. Defectos de Inyección de cauchos.
 - 7.1 Conceptos importantes en producción: Reducción de defectos, Orden y limpieza, Controles y autocontroles, Factores que producen defectos y variaciones de procesos.

DIRIGIDO A:

Operarios, jefes y técnicos que quieran profundizar sus conocimientos en el sector del caucho

FECHAS

24 y 25 de Octubre

HORARIO

Primer día: 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

Segundo día: 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

DOCENTE

CESI - Carlos Recio, Ingeniero con más de 20 años de experiencia en caucho.

LUGAR DE IMPARTICIÓN

MADRID

Cesi iberia, C/ Conde de Serrallo Nº4
28029 (Plaza de Castilla)



**PRESENCIAL O
VIDEOCONFERENCIA**

El Consorcio del Caucho y Cesi Iberia se reservan el derecho de anular cualquiera de los cursos si no se llega a la cifra mínima de alumnos necesarios.



VIDEO-CONFERENCIA

Durante este año 2018, la mayoría de nuestras formaciones presenciales pueden realizarse también a través de videoconferencia.

La **Video-conferencia** permite mantener la comunicación con grupos de personas situadas en lugares alejados entre sí, permitiendo:

- Escuchar y ver en directo al profesor
- Visualizar las presentaciones y documentación de apoyo durante el transcurso de la clase
- Seguir las anotaciones del profesor en la pizarra
- Participar en directo en la resolución de ejercicios
- Preguntar directamente las dudas al profesor y escuchar las consultas de otros asistentes

Desde instalaciones del cliente (requisitos)

Los cursos a través de Video-conferencia cumplen los mismos requisitos que la formación Presencial y se pueden impartir desde las instalaciones del cliente, siempre y cuando cumplan los siguientes **requisitos** antes de la prueba de conexión:

- Sala ausente de molestias y ruidos
- Ordenador conectado a internet por cable y Web-Cam
- Altavoz con micrófono (preferible)
- **Recomendado:** conectar Pc a TV o cañón.



La **prueba de conexión** nos permite verificar que se cumple con los requisitos técnicos y dejar el Pc preparado para el día de la formación.

Esta prueba de conexión se realizará mas o menos una semana antes del inicio del curso.

Las formaciones bajo modalidad videoconferencia **no son bonificables** por la FUNDAE, solo si se asiste de manera presencial.

