



WORKSHOP: OPTIMIZACION PRODUCTIVA DE FORMULACIONES DE CAUCHO

PRIMERA CONVOCATORIA EN
EUROPA

24 HORAS PRESENCIALES
4, 5 y 6 de Junio de 2018

Formación Avalada por la Escuela
de Ingenieros de Cesi en Francia





WORKSHOP: OPTIMIZACIÓN PRODUCTIVA DE FORMULACIONES DE CAUCHO

Módulo 1: Teoría y práctica del diseño óptimo de formulaciones de todos los cauchos para satisfacer diversos requisitos y propiedades. – **4 de Junio**

Módulo 2: Ajuste dinámico de formulaciones para resolver defectos y diferentes problemas de fábrica, para reducir costos y para aumentar la productividad de los procesos. – **5 de Junio**

Módulo 3: Ejercitación práctica sobre la temática de los módulos anteriores. -
6 de Junio

Cada uno de los tres módulos del curso “OPTIMIZACION PRODUCTIVA DE FORMULACIONES DE CAUCHO” dura una jornada completa (8 h).

El curso tiene por objetivo profundizar conocimientos para desarrollar y poner en producción formulaciones de gran calidad, óptima procesabilidad y eficiencia.

También para el ajuste dinámico de los compuestos a fin de resolver defectos de fabricación o implementar oportunidades de mejora.

La modalidad del curso es teórico-práctica, con abundante ejercitación práctica enfocada a la simulación de problemas reales de fábrica y de calidad de los productos terminados.

Está dirigido a: técnicos, laboratoristas, formuladores, supervisión de producción, R&D, calidad. Ideal para las personas que ya realizaron el curso de “Experto en Tecnología del Caucho”

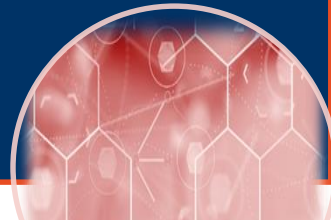


WORKSHOP: OPTIMIZACIÓN PRODUCTIVA DE FORMULACIONES DE CAUCHO

- PRECIO WORKSHOP: OPTIMIZACIÓN PRODUCTIVA DE FORMULACIONES DE CAUCHO

890 € CONSORCIADOS

1.780 € NO CONSORCIADOS



Precio programa completo bonificado:

578 € CONSORCIADOS

1.468 € NO CONSORCIADOS



fundae.es

PRECIO CONSORCIADOS

- Precio 3 módulos

890 €



- Precio 2 módulos

667 €



- Precio 1 módulo

445 €



PRECIO NO CONSORCIADOS

1.780 €

1.334 €

890 €

* A todos los precios hay que sumarle el 21% IVA

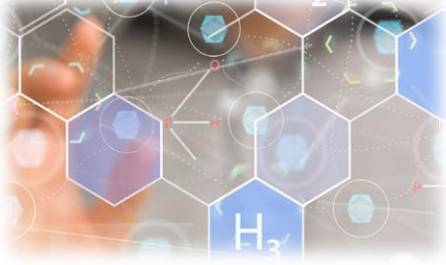
* Gestión gratuita de la bonificación

WORKSHOP: OPTIMIZACIÓN PRODUCTIVA DE FORMULACIONES

Módulo 1: Diseño óptimo de formulaciones de caucho

PUNTOS FUERTES

- ✓ Formador con más de 40 años de experiencia en el sector del caucho
- ✓ Temática enfocada a la realidad del día-a-día de una fábrica de caucho y al ajuste de productos de excelencia.



8 Horas

DIRIGIDO A:

Técnicos, laboratoristas, formuladores, supervisión de producción, R&D, calidad. Ideal para los que ya realizaron el curso de "Experto en Tecnología del Caucho"

FECHAS

4 de Junio

HORARIO

09:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

DOCENTE

Esteban Friedenthal, ingeniero. Profesional argentino con más de 40 años de experiencia en caucho

LUGAR DE IMPARTICIÓN

MADRID

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



OBJETIVOS:

- Profundizar los conocimientos necesarios y actualizados para desarrollar formulaciones de caucho ante requisitos y propiedades especificadas e implementarlas exitosamente en los procesos regulares de fabricación.
- Ejemplos de compuestos para diversos productos de caucho, diseñados en base a sus requerimientos generales y particulares.

CONTENIDOS:

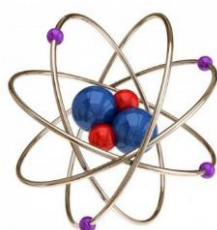
1. Análisis de los diferentes cauchos disponibles en el mercado, sus propiedades y características fundamentales. Criterios de selección. Compuestos de dos o más cauchos. Optimización de formulaciones por modelización matemática.
2. Cargas negras y claras. Coagentes y acoplamiento por silanos. Plastificantes, peptizantes, resinas termoplásticas y ayudas de proceso. Sistemas antidegradantes. Sinergismo. Ceras. Sistemas de aceleración y su rol en el mecanismo de vulcanización: activantes, acelerantes primarios y secundarios. Retardantes y vulcanizantes. Criterios de selección de todos estos componentes y técnicas de diseño y optimización de formulaciones.

WORKSHOP: OPTIMIZACION PRODUCTIVA DE FORMULACIONES

Módulo 2: Ajuste dinámico de formulaciones ante diversas situaciones

PUNTOS FUERTES

- ✓ Formador con más de 40 años de experiencia en el sector del caucho
- ✓ Temática enfocada a la realidad del día-a-día de una fábrica de caucho y al diseño de productos de excelencia.



8 Horas

DIRIGIDO A:

Técnicos, laboratoristas, formuladores, supervisión de producción, R&D, calidad. Ideal para los que ya realizaron el curso de "Experto en Tecnología del Caucho"

FECHAS

5 de Junio

HORARIO

09:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

DOCENTE

Esteban Friedenthal, ingeniero. Profesional argentino con más de 40 años de experiencia en caucho

LUGAR DE IMPARTICIÓN

MADRID

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



OBJETIVOS:

- Re diseñar la formulación de los compuestos para poder resolver una serie de posibles inconvenientes que aparecen en la materia prima, en los procesos de la fábrica o en el uso de los productos vulcanizados.

CONTENIDOS:

- Ajustar los compuestos para:
 - Resolver diferentes problemas que ocurren en la fábrica (defectos, scrap. etc...)
 - Reducir costos de fabricación.
 - Aumentar la productividad en los procesos.
 - Sustituir materias primas o evaluar nuevas
 - Adaptar las formulaciones a nuevos equipos de producción, a mejorar la consistencia de desempeño en procesos y a satisfacer condiciones de servicio más exigentes.

WORKSHOP: OPTIMIZACION PRODUCTIVA DE FORMULACIONES

Módulo 3: Aplicaciones prácticas de las temáticas desarrolladas en los dos primeros módulos

PUNTOS FUERTES

- ✓ Formador con más de 40 años de experiencia en el sector del caucho
- ✓ Temática enfocada a la realidad del día-a-día de una fábrica de caucho y al diseño de productos de excelencia.



8 Horas

DIRIGIDO A:

Técnicos, laboratoristas, formuladores, supervisión de producción, R&D, calidad. Ideal para los que ya realizaron el curso de "Experto en Tecnología del Caucho"

FECHAS

6 de Junio

HORARIO

09:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

DOCENTE

Esteban Friedenthal, ingeniero. Profesional argentino con más de 40 años de experiencia en caucho

LUGAR DE IMPARTICIÓN

MADRID

Cesi iberia, C/ Conde de Serrallo N°4
28029 (Plaza de Castilla)



OBJETIVOS:

- En este módulo se resolverán, individualmente o en grupo, varios trabajos prácticos sobre la base de los conceptos desarrollados en los módulos precedentes
- Se simularán situaciones muy comunes en el día-a-día de una fábrica, en el mercado de materias primas, en problemas de mantenimiento de equipos y en el servicio final de los artículos de caucho ya vulcanizados, buscando las mejores soluciones a cada uno de los problemas planteados.

CONTENIDOS:

- Como ejemplos, se resolverá prácticamente el ajuste o rediseño de formulaciones para:
 - Satisfacer requisitos establecidos en especificaciones normativas o de los clientes
 - Simular la ocurrencia de defectos de fabricación
 - Simular la necesidad de incrementar la productividad de los procesos
 - Simular cambios más exigentes en las condiciones de desempeño en servicio

FICHA DE INSCRIPCIÓN

DENOMINACIÓN DEL CURSO

FECHAS Y LUGAR DE IMPARTICIÓN

Marque una X si desea hacer la formación a través de videoconferencia (no bonificable):

Datos del participante 1

Nombre : Apellidos: DNI:

Puesto/cargo: Empresa:

Teléfono de contacto: E-mail:

Datos del participante 2

Nombre : Apellidos: DNI:

Puesto/cargo: Empresa:

Teléfono de contacto: E-mail:

Datos empresa **

Razón social: CIF:

Dirección: Localidad:

Provincia: Código Postal:

Teléfono de contacto: ¿Desea que cesi le gestione la bonificación? SI NO

Responsable de formación o de su área: Nombre y Apellidos:

E-mail:

** Dirección a indicar en la factura si diferente de la dirección antes indicada:

Forma de pago

Transferencia a DEUTSCHE BANK (C/ Ferraz 64 - Madrid) Nº Cuenta: ES47 0019 0033 10 4010022902

Madrid, a / / de 2018

Firma y sello de la empresa:

Cumplimentar y enviar a **Marta Morales**: mmorales@cesi-iberia.com

* Si una vez inscrito al curso no pudiese asistir, deberá comunicarlo, al menos, con 7 días de antelación para poder recuperar el importe de la inscripción. Si la comunicación se realizara con una antelación de 4, 5 ó 6 días, sólo se reembolsará el 50% de la inscripción. Si no fuese éste el caso, y la baja se produjera en los tres días anteriores al inicio del curso, no se reembolsará importe alguno.

De acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, autorizo al Consorcio Nacional de Industriales del Caucho y a Cesi Iberia a tratar informáticamente los datos incluidos en este formulario, a fin de que puedan enviarme información relativa a los actos y acontecimientos organizados por esta entidad y otros colaboradores. Les recordamos que pueden ejercer sus derechos de rectificación, oposición o cancelación, dirigiéndose a la sede social del Consorcio Nacional de Industriales del Caucho, en la calle Sirio 18 Bajo 28007 – Madrid, y a Cesi iberia en la Calle Conde de Serrallo Nº4 28029 Madrid.