



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR
www.colegiodequimicos.org

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA DEL CAUCHO Y DERIVADOS (200 HORAS)

Entidad Organizadora:

Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur en todo su ámbito territorial de Andalucía y Extremadura.

Dirección y Coordinación:

Dr. D. Francisco Vicente Báez. Doctor en Ingeniería Química.

Dr. D. Enrique López-Cantarero Vargas. Doctor en Ciencias Químicas.

Docentes:

D. Máximo de Pablos. Ingeniero Industrial.

D. Diego Mejías. Ingeniero Químico.

D. Francisco Vicente Báez. Doctor en Ingeniería Química.



Objetivos:

Al finalizar esta formación los alumnos deben haber adquirido las siguientes competencias y habilidades formativas.

- Adquirir las habilidades necesarias para modelar, interpretar, seleccionar, representar y valorar conceptos o desarrollos tecnológicos relacionados con la industria de los elastómeros.
- Conocer los fundamentos científicos y tecnológicos necesarios para desarrollar de manera autónoma nuevos conocimientos y técnicas relacionadas con los elastómeros.
- Conocer y utilizar adecuadamente las fuentes de información y los recursos bibliográficos para encontrar información fiable y contrastada sobre el desarrollo de elastómeros.
- Conocer, diseñar, desarrollar y seleccionar materiales o componentes para aplicaciones específicas.
- Conocer los fundamentos de diseño de los procesos de producción, transformación, ensamblaje, tratamientos, protección frente al deterioro y reciclado de los elastómeros.
- Conocer las relaciones de composición, estructura y propiedades de los materiales elastómeros.
- Conocer métodos de ensayo e inspección para analizar y controlar la calidad de los materiales de caucho (elastómeros) y de sus procesos de producción, transformación y utilización en base a la legalidad vigente.
- Analizar y resolver problemas de Ingeniería de los materiales de elastómeros.
- Conocer los métodos de evaluación de la seguridad, durabilidad y vida en servicio de estos materiales, así como diagnóstico o fallos de servicio.
- Adquirir el conocimiento de Sistemas de Gestión de Calidad, Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales de los materiales de caucho (elastómeros).
- Comprender, prever y asumir la responsabilidad ética y profesional derivada de su actividad laboral.
- Aprender a comunicar y redactar los conocimientos, procedimientos, resultados, opiniones o informes técnicos derivados de su cargo en la empresa, incluyendo el empleo de otros idiomas, ejemplo francés, inglés, si fuese necesario.
- Conocer y aplicar adecuadamente los principios básicos de Economía y Gestión Empresarial, así como legislación, reglamentación y normalización aplicable en el ámbito profesional.

Empleabilidad:

Según datos de la organización empresarial del Consorcio Nacional de Industrias del Caucho, es un sector que lo componen más de 250 empresas transformadoras, con una cifra de negocio de más de 6.000M€, y más de 21.000 empleos directos, lo que significa que los alumnos egresados de este curso de especialización de Tecnología del Caucho y Derivados servirán para cubrir la falta de especialización que el sector demanda actualmente.



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR
www.colegiodequimicos.org

Contenidos (200 horas):

- Módulo 1. El caucho natural, características, ensayos físicos y químicos, ingredientes de mezclas y formulación.
- Módulo 2. Tipos de elastómeros, constitución y síntesis, propiedades y aplicaciones.
- Módulo 3. Aplicaciones especiales. Caucho textil. Adhesivos.
- Módulo 4. Normas nacionales e internacionales. Aplicaciones en la industria del caucho.
- Módulo 5. Normativa y legislación ambiental en la industria del caucho.

Fecha y horarios:

Se impartirán los siguientes módulos presencialmente en horario de 16.30 a 20.30 h, todos los viernes por la tarde y los sábados por la mañana de 9.30 a 13.30 h. La fecha de comienzo se confirmará en el momento que se tenga el mínimo de alumnos matriculados. La duración total del curso es de 200 horas (equivalente a 20 créditos).

Requisitos:

Ser Licenciado/ Ingeniero o Graduado en Química o Estudiante de último curso. También podrán realizarlo otros titulados afines a la materia objeto del curso.

Importe matrícula:

- Colegiados desempleados y Estudiantes adheridos: 1.850 euros.
- Colegiados: 1.950 euros.
- No Colegiados desempleados: 2.050 euros.
- No Colegiados: 2.500 euros.

Información General:

- Existe la posibilidad de fraccionar el pago de la matrícula en dos veces. El primer pago se realizará antes de comenzar el curso y será del 60 % del importe total de la matrícula. El segundo pago se realizará a mitad del curso y será el 40 % restante.
- Se expedirán certificados de asistencia y aprovechamiento para aquellos alumnos que superen la evaluación cuyos criterios son la asistencia y participación en las clases.
- Se entregará material didáctico.
- Lugar de celebración: Sede del Colegio en Sevilla.
- Ponentes: profesionales químicos con experiencia profesional en el sector del caucho.
- Número de alumnos participantes: se requiere un mínimo de 8 alumnos para que el curso pueda ser impartido. El número máximo de alumnos sería de 12.
- Los alumnos que realicen el curso completo tendrán 4 meses de prácticas en empresas ya concertadas del Sector (con posibilidad muy alta de ser contratado por la compañía).
- El Colegio puede facilitar la gestión de los créditos de formación de FUNDAE.

Procedimiento de matriculación:

- Deberá enviarse por correo electrónico (gestionsecretaria@colegiodequimicos.org) o presentarse directamente en Secretaría el Boletín de Inscripción que se adjunta. Más adelante, se indicaría el proceso para realizar el abono de la matrícula.
- **Matricula abierta todo el curso, hasta completar el número mínimo de alumnos. El curso comenzará en el momento que tengamos 8 alumnos matriculados.**

Datos de contacto de la Secretaría:

Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur. Avda. Presidente Adolfo Suárez, nº 22 - 1ºC. 41011 Sevilla.
Teléfono 954-45 20 80. E-mail: secretaria@colegiodequimicos.org



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR
www.colegiodequimicos.org

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

“CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA DEL CAUCHO Y DERIVADOS” 200 HORAS

DATOS DEL ALUMNO:

Apellidos:
Nombre:
DNI:
Dirección:
C.P. Población:
Provincia:
Teléfono:
E-mail:
Fecha Nacimiento:
Titulación Universitaria:
Empresa:

IMPORTE DE LA MATRÍCULA:

- ☐ Colegiados desempleados /Estudiantes adheridos: 1.850 euros.
☐ Colegiados: 1.950 euros.
☐ No Colegiados desempleados: 2.050 euros.
☐ No Colegiados: 2.500 euros.

INCLUYE: ✓ Material Didáctico.
✓ Certificado de asistencia y aprovechamiento.
✓ Prácticas en empresas.

FORMA DE PAGO:

- ☐ Pago único.
☐ Pago fraccionado (60% al comenzar el curso y 40% a mitad del curso 2025).
☐ Transferencia Bancaria. Solicitar el número de cuenta en la Secretaría del Colegio.
☐ Ingreso Efectivo.

NORMAS PARA FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN:

Matrícula: abierta todo el curso. Los interesados deberán enviar un e-mail a la Secretaría del Colegio (gestionsecretaria@colegiodequimicos.org) con el Boletín de Inscripción y el justificante de transferencia. Si el ingreso es en efectivo se entregará el Boletín de Inscripción directamente en Secretaría. Para cualquier duda el teléfono de contacto es el 954-45 20 80, preguntar por Srtas. Eva o Tamara.

Cláusula consentimiento expreso

En base a lo dispuesto por la Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter personal en vigor, así como por el Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del consejo del 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la circulación de estos datos, en adelante el RGPD, el interesado, a través de la suscripción del presente documento presta su consentimiento para que sus datos personales facilitados voluntariamente sean tratados, por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla como responsable del tratamiento, con la finalidad de llevar a cabo la gestión administrativa y económica del Curso, sin que se produzcan cesiones o comunicaciones de datos salvo para el cumplimiento de las exigencias que deriven de los usos para los que han sido comunicados. Del mismo se informa al interesado sobre la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso, rectificación o supresión de sus datos, dirigiéndose a Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, Avda. Presidente Adolfo Suárez, nº 22-1º C. 41011 Sevilla, asimismo para obtener información adicional al respecto, podrá consultar la Política de Privacidad en www.colegiodequimicos.org

Firmado: (es imprescindible la firma del alumno/a):