



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

CURSO: “OPORTUNIDADES DE LA AGRICULTURA 2025 PARA LA QUÍMICA”. (50 HORAS)

Organiza:

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

Docente:

D. Aurelio Criado Díaz. Licenciado en Química. Asesor ROPO (Registro oficial de productores y operadores de medios de defensa fitosanitaria).

Justificación:

La agricultura enfrenta grandes retos en un contexto de crecimiento poblacional, cambio climático, necesidad de optimizar los recursos naturales y el desarrollo de tecnologías digitales. En este contexto, la química no solo desempeña un papel clave en la mejora de los cultivos, sino que también es fundamental en la optimización de procesos industriales como la producción de aceite de oliva. Este curso explorará cómo la química se complementa con estas tecnologías para avanzar hacia una producción más inteligente y sostenible.

Objetivos:

Ayudar al alumno a comprender el papel de la química en la mejora de los cultivos agrícolas, explorar las tecnologías digitales aplicadas a la agricultura, aplicar conocimientos de química en la optimización de procesos industriales, identificar oportunidades para la innovación en la agricultura sostenible y abrir un nuevo campo de salidas laborales.

Contenidos (50 horas):

TEMA 1. Industrias de transformación.

- 1.1. Almazaras 4.0.
- 1.2. Chat Gpt.
- 1.3. Gemelos digitales.
- 1.4. Mejora en los procesos de obtención de AOVEs.

TEMA 2. Cultivos.

- 2.1. Requisitos legislativos.
 - 2.1.1. Asesoramiento al agricultor.
 - 2.1.1.1. Uso de fertilizantes y fitosanitarios.
 - 2.1.1.2. Cuaderno de explotación.
 - 2.1.1.3. Cuaderno digital.
 - 2.2. Agricultura de precisión.

TEMA 3. Acceso al asesoramiento.

- 3.1. Asesor ROPO.
 - 3.1.1. Requisitos para asesoramiento.



- 3.1.1.1. Formación complementaria.
- 3.1.1.1.1. Curso de sanidad vegetal.
- 3.1.1.1.2. Cursos de Producción integrada.
- 3.1.1.1.3. Curso de aplicador de productos fitosanitarios.
- 3.1.2. Sistemas de información Geográfica SIG.

TEMA 4. Oportunidades de investigación.

- 4.1. Nuevas materias activas.
- 4.2. Mejora en la eficacia de control de enfermedades. Caso del Calcio.
- 4.3. Utilización de los subproductos industriales.

TEMA 5. Mercado para la huella (Balance) de carbono.

Fecha y horarios:

- La fecha de comienzo se confirmará en el momento que se tenga el mínimo de alumnos matriculados.
- Al ser un curso online el alumno se podrá conectar en el horario que desee, dentro de las fechas de inicio y finalización del curso.

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: 50 euros.
- Colegiados: 100 euros.
- No Colegiados desempleados: 150 euros.
- No Colegiados: 200 euros.

Información General:

- Se expedirán certificados de asistencia y de aprovechamiento para aquellos alumnos que superen la evaluación.
- Alojamiento de contenidos en el Aula Virtual del Colegio.
- Número de alumnos participantes: se requiere un mínimo de 8 alumnos para que el curso pueda ser impartido.
- El Colegio puede facilitar la gestión de los créditos de formación de FUNDAE.

Procedimiento de matriculación:

- Deberá enviarse por correo electrónico 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.
- **Matrícula 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: “OPORTUNIDADES DE LA AGRICULTURA 2025 PARA LA QUÍMICA”. (50 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 desempleado/Estudiante adherido: 50 euros.
- Colegiados: 100 euros.
- No Colegiados desempleado: 150 euros.
- No Colegiados: 200 euros.

INCLUYE:

- Material Didáctico.
- Certificado de asistencia y aprovechamiento.

FORMA DE PAGO:

- Transferencia Bancaria. Solicitar el número de cuenta en la Secretaría del Colegio.
- Ingreso Efectivo.

NORMAS PARA FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN:

Matrícula: abierta todo el curso hasta completar el número mínimo de alumnos. 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):