



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR  
[www.colegiodequimicos.org](http://www.colegiodequimicos.org)

## **PROGRAMA FORMATIVO: “SISTEMAS DE CALIDAD EN LOS LABORATORIOS (ISO 17025)” VII Edición. Curso Académico 2025-26**

### **Entidad Organizadora:**

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

### **Dirección y Coordinación:**

Dr. D. Ramón Bouza Deaño. Project Manager. AGQ Labs.

### **Objetivos:**

Los objetivos del Programa se centran en la formación en los aspectos prácticos más relevantes implicados en los Sistemas de Calidad basados en ISO 17025 en los laboratorios de ensayos, poniendo de manifiesto la importancia que tiene la correcta aplicación de la metrología en Química. La calidad se presenta en el marco general de las denominadas Garantías o Aseguramiento de la Calidad describiendo tanto las actividades de Control de Calidad como de Evaluación (y la consiguiente corrección) de la Calidad. Puntualmente se hace referencia a aspectos relacionados con la Gestión de los Sistemas de Calidad, que representan la concepción más moderna de la Calidad.

### **Módulos y Calendario:**

Se impartirán los siguientes módulos en las fechas que se indican y en horario de 16,30 a 20,30 h. La duración total del programa formativo es de 88 horas (22 sesiones).

- Módulo 1. “Introducción a los Sistemas de Garantía de Calidad basados en ISO 17025”. (4 horas). 03 de noviembre. Profesor: D. Pedro Pablo Morillas. Empresa: Canal de Isabel II.
- Módulo 2. “Estadística básica para Control de Calidad” (8 horas). 10 y 17 de noviembre. Profesora: D<sup>a</sup> Belén Colmenero. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 3. “Operaciones de toma de muestra, conservación y transporte”. (4 horas). 24 de noviembre. Profesora: D<sup>a</sup> Elisa Bosh. Empresa: The Sampling Solutions.
- Módulo 4. “Calibración de Equipos Instrumentales de Laboratorio” (8 horas). 01 y 15 de diciembre. Profesor: D. Manuel Borrego. Empresa: EMASESA.
- Módulo 5. “Validación de Métodos Analíticos” (8 horas). 12 y 19 de enero. Profesora: D<sup>a</sup> Belén Colmenero. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 6. “Control de Calidad en Métodos Analíticos” (8 horas). 26 de enero y 02 de febrero. Profesor: D. Ramón Bouza. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 7. “Gráficos de Control” (8 horas). 09 y 16 de febrero. Profesor: D. Ramón Bouza. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 8. “Cálculo de Incertidumbre” (12 horas). 23 de febrero, 02 y 09 de marzo. Profesor: D. Luis Canedo. Empresa: Profesional libre.
- Módulo 9. “Ejercicios de Intercomparación. Evaluación de Resultados” (8 horas). 16 y 23 de marzo. Profesor: D. Ramón Bouza. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 10. “La oferta y el informe de ensayo” (4 horas). 06 de abril. Profesora: D<sup>a</sup> Silvia Juan. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 11. “Auditorías y PAC” (4 horas). 13 de abril. Profesora: D<sup>a</sup> Silvia Juan. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 12. “Evaluación de riesgos y oportunidades” (4 horas). 27 de abril. Profesora: D<sup>a</sup> Belén Colmenero. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 13. “Evaluación de la conformidad” (4 horas). 04 de mayo. Profesor: D. Ramón Bouza. Empresa: AGQ Labs.
- Módulo 14. “Integridad de datos” (4 horas). 11 de mayo. Profesor: D. Ramón Bouza. Empresa: AGQ Labs.



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR  
[www.colegiodequimicos.org](http://www.colegiodequimicos.org)

- Módulo 15 “Visita técnica a un laboratorio que tenga implantando un sistema de garantía de calidad”. Esta visita podrán realizarla los alumnos matriculados en los distintos módulos. Fecha por determinar.

### **Información General:**

- Existe la posibilidad de matrícula individual en cada uno de los módulos, aunque si se matrícula del curso completo verá que se ha aplicado una bonificación del 20 % según puede comprobarse más abajo, en el apartado de matrícula.
- Aquellos alumnos que cursaron el curso completo en ediciones anteriores de este programa formativo y deseen completar su formación con los nuevos módulos de la presente edición, tendrán una bonificación del 10 % en el importe de matrícula.
- Se expedirán certificados de asistencia y aprovechamiento.
- Alojamiento de contenidos en Aula Virtual del Colegio.
- Lugar de celebración: por videoconferencia. Los alumnos deberán disponer de una conexión adecuada de acceso a Internet, así como cámara web y micrófono para poder participar e intervenir en las sesiones del curso.
- Ponentes: profesionales químicos con experiencia profesional en los respectivos campos.
- Número de alumnos participantes: Mínimo 10 y máximo 15.
- Para aquellos alumnos que cursen el Programa completo existe la posibilidad de que realicen prácticas en laboratorios acreditados. Para ello, es necesario estar colegiado.
- El Colegio puede facilitar la gestión de los créditos de formación de FUNDAE (antigua Fundación Tripartita).

### **Requisitos:**

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

### **Preinscripción:**

Los interesados deberán preinscribirse en la Secretaría del Colegio. Para ello deberá enviar un e-mail indicando sus datos de contacto y módulos en que se preinscribe. **La fecha límite de preinscripción acabará el día 24 de octubre (viernes).**

### **Matrícula:**

Una vez admitido, se realizará la matrícula según formulario adjunto. El importe de la matrícula se indica a continuación:

- ✓ **Matrícula Programa Completo:** (Módulos 1 a 14). Colegiados y Estudiantes Adheridos: 704 euros; No Colegiados 880 euros.
- ✓ **Matrícula por módulos individuales (1 a 14):** Colegiados y Estudiantes Adheridos: 80 euros (módulos 2, 4, 5, 6, 7, 9); 120 euros (módulo 8) y 40 euros (módulos 1,3,10,11,12,13 y 14). No Colegiados: 100 euros (módulos 2, 4, 5, 6, 7, 9); 150 euros (módulo 8) y 50 euros (módulos 1,3,10,11,12,13 y 14).
- ✓ **Los colegiados desempleados tendrán una bonificación del 20 %.**
- ✓ **Los no colegiados desempleados tendrán una bonificación del 10 %.**

### **Procedimiento de matriculación:**

Deberá enviarse por correo electrónico o presentarse directamente en Secretaría el Boletín de Inscripción que se adjunta, conjuntamente con el justificante de pago del coste de la matrícula.

### **Datos de contacto de la Secretaría:**

Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur. Avda. Presidente Adolfo Suárez, nº 22 - 1º C. 41011 Sevilla.  
Teléfono 954-45 20 80. E-mail: [secretaria@colegiodequimicos.org](mailto:secretaria@colegiodequimicos.org)

## **BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN**



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR  
[www.colegiodequimicos.org](http://www.colegiodequimicos.org)

**PROGRAMA FORMATIVO: “SISTEMAS DE CALIDAD EN LOS LABORATORIOS (ISO 17025)”.**  
**VII Edición. Curso Académico 2025-26**

**DATOS DEL ALUMNO:**

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

**MÓDULOS E IMPORTES DE LA MATRÍCULA:**

- ☐ Programa Completo  
☐ Módulo 1   ☐ Módulo 2   ☐ Módulo 3   ☐ Módulo 4   ☐ Módulo 5  
☐ Módulo 6   ☐ Módulo 7   ☐ Módulo 8   ☐ Módulo 9   ☐ Módulo 10  
☐ Módulo 11   ☐ Módulo 12   ☐ Módulo 13   ☐ Módulo 14   ☐ Módulo 15

• **Importe a ingresar:**

- ✓ Matrícula Programa Completo: (Módulos 1 a 14).
  - ☐ Colegiados y Estudiantes Adheridos: 704 euros.
  - ☐ No Colegiados: 880 euros.
- ✓ Matrícula por módulos individuales (1 a 14):
  - ☐ Colegiados y Estudiantes Adheridos: 80 euros (módulos 2, 4, 5, 6, 7, 9); 120 euros (módulo 8) y 40 euros (módulos 1,3,10,11,12,13 y 14).
  - ☐ No Colegiados: 100 euros (módulos 2, 4, 5, 6, 7, 9); 150 euros (módulo 8) y 50 euros (módulos 1,3,10,11,12,13 y 14).

Los colegiados desempleados tendrán una bonificación del 20 %. Los no colegiados desempleados tendrán una bonificación del 10 %.
- ✓ La matrícula para el módulo 15, Visita Técnica, se anunciará oportunamente.

**FORMA DE PAGO:**

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

**NORMAS PARA FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN:** Una vez realizada la transferencia, se remitirá justificante de la misma y Boletín de Inscripción vía e-mail a [gestionsecretaria@colegiodequimicos.org](mailto:gestionsecretaria@colegiodequimicos.org). 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 Sra. Eva ó 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](http://www.colegiodequimicos.org).

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