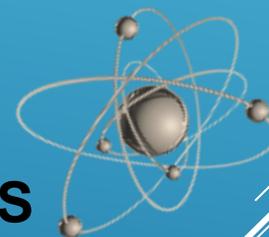


Colegio Oficial de Químicos del Sur
www.colegiodequimicos.org

“LA PROFESIÓN QUÍMICA EN LA SOCIEDAD ACTUAL. LA EMPLEABILIDAD DE LOS QUÍMICOS”

BIENVENIDA A LOS NUEVOS GRADUADOS



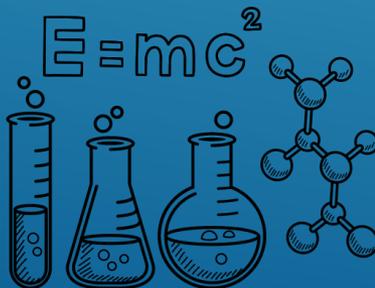
**ILUSTRE COLEGIO
DE QUÍMICOS DEL SUR**

19 de marzo de 2024 1 de 45

ÍNDICE



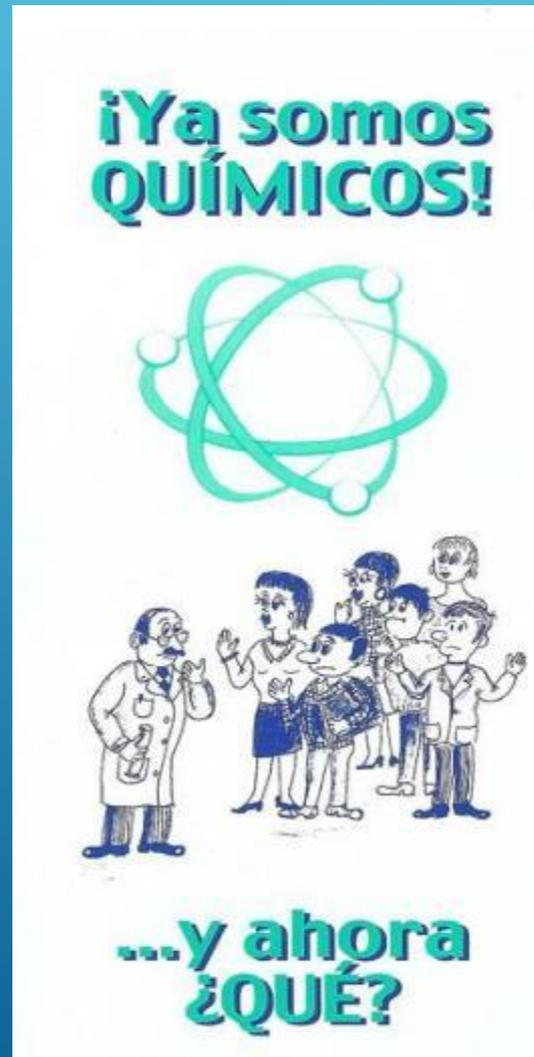
1. El ejercicio profesional y la empleabilidad.
2. La profesión química. Atribuciones profesionales y regulaciones legales.
3. Cualificaciones profesionales.
4. Las Áreas y las actividades de competencia profesional. ¿En qué trabajan los químicos?. La formación académica necesaria.
5. Las Organizaciones Profesionales Químicas: La Asociación y el Colegio Profesional.
6. Programa formativo: “Introducción al ejercicio de la profesión química”.



1. EL EJERCICIO PROFESIONAL Y EMPLEABILIDAD



Ahora que dejas las aulas y entras en el mundo profesional.....Querrás ejercer de Químico...





¿ QUÉ ES LA EMPLEABILIDAD?

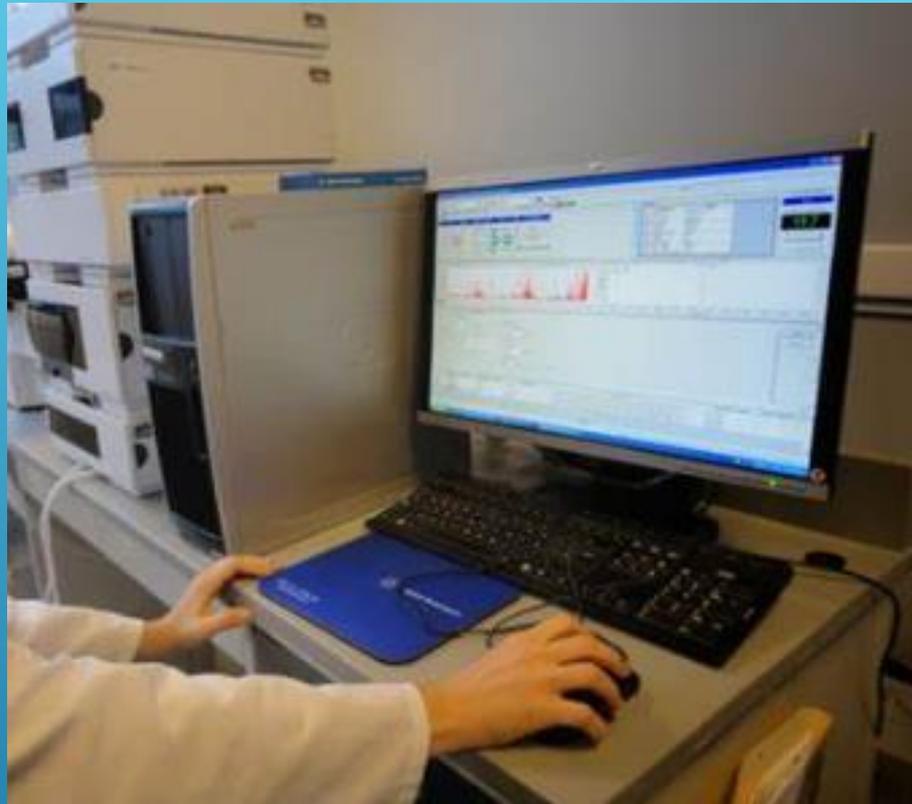


2. LA PROFESION QUÍMICA: Atribuciones profesionales y regulaciones legales



	<p>Decretos 1955/1963</p>	<p>-Las atribuciones profesionales generales de los Licenciados en Química, en Ciencias Químicas o en Ciencias (Sección de Químicas), siguen siendo las explicitadas en los Decretos de 1955 y de 1963.</p>
	<p>Real Decreto 183/2008</p>	<p>-El acceso de los Licenciados o Graduados en Química a las especialidades de Ciencias de la Salud: Análisis Clínico, Bioquímica Clínica, Microbiología y Parasitología, Radiofarmacia. -Los Licenciados o Graduados en Bioquímica, además, Inmunología.</p>
	<p>Decreto 2281/1963</p>	<p>-Doctores en Química Industrial, facultándolos para “firmar proyectos de realización de instalaciones y actividades industriales de carácter químico”</p>
	<p>Decreto 02/09/1955</p>	<p>-Se extiende a los Licenciados en Ciencias, Sección de Químicas “las mismas facultades profesionales... de los Doctores en Química Industrial” -Faculta a los Licenciados para ejercer “actividades profesionales de carácter científico y técnico en la órbita de su especialidad”</p>
	<p>Decreto 07/07/1944</p>	<p>-La profesionalidad técnica queda reservada a los Doctores en Química Industrial. -El otorgamiento de competencias profesionales en función del Plan de Estudios (Artículo 31º epígrafe “Sección de Químicas”), que comprende cinco cursos académicos.</p>
	<p>Ley MOYANO(1857): 1ª Regulación</p>	

La Profesión Química en la ACTUALIDAD



La situación actual es una consecuencia del proceso de **Bolonia** de integración en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) .

RD 1393/2007

3. CUALIFICACIONES PROFESIONALES



- Las DIRECTIVAS 2005/36/CE y 2006/100/CE regulan las cualificaciones profesionales y su reconocimiento en la UE.
- La primera fue modificada por la Directiva 2013/55/CE que establece la Tarjeta Profesional Europea.

Tarjeta Profesional Europea

Establece las normas para permitir el acceso y ejercicio de una profesión regulada a nivel europeo, mediante el reconocimiento de las cualificaciones profesionales.

- El RD 1837/2008 transpuso las Directivas de 2005 y 2006.
- La Directiva de 2013 ha sido transpuesta por el **RD 581/2017**. La Tarjeta Profesional se está expidiendo en fase experimental para ciertas profesiones.



- PROFESIÓN REGULADA
- CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Marco Español de Cualificaciones de la Enseñanza Superior (MECES) → RD 1027/2011



- Cualificación

- NIVELES MECES

**RD 96/2014
modifica el MECES**

- EQF

4. ÁREAS Y ACTIVIDADES DE COMPETENCIA PROFESIONAL DE LOS QUÍMICOS.

¿En qué trabajan los Químicos?

La formación académica necesaria

ÁREAS DE COMPETENCIA PROFESIONAL

- 1. Ejercicio libre de la profesión.**
- 2. Redacción y ejecución de Proyectos.**
- 3. Laboratorios de ensayos.**
- 4. Industrias.**
- 5. Ciencia y Tecnología de Materiales.**
- 6. Ciencia y Tecnología de Alimentos.**
- 7. Prevención de riesgos laborales y otros.**
- 8. Medio ambiente y Transición Ecológica.**
- 9. Sanidad y Salud Pública. Q. Clínica, Forense, Toxicológica.**
- 10. Gestión de Calidad.**
- 11. Enseñanza.**
- 12. Investigación I+D+i y Transferencia de Tecnología.**
- 13. Organismos oficiales.**
- 14. Otras áreas; Marketing / comercial, Restauración del Patrimonio; etc.**

EJEMPLOS DE ACTIVIDADES POR ÁREA



- Universidad
- Enseñanzas: ESO, Bachillerato, Formación profesional, tanto público como privado

DOCENCIA



- Entidades públicas
- Entidades privadas
- Empresas de consultoría

INVESTIGACIÓN



- Laboratorios de análisis
- Consultoría y Asesoramiento
- Redacción de Proyectos

EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN



- Todo tipo de Industria Química
- Análisis químico, Gestión de la Calidad, I+D+i, Redacción de proyectos, Técnicos de seguridad y PRL, Medio Ambiente, Producción, Técnico Comercial, Dirección, Compras y Aprovisionamiento, etc.

INDUSTRIA



- Ayuntamientos
- Comunidades Autónomas
- Aduanas
- Policía y Guardia Civil
- Ejército
- Peritaciones judiciales

ORGANISMOS OFICIALES



- Servicios de prevención ajenos y propios
- Auditorías de sistemas de gestión
- Formador de PRL
- Coordinador de Seguridad y Salud
- Consultoría, Asesoría de PRL

PRL(MÁSTER)



EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN Y EJERCICIO POR CUENTA AJENA.



DISEÑO, PRODUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CARÁCTER QUÍMICO



LABORATORIOS

Dirección, gestión y asesoría de laboratorios públicos y privados.

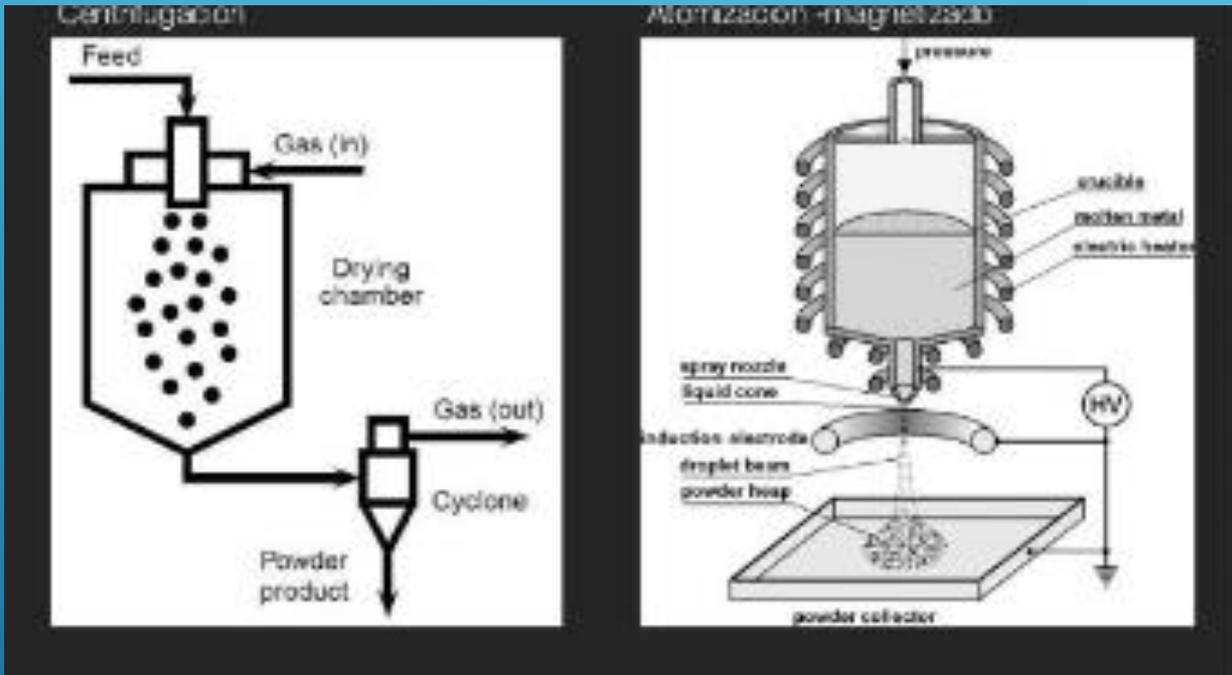


INDUSTRIAS.



CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

metálicos, de construcción, plásticos, vidrios, cerámicos, compuestos, de la industria electrónica, magnéticos, ópticos...



CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS.



PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

**Transporte de mercancías peligrosas, prevención de incendios
y protección civil y medioambiental**



MEDIO AMBIENTE Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA.



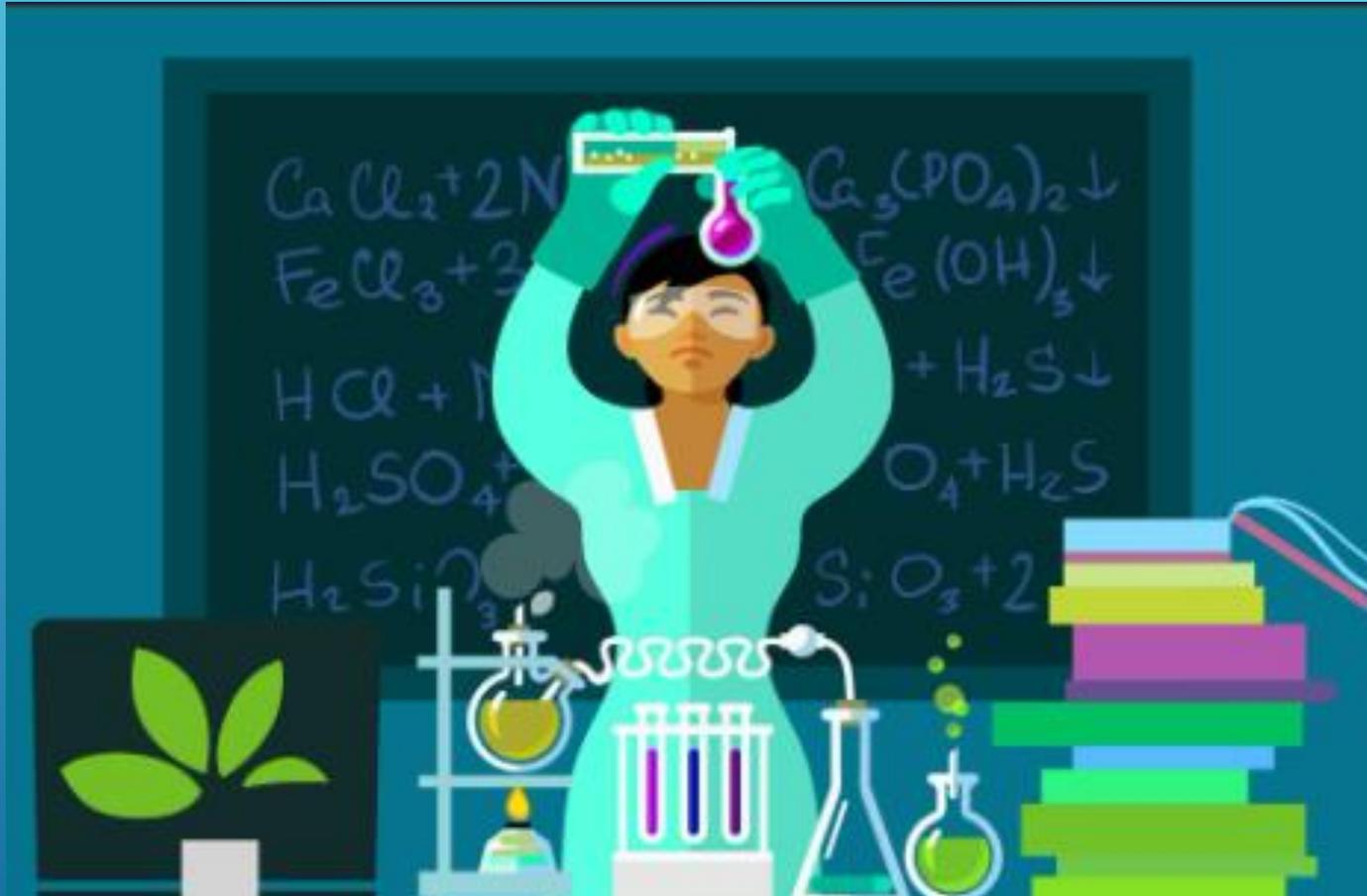
SANIDAD Y SALUD PÚBLICA. QUÍMICA CLÍNICA, FORENSE, TOXICOLÓGICA, ETC.



GESTIÓN DE LA CALIDAD.



ENSEÑANZA .



INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.



ORGANISMOS OFICIALES.



OTRAS ÁREAS DE COMPETENCIA PROFESIONAL.

MARKETING/COMERCIAL.

**RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO ARTÍSTICO,
ARQUEOLÓGICO Y ETNOLÓGICO.**

**TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN E INVESTIGACIÓN CON
EMPLEO DE TÉCNICAS GEOQUÍMICAS.**



DESARROLLO PROFESIONAL DEL QUÍMICO



Al iniciar su carrera profesional, se le encomienda gestión de carácter técnico, tanto a nivel de laboratorio como de procesos.



Sus tareas evolucionarán hacia cometidos menos técnicos y más orientados a la gestión empresarial. Para ello deberá manejar herramientas de gestión, entendiendo que su parcela de responsabilidad no está aislada, sino engranada en un todo que es la actividad empresarial.

5. ORGANIZACIONES QUÍMICAS.



Los químicos españoles tenemos dos tipos de organizaciones profesionales:

1. ASOCIACIONES



5. ORGANIZACIONES QUÍMICAS.

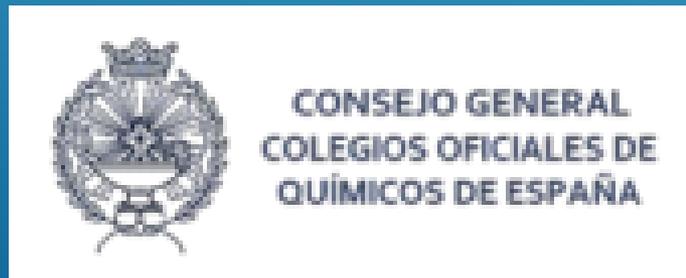


2. COLEGIOS PROFESIONALES.

- **COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR (COQS)**



- **CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE QUÍMICOS (CGCOQ)**



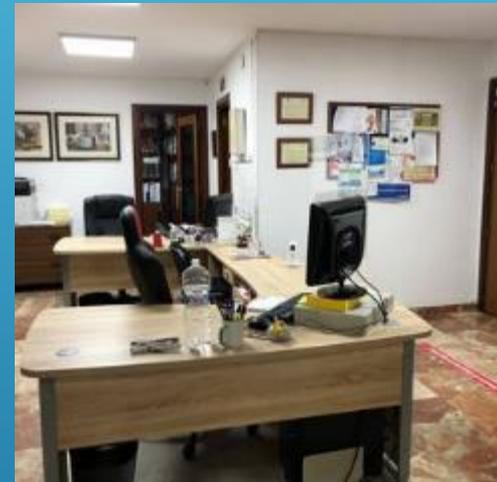
5. ORGANIZACIONES QUÍMICAS.



EL COLEGIO Y SUS FUNCIONES



<http://www.colegiodequimicos.org/colegio/funciones/>



GUÍA DE SERVICIOS COLEGIALES



<http://www.colegiodequimicos.org/servicios/guia/>

SERVICIOS PROFESIONALES

EMPLEABILIDAD



FORMACIÓN

BIBLIOTECA Y SERVICIOS DE INFORMACIÓN

SALA DE REUNIONES Y SERVICIO INFORMÁTICO

CONFERENCIAS, COLOQUIOS Y TERTULIAS

COMUNICACIONES

VISITAS CULTURALES Y TÉCNICAS

TIENDA

OTROS

DELEGACIÓN JAÉN



Festividad San Alberto Magno



Olimpiada de Química

DELEGACIÓN GRANADA



Olimpiada de Química



DELEGACIÓN CÁDIZ



Entrega de Batas Nuevos Alumnos



Olimpiada de Química

DELEGACIÓN ALMERÍA



Acto de Confraternización San Alberto Magno



Olimpiada de Química

DELEGACIÓN CÓRDOBA



Olimpiada de Química



Festividad San Alberto Magno



Acto de Confraternización San Alberto Magno

DELEGACIÓN SEVILLA



Acto confraternidad S. Alberto Magno



Homenaje D. Alberto Plaza



Premio a la Excelencia Química 2022



Conferencia Prof. Luis Enjuanes

ACTIVIDADES



Visita a Sevitrade en el
Puerto de Sevilla



Conferencia Dr. Juan
Martínez Armesto



COLEGIACIÓN.

- <http://www.colegiodequimicos.org/colegiacion/>
- Ventajas de la colegiación durante el primer año tras la finalización de los estudios: bonificación del 50 % en las cuotas durante un año y cuota de entrada reducida.



- Estudiantes: pueden adherirse a AQA y disfrutar de algunos servicios.

6. PROGRAMA FORMATIVO: “INTRODUCCIÓN AL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN QUÍMICA”

X Edición. Curso 2024-25



MÓDULO TEÓRICO

MÓDULO PRÁCTICO EN EMPRESAS





PROGRAMA FORMATIVO: “INTRODUCCIÓN AL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN QUÍMICA”

Módulo Práctico en empresas:

- Duración: 700 horas (6-7 meses)
- Prácticas formativas en empresas de acuerdo con la normativa recogida en el modelo de convenio de cooperación educativa que se encuentra en nuestra web.
- Las fechas de incorporación a las prácticas serán en función de las distintas empresas a partir del mes de noviembre de 2024.

Empresas Colaboradoras para las prácticas:

- Cobres las Cruces, S.A.U.
- Tratamientos Guadalquivir, S.L. (Tragusa).
- Iprama, S.L.
- DIBCO, S.L.
- SGS Española de Control, S.A.
- Laboratorios Requejo, S.L.
- Química de Fluidos, S.L.
- Empresa Municipal de Aguas de Córdoba, S.A. (Emacsa).
- Soti Tratamiento de Aguas Industriales, S.L.U.
- AL9 Laboratorio Group.
- Técnicos en Agroalimentación Microal, S.L.
- Pensa, S.A.
- Colegio San Francisco de Paula.
- Instituto de Innovación, Ciencia y Empresa.
- Laboratorio Agrama.
- ACO Labs.
- Migasa Asesitos, S.L.U.
- Nominagra XXI, S.L.
- S. Maupohl, S.L.
- ACQUASA.
- IEDISA.
- Laboratorios Vital, S.L.
- Laborur, S.L.
- Fundación Andaltec I+D+i.
- Bureau Veritas.
- Desarrollos y Producciones Químicas Movic, S.L.
- Onota Medio Ambiente.
- Nutryce Sport y Health, S.A.
- Pensur.
- Procevi, S.L.
- Redlego Salsedillo, S.L.
- B&B&C.
- Hospital Quirón.
- Industrias Químicas Eurofax, S.L.
- Innogral.
- Laboratorio J.A. Tello, S.L.

Nota: Además podrá realizar prácticas en otras empresas que resulten de interés para los alumnos y que suscriban el convenio de colaboración.

Otras empresas colaboradoras:
Hermandad Nacional de Arqueólogos y Químicos (DNA).

PRÁCTICAS EN EMPRESAS PARA RECIÉN GRADUADOS



Requisitos:

Ser Ldo./Graduado en Química y además estar colegiado en el Colegio de Químicos de Sevilla y tener una edad inferior a 30 años.

En el módulo teórico podrán matricularse también Ldos./Graduados en Química No Colegiados y alumnos de último curso de la titulación de Química que tengan la condición de Estudiantes Adheridos.

MATRICULACIÓN:

Fechas: Desde el día 1 al 30 de septiembre de 2024, para la matrícula del módulo teórico. La matrícula del módulo práctico estará abierta permanentemente (siempre que la situación epidemiológica permita la realización).

Costes:

- **Matrícula Módulo Teórico:** Colegiados/Asociados y Estudiantes Adheridos: 60 €. No Colegiados/Asociados: 90 €.
- **Matrícula Módulo Práctico:** (para aquellos que hayan cursado con anterioridad el módulo teórico y cumplan los requisitos para hacer las prácticas): 80 € (incluye los Seguros de Accidente y de R.C.).

Módulo Teórico

- Duración sesiones presenciales: 60 horas
- Alojamiento de contenidos en Aula Virtual del Colegio.
- Lugar de celebración en la sede del Colegio.
- Horarios: de lunes a jueves, de 16:15 a 20:30 h desde el 01 al 24 de octubre de 2024.

TEMA	
Presentación del curso.	
1.	Ejercicio profesional. Atribuciones y competencias. Cualificaciones profesionales.
2.	Los Colegios Profesionales. El código deontológico.
3.	Ejercicio libre de la profesión. Ejemplos I. Creación de empresas. Legitimación.
4.	Ejercicio libre de la profesión. Ejemplos II. Casos prácticos.
5.	Realización de proyectos.
6.	Partidos judiciales y de otro tipo.
Conferencia de Apertura de Curso: "Visión de un químico en el Hospital Universitario del agua"	
7.	Ejercicio profesional en la Enseñanza. E. Secundaria. E. Universitario. E. privado.
8.	Ejercicio profesional en I+D+i. Universidad, CBC, OPI, Empresa.
9.	Ejercicio profesional en la Industria. I.
10.	Ejercicio profesional en la Industria. II.
11.	Ejercicio profesional en Prevención de Riesgos Laborales. Seguridad.
12.	Ejercicio profesional en Medio Ambiente.
13.	Ejercicio profesional en Tratamiento y Depuración de Aguas.
14.	Ejercicio profesional en Gestión de Residuos.
15.	Ejercicio profesional en Control de la Contaminación Atmosférica.
16.	Ejercicio profesional en el Campo Agrario.
17.	Ejercicio profesional en el campo comercial. Ventas. Marketing.
18.	Ejercicio profesional en el Campo Sanitario y Clínico.
19.	Ejercicio profesional en los Laboratorios de Ensayos.
20.	Ejercicio profesional en el Campo de la Gestión de la Calidad.
21.	Ejercicio profesional en Química y Tecnología de Alimentos.
22.	Ejercicio profesional en organismos oficiales. Administración local. Autonomías y Estratal.
23.	Ejercicio profesional en el Campo de la Construcción.
24.	Ejercicio profesional en el campo de la Construcción. Adhesivos y Pinturas.
25.	Ejercicio profesional en el Campo Toxicológico. Alimentos y Bebidas.
26.	Ejercicio profesional en el Campo de la Cosmética.
27.	Ejercicio profesional en el Campo Energético.
28.	Terceros de búsqueda de empleo. obtención del CV, roles profesionales y otros aspectos de interés. Procesos de selección de personal. La Comisión de Formación de Empleo del Colegio. La experiencia de antiguos alumnos del programa formativo.
29.	Procesos de selección de personal.
30.	Presentación del programa de prácticas en empresas. Clausura del Curso.

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN:
Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla.
Avda. Presidente Adolfo Suárez, nº 22 -1º C
C.P.: 41011 Sevilla; Tlf.: 954 - 45 20 80
E-mail: secretaria@colegiodequimicos.org
Web: www.colegiodequimicos.org



VI PREMIOS AQA de Trabajos Fin de Grado

La Asociación de Químicos de Andalucía (AQA), fiel al compromiso de fomentar la excelencia académica de los estudiantes de las titulaciones fundamentadas en la Ciencia y Tecnología Química de las Universidades andaluzas y de estimular la calidad del Trabajo Fin de Grado (TFG), convoca la VI Edición de los *Premios AQA a los Trabajos Fin de Grado*



PARTICIPANTES:

Pueden presentarse Graduados que hayan defendido su TFG durante los cursos 2022-2023 o 2023-2024 y cuyos contenidos estén directamente relacionados con la Ciencia y Tecnología Química y sus aplicaciones

PREMIOS:

- 1.- 700 €, Diploma, lote productos corporativos y un año de colegiación y asociación gratuitas.
- 2.- 500 €, Diploma y lote productos corporativos.
- 3.- 300 €, Diploma y lote productos corporativos.

CONOCE TODOS DETALLES DE LA CONVOCATORIA EN:

<https://www.colegiodequimicos.org/premio-trabajo-fin-de-grado/>

Avda. Presidente Adolfo Suárez, nº 22 – 1º C. 41011 SEVILLA

Tlf.: 954-452080; aqa@colegiodequimicos.org



XLII Premio San Alberto Magno de Tesis Doctorales

Premio: **1.000 € + 1 año de colegiación gratis**

Requisitos:

- Tesis defendidas entre el 1 de octubre de 2022 y el 30 de septiembre de 2024
- Ser miembro del Colegio de Químicos del Sur

Plazo de inscripción:

hasta el 4 de octubre de 2024 a las 14:00 horas

Más información:
colegiodequimicos.org



LA QUÍMICA

Una Profesión con

FUTURO



GRACIAS POR TU ASISTENCIA

TE ESPERAMOS



www.colegiodequimicos.org



<https://twitter.com/colquimsur>



<https://www.facebook.com/colegiodequimicosdesevilla>



<https://www.linkedin.com/company/colegio-oficial-de-químicos-del-sur>



<https://www.instagram.com/quimicosdelsur/?hl=es-la>



<https://www.youtube.com/channel/UC0nilyK8sJkX9n7JCxgyAtw>

Avda. Presidente Adolfo Suarez 22, 1º C