

Temario del Curso

- La historia de la Ciencia como herramienta didáctica
- Conceptos fundamentales en la enseñanza y estudio de la Química
- La energía nuclear como fuente de energía de la sociedad actual y la gestión segura de los residuos radiactivos
- La biotecnología en el siglo XXI
- Química y energía, un binomio indisoluble
- La LOMCE: aspectos relevantes de la nueva legislación.
- Mesa redonda: La química en la LOMCE.

Ponentes

- Dr. Bernardo Herradón (I. Química Orgánica General-CSIC)
- Prof. Luis Moreno Martínez (Profesor de Educación Secundaria e investigador en Educación, UAM-CSIC).
- Prof. Félix García-Ochoa (Dpto. Ingeniería Química, UCM)
- Prof. Valentín González (Dpto. Ingeniería Química, UAM)
- D. Mario Redondo Ciércoles (Inspector de Educación)
- D. Emilio Gómez Castro (Profesor de Educación Secundaria)

Objetivo del Curso

La mayoría de los conocimientos científicos que la humanidad ha adquirido a lo largo del siglo XX, y en los inicios del siglo XXI, han tenido su repercusión en el desarrollo social y económico. Muchos de éstos han dado lugar a aplicaciones que se han trasladado a la vida cotidiana de los ciudadanos sin que se cuestione, en muchos de los casos, la base científica, los cambios sociales y los problemas medioambientales, entre otros, que se derivan de ellos.

Por otro lado, la imagen de la química, no siempre se ve reflejada de forma positiva para la sociedad, aunque sería impensable prescindir de sus aportaciones al bienestar de los ciudadanos. Los avances científico-tecnológicos alcanzados no tienen que ser ajenos a la sociedad y por tanto tienen que ser tratados, con distinto grado de profundidad, en los distintos niveles de nuestro sistema educativo.

El curso se desarrollará mediante el formato de ponencias, en las que se explicará el papel de la ciencia y la tecnología química en los temas tratados. En la exposición se incluirá un devenir histórico, para hacer comprender más fácilmente como se ha llegado a la situación actual. Finalmente, se tratará la situación de la Química en el marco de la LOMCE.

Reconocimiento

La Asociación de Químicos de Madrid tiene suscrito un convenio de colaboración, en materia de formación del profesorado, con la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid. La Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza, reconocerá y registrará la participación, que tendrá efecto para percibir el complemento retributivo (sexenios) y para el concurso de traslados homologados por la Consejería, en el caso de los funcionarios docentes de carrera.



Colegio Oficial
Químicos
de Madrid



Asociación
Químicos
de Madrid

La Química
es vida y progreso



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE TEMAS ACTUALES

**23 y 29 de abril,
7, 13, 20 y 28 de mayo
y 2 de junio**



Comunidad de Madrid
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
JUVENTUD Y DEPORTE

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE TEMAS ACTUALES

Formulario de inscripción gratuita

(enviar a colquim@quimicosmadrid.org)

Nombre	_____
Dirección	_____
NIF	_____
Correo electrónico	_____
Teléfono de contacto	_____
Centro	_____

Criterios y Procedimiento de evaluación

Para que el curso tenga una incidencia en la preparación de la asignatura con los alumnos y con el fin de avanzar en la elaboración de conceptos y fomentar el rigor en los métodos de trabajo, los asistentes deberán realizar un trabajo en esta actividad que será obligatoria para la acreditación del curso.

El trabajo consistirá en la realización de un resumen de una de las conferencias en las que se incluya alguna actividad dirigida a los alumnos y que puedan resultar útiles en el trabajo diario del aula.

En todo caso, para la obtención del certificado, se tendrá en cuenta la asistencia continuada y activa, que no podrá ser inferior a 21 horas presenciales de la duración de la actividad.

Metodología

En general, la formación debe basarse en una parte expositiva de los contenidos del tema a abordar, dándole el enfoque desde el punto de vista científico más apropiado y con la máxima actualización, con el carácter de conferencia o mesa redonda.

Después de cada sesión habrá un tiempo dedicado al debate de dichos contenidos con los asistentes.

Dirigido: profesores de educación secundaria (especialidad Física y Química)

Horario: de 17 h a 20 h

Lugar: Sede del Colegio y Asociación de Químicos de Madrid



En cumplimiento del artículo 5 y 11 de la Ley 15/1999, por el que se regula el derecho de información y la solicitud del consentimiento para la recogida y tratamiento de datos personales, se exponen los siguientes extremos: Los datos de

carácter personal que usted facilita se incorporarán a un Fichero denominado "GESTION ECONOMICO ADMINISTRATIVA", cuyo titular es el Colegio Oficial y la Asociación de Químicos de Madrid con una finalidad propia de la gestión administrativa e informativa de los servicios ofertados por el Colegio y la Asociación. Se ponen a disposición de los interesados los formularios para poder ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación de sus datos personales en la dirección de la Asociación de Químicos de Madrid, calle Lagasca, nº 27, 1º, E, Madrid-28001.



Colegio Oficial
Químicos



Asociación
Químicos
de Madrid

La Química
es vida y progreso



Colegio y Asociación de Químicos de Madrid

C/ LAGASCA Nº 27—1º E 28001—MADRID

TEL.: 914355022— FAX: 91 577 51 37

CORREO ELECTRONICO: colquim@quimicosmadrid.org