




IES LUÍS BRAILLE.

C/ LUÍS BRAILLE, 42.

28822 COSLADA, MADRID.

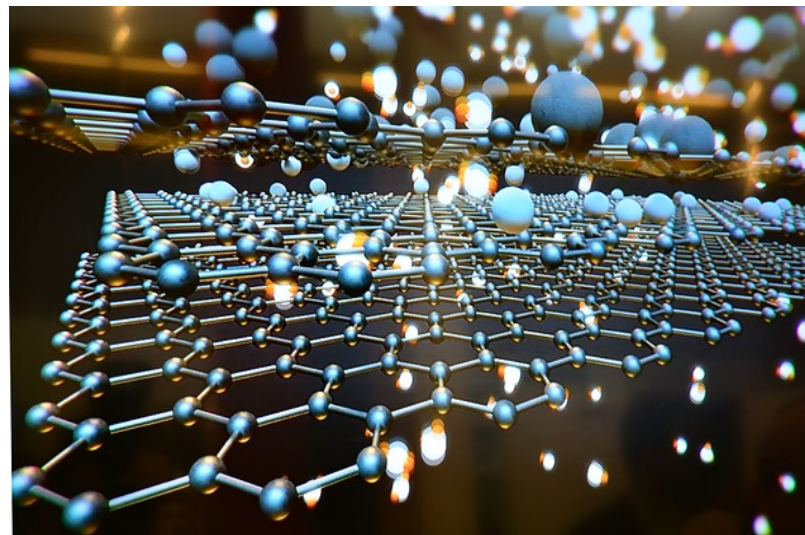


 Dirección General de Becas
y Ayudas al Estudio
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

CENTRO TERRITORIAL DE INNOVACIÓN Y FORMACIÓN **MADRID ESTE**

CURSO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO



(IMAGEN PIXABAY – SEAGUL)

73 - NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA.

Todo es Química, según Bernardo Herradón, uno de los divulgadores de la química más importante de España que participa y coordina este curso en el que se analiza esta materia desde distintos aspectos: su historia; su tratamiento por diferentes ámbitos de la cultura como el cine, el arte, la prensa; la utilización de herramientas informáticas en su desarrollo; así como su relación con aspectos actuales como el medioambiente y cuál será su evolución en el futuro. Todo ello para familiarizar a los profesores de secundaria con recursos para acercarla a los estudiantes y a las personas con curiosidad por ella.

PONENTES

BERNARDO HERRADÓN GARCÍA, (Director del curso), Investigador del IQOG-CSIC, Presidente de la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STM) y Director del curso de divulgación "Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad".

YOLANDA PÉREZ CORTÉS, Profesora en la Universidad Rey Juan Carlos (URJC), Secretaria de la RSEQ-STM, Profesora en el curso de divulgación "Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad".

NURIA CAMPILLO MARTÍN, Investigadora en el CIB-CSIC, Profesora en el curso de divulgación "Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad".

NURIA GARCÍA GARCÍA, Investigadora del ICTP-CSIC, Tesorera de la RSEQ-STM.

OBJETIVOS

1. Profundizar en la historia de la química y aplicarla como herramienta didáctica.
2. Valorar la influencia de la química en nuestra sociedad, reflexionar sobre el futuro de la química y poner en contexto el impacto medioambiental de la química.
3. Revisar conceptos básicos de química.
4. Conocer herramientas informáticas útiles para la enseñanza de la química.
5. Conocer y utilizar diversos recursos para la enseñanza de la química: prensa, arte y cine.

CONTENIDOS

13 noviembre: Química y sociedad.

15 noviembre: La historia de la química como herramienta didáctica.

20 noviembre: La química y los sentidos.

22 noviembre: Aspectos básicos de la investigación en polímeros y su influencia en nuestras vidas cotidianas.

27 noviembre: Química y medioambiente.

4 diciembre: Química y ordenadores.

11 diciembre: Química y cine; química y futuro.

METODOLOGÍA

Exposición de los contenidos teóricos. En la sesión fármacos y ordenadores se realizará la actividad en el aula con ordenadores.

DESTINATARIOS

Por su interés general y carácter divulgativo se amplían los destinatarios a maestros y resto de profesores de secundaria.

EVALUACIÓN

Se valorará el aprovechamiento de la actividad por parte de los ponentes.

LUGAR Y FECHAS DE REALIZACIÓN DEL CURSO

IES Luís Braille de Coslada. Martes y jueves 13, 15, 20, 22, 27 de noviembre y 4 de diciembre de 17:00 a 20:00 horas; 11 de diciembre de 17:00 a 19:00 horas.

INSCRIPCIONES Y RESPONSABLE.

<http://ctif.madrideste.educa.madrid.org/>

Desde el lunes 15 de octubre al domingo 11 de noviembre.

Juan Miguel Nieto Muñoz. Asesoría de Ciencias. Tno. 91 881 32 12

Juan.nieto2@educa.madrid.org