

VIII Curso de divulgación.

Los avances de la química y su impacto en la sociedad.

La relación de la química con otras áreas del conocimiento.

¡Una única cultura!

Del 22 de septiembre de 2022 al 9 de febrero de 2023

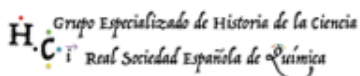
Nota: información actualizada al día 23 de agosto de 2022.

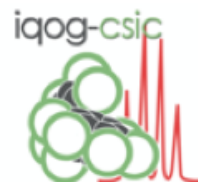
Dirección: Bernardo Herradón (Instituto de Química Orgánica General, IQOG-CSIC)

Comité de dirección: Sénida Cueto (sp3 Patents)
Cristina Santamaría (IQOG-CSIC)
Marina Velado (IQOG-CSIC)

Entidades organizadoras: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC), y Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STM).

Entidades y empresas colaboradoras: Grupo Especializado de Historia de la Ciencia de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-GEHCi), Grupo Especializado de Didáctica e Historia de la Física y la Química de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-GEDHFyQ), Grupo Anaya, Principia, Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana, Colegio y Asociación de Químicos de Galicia, y Centro de Química Orgánica (CENQUIOR-CSIC).





Página web del curso: <https://educacionquimica.wordpress.com/>

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/AvancesQuimica>

Canal de YouTube: <https://bit.ly/3ccyrm2>

Twitter: @avancesquimica

Instagram: @avancesquimica

Lugar de celebración:

Sala de conferencias

Centro de Química Orgánica 'Manuel Lora Tamayo'

c/ Juan de la Cierva 3

28006 Madrid

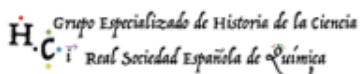
Transporte público: metro (línea 6, estación: República Argentina);

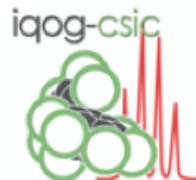
autobuses de la EMT: líneas circular, 16, 19 y 51.

El curso se podrá seguir por internet.

Los detalles se darán al anunciar cada sesión.

Programa





2022

22 de septiembre. Conferencia inaugural.

Todo en Orden:

El impacto de la idea de cristal en la ciencia, el arte y el pensamiento.

Juan Manuel García Ruíz

Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT-CSIC-Universidad de Granada)

29 de septiembre. Conferencia.

*La evolución histórica de la ciencia en el contexto de las
revoluciones científico-culturales.*

Bernardo Herradón

Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)

6 de octubre. Conferencia.

*Aplicaciones actuales de la química analítica y su relación con otras áreas
de la ciencia y de la cultura.*

Coral Barbas

Universidad CEU San Pablo

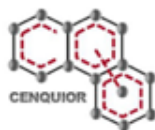
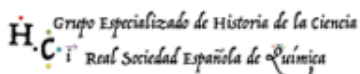
13 de octubre. Conferencia.

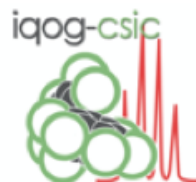
Cristales más allá de la ciencia.

Josefina Perles

Servicio Interdepartamental de Investigación (SIDI),

Universidad Autónoma de Madrid





20 de octubre. Conferencia.

Fotoquímica y fotofísica y su impacto en la sociedad.

Pedro J. Campos

Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad de La Rioja

27 de octubre. Conferencia.

¿Podremos conseguir una longevidad saludable?

Bases científicas para el control del envejecimiento.

Mónica De la Fuente

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid y

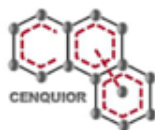
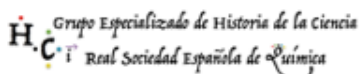
Real Academia de Doctores de España

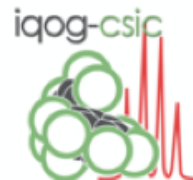
3 de noviembre. Conferencia.

Mujeres en química.

Sergio Menargues

Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Alicante





17 de noviembre. Mesa redonda.

¿Se puede enseñar con aproximaciones interdisciplinar y multidisciplinar?

Moderador:

Gabriel Pinto

ETS de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid

Ponentes:

Vicente Caballero

Facultades de Psicología y de Filosofía, Universidad Complutense de Madrid

Inés Pellón

Escuela de Ingeniería, Universidad del País Vasco

Álvaro Sánchez

Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid

Antonio J. Sánchez-Arroyo

Colegio Virgen de Atocha-FESD, Madrid

24 de noviembre. Conferencia.

Química, cerebro y cine.

Bernardo Herradón

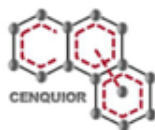
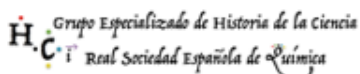
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)

1 de diciembre. Conferencia.

Nanociencia, nanotecnología y sociedad.

Pedro Serena

Instituto de Ciencia de los Materiales de Madrid (ICMM-CSIC)





19 de diciembre (lunes). Conferencia.

Química circular: cómo construir una nueva economía a escala molecular.

Javier García-Martínez

Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante y Presidente de la IUPAC

2023

12 de enero. Conferencia.

Dispositivos electroquímicos de almacenamiento de energía.

Elizabeth Castillo

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid

19 de enero. Conferencia.

Fármacos para un mundo sostenible.

Nuria Campillo

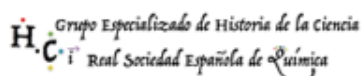
Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT-CSIC)

26 de enero. Conferencia.

La química y el aprovechamiento sostenible de las fuentes de energía.

Jesús Prado-Gonjal

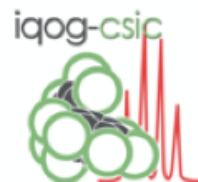
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid



ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE GALICIA



PRINCIPIA



2 de febrero. Conferencia.

Ciencia y literatura.

Yolanda Pérez-Cortés

Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Universidad Rey Juan Carlos, e IMDEA Energía

9 de febrero. Jornada de Clausura. Debate.

El futuro de la ciencia y de la humanidad en relación con los objetivos del desarrollo sostenible.

Javier García-Martínez

Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante

Rosa Menéndez

Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbón, CSIC

María Vallet-Regí

Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Reales Academias de Farmacia y de Ingeniería

M^a Teresa Villalba

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid).

