

**IV Edición del Curso de Divulgación**  
**“Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad”**  
**Curso interuniversitario**



Coordinador:

**Bernardo Herradón**

Patrocinan:

**Asociación de Químicos de Madrid**

**Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química**

Organización:

**Universidad de Alcalá (UAH)**

**Universidad Autónoma de Madrid (UAM)**

**Universidad Complutense de Madrid (UCM)**

**Universidad Rey Juan Carlos (URJC)**



## **Horarios y lugares de celebración de las sesiones del curso**

22 de noviembre de 2013. 12:30

Universidad Complutense de Madrid.

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

### **Inauguración del curso**

#### **Conferencia:**

**Hasta aquí nos han llevado: la vida y la obra científica de químicos relevantes.**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

29 de noviembre de 2013. 10:00

Universidad Rey Juan Carlos.

Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

#### **Conferencia:**

**La química de lo natural: aplicaciones de productos naturales.**

M<sup>a</sup> Carmen de la Torre (IQOG-CSIC)

13 de diciembre de 2013. 12:00

Universidad de Alcalá

Aula 0.1. Edificio de química.

#### **Conferencia:**

### **La química del deporte**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

10 de enero de 2014. 12:30

Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

#### **Conferencia:**

**La química y la producción de alimentos: la mejora de la calidad de los alimentos**

Yolanda Pérez-Cortés (URJC)

16 de enero de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid

Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Conferencia:**

**La química y la salud: los medicamentos.**

Juan José Vaquero (UAH)

17 de enero de 2014. 12:30

Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

**Conferencia:**

**Armas químicas**

Miguel Ángel Sierra (UCM)

23 de enero de 2014. 12:00

Universidad de Alcalá

Aula 0.1. Edificio de química.

**Conferencia:**

**Química y toxicología: relación dosis/efecto y venenos.**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

23 de enero de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid

Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Conferencia:**

**La química y la producción de materiales: biomateriales.**

María Vallet-Regí (UCM).

24 de enero de 2014. 10:00

Universidad Rey Juan Carlos.

Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

**Conferencia:**

**La química del vino**

**PONENTE PENDIENTE DE CONFIRMAR**

24 de enero de 2014. 12:00

Universidad de Alcalá

Aula 0.1. Edificio de química.

**Conferencia:**

**La química y los materiales: energía**

Emilio Morán (UCM)

30 de enero de 2014. 12:00

Universidad de Alcalá

Aula 0.1. Edificio de química.

**Conferencia:**

**PONENTE PENDIENTE DE CONFIRMAR**

30 de enero de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid

Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Mesa redonda:**

**El agua, una molécula fundamental.**

Luis Moreno-Martínez (UCM), Yolanda Pérez-Cortés (URJC) y Eloy García-Calvo (UAH e IMDEA-AGUA). Modera: Bernardo Herradón (RSEQ-STM, IQOG-CSIC).

31 de enero de 2014. 12:00

Universidad de Alcalá  
Aula 0.1. Edificio de química.

**Conferencia:**

**La química del vino y el análisis sensorial**

Isabel Mijares (Equipo TEAM)

6 de febrero de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid  
Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Mesa redonda:**

**La industria química en la actualidad: aspectos medioambientales.**

Félix García-Ochoa (UCM), Sénida Cueto (sp3 Patents) y **OTRO PONENTE A CONFIRMAR**.  
Modera: Valentín González (Asociación de Químicos de Madrid y UAM).

7 de febrero de 2014. 15:00

Universidad Rey Juan Carlos  
Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

**Conferencia:**

**La química y su relación con la física y las matemáticas**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

13 de febrero de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid  
Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Conferencia:**

**La química del deporte**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

14 de febrero de 2014. 12:30

Universidad Complutense de Madrid.

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

**Conferencia:**

**Química y toxicología: relación dosis/efecto y venenos.**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

20 de febrero de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid

Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Mesa redonda:**

**La Química, una herramienta en biomedicina.**

Enrique Mann (IQOG-CSIC), Álvaro Martínez del Pozo (UCM) y **OTRO PONENTE A CONFIRMAR**. Modera: Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC).

21 de febrero de 2014. 11:00

Universidad Rey Juan Carlos.

Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

**Conferencia:**

**La producción de energía y la química.**

Valentín González (Asociación de Químicos de Madrid y UAM)

27 de febrero de 2014. 12:00

Universidad de Alcalá

Aula 0.1. Edificio de química.

**Conferencia:**

**Armas químicas**

Miguel Ángel Sierra (UCM)

27 de febrero de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid  
Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Mesa redonda:**

**Gestión de riesgos en la industria química.**

**TRES PONENTES A CONFIRMAR.** Modera: Valentín González (Asociación de Químicos de Madrid y UAM).

28 de febrero de 2014. 12:00

Universidad de Alcalá  
Aula 0.1. Edificio de química.

**Conferencia:**

**PONENTE PENDIENTE DE CONFIRMAR**

6 de marzo de 2014. 17:00

Universidad Autónoma de Madrid  
Sala de conferencias. Módulo 00. Facultad de Ciencias.

**Conferencia:**

**La química como herramienta en las ciencias forenses**

Mercedes Torre (UAH)

7 de marzo de 2014. 11:00

Universidad Rey Juan Carlos.  
Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

**Conferencia:**

**La química y el alcohol**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

14 de marzo de 2014. 10:00

Universidad Rey Juan Carlos.  
Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

**Conferencia:**

**Los polímeros y su impacto en la sociedad**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

14 de marzo de 2014. 12:30

Universidad Complutense de Madrid.

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

**Conferencia:**

**La química del vino y el análisis sensorial**

Isabel Mijares (Equipo TEAM)

21 de marzo de 2014. 10:00

Universidad Rey Juan Carlos.

Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

**Conferencia:**

**La química y el medioambiente: aspectos generales.**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

21 de marzo de 2014. 12:30

Universidad Complutense de Madrid.

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

**Conferencia:**

**La química como herramienta en las ciencias forenses**

Mercedes Torre (UAH)

28 de marzo de 2014. 12:00

Universidad de Alcalá

Aula 0.1. Edificio de química.

**Conferencia:**

**La química y la salud: los medicamentos**

M<sup>a</sup> Luz López-Rodríguez (UCM)



4 de abril de 2014. 12:30

Universidad Complutense de Madrid.

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

**Conferencia:**

**La química en el arte, el arte en la química**

Bernardo Herradón (RSEQ-STM e IQOG-CSIC)

24 de abril de 2014. 10:00

Universidad Rey Juan Carlos.

Salón de grados del departamental I del Campus de Móstoles.

**Conferencia:**

**La química en el arte, el arte en la química**

**PONENTE PENDIENTE DE CONFIRMAR**

25 de abril de 2014. 12:30

Universidad Complutense de Madrid.

Facultad de Ciencias Químicas. Salón de actos, edificio de la biblioteca.

**Clausura del curso**

**Conferencia:**

**La química y la salud: los medicamentos.**

Juan José Vaquero (UAH)

**Más información sobre el curso se publicará en la web**

<http://www.losavancesdelaquimica.com/>.

También se difundirá la información en las páginas web de las facultades y escuelas organizadoras y en las de la Asociación de Químicos de Madrid y de la RSEQ-STM.