

## CURSOS DE VERANO UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

# VIII ESCUELA DE VERANO SOBRE HISTORIA DE LA QUÍMICA MÁS ALLÁ DE LA TABLA PERIÓDICA

Universidad de La Rioja  
Complejo Científico-Tecnológico  
(C/ Madre de Dios, 38)  
Logroño

Ermita de la Concepción  
C/ Sta. Teresa de Jesús Jornet, 6  
(junto a la Policía Municipal)  
Calahorra (La Rioja)

### DIRECCIÓN ACADÉMICA

D. PEDRO JOSÉ CAMPOS GARCÍA,  
Catedrático de Química Orgánica  
Universidad de La Rioja

### COORDINACIÓN ACADÉMICA

D. HÉCTOR BUSTO SANCIRIÁN,  
Profesor Titular de Química Orgánica  
Universidad de La Rioja

PATROCINADORES



COLABORADOR



### Más información

Fundación de la Universidad de La Rioja  
Avenida de la Paz, 107. Logroño  
Tel.: + (34) 941 299 717

[cursosdeverano@unirioja.es](mailto:cursosdeverano@unirioja.es)  
[www.unirioja.es/cursosdeverano](http://www.unirioja.es/cursosdeverano)

Síguenos en @unirioja



TU UNIVERSIDAD  
PÚBLICA

## CURSOS DE VERANO

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

# VIII ESCUELA DE VERANO SOBRE HISTORIA DE LA QUÍMICA MÁS ALLÁ DE LA TABLA PERIÓDICA

#CDVHQuímica

DEL 8 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Universidad de La Rioja  
Complejo Científico-Tecnológico  
(C/ Madre de Dios, 53)  
Logroño

Ermita de la Concepción  
C/ Sta. Teresa de Jesús Jornet, 6  
(junto a la Policía Municipal)  
Calahorra (La Rioja)

[www.unirioja.es/cursosdeverano](http://www.unirioja.es/cursosdeverano)



## PROGRAMA

---

### Miércoles, 8 de septiembre de 2021

---

Complejo Científico-Tecnológico. Logroño

9.00 a 9.30 horas

Entrega de la documentación

9.30 a 10.00 horas

**Inauguración**

LA QUÍMICA; FUTURO Y PASADO

10.00 a 11.00 horas

**Una nueva química para un tiempo nuevo:  
Cooperación internacional y retos globales**

D. JAVIER GARCÍA MARTÍNEZ

Catedrático de Química Inorgánica, Universidad de Alicante

11.00 a 11.30 horas

Pausa-café

11.30 a 12.30 horas

**Ordenar la materia. La clasificación de las sustancias naturales  
y artificiales desde la antigüedad hasta el siglo XVIII**

D. JOAQUÍN PÉREZ PARIENTE

Profesor de Investigación, CSIC-Madrid

12.30 a 14.00 horas

Mesa redonda

**La Química, pasado, presente y futuro**

D. JAVIER GARCÍA MARTÍNEZ y D. JOAQUÍN PÉREZ PARIENTE

LA TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS

15.30 a 16.30 horas

**La Guerra Fría y la tabla periódica de los elementos químicos**

D. PASCUAL ROMÁN POLO

Catedrático de Química Inorgánica, Universidad del País Vasco

16.30 a 17.00 horas

Pausa-café

17.00 a 18.00 horas

**El secreto de las piedras pesadas de Ytterby y Bastnäs:  
el descubrimiento de las tierras raras**

D. RICARDO PREGO REBOREDO

Profesor de Investigación, CSIC-Vigo

18.00 a 19.00 horas

**La mecánica cuántica y el sistema periódico**

D. EDUARDO J. FERNÁNDEZ GARBAYO

Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de La Rioja

9.00 a 20.00 horas

Mesa redonda

**Temas varios sobre la tabla periódica**

D. PASCUAL ROMÁN POLO, D. RICARDO PREGO

y D. EDUARDO J. FERNÁNDEZ GARBAYO

### Jueves, 9 de septiembre de 2021

---

Ermita de la Concepción. Calahorra

LA QUÍMICA Y LAS MUJERES

10.00 a 11.00 horas

**Las mujeres en la Química de los siglos XVIII y XIX**

D.ª INÉS PELLÓN GONZÁLEZ

Prof. Titular Ingeniería Química. Universidad del País Vasco

11.00 a 11.30 horas

Pausa-café

11.30 a 12.30 horas

**Las mujeres y los elementos de la Tabla Periódica**

D.ª PILAR GOYA LAZA,

Profesora de Investigación, CSIC-Madrid

12.30 a 14.00 horas

Mesa redonda

**Química en femenino**

D.ª INÉS PELLÓN, D.ª PILAR GOYA y D. FERNANDO GOMOLLÓN-BEL

16.00 horas

**Visita guiada a la ciudad de Calahorra y sus monumentos**

19.00 horas

Visita a bodega y cena

### Viernes, 10 de septiembre de 2021

---

Complejo Científico-Tecnológico. Logroño

TABLA PERIÓDICA Y EFEMÉRIDES DE 2021

9.30 a 10.30 horas

**La química entre la física y la biología. Conmemoraciones científicas del 2021: insulina y los Premios Nobel para Einstein y Soddy**

D. BERNARDO HERRADÓN GARCÍA,

Investigador Científico, CSIC-Madrid

10.30 a 11.30 horas

**La tabla periódica de Mendeléiev, algunas singularidades  
y mi elemento favorito**

D. NAZARIO MARTÍN LEÓN,

Catedrático de Química Orgánica, Universidad Complutense, Madrid

11.30 a 12.00 horas

Pausa-café

12.00 a 13.00 horas

Mesa redonda

**Interconexión entre disciplinas para el avance de la ciencia**

D. NAZARIO MARTÍN, D. BERNARDO HERRADÓN

y D. FERNANDO GOMOLLÓN-BEL

13.00 a 14.00 horas

**Reunión de la Junta de Gobierno del Grupo Especializado  
de Historia de la Ciencia (RSEQ)**

DIVULGACIÓN Y ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA

15.30 a 16.30 horas

**La enseñanza de las ciencias desde un enfoque lúdico**

D. JOSÉ R. BELSUÉ CUARTERO,

IES Escultor Daniel, Logroño

16.30 a 17.00 horas

Pausa-café

17.00 a 18.00 horas

**El tratamiento de la asignatura de química en el curriculum.  
Perspectiva histórica y territorial**

D. MIGUEL ÁNGEL FERNÁNDEZ TORROBA,

Jefe de Servicio de Universidad e Investigación,

Consejería de Desarrollo Autonómico, Gobierno de La Rioja

18.00 a 19.00 horas

Mesa redonda

**La enseñanza de la Química en el S. XXI**

D. HÉCTOR BUSTO, D. JOSÉ R. BELSUÉ y D. MIGUEL A. FERNÁNDEZ

19.00 h a 19.30 horas

**Clausura del curso**