

**V ESCUELA DE VERANO
SOBRE HISTORIA
DE LA QUÍMICA.
MATERIA Y RADIACIÓN.
RAYOS X Y CRISTALOGRAFÍA**

DIRECCIÓN ACADÉMICA

Profesor Dr. D. Pedro José Campos García,
Catedrático de Química Orgánica
Universidad de La Rioja

COORDINACIÓN

Profesor Dr. D. Pascual Román Polo,
Catedrático de Química Inorgánica
Universidad del País Vasco

PATROCINA



PATROCINADOR GENERAL



Más información
Fundación de la Universidad de La Rioja
Avda. de la Paz 107
26006 Logroño, La Rioja
Teléfonos: 941 299 242 / 941 299 184
cursosdeverano@unirioja.es
www.unirioja.es/cursosdeverano



Oficina de Comunicación UR

**CURSOS DE VERANO
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

**V ESCUELA DE VERANO
SOBRE HISTORIA
DE LA QUÍMICA.
MATERIA Y RADIACIÓN.
RAYOS X Y CRISTALOGRAFÍA**

DEL 9 AL 11 DE JULIO DE 2014

Universidad de La Rioja
Aula Magna del Complejo Científico Tecnológico (CCT)
C/ Madre de Dios 51
Logroño, La Rioja

Información e inscripciones:
Tel: 941 299 242

www.unirioja.es/cursosdeverano



PROGRAMA

Miércoles 9 de julio de 2014

9.00 h Entrega de documentación

9.30 h Inauguración

CRISTALOGRAFÍA Y RAYOS X

10.00 a 11.00 h **A través del cristal: Una historia con claroscuros, plagada de laureados Nobel**
Dr. D. Martín Martínez Ripoll,
Profesor de Investigación, CSIC-Madrid

11.00 h Descanso

11.30 a 12.30 h **Difracción de rayos X: aliado de cine o flautista de Hamelin**
Dr. D. Jesús Rubén Berenguer Marín,
Profesor Titular de Química Inorgánica
Universidad de La Rioja

12.30 a 14.00 h **Mesa Redonda: La Cristalografía en España y El Año Internacional de la Cristalografía (IYCr2014)**
Dr. D. Martín Martínez Ripoll,
Profesor de Investigación, CSIC-Madrid

Dr. D. Jesús Rubén Berenguer Marín,
Profesor Titular de Química Inorgánica
Universidad de La Rioja

Dr. D. Fernando J. Lahoz Díaz,
Profesor de Investigación
CSIC-Universidad de Zaragoza

RAYOS X, CRISTALOGRAFÍA Y TABLA PERIÓDICA

16.00 a 17.00 h **¿Se puede enseñar y divulgar química con la cristalografía y su historia?**
Dr. D. Bernardo Herradón García,
Investigador Científico, CSIC-Madrid

17.00 h Descanso

17.30 a 18.30 h **Henry Moseley, ¿patria o ciencia?**
Dr. D. Pascual Román Polo,
Catedrático de Química Inorgánica
Universidad del País Vasco

18.30 a 19.30 h **La evolución de la tabla periódica desde Mendeléiev a Moseley**
Dr. D. Eduardo J. Fernández Garbayo,
Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de La Rioja

19.30 a 20.30 h **Mesa Redonda: Los rayos X y la tabla periódica**
Dr. D. Bernardo Herradón García,
Investigador Científico, CSIC-Madrid

Dr. D. Pascual Román Polo,
Catedrático de Química Inorgánica
Universidad del País Vasco

Dr. D. Eduardo J. Fernández Garbayo,
Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de La Rioja

Jueves 10 de julio de 2014

NANOMATERIALES

9.30 a 10.30 h **La historia de la química del archivo al laboratorio: preparación de nanopartículas de oro mediante antiguos procedimientos de origen alquímico**
Dr. D. Joaquín Pérez Pariente,
Profesor de Investigación, CSIC-Madrid

10.30 a 11.30 h **Nanociencia y Nanotecnología: Una perspectiva histórica**
Dr. D. Nazario Martín León,
Catedrático de Química Orgánica
Universidad Complutense de Madrid

11.30 h Descanso

12.00 a 14.00 h **Mesa Redonda: Nanomateriales, desde el pasado a la actualidad**
Dr. D. Joaquín Pérez Pariente,
Profesor de Investigación, CSIC-Madrid

Dr. D. Nazario Martín León,
Catedrático de Química Orgánica
Universidad Complutense de Madrid

16.00 h Excursión y visita turística a Laguardia, Álava

Viernes 11 de julio de 2014

10.00 a 11.00 h **La identidad y los atributos del átomo antes y después de Bohr**
Dr. D. Santiago Álvarez Reverter,
Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de Barcelona

11.00 h Descanso

11.30 a 12.30 h **Las raíces de la Química Orgánica en España**
Dr. D. Luis Castedo Expósito,
Catedrático de Química Orgánica
Universidad de Santiago de Compostela

12.30 a 14.00 h **Mesa Redonda**
Dr. D. Santiago Álvarez Reverter,
Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de Barcelona

Dr. D. Luis Castedo Expósito,
Catedrático de Química Orgánica
Universidad de Santiago de Compostela

DIVULGACIÓN Y POPULARIZACIÓN DE LA QUÍMICA

16.00 a 17.00 h **Enseñanza de la Química: de la Institución Libre de Enseñanza al iPad**
Dr. D. J. Héctor Busto Sancirán,
Profesor Titular de Química Orgánica
Universidad de La Rioja

17.00 h Descanso

17.30 a 19.00 h **Mesa redonda: La divulgación de la Química a través de las redes sociales**
Dr. D. Bernardo Herradón García,
Investigador Científico, CSIC-Madrid

Dr. D. J. Héctor Busto Sancirán,
Profesor Titular de Química Orgánica
Universidad de La Rioja

19.00 h Clausura del curso y entrega de diplomas