

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

Universidad de La Rioja, Logroño 9-11 de julio de 2014

Programa

Miércoles, 9 de julio de 2014	
9:00-9:30	Entrega de la documentación
9:30-10:00	Inauguración
Mañana	<i>Cristalografía y rayos X</i>
10:00-11:00	<i>A través del cristal: Una historia con claroscuros, plagada de laureados Nobel</i> Prof. Dr. Martín Martínez Ripoll Profesor de Investigación, CSIC-Madrid
11:00- 11:30	Descanso
11:30-12:30	<i>Difracción de rayos X: aliado de cine o flautista de Hamelin</i> Dr. Jesús R. Berenguer Marín Prof. Titular Química Inorgánica, UR
12:30-14:00	<i>Mesa redonda: La Cristalografía en España y El Año Internacional de la Cristalografía (IYCr2014)</i> Martín Martínez Ripoll, Jesús R. Berenguer, Fernando Lahoz
Tarde	<i>Rayos X, Cristalografía y Tabla Periódica</i>
16:00-17:00	<i>¿Se puede enseñar y divulgar química con la cristalografía y su historia?</i> Dr. Bernardo Herradón García. Investigador Científico, CSIC-Madrid
17:00- 17:30	Descanso
17:30-18:30	<i>Henry Moseley, ¿patria o ciencia?</i> Prof. Dr. Pascual Román Polo. Catedrático de Química Inorgánica, Universidad del País Vasco
18:30-19:30	<i>La evolución de la tabla periódica desde Mendeléiev a Moseley</i> Prof. Dr. Eduardo J. Fernández Garbayo Catedrático de Química Inorgánica, UR
19:30-20:30	<i>Mesa redonda: Los rayos X, la cristalografía y la tabla periódica</i> Bernardo Herradón, Pascual Román, Eduardo J. Fernández
Jueves, 10 de julio	
Mañana	<i>Nanomateriales</i>
9:30-10:30	<i>La historia de la química del archivo al laboratorio: preparación de nanopartículas de oro mediante antiguos procedimientos de origen alquímico</i>

10:30- 11:30	<p>Prof. Dr. Joaquín Pérez Pariente          Profesor de Investigación, CSIC-Madrid</p> <p><i>Nanociencia y Nanotecnología: Una perspectiva histórica</i></p> <p>Prof. Dr. Nazario Martín León          Catedrático de Química Orgánica, Universidad Complutense de Madrid</p>
11:30-12:00	Descanso
12:00-14:00	<p><i>Mesa redonda: Nanomateriales, desde el pasado a la actualidad.</i></p> <p>Joaquín Pérez Pariente, Nazario Martín León</p>
16:00-21:00	Excursión y visita turística a Laguardia (Álava)

Viernes, 11 de julio	
Mañana	
10:00-11:00	<p><i>La identidad y los atributos del átomo antes y después de Bohr</i></p> <p>Prof. Dr. Santiago Álvarez Reverter          Catedrático de Química Inorgánica, Universidad de Barcelona</p>
11:00- 11:30	Descanso
11:30-12:30	<p><i>Las raíces de la Química Orgánica en España</i></p> <p>Prof. Dr. Luis Castedo          Catedrático de Química Orgánica, Universidad de Santiago de Compostela</p>
12:30-14:00	<p><i>Mesa Redonda:</i></p> <p>Santiago Álvarez Reverter, Luis Castedo</p>
Tarde	
16:00-17:00	<p><i>Divulgación y popularización de la Química</i></p> <p><i>Enseñanza de la Química: de la Institución Libre de Enseñanza al iPad</i></p> <p>Dr. J. Héctor Busto Sancirán          Prof. Titular de Química Orgánica, UR</p>
17:00-17:30	Descanso
17:30-19:00	<p><i>Mesa redonda: La divulgación y la enseñanza de la Química a través de las redes sociales</i></p> <p>Bernardo Herradón, Héctor Busto</p>
19:00-19:30	Clausura del curso y entrega de diplomas