



Seminario:	VISUALIZACIONES EN QUÍMICA – APLICACIONES DIDÁCTICAS
Área:	Formación permanente
	Profesores de Educación Secundaria, Bachillerato, Ciclos formativos o aspirantes.
Objetivos:	Conocer la aplicación de JSMol para su uso didáctico en el aula
Contenidos:	<ol style="list-style-type: none">1. Visualización de estructuras de sólidos, grupos funcionales, estereoisómeros, hibridación, etc.2. Estructuras de Lewis3. Mecanismos de reacción4. Test conceptuales5. Simulaciones en procesos químicos6. Nomenclatura en Química
Metodología:	Exposición por el ponente de los diferentes aspectos reseñados en los contenidos y uso en el aula de los recursos presentados. Debate con los participantes de posibles aplicaciones en el aula.
Profesorado:	Responsable: José Manuel Fernández Colinas (Profesor Titular de Química Inorgánica de la Universidad de Oviedo) Coordinador: José Luis Rodríguez Blanco (Sección Técnica de Enseñanza de la AQPA) Profesorado: Pascual Lahuerta Peña (Profesor Emérito de Universidad – Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Valencia)
Duración:	3 horas
Desarrollo:	Día 8 de mayo de 16:30 h a 19:30 h
Lugar:	Aula de la AQPA
Plazas:	Sólo limitado por la capacidad del aula de trabajo
Inscripción:	Deben cubrir la ficha de inscripción que se adjunta y enviarla hasta el 1 de mayo de 2018 . La admisión será por riguroso orden de inscripción. En el caso de exceder la capacidad del aula (40 plazas), tendrán preferencia los asociados/colegiados. La admisión se comunicará el día 2 de mayo de 2018 por correo electrónico. Será gratuito para los miembros del Colegio de Químicos de Asturias y León y de la Asociación de Químicos del Principado de Asturias. Para el resto de los participantes tendrá un coste de 10 € que deberán abonar antes del 8 de mayo de 2018 mediante <ul style="list-style-type: none">– Ingreso en la cuenta 0081–5051–53–0001773281, indicando claramente el nombre del interesado y el del curso y enviando copia del resguardo a la sede de la AQPA– presencialmente en los locales del CQAL antes del 8 de mayo.
Observaciones	A los asistentes se les expedirá certificado de asistencia y participación.

ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DEL PRINCIPADO ASTURIAS

Avenida Pedro Masaveu, 1, 1º D. 33007–Oviedo

Teléfono: 985 234 742. Fax: 985 256 077;

<http://www.alquimicos.com>

colegioquimicos@alquimicos.com