

## MEMORIA FINAL

### Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente, Formación del Profesorado y Difusión de Resultados Modalidad B

Identificación de la actuación	
Código:	AAB_12_05
Título:	<i>Empleo del software Gaussian09-Gaussview5.0 (Windows) como herramienta docente</i>

Responsable	
Apellidos y nombre:	Zorrilla Cuenca, David
Correo electrónico:	<a href="mailto:david.zorrilla@uca.es">david.zorrilla@uca.es</a>
Departamento:	Química Física
Co-Responsables	
Apellidos y nombre:	Sánchez Coronilla, Antonio
Correo electrónico:	<a href="mailto:antonio.coronilla@uca.es">antonio.coronilla@uca.es</a>
Departamento:	Química Física
Apellidos y nombre:	Sánchez Márquez, Jesús
Correo electrónico:	<a href="mailto:jesus.sanchezmarquez@uca.es">jesus.sanchezmarquez@uca.es</a>
Departamento:	Química Física

#### 1. Incluya el calendario de actividades realizadas.

CRONOGRAMA DEL CURSO (32 horas) SEPTIEMBRE 2012				
Gaussian (8 horas)				
Semana del 3-7 septiembre	Conceptos previos	Acercamiento a Gaussian	Obtención de propiedades atómicas y moleculares en sistemas sencillos	
	3 horas	3 horas	2 horas	
Gaussview (8 horas)				
Semana del 10-14 septiembre	Diseño de estructuras moleculares con GaussView	Principales utilidades de GaussView	Interacción Gaussian-GaussView	
	2 horas	3 horas	3 horas	
Aplicaciones prácticas (16 horas)				
Semana del 17-21 septiembre	Termoquímica	Aplicaciones en espectroscopia	Estudio de estados de transición	Cálculos en disolución
	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas

2. Indique los participantes que han recibido la formación incluyendo el porcentaje de asistencia de cada uno de ellos a las actividades realizadas.

<i>Nombre</i>	<i>DNI</i>	<i>Implicación</i>	<i>Porcentaje (%)</i>
Zorrilla Cuenca, David	32036882K	Responsable	100
Sánchez Coronilla, Antonio	44606653Q	Responsable	100
Sánchez Márquez, Jesús	44042621J	Responsable	100
Alcántara Puerto, Rodrigo	31630904Q	Participante	100
De Los Santos Martínez, Deseada M <sup>a</sup>	44047857M	Participante	100
Martínez Brell, M. Pilar	01626471A	Participante	95
Navas Pineda, F. Javier	52923043C	Participante	95

3. Informe sobre el nivel de satisfacción con la actividad y sobre las incidencias que haya podido acontecer en el transcurso de la actuación.

Siendo conscientes de la dificultad de esta temática, el enfoque que se ha dado ha sido fundamentalmente práctico y adecuado a las necesidades del profesorado que ha asistido. No obstante, todas las sesiones han contado con la exposición teórica necesaria para acometer los objetivos propuestos en las mismas.

Con este curso se ha dado difusión a un software poco aplicado en el ámbito docente pero cuyo uso presenta multitud de ventajas.

El profesorado asistente ha participado en el curso con aprovechamiento.

El nivel de satisfacción ha sido muy elevado. Es de admirar el esfuerzo que han realizado los participantes a pesar de las obligaciones docentes y de cargos dentro de la Universidad.

No se han producido ningún tipo de incidencias durante la actividad.