

## Escuela de Doctorado / UAM

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>Programa de Doctorado en Química Aplicada</b>
<p>⇒ <b>Enlace a la Resolución de verificación: 25 de septiembre de 2013</b></p> <p>⇒ <b>Enlace a la Memoria de verificación</b></p>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de Nuevos Sensores (Bio)analíticos</li> <li>• Catálisis Aplicada</li> <li>• Ciencia y Tecnología de los Materiales</li> <li>• Recursos naturales, Geoquímica y Gestión Ambiental</li> <li>• Convesión de Energía</li> <li>• Química Física Teórica y Experimental</li> <li>• Compuestos Inorgánicos Macromoleculares y de Interés Biomédico</li> </ul>	
<b>INFORMACIÓN ESPECÍFICA PARA LA ADMISIÓN:</b>	
<b>PLAZAS OFERTADAS:</b>	40
<b>PERFIL DE INGRESO :</b>	<p>Los estudiantes que cursen el Doctorado en Química Aplicada necesitarán unos conocimientos amplios en campos de la Química como son la Química Analítica, Química Inorgánica, Química Física e Ingeniería Química. También es conveniente que tenga conocimientos en Ciencia de los Materiales.</p> <p>Además, se recomienda que los estudiantes tengan un nivel de inglés B1. En el caso de estudiantes de habla no española, el nivel mínimo de idioma español requerido será de B1.</p> <p>De acuerdo a estos requerimientos, se recomienda que los estudiantes que accedan al doctorado hayan cursado un grado en Química, Ingeniería Química o áreas afines (como Geoquímica o Ciencias Ambientales) y haya realizado 60 ECTS en el Máster en Química Aplicada o en un máster universitario oficial, con orientación investigadora, en Química, Ingeniería Química, Ciencia de Materiales u otros en Ciencias afines, de acuerdo a la oferta de la Universidad Autónoma de Madrid o de otras universidades. Dentro de estos créditos, es necesario haber realizado un trabajo de iniciación a la investigación.</p>
<b>CRITERIOS DE VALORACIÓN:</b>	<p>La comisión académica del programa de doctorado en Química Aplicada analizará las solicitudes de admisión valorando los siguientes aspectos y méritos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CV del candidato que supondrá un 40% de la valoración y en el que valorarán otros estudios previos realizados no incluidos en los requisitos para la admisión y que puedan suponer una mayor capacitación del candidato para el desarrollo del doctorado (cursos técnicos específicos, titulaciones relacionadas, etc.) (10%), las publicaciones y/o comunicaciones a congresos derivadas de la tesis de máster (10%), nivel de inglés (10%) y otros méritos del candidato (becas, cursos de verano, etc) (10%).</li> <li>• Calificaciones obtenidas por el candidato en el grado y/o máster que haya realizado. (Hasta el 50% de la valoración)</li> <li>• Una carta de motivación donde se explique su motivación por realizar la tesis en el Doctorado de Química Aplicada, su interés por alguna línea de investigación</li> </ul>

	dentro del doctorado, donde quiere realizarlo y el alcance del mismo. (10% de la valoración)
<b>DOCUMENTOS ESPECÍFICOS:</b>	
<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impartición de seminarios sobre el progreso de la investigación</li> <li>• Asistencia a congresos, internacionales y nacionales.</li> <li>• Asistencia a seminarios de investigación y/o documentación científica</li> <li>• Asistencia a cursos especializados</li> <li>• Elaboración de trabajos publicables en revistas científicas</li> <li>• Estancias de investigación en centros extranjeros o españoles de reconocido prestigio</li> </ul>	
<b>COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN:</b>	
<p>Cuando el estudiante haya realizado un grado o un máster en los que se detecte que hay una carencia de formación en Química equivalente a las competencias de las asignaturas Química Inorgánica Avanzada, Metodologías Analíticas Avanzadas, Química Física Avanzada y Química Orgánica Avanzada del Máster en Química Aplicada, se contempla la posibilidad de que cursen, hasta un máximo de 15 créditos en dichas asignaturas.</p>	