

Escuela de Doctorado / UAM

DENOMINACIÓN:	Programa de Doctorado en Química Aplicada
<p>⇒ Enlace a la Resolución de verificación: 25 de septiembre de 2013</p> <p>⇒ Enlace a la Memoria de verificación</p>	
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN :	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Nuevos Sensores (Bio)analíticos • Catálisis Aplicada • Ciencia y Tecnología de los Materiales • Recursos naturales, Geoquímica y Gestión Ambiental • Conversión de Energía • Química Física Teórica y Experimental • Compuestos Inorgánicos Macromoleculares y de Interés Biomédico 	
INFORMACIÓN ESPECÍFICA PARA LA ADMISIÓN:	
PLAZAS OFERTADAS:	40
PERFIL DE INGRESO :	<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>
CRITERIOS DE VALORACIÓN:	<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"> • 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%). • Calificaciones obtenidas por el candidato en el grado y/o máster que haya realizado. (Hasta el 50% de la valoración) • 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

	dentro del doctorado, donde quiere realizarlo y el alcance del mismo. (10% de la valoración)
DOCUMENTOS ESPECÍFICOS:	
ACTIVIDADES FORMATIVAS:	
<ul style="list-style-type: none"> • Impartición de seminarios sobre el progreso de la investigación • Asistencia a congresos, internacionales y nacionales. • Asistencia a seminarios de investigación y/o documentación científica • Asistencia a cursos especializados • Elaboración de trabajos publicables en revistas científicas • Estancias de investigación en centros extranjeros o españoles de reconocido prestigio 	
COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN:	
<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>	