

## Escuela de Doctorado / UAM

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>Programa de Doctorado en Materiales Avanzados y Nanotecnología</b> <b><u>Programa nuevo que sustituye al anterior Programa de Doctorado en Física de la Luz y la Materia</u></b>
<p>⇒ Enlace a la Resolución de verificación: 23 de octubre de 2015</p> <p>⇒ Enlace a la Memoria de verificación</p>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Láminas Delgadas, Intercaras y Recubrimientos</li> <li>• Materiales Nanoestructurados</li> <li>• Materiales y Dispositivos Semiconductores</li> <li>• Biomateriales, funcionalización de superficies y biosensores</li> <li>• Materiales Magnéticos</li> <li>• Fabricación, microestructuración y caracterización de materiales y dispositivos fotónicos</li> <li>• Espectroscopía y óptica cuántica en nanoestructuras semiconductoras</li> <li>• Materiales para la conversión y acumulación de energía</li> </ul>	
<b>INFORMACIÓN ESPECÍFICA PARA LA ADMISIÓN:</b>	
<b>PLAZAS OFERTADAS:</b>	32
<b>PERFIL DE INGRESO :</b>	La vía de acceso recomendada para el programa de doctorado es la realización de un Grado en Física, Química, Bioquímica o Ciencia de Materiales y la posterior realización del Máster en Materiales Avanzados o del Máster en Energías y Combustibles para el futuro, (ambos impartidos en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid) o algún Máster en Ciencia de Materiales.
<b>CRITERIOS DE VALORACIÓN:</b>	<p>La comisión académica del Programa analizará las solicitudes de admisión valorando los siguientes aspectos y méritos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El CV del candidato. La valoración del CV del candidato tendrá un peso del 20% sobre la calificación final. En concreto se valorará en este punto los títulos de grado y máster previos a la solicitud, el conocimiento de idiomas diferentes al Inglés y la experiencia profesional y científica tanto en empresas de índole privado como centros públicos de investigación.</li> <li>• Las calificaciones obtenidas por el candidato en el grado y/o máster que haya realizado. La valoración de este punto tendrá un peso del 60% sobre la calificación final.</li> <li>• Las posibles publicaciones derivadas del Trabajo Fin de Máster así como todas las actividades que el candidato pueda aportar relacionadas con actividades de investigación. La valoración de este punto tendrá un peso del 10% sobre la calificación final.</li> <li>• Certificado de Nivel de inglés, mínimo recomendado B2. No se trata de un requisito sino de un aspecto a valorar con un peso máximo sobre la valoración final del 10%.</li> <li>• Una carta de motivación donde se explique el trabajo de investigación a realizar. Se trata de un requisito.</li> </ul>
<b>DOCUMENTOS ESPECÍFICOS:</b>	
<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS:</b>	

- Asistencia a seminarios de investigación

- Asistencia a cursos especializados
- Presentación de trabajos en congresos internacionales
- Presentación de un seminario formal
- Publicación de trabajos en revistas internacionales
- Estancias en centros de investigación extranjeros

**COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN:**

Dependiendo de la vía de acceso; en términos generales las asignaturas obligatorias del Máster en Materiales Avanzados