



**E.RM1.3- Informe de Evaluación y Propuestas de Mejora**  
**PROGRAMA DE DOCTORADO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA**  
**CURSO 2016-17**

**DIMENSIÓN 4. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES**

- Los recursos materiales disponibles son adecuados al número de estudiantes en cada línea de investigación y la naturaleza y características del programa de doctorado.
- Si existen entidades colaboradoras que participan mediante convenio en el desarrollo de las actividades investigadoras, adecuación de los recursos materiales a las características del programa y otros medios que se pongan al servicio.

**EVIDENCIAS**

Resultados de las encuestas de satisfacción a los grupos de interés (profesores y estudiantes)

**DESARROLLO PLAN DE MEJORAS DE LOS CURSOS ANTERIORES:**

Los resultados obtenidos en las encuestas de valoración son satisfactorios. Se obtiene una valoración de 4,11 entre los estudiantes y de 4,13 entre los profesores.  
 No se han desarrollado acciones de mejora destacables en relación con lo especificado en la memoria de verificación.

**COMENTARIOS:**

1- Los recursos materiales disponibles son adecuados al número de estudiantes en cada línea de investigación y la naturaleza y características del programa de doctorado.

El Doctorado en "Nanociencia y Nanotecnología" cuenta para su desarrollo con las instalaciones de los Departamentos, Facultades e Institutos Universitarios de Investigación en los que se ubican los grupos participantes en el mismo.

Para el desarrollo de las actividades del doctorado se cuenta con recursos materiales tales como:

- **Laboratorios de investigación** de los diferentes departamentos o institutos donde están matriculados los alumnos se llevará a cabo la investigación necesaria para la para la realización de las actividades de investigación. Los estudiantes dispondrán del espacio del laboratorio de investigación que les asigne su Tutor donde tendrán acceso a los diferentes equipos existentes y se les proporcionarán los materiales fungibles necesarios.



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES  
**DOCTORADO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA**



- Inexistencia de barreras arquitectónicas y adecuación de las infraestructuras
- Satisfacción de los grupos de interés con los recursos materiales e infraestructuras existentes (aulas, salas de lectura, aulas de informática, laboratorios, biblioteca, espacios de trabajo individual y grupal...)
- La universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones definidas en los informes de evaluación externa relativos a recursos materiales.

Los equipos disponibles se pueden encontrar en las páginas webs de los grupos / institutos / departamentos correspondientes (en la UVEG: página del ICMol [www.icmol.es/equipment.php](http://www.icmol.es/equipment.php), en los demás sitios: UA (<http://www.ua.es/personal/untiedt/lab/>), UJI (<http://www.elp.uji.es/research.php>) ULL (<http://matmol.webs.ull.es/tecnicas.html>) y UCLM ([www.uclm.es/dep/flnga/equipamiento.htm](http://www.uclm.es/dep/flnga/equipamiento.htm) y [www.uclm.es/dep/flnga/equipamiento.htm](http://www.uclm.es/dep/flnga/equipamiento.htm)). Además, la UVEG cuenta también con las plataformas de instrumentación avanzadas disponibles en el Instituto Europeo de Magnetismo Molecular (<http://www.eimm.eu>). El hecho de que la mayoría de los grupos de investigación de este Programa se encuentren integrados en proyectos del Programa CONSOLIDER-INGENIO posibilita también el acceso a las instalaciones de los grupos de investigación externos que pertenecen a estos consorcios.

- Acceso a **recursos de cálculo** a diferentes niveles:

- Clusters de cálculo de los grupos de investigación donde realizan su doctorado. Estos ordenadores aseguran el tiempo de cálculo y recursos necesarios para hacer la tesis doctoral.
- Acceso a recursos computacionales a través de centros locales o autonómicos.

- Un **puesto de trabajo** en el laboratorio dotado con mobiliario, material específico para desarrollar la investigación (campana de extracción, equipos de medida), un computador personal con software general y específico y conexión a internet.

- El Software necesario para realizar su tesis doctoral.

- Aulas de carácter general dotadas con: pizarras, ordenador, video proyector y conexión física a internet.

- Todos los estudiantes del programa de doctorado tienen acceso a revistas electrónicas a través de la base "web of knowledge" del FECYT.

- En su esfuerzo por garantizar la accesibilidad de aquellas personas con discapacidad, las universidades cuentan además con: rampas de acceso, baños y servicios adaptados, plazas de aparcamiento reservadas y red inalámbrica accesible.

- En cuanto a bibliotecas, cada universidad dispone de bibliotecas bien equipadas con un amplio número de revistas y libros. Dichas bibliotecas ofrecen también servicios de formación de usuarios en técnicas de búsqueda bibliográfica, tanto



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES  
**DOCTORADO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA**



a nivel inicial para todos los estudiantes que acceden por primera vez a la titulación como a los de máster y doctorado.

**2- Si existen entidades colaboradoras que participan mediante convenio en el desarrollo de las actividades investigadoras, adecuación de los recursos materiales a las características del programa y otros medios que se pongan al servicio.**

El doctorado en Nanociencia y Nanotecnología no tiene firmado ningún convenio de colaboración específico con otras instituciones diferente del que las distintas universidades participantes pueda tener.

**3- Existencia de ayudas económicas propias del programa de doctorado, o de la universidad, destinadas a los doctorandos para facilitar su asistencia a congresos y/o estancias en el extranjero**

El doctorado en Nanociencia y Nanotecnología no dispone de ayudas económicas propias para asistir a congresos o estancias en el extranjero.

En la medida de lo posible, los distintos grupos de investigación en los que el doctorando realiza su tesis doctoral, cubrirán los gastos de viaje y registro en congresos y seminarios y para realizar las estancias de investigación. Asimismo, ofrecerán ayuda a los estudiantes para solicitar las ayudas que para tal fin ofrezcan otros organismos como las universidades, gobiernos regionales, nacionales o europeos.

**4- Inexistencia de barreras arquitectónicas y adecuación de las infraestructuras**

El Certificado de Accesibilidad Universal de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) acredita que la Universitat de València ha implantado un Sistema de gestión de la Accesibilidad que apuesta por la mejora continua. La obtención de este certificado tiene lugar en el marco del programa Campus Sostenible de la Universitat de València, con la financiación del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte mediante el programa de Accesibilidad Universal e Integración del VLC/CAMPUS. Valencia Internacional Campus of Excellence.

La certificación de Accesibilidad Universal de AENOR- entidad líder en certificación- garantiza a todas las personas, con independencia de su edad o discapacidad, que los entornos y servicios de las organizaciones son accesibles y así se mantienen en el tiempo. En esta actuación liderada por la Unidad para la Integración de Personas con Discapacidad, que gestiona la Fundación General de la Universitat de València, han participado diferentes servicios de la institución



académica:

- Unidad para la Integración de Personas con Discapacidad
- Unidad Técnica
- Servicio Técnico y de Mantenimiento
- Servicio de Prevención y Medioambiente
- Servicio de Contratación Administrativa
- Servicio de Bibliotecas y Documentación
- VLC/CAMPUS- Valencia, Internacional Campus of Excellence

Ha consistido en la revisión de los espacios urbanos, en concreto en el análisis del transporte público y privado, de las plazas de aparcamiento reservadas para las personas con discapacidad, de los accesos al recinto, y de los desplazamientos dentro de los mismos, así como del acceso al edificio.

En concreto, en este Programa de Doctorado no existen barreras arquitectónicas que dificulten el acceso a las instalaciones y recursos materiales propios del programa formativo.

**5-Satisfacción de los grupos de interés con los recursos materiales e infraestructuras existentes (aulas, salas de lectura, aulas de informática, laboratorios, biblioteca, espacios de trabajo individual y grupal...)**

Para el desarrollo de este análisis se tiene en cuenta la información referente de las encuestas que se están desarrollando dentro del Sistema de Garantía Interno de Calidad:

ENCUESTA	BLOQUE	ÍTEMS
Satisfacción de Estudiantes	Instalaciones y Recursos	31 y 32 y Pregunta BLOQUE GENERAL
Satisfacción del Profesorado	Instalaciones y Recursos	11 y 12

Ejemplo:

Para analizar la satisfacción de los grupos de interés con los recursos materiales e infraestructuras existente vamos a ir analizando los resultados de las encuestas teniendo en cuenta los diferentes grupos de interés (los resultados de las encuestas y su estudio evolutivo están disponibles en la página web del programa de doctorado, concretamente en el apartado de calidad y dentro de éste, el que hace referencia a los resultados de las encuestas):



### ESTUDIANTES

La encuesta de satisfacción de los estudiantes tiene un bloque específico denominado Instalaciones y Recursos, el cual ha obtenido una puntuación de 4,11 (sobre 5) en el curso 2016-17, media que está por encima de la Universitat de Valencia.

Si analizamos los ítems, destaca el que hace referencia a si las instalaciones y los recursos son adecuados para el desarrollo del programa, que ha obtenido un 4,17, situándose también por encima de la media de la universidad que es de 3,85.

El ítem otro ítem, es el que hace referencia a la accesibilidad de los recursos bibliográficos necesarios para el desarrollo del programa formativo con un 4,05, el cual está ligeramente por encima de la media de la universidad que es de 3,97.

Por último, en el BLOQUE GENERAL de la encuesta, se ha incluido un ítem que evalúa las instalaciones e infraestructuras, la cual también se sitúa en un 4,09 de media, estando por encima de la media de la universidad.

### PROFESORADO

El bloque de Instalaciones y Recursos, obtiene una media de 4,13 sobre 5 en el curso 2016-17, siendo superior a la media de la universidad.

Si nos centramos, el ítem que consigue mayor puntuación es el que hace referencia a la adecuación de las instalaciones y de los recursos que ofrece el programa de doctorado para el desarrollo de la investigación, que obtiene una puntuación de 4,25, el cual es bastante similar a la media de la universidad que es un 4,22.

El otro ítem de la encuesta es el referente a la adecuación de la cantidad, calidad u accesibilidad de la información de la biblioteca y de los fondos documentales a las necesidades del programa de doctorado, que obtiene un 4,00, aunque está por debajo de la media de la universidad que es un 4,37 se considera satisfactorio.

**4-Si se han señalado, la universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones definidas en los informes de evaluación externa relativos a recursos materiales.**



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES  
**DOCTORADO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA**



La Universitat no incluyó en la memoria de verificación ningún compromiso referente a los recursos materiales, además no ha existido ninguna observación o recomendación al respecto.

**VALORACIÓN**

	A	B	C	D	EI
Los recursos materiales disponibles son adecuados al número de estudiantes en cada línea de investigación y la naturaleza y características del programa de doctorado.	X				
Inexistencia de barreras arquitectónicas y adecuación de las infraestructuras	X				
Satisfacción de los grupos de interés con los recursos materiales e infraestructuras existentes (aulas, salas de lectura, aulas de informática, laboratorios, biblioteca, espacios de trabajo individual y grupal...)	X				
La universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones definidas en los informes de evaluación externa relativos a recursos materiales.	X				

**PUNTOS FUERTES**

**Todos los aspectos valorados en esta encuesta se consideran satisfactorios, tanto por parte de los estudiantes como por parte de los profesores**

PUNTOS DÉBILES	PROPUESTAS DE MEJORA	IMPORTANCIA	TEMPORALIZACIÓN	AGENTE
----------------	----------------------	-------------	-----------------	--------



## ACTA DE APROBACIÓN

La Comisión Académica del Programa de Doctorado en Nanociencia y Nanotecnología, en fecha 9-06-2017, aprueba el Informe de Evaluación y Propuestas de Mejora del Procedimiento de Gestión de Los Recursos Materiales, planteando los puntos fuertes, débiles y las propuestas de mejora que se suscitan de su análisis.

Asistentes:

- Eugenio Coronado (UV)
- Carlos Untiedt (UA)
- Germà Garcia (UJI)
- Catalina Ruiz (ULL)
- Fernando Langa (UCLM)



Firma del responsable

Eugenio Coronado



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES  
**DOCTORADO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA**

