



E.RM1.3- Informe de Evaluación y Propuestas de Mejora
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN
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)

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 Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universitat de València (UV) cuenta con los medios necesarios para facilitar a los doctorandos el desarrollo de su tesis doctoral.

Deben destacarse los siguientes:

- 4 Despachos compartidos (de 28-30 m²) para alojar hasta 15 becarios y doctorandos, con el equipamiento básico necesario (ordenadores de mesa, tfno, impresora, acceso a internet, aire acondicionado, etc.).
- Seminario del departamento (40 m², equipado con ordenador, pantalla y cañón para proyección) para impartir docencia o realizar sesiones de trabajo y/o seminarios, con capacidad para 30 personas.
- Asistencia por parte del PAS de nuestra Secretaría en todo aquello relacionado con los servicios del Departamento.
- Asimismo, se dispone de toda la infraestructura de la Facultad de Matemáticas en lo relativo a aulas, seminarios, aulas de Informática, aula de libre acceso, aulas de uso polivalente y salón de grados.

Aparte de lo anterior, los doctorandos cuentan con acceso a la Biblioteca de Ciencias "Eduard Boscà" de la Universitat de València, que además del acceso a una magnífica colección de libros, está equipada con la conexión a cientos de bases de datos como WOK, ISI Essential Science Indicators, JCR/SCI, MathSciNet, etc. La biblioteca ofrece, también, servicios especiales de ayuda y asistencia a los estudiantes de postgrado. Los estudiantes disponen, asimismo, de acceso a



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN



- 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.

internet a través de wifi en todo el recinto del campus de Burjassot-Paterna.

Existen, por último, en el recinto del campus de Burjassot-Paterna de la Universitat de València toda una serie de servicios para facilitar la estancia a nuestros doctorandos como servicio de cafetería, actividades de educación física, asistencia para la búsqueda de alojamiento, etc.

Por su parte, el Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad de la Universitat Politècnica de València (UPV) cuenta también con los medios necesarios para facilitar a los doctorandos el desarrollo de su tesis doctoral.

Deben destacarse los siguientes:

- Seminario del departamento para impartir docencia o realizar sesiones de trabajo (equipado con ordenador, pantalla y cañón para proyección) con capacidad para 30 personas.
- 3 aulas de informática totalmente equipadas con un total de 70 ordenadores, que cuentan con la asistencia de un técnico de laboratorio dedicado a su mantenimiento y buen funcionamiento.
- Un salón de actos con capacidad para 50 personas y un seminario con capacidad para 30 personas, compartidos con el departamento de Matemática Aplicada.
- Una biblioteca departamental con 16 puestos de lectura, con acceso a la web de la universidad y a la base de datos de libros del departamento (que cuenta con más de 3000 volúmenes).
- Los estudiantes disponen de acceso a internet a través de wifi en todo el recinto del campus de la UPV.

Asimismo, los doctorandos cuentan con acceso a la base de datos de la Biblioteca Central de la Universitat Politècnica de València, que tiene una certificación de accesibilidad universal, y que está equipada con la conexión a más de 79 bases de datos. La biblioteca ofrece servicios especiales de ayuda y asistencia a los estudiantes de postgrado.

Por todos estos aspectos, concluimos afirmando que existen suficientes recursos materiales siendo éstos adecuados para desarrollar la organización del título y las actividades formativas.

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 Programa de Doctorado de Estadística y Optimización, tiene firmado convenio con la Université Victor Segalen Bordeaux



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN



2 (Francia), dentro de los estudios de Máster Oficial Universitario en Bioestadística de la Universitat de València. Dicha universidad pública dispone de los recursos materiales adecuados para responder a las necesidades de los estudiantes que colaboran en ellas.

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 departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UV, en la medida de sus posibilidades presupuestarias, destina parte de sus fondos a bolsas de viajes para doctorandos con el fin de realizar estancias cortas o participar en congresos.

Por otra parte, aproximadamente un 30-50% de los estudiantes del programa son becarios FPU o FPI, cuyas becas incluyen ayudas de movilidad. Otros doctorandos, que no son becarios, pueden acceder a algún tipo de ayudas para facilitar su asistencia a congresos si están integrados como personal en formación en proyectos de investigación subvencionados por el Ministerio de Economía y Competitividad.

Los estudiantes también pueden solicitar las ayudas directas que otorgan el Ministerio de Economía y Competitividad y la Generalitat Valenciana mediante la convocatoria de subvenciones para la movilidad de los estudiantes, en el marco de implantación de estrategias de formación doctoral e impulso de la excelencia e internacionalización de los programas de doctorado de las universidades.

Estas acciones van vinculadas a dos ACTIVIDADES ESPECÍFICAS del programa de doctorado en Estadística y Optimización, que están supervisadas por la comisión académica mixta del programa:

- **ACTIVIDAD: Estancias en centros de investigación o empresas**

Para fomentar que los doctorandos desarrollen su capacidad de trabajo en equipo en un entorno de colaboración con investigadores de otros centros de investigación, se valora la realización de estancias en centros de investigación de reconocido prestigio o, en su caso, empresas, del siguiente modo:

- * 40 horas equivalentes (HE) por semana para estancias en centros extranjeros, con un máximo de 300 HE
- * 20 HE por semana para estancias en centros nacionales, con un máximo de 150 HE

Se pide un informe favorable del responsable de la institución en que se realiza la estancia.



- **ACTIVIDAD: Contribuciones en Congresos, correspondientes a su tesis doctoral**

Es muy recomendable que, previamente a la presentación de la tesis doctoral, el doctorando sea capaz de haber presentado una ponencia original y significativa para la investigación en el área de la Estadística y la Optimización. También se considera la presentación de resultados mediante pósteres, pues esa es una variante bastante extendida para la presentación de resultados en los congresos de nuestras áreas de conocimiento.

La valoración de este tipo de actividades (con un máximo de 100 HE en este apartado) es la siguiente:

- * 50 HE por cada contribución en Congreso Internacional.
- * 30 HE por cada contribución en Congreso Nacional.

Para completar esta información es importante destacar que la Universitat de València, tiene una convocatoria específica de becas de movilidad internacional para estudiantes de doctorado de la universidad. Con esta convocatoria se persigue aumentar la movilidad internacional del estudiante de doctorado mediante la dotación de ayudas económicas para hacer estancias de movilidad. Estas ayudas provienen del presupuesto de la Universitat de València y de la financiación que la Unión Europea otorga dentro del programa Erasmus para hacer estancias de movilidad dentro del ámbito europeo.

Esta convocatoria regula dos modalidades de becas:

- La modalidad A regula las becas de modalidad internacional en estudios de doctorado que se realizan en el ámbito europeo dentro del programa Erasmus Prácticas
- La modalidad B regula las becas de movilidad internacional fuera del ámbito europeo.

Esta información se completa en el procedimiento de movilidad de los estudiantes, que se incluye en el Sistema de Garantía de Calidad de los Estudios de Doctorado.

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

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 4,5 (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 la accesibilidad de los recursos bibliográficos necesarios para el desarrollo del programa formativo con un 4,5, el cual está por encima de la media de la universidad que es de 3,97. El otro ítem, es el que hace referencia a si las instalaciones y los recursos son adecuados para el desarrollo del programa, que ha obtenido un 4,5, situándose también por encima de la media de la universidad que es de 3,85.

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 4,13 de media, estando por encima de la media de la universidad (UV).

PROFESORADO

El bloque de Instalaciones y Recursos, obtiene una media de 4,83 sobre 5 en el curso 2016-17, siendo superior a la media de la universidad.

En concreto, el ítem 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 4,78, estando por encima de la media de la universidad que es un 4,37.

El otro ítem de la encuesta, con un 4,89 sobre 5, 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, el cual también está por encima de la media de la universidad (UV) que es un 4,22.

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
ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN



Las universidades responsables del programa de doctorado (Universitat de València y Universitat Politècnica de València) no incluyeron 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

Satisfacción de estudiantes y profesores con los recursos materiales e infraestructuras existentes (aulas, salas de lectura, aulas de informática, biblioteca, espacios de trabajo individual y grupal, etc.)

Los recursos materiales disponibles son adecuados

Inexistencia de las barreras arquitectónicas y adecuación de las infraestructuras

La universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones de los informes de evaluación externa

PUNTOS DÉBILES	PROPUESTAS DE MEJORA	IMPORTANCIA	TEMPORALIZACIÓN	AGENTE