



**E.RM1.3- Informe de Evaluación y Propuestas de Mejora**  
**PROGRAMA DE DOCTORADO EN ECONOMÍA INDUSTRIAL**  
**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 Doctorado en Economía Industrial cuenta con Espacios habilitados en el Departamento de Análisis Económico y en el Departamento de Estructura Económica de la Facultad de Economía en el Campus dels Tarongers de la Universitat de València, así como espacios y un Laboratorio de Economía Experimental en la sede de la ERI-CES, (Estructura de Recerca Interdisciplinaria en el Comportament Econòmic-social), sita el edificio de Institutos del Campus dels Tarongers, que se materializan como se indica a continuación:

a) ESPACIOS HABILITADOS:

1. Departamento de Análisis Económico,
  - Despachos individuales para los estudiantes de doctorado con becas FPI y FPU. En este momento existen 6 despachos individuales para los becarios y dos despachos grandes compartidos.
  - Biblioteca del Departamento.
  - Sala de ordenadores con acceso a internet y equipada con varios ordenadores y software de trabajo necesario para los doctorandos, incluidos paquetes estadísticos como SPSS, Eviews, Stata, entre otros.
  - Sala de profesores para uso y estancia de los doctorandos, que incluye un apartado con frigorífico y microondas y mesa grande para descansos de café y almuerzos.



- 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.

- Dicho Departamento también cuenta con dos aulas grandes con cañones de powerpoint para presentaciones y seminarios, con una capacidad de hasta 50-60 estudiantes cada una.
  - Asistencia por parte del PAS de nuestra Secretaría en todo aquello relacionado con los servicios del Departamento
  -
2. Departamento de Estructura Económica,
    - Un aula la grande y una sala de reuniones para todo tipo de reuniones.
  3. Además, el Campus dels Tarongers de la Universitat de València alberga a la
    - Biblioteca Gregorio Mayans en Ciencias Sociales que está a la disposición de los estudiantes de Doctorado. La biblioteca, equipada con la conexión a cientos de bases de datos como WOK, Econlit, Bankscope, SABI, AMADEUS, etc. ,ofrece, también, servicios especiales de ayuda y asistencia a los estudiantes de postgrado. Los estudiantes disponen, asimismo, de acceso a internet a través de wifi en todo el recinto del campus
  4. Sede de la ERI-CES, en el edificio de Institutos del Campus dels Tarongers,
    - Un gran despacho para los doctorandos, sala de ordenadores con acceso a Internet y a base de datos,
    - Un segundo despacho grande, para preparar las ponencias a los Congresos, con cañón de powerpoint y
    - Diversas aulas para exposiciones y seminarios tanto en la planta baja (2 aulas, convertibles en una grande) del edificio de Institutos de Tarongers, como en la segunda planta (3 aulas, de las cuales una es bastante grande).

Existen, por último, en el recinto del Campus de la universidad toda una serie de servicios para facilitar la estancia a nuestros doctorandos como servicio de cafetería, asistencia para la búsqueda de alojamiento, etc.

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



b) LABORATORIO DE ECONOMÍA EXPERIMENTAL

La ERI-CES pone a disposición de los doctorandos su laboratorio LINEEX. Este laboratorio es el Laboratorio de Economía Experimental y Computacional, perteneciente al centro de investigación ERICES (Estructura de Investigación Interdisciplinar de Comportamiento Económico-Social). En 2009 se traslada al Edificio de Institutos de Investigación del Campus de Ciencias Sociales (Campus Tarongers) de la Universidad de Valencia. El LINEEX es un lugar de acogida para estudiantes en el campo del Comportamiento Económico y la Economía Experimental, habiendo desarrollado varios proyectos de investigación durante estos años. Nuestra sala principal con una matriz 8x8 de ordenadores hace del LINEEX el mayor de los laboratorios europeos. Nuestras capacidades técnicas nos permiten ejecutar experimentos on-line.

- En el LINEEX se realizan experimentos usando diferentes lenguajes y plataformas de programación. Un laboratorio móvil permite también ejecutar experimentos a pie de calle. Los recursos humanos del LINEEX tienen una amplia experiencia en el desarrollo del software y el diseño de experimentos, por lo tanto el LINEEX ha llegado a ser una de las mejores lugares en el mundo en el desarrollo de sus propios experimentos.
- El LINEEX es un centro de investigación para muchos grupos de investigación en el mundo. De hecho, se han realizado numerosos experimentos para distintas universidades y centros de investigación tanto nacionales como internacionales y se ha colaborado con reconocidos profesores y Universidades tanto en Estados Unidos como en Europa.
- Por tanto, los doctorandos interesados en técnicas experimentales y computacionales aprenden directamente e indirectamente a través de los experimentos que se realizan en el Laboratorio. Usan el laboratorio para sus propios experimentos y computaciones y siguen aprendiendo observando la realización y preparación de otros.



- Además, la constante presencia de investigadores tanto nacionales como de otros países les permite comentar y presentar el desarrollo de su investigación y recoger sugerencias y mejoras.

## **2.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**

Dentro de las actividades formativas del Programa de Doctorado en Economía Industrial, hay tres actividades específicas que fomentan la asistencia a seminarios y workshops en sede, la asistencia a congresos y/o estancias en el extranjero:

- **Asistencia a Seminarios y organización de Workshops en la sede:**

Tanto la ERI-CES, como el programa Prometeo y los Departamentos de Análisis Económico y Estructura Económica de la Facultad de Economía, están firmemente comprometidos con los seminarios invitados y la organización de Workshops y Congreso en la sede. Los estudiantes de Doctorado tienen la obligación de asistir a ellos y la de colaborar en la organización de las distintas actividades investigadoras del grupo.

- **Participación en foros predoctorales o congresos nacionales o internacionales:**

Todos nuestros estudiantes de doctorado tienen la obligación de presentar sus primeros resultados en forma de artículo en Congresos nacionales e internacionales y el grupo investigados se compromete a garantizar la financiación necesaria para tal fin. Esta actividad tiene carácter obligatorio y tiene como objetivo el desarrollo de los siguientes resultados de aprendizaje:

- a) Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.
- b) Capacidad de fomentar en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.
- c) Planificación: Esta actividad formativa se lleva a cabo en el tercer o cuarto semestre (segundo año de los estudios de doctorado) para los estudiantes a tiempo completo. Dentro del tercer curso (quinto o sexto semestre), para los estudiantes a tiempo parcial.



d) Como control de la actividad, el/la estudiante presentará el justificante de la asistencia y de la participación en el Congreso o Reunión Científica. Asimismo, si la organización del congreso lo permite, se realizará el control de la asistencia a las conferencias, ponencias y comunicaciones del mismo. Al finalizar el año académico la Comisión Académica lo incluirá en el documento personalizado de actividades del/de la estudiante.

*Medios de financiación:*

- Los Proyectos de investigación del grupo investigador asociado al Doctorado en Economía Industrial, sustentan las becas de formación del personal universitario (FPU) y las becas para el personal investigador (FPI). De hecho, los/las doctorandos de la mayoría de las Tesis Doctorales defendidas han sido becarios/as FPU y/o FPI. Además, el proyecto Prometeo ofrece una beca de soporte a la investigación, con el compromiso de la realización de la Tesis Doctoral.

Para la asistencia a Congresos nacionales e internacionales, la ERI-CES ofrece bolsas de viaje, de la ayuda a la investigación que recibe, e intenta que los/las estudiantes del doctorado puedan optar a las bolsas que ofrecen los organizadores de los Congresos. Por ejemplo, para los Workshop on Games and Economic Applications en Brasil, se consiguieron bolsa de viaje. Cabe destacar que el Simposio de la Asociación Española de Economía está firmemente comprometido con la financiación a los/las doctorandos y ofrece bolsas de viaje para su asistencia. También, a través de las ayudas directas que otorgan el Ministerio de Educación 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.

- **Estancias en centros o universidades internacionales:**

El alumnado del Programa, en los casos en los que los directores y el/la tutor/a del/de la doctorando/a lo estimen oportuno, podrán realizar estancias breves en universidades o centros de investigación españoles y extranjeros, con el visto bueno de la Comisión Académica del programa. La duración de la misma dependerá de las necesidades de la tesis doctoral en cuestión. Para los estudiantes a tiempo completo la estancia será como mínimo de un mes y podrá realizar tantas como sean necesarias para la consecución de los objetivos propuestos. Los doctorandos a tiempo parcial podrán hacer estancias de un mínimo de 15 días de duración (siempre que sus ocupaciones se lo permitan), y podrán realizar tantas como sean necesarias a lo largo



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES  
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ECONOMÍA INDUSTRIAL



del periodo de doctorado. De este modo, todos los doctorandos de nuestro Programa podrán tener el tiempo de estancia en otras universidades suficiente para poder defender una tesis con mención internacional. Los becarios de investigación podrán realizar las estancias breves que permitan las ayudas complementarias de sus respectivas becas.

Las estancias de movilidad de los estudiantes inscritos en el programa se gestionan con la ayuda del director de su tesis, que contactará con un investigador de otra universidad o centro de investigación que tutelaré al doctorando.

El director de la tesis y el tutor de la otra universidad o centro de investigación establecerán un plan de actividades que se orientará hacia la formación del estudiante con otros equipos de investigación, para consultar nuevos fondos bibliográficos o documentales en el ámbito de la Economía Industrial, así como el aprendizaje de nuevas técnicas instrumentales y metodologías novedosas, siempre que puedan resultar beneficiosas para la adquisición de competencias y resultados del aprendizaje

Asimismo, la participación de profesores extranjeros y nacionales en las comisiones de informes previos a la lectura de la tesis y en los mismos tribunales de tesis también favorece la posibilidad de estancias de los estudiantes del Programa.

Los resultados de aprendizaje que se desarrollan son:

- Conocer la metodología y las técnicas de la investigación desarrollada en otros centros.
- Adquirir destrezas y habilidades relativas al trabajo en equipo en un entorno de colaboración con investigadores de otros centros de investigación.

Lengua de impartición: Dependiente del centro en el que se realice la estancia.

Planificación temporal: A lo largo de los estudios, tanto para los estudiantes a tiempo completo como a tiempo parcial.

*Medios de financiación:*

El programa de doctorado no cuenta con financiación para subvencionar la movilidad de sus doctorandos, por tanto, cada doctorando tendrá que buscarse financiación externa, bien a través de las diversas convocatorias de movilidad de la UVEG, del Ministerio o del gobierno autonómico. La UVEG está estudiando la creación de bolsas de viaje para los estudiantes de doctorado, pero por el momento no hay información oficial al respecto.

En particular, todos los/las estudiantes becarios del programa de doctorado en Economía Industrial realizan estancias en universidades internacionales, con los que el grupo de investigación del Doctorado mantiene contactos permanentes: U. de StonyBrook (EEUU), U. de Warcwik (U.K.), Louvain, Tel Aviv U. (Israel), U. de Brow (EEUU), etc.



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES  
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ECONOMÍA INDUSTRIAL



El grupo investigador del programa de doctorado en Economía Industrial es eminentemente internacional y ésta característica la adquieren los doctorandos del programa. Hasta el momento, el porcentaje de doctorandos que han conseguido ayudas para estancias en el extranjero en su formación ha dependido de las becas FPU y FPI. También, a través de las ayudas directas que otorgan el Ministerio de Educación 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.

Para completar esta información es importante destacar que la Universitat de València, tiene una convocatoria específica de becas de movilidad internacional para estudiante 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.

*Protocolo de realización:*

Para realizar estas estancias breves hay que disponer del visto bueno de la Comisión Académica del programa de doctorado en Economía Industrial. Las personas interesadas deberán aportar una memoria justificativa (con una extensión máxima de 1000 palabras), en la que consten los objetivos de la estancia, plan de trabajo, duración de la misma, información sobre el centro receptor y justificación de la idoneidad del centro de destino, supervisada y avalada por el/la director/a de la tesis, así como la carta de aceptación en el centro en cuestión.

La Comisión Académica valorará la viabilidad de la solicitud y los beneficios que dicha propuesta puedan aportar al desarrollo de la formación investigadora. El director de la tesis establecerá contacto con el tutor encargado en la universidad de destino y será informado de la evolución y desarrollo del trabajo por parte del doctorando. Este seguimiento será continuo y, en vista de la consecución de resultados, se podrá variar o ampliar el plan de trabajo.

Por otra parte, estas estancias se programarán para ser realizadas, salvo excepciones justificadas, en los periodos de actividad ordinaria de los centros de destino.

Al final de la estancia, y de regreso a la UVEG, se deberá presentar a la Comisión Académica del programa en Economía Industrial, el informe de supervisión de la estancia, firmado por el tutor o tutora de la otra universidad o centro de investigación, así como un informe del director/a de la tesis del doctorando/a sobre el cumplimiento de los objetivos marcados para la estancia y una memoria de la actividad realizada (con una extensión máxima de 1000 palabras), en la que se indiquen las competencias alcanzadas durante la estancia.

La Comisión Académica del programa, en vista del informe de supervisión y actividades realizadas durante la estancia por el tutor y del informe realizado por el director de la tesis sobre el seguimiento del doctorando, si procede, convalidará la totalidad



o parte de las correspondientes actividades formativas.

### **3.- 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.



#### **4.-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 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.

##### **ESTUDIANTES**

La encuesta de satisfacción de los estudiantes tiene un bloque específico denominado Instalaciones y Recursos, el cual ha obtenido una puntuación de 4,73 (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 4,83 muy superior a la media de la universidad (3,85)).

El otro ítem, es el que hace referencia a la accesibilidad de los recursos bibliográficos necesarios para el desarrollo del programa formativo, que ha obtenido un 4,64, situándose también 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 4,46 de media, estando por encima de la media de la universidad.

##### **PROFESORADO**

El bloque de Instalaciones y Recursos, obtiene una media de 4,50 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 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 4,58, estando por encima de la media de la universidad que es un 4,37.

El otro ítem de la encuesta, con un 4,42 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 que es un 4,22.



RM1-PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES  
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ECONOMÍA INDUSTRIAL



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				
<b>PUNTOS FUERTES</b>					
Desde el punto de vista de los/las estudiantes, las instalaciones y los recursos son adecuados para el desarrollo del programa (4,83)					
Desde el punto de vista del profesorado se valora positivamente 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 (4,58)					
Respecto a las instalaciones ambos grupo coinciden en su adecuación (4,46 y 4,50)					
Inexistencia de barreras arquitectónicas de acceso a las instalaciones.					
Se han cumplido todos los compromisos establecidos en la memoria de verificación.					