
INFORME DE GESTIÓN

2016/2017

calidadUPV

DOCTORADO EN ESTADÍSTICA Y
OPTIMIZACIÓN POR LA UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Escuela de Doctorado

Objetivo.

El objetivo del presente documento es:

- Realizar un análisis tanto cuantitativo como cualitativo del funcionamiento y de los resultados del Título.
- Replantear, si procede, las metas de los principales indicadores.
- Definir objetivos y acciones de mejora del Título.

Este análisis lo ha realizado la Comisión Académica del Título cuya composición puede consultarse a continuación:

Nombre	Cargo
FERRER RIQUELME, ALBERTO JOSE	Presidente/a
CAROT SIERRA, JOSE MIGUEL	Vocal
CARRION GARCIA, ANDRES	Vocal
JABALOYES VIVAS, JOSE MANUEL	Vocal
RUIZ GARCIA, RUBEN	Vocal
SANCHEZ GALDON, ANA ISABEL	Vocal
VISBAL CADAVID, DELIMIRO ALBERTO	Alumno de Doctorado

1. Análisis del funcionamiento y resultados del título**1.1. Indicadores cuantitativos del sistema de gestión de los títulos.**

Fuente: Sistema de Información UPV Mediterrània

Nivel 1. Indicadores de actividad		
Indicador	Meta definida	Resultado
Total tesis matriculadas		21
Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral (FPI/FPU ζ)		4.76
Tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo		40
VAIP ponderado de los directores de tesis		98.36
Tasa de profesores con sexenio activo		86.67
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo		80
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP		33.33
Tasa de tesis con directores externos		0
Tasa de tesis con codirección con externos		9.52
Tasa de estudiantes internacionales		47.62
Tasa de directores de tesis internacionales		0

Nivel 2. Indicadores de resultados		
Indicador	Meta definida	Resultado
Nº de tesis defendidas en el programa		2
Tasa de abandono		0
Tasa de rendimiento (graduación)		100
Nivel de eficiencia		3.37
Promedio de contribuciones científicas por tesis		19
Tasa de tesis con estancias de investigación		100

Nivel 2. Indicadores de resultados		
Indicador	Meta definida	Resultado
Tiempo medio de duración de las estancias de movilidad		95.33
Tasa de tesis desarrolladas en régimen de CoTutela		0
Tasa de tesis con Mención Internacional		50
Tasa de tesis con Mención Industrial		0
Tasa de tesis propuestas a Premio Extraordinario		100
Tasa de tesis con calificación Cum Laude		100
Tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional		50

Nivel 3. Indicadores de satisfacción		
Indicador	Meta definida	Resultado
Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	8	8.75
Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	7	6.79
Satisfacción media de los titulados		

1.2. Análisis de los resultados cuantitativos del Título

A continuación se analizan los resultados de cada uno de los indicadores definidos en el Sistema de Gestión de Calidad de los Títulos Oficiales de la UPV para el Título.

Nivel 1. Indicadores de actividad del Título

La tasa de tesis con ayuda predoctoral está infraestimada al no contabilizar las ayudas FPI-UPV y las becas que los alumnos extranjeros matriculados (que representan el 47.62% de los del programa) disfrutan. Si contabilizásemos estas ayudas, el porcentaje sería superior a la meta establecida (15%).

La tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo ha presentado una disminución en los dos últimos años (50, 40), valores inferiores a la meta establecida (50), por lo que la CAD valora la necesidad de implantar una acción de mejora para corregir esta desviación.

La tasa de estudiantes internacionales, aunque ha disminuido respecto al curso anterior (50, 47.62), es superior a la meta establecida (30).

El resto de indicadores presentan una evolución positiva, por encima de sus correspondientes metas.

Nivel 2. Indicadores de resultados del Título.

En general los indicadores muestran resultados favorables en comparación con los del resto de programas de la UPV.

El único indicador que está por debajo de la mediana es el referente a la Tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional.

Al no disponer de valores de cursos pasados, se seguirá la evolución de estos indicadores en el futuro para detectar posibles desviaciones sobre las metas que se establezcan.

Nivel 3. Indicadores de satisfacción del Título.

La Satisfacción media del profesorado con la gestión del título (8.75) es superior a la meta establecida (8) y a la mediana de la UPV (8.145).

La Satisfacción media del alumnado con la gestión del título (6.79) es inferior a la meta establecida (7) por lo que la CAD valora la necesidad de implantar una acción de mejora para corregir esta desviación.

1.3.1. Análisis del nivel de alcance de las competencias

Valoramos estos resultados como muy positivos y esperamos seguir manteniéndolos en el futuro.

Competencia	Resultado
1. Si el doctorando/a ha demostrado una comprensión sistemática de un campo de estudio y el dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.	9.83

Competencia	Resultado
2. Si el doctorando/a ha demostrado la capacidad de concebir diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación con seriedad académica.	9.83
3. Si el doctorando ha realizado una contribución a través de una investigación original que amplíe las fronteras del conocimiento desarrollando un corpus sustancial del que parte merezca la publicación referenciada a nivel nacional o internacional.	9.5
4. Si el doctorando es capaz de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.	9.83
5. Si el doctorando/a es capaz de comunicarse con sus colegas, con la comunidad académica en su conjunto y con la sociedad en general acerca de sus áreas de conocimiento.	9.83
6. Si se estima que la formación alcanzada por el doctorando le capacita para fomentar en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.	9.83
7. Aplicabilidad de los resultados de la tesis y posibilidad de transferencia de los mismos.	9.67

1.4. Análisis de las actuaciones propuestas en informes anteriores

Curso	Acción de mejora planteada	Estado	Resultados obtenidos	Observaciones
2015/2016	Acciones de mejora propuestas en el informe de gestión	En curso		(Consultar pdf anexo)

1.5. Análisis de quejas y sugerencias de los grupos de interés

No procede.

1.6. Análisis de los últimos informes de evaluación ANECA/AVAP

No procede.

1.7. Análisis de la información pública

Comprobar que la información publicada en la microweb de la titulación es veraz, pertinente y se encuentra actualizada. En particular:

- Revisar la información que aparece en la microweb alojada en la Escuela de Doctorado: <http://www.upv.es/entidades/EDOCTORADO/info/967761normalc.html>
- Revisar la información que aparece en la web externa de la titulación si la hubiere.

Resultado de la revisión de la web del título:

Tras revisar la información del programa de doctorado que aparece en la microweb de la Escuela de Doctorado y la web externa se ha comprobado que esta es veraz, pertinente y se encuentra actualizada.

1.8. Análisis cualitativo global del funcionamiento del Título

1. Puntos fuertes del título:

El programa cuenta con directores con trayectoria investigadora en Estadística y Optimización consolidada, bien conectada con otros programas de doctorado de la UPV y de otras universidades españolas y extranjeras, lo que permite abordar retos de investigación de impacto en el tejido socioeconómico, poniendo en valor la importancia estratégica de la Estadística y la Optimización en el avance del conocimiento, la creación de valor y el desarrollo socioeconómico.

El programa es de naturaleza interuniversitaria con la Universitat de València, lo que permite contar con un mayor número de potenciales directores de tesis con gran experiencia investigadora, y abarcar un mayor número de líneas de investigación en el área de la Estadística y la Optimización.

2. Puntos débiles:

La naturaleza transversal del área de conocimiento fomenta la codirección de tesis. Sin embargo, esto obliga en muchos casos a que alumnos interesados en desarrollar su tesis con una fuerte componente estadística y/o de optimización aplicada a otra área de conocimiento deban elegir si matricularse en nuestro programa o en el de la aplicación. Esto desvirtúa los indicadores del programa.

2. Propuestas y mejoras

2.1. Revisión de metas establecidas para los indicadores del Sistema de Gestión de Calidad de Títulos Oficiales de la UPV

Nivel 1. Indicadores de actividad		
Indicador	Meta actual	Meta propuesta
Total tesis matriculadas		20
Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral (FPI/FPU _i)		15
Tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo		55
VAIP ponderado de los directores de tesis		90
Tasa de profesores con sexenio activo		85
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo		80
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP		33
Tasa de tesis con directores externos		0
Tasa de tesis con codirección con externos		10
Tasa de estudiantes internacionales		30
Tasa de directores de tesis internacionales		0

Justificación de las nuevas metas planteadas:

- Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP: 33. Resultado similar al alcanzado este curso y cercano a la mediana de la distribución en la UPV.
- Tasa de tesis con directores externos: 0. No prevemos tener tesis dirigidas solo por directores externos.
- Tasa de tesis con codirección con externos: 10. Resultado similar al alcanzado este curso y cercano a la mediana de la distribución en la UPV.

Para el resto de indicadores, no procede justificarlas, ya que corresponden a las metas fijadas el curso anterior.

Nivel 2. Indicadores de resultados		
Indicador	Meta actual	Meta propuesta
Nº de tesis defendidas en el programa		2
Tasa de abandono		5
Tasa de rendimiento (graduación)		100
Nivel de eficiencia		3.5
Promedio de contribuciones científicas por tesis		8
Tasa de tesis con estancias de investigación		70
Tiempo medio de duración de las estancias de movilidad		90
Tasa de tesis desarrolladas en régimen de CoTutela		0
Tasa de tesis con Mención Internacional		40
Tasa de tesis con Mención Industrial		0
Tasa de tesis propuestas a Premio Extraordinario		80
Tasa de tesis con calificación Cum Laude		80
Tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional		50

Justificación de las nuevas metas planteadas:

Al no haber un histórico de los indicadores, se han establecido sus metas en base a la mediana de su distribución en la UPV.

Nivel 3. Indicadores de satisfacción		
Indicador	Meta actual	Meta propuesta
Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	8	8
Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	7	7
Satisfacción media de los titulados		

Justificación de las nuevas metas planteadas:

No procede justificarlas, ya que corresponden a las metas fijadas el curso anterior.

2.2. Objetivos y actuaciones para la mejora del Título

Como consecuencia del análisis realizado en los apartados anteriores y las áreas de mejora detectadas, se definen los siguientes objetivos de mejora del Título y las acciones que se van a desarrollar para alcanzarlos.

Curso propuesta	Acción de mejora	Estado	Motivación
2016/2017	Promover reuniones entre investigadores senior (con experiencia en dirección de tesis), con investigadores noveles de áreas de investigación afines con el propósito de animar a los noveles a dirigir tesis o codirigirlas con algún investigador senior.	Propuesta	Aumentar la tasa de profesores que dirigen tesis
2016/2017	Sesión informativa con los alumnos y directores para explicar cuestiones relacionadas con el funcionamiento del programa de doctorado y de la aplicación PoliformaT para mejorar la comunicación entre alumnos, directores y comisión académica de doctorado.	Propuesta	Mejorar la satisfacción media de los alumnos con la gestión del título.

2.3. Sugerencias de mejora del Sistema interno de gestión de la calidad de los títulos

Opcionalmente evaluad y proponed sugerencias de mejora del sistema de garantía de calidad de los títulos

ADOR

calidadUPV

ANEXOS

2016/2017

DOCTORADO EN ESTADÍSTICA Y
OPTIMIZACIÓN POR LA UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Escuela de Doctorado

ACCIONES DE MEJORA PROPUESTAS CURSO 2016/17

Como no aparecían en la aplicación ni hemos sabido cómo introducirlas, hemos optado por incorporar esta información en un anexo.

Curso propuesta	Acción de mejora	Estado	Motivación
2016/17	Enviar una carta a todos los alumnos matriculados y a sus directores sobre la importancia de conocer su valoración sobre el programa	PROPUESTA	Incrementar el bajo % de participación de alumnos y profesores en las encuestas sobre el programa
Se contactó con todos para animarles a que rellenasen la encuesta de valoración. No sabemos el impacto real que tuvo esta acción, pero este curso se ha doblado el % de encuestas de valoración de alumnos (del 16% al 32%). Proponemos volver a enviar otra carta de resaltando la importancia de la participación de los alumnos en su valoración del programa de doctorado durante este curso.			
2016/17	Seminario sobre publicación de artículos científicos (3 horas)	PROPUESTA	Aumentar los indicadores relacionados con la calidad de las tesis doctorales
Se envió un correo a todos los alumnos informando del seminario, impartido por el profesor Rubén Ruiz. La asistencia fue escasa. Proponemos volver a proponerlo este curso.			