
INFORME DE GESTIÓN

2020/2021

calidadUPV

**DOCTORADO EN TÉCNICAS
EXPERIMENTALES EN QUÍMICA POR LA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

Escuela de Doctorado

Objetivo.

Objetivo del informe:

- Analizar la información cuantitativa y cualitativa proporcionada por el SIQ UPV al objeto de proponer acciones de mejora.
- Analizar y rendir cuentas del desarrollo de las acciones de mejora propuestas en ediciones anteriores.

El informe ha sido elaborado por la Comisión Académica del Título, compuesta por:

Nombre	En calidad de
MAQUIEIRA CATALA, ANGEL	Presidente/a
MORAIS EZQUERRO, SERGI BEÑAT	Vocal
TORTAJADA GENARO, LUIS ANTONIO	Vocal
TEIXEIRA MIRANDA, WILLIAM	Alumno de Doctorado

1. Análisis del funcionamiento y resultados del título

Fuente: Sistema de Información UPV Mediterrània

Nivel 1. Indicadores de actividad			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Total tesis matriculadas	5	9	5
Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral (FPI/FPU¿)	90	66.67	90
Tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo	75	83.33	75
VAIP ponderado de los directores de tesis	180	177.44	180
Tasa de profesores con sexenio activo	80	88.89	80
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo	100	88.89	100
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP	40	44.44	40
Tasa de tesis con directores externos	1	0	1
Tasa de tesis con codirección con externos	1	0	1
Tasa de estudiantes internacionales	30	33.33	30
Tasa de directores de tesis internacionales	1	0	1

Nivel 1. Indicadores de actividad del Título

Total tesis matriculadas: estamos por encima de la meta definida.

Tasa tesis con beca: inferior a la meta definida pero en el cuartil superior de la UPV

Tasa profesores: estamos por encima de la meta definida.

VAIP: muy próximo a la meta definida y en el cuartil superior de la UPV

Tasa sexenio: se supera ampliamente la meta

Tasa profesor con proyectos: próximo a la meta definida y en el cuartil superior de la UPV. Se presume que la bajada se asocia al efecto de la pandemia

Tasa profesor IP: se procurará mantener el indicador del curso 20-21

Tasa con directores/codirectos externos: todavía no se ha alcanzado la meta, por lo que se seguirá trabajando en este objetivo.

Tasa de estudiantes/directores internacionales: se seguirá trabajando en las colaboraciones externas y en la captación de estudiantes internacionales

Justificación de las nuevas metas planteadas:

No procede

Nivel 2. Indicadores de resultados			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Nº de tesis defendidas en el programa	2	1	2
Tasa de abandono inicial	0	0	0
Tasa de rendimiento (graduación)	100	100	100
Nivel de eficiencia	95	3.77	4
Promedio de contribuciones científicas por tesis	8	4	4
Tasa de tesis con estancias de investigación	50	0	25
Tiempo medio de duración de las estancias de movilidad	90		90
Tasa de tesis desarrolladas en régimen de CoTutela	50	0	1
Tasa de tesis con Mención Internacional	50	0	20
Tasa de tesis con Mención Industrial	0	0	0
Tasa de tesis propuestas a Premio Extraordinario	80	100	80
Tasa de tesis con calificación Cum Laude	100	100	100
Tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional	50	0	50

Nivel 2. Indicadores de resultados del Título.

En este apartado, la pandemia claramente a distorsionado los indicadores al afectar negativamente en el desarrollo de todas las actividades

Numero tesis: e han retrasado las tesis planificadas para la lectura de este curso

Tasa de abandono y rendimiento: se mantiene positivamente el indicador

Contribuciones científicas: debe tratarse de un error porque el número de contribuciones científicas (artículos, capítulos con ISBN y comunicaciones con ISBN) es superior a dicho número de ítems. Solo se han considerado los artículos publicados.

Estancias: bajo indicador, claramente consecuencia de la pandemia

Cotutela/Mención Internacional/Mención industrial: seguimos trabajando en mejorar estos indicadores

Premios Extraordinarios: aunque el número de alumnos es bajo, el indicador es alto.

Evaluadores o tribunal internacional: se prevé que en los próximos cursos se mejore.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

Observando los indicadores generales de la UPV y la evolución del programa, se han reajustado los siguientes indicadores
 Nivel eficiencia: 4 (el indicador era incorrecto, fue un error)

Contribuciones científicas: 4. Dado que no se consideran en este indicador muchas de las contribuciones científicas de los doctorados.

Tesis con estancia: 25%

Cotutela: 1

Mención Internacional: 20

Nivel 3. Indicadores de satisfacción			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	9	8.5	9
Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	7	7.08	7
Satisfacción media de los titulados	9		9

Nivel 3. Indicadores de satisfacción del Título.

Dado el bajo número de encuestas, la representatividad de los resultados es limitada.

No obstante, los indicadores son medianamente satisfactorios considerando las metas y los indicadores

generales de la UPV.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

No procede

2. Análisis del nivel de alcance de las competencias

Los resultados son muy satisfactorios, aunque solamente corresponden a una tesis defendida.

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.	10
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.	10
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.	10
4. Si el doctorando es capaz de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.	10
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.	10
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.	10
7. Aplicabilidad de los resultados de la tesis y posibilidad de transferencia de los mismos.	10

3. Análisis de informes de evaluaciones internas y externas

Seguimiento por parte de la Comisión de Calidad UPV

Se han aplicado las subsanaciones del último informe de gestión, corrigiendo los errores y justificando mejor las desviaciones.

Seguimiento y acreditaciones por parte de agencias de calidad (AVAP, ANECA,

No procede

4. Análisis de comunicaciones de los grupos de interés

Comentario alumno

Falta de colaboración entre todos los profesores del grupo y cada investigador, y también entre los investigadores involucrados en diferentes proyectos para tener una visión más amplia de la investigación en biosensado y aprender todo lo que se hace en el laboratorio y también para tener más posibilidades de publicar y hacer curriculum. Falta de colaboración también con otros laboratorios de la UPV o externos.

Comentario de la comisión

El comentario del alumno/a es respetable, pero claramente es una visión sesgada e injustificada. Todo el profesorado (directores y otros del grupo de investigación) estamos en cuerpo y alma a disposición de los doctorandos y totalmente accesibles. Por otra parte, se realizan seminarios de grupo donde los diferentes investigadores exponen sus avances y conocimiento y se promueve un debate donde participamos todos. Por otra parte, matizar que un doctorando debe estar actualizado y formado en su tema de tesis, pero es imposible saber "todo de todo". Además, en algunos casos hay que guardar confidencialidad de resultados potencialmente patentables.

5. Revisión 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:

Una vez comprobada los datos publicados en la Web de este programa interuniversitario y en la UPV y en la UV, la información es correcta.

6. Acciones de mejora

Tipos de origen de las acciones de mejora

- A. Nivel de alcance de las competencias transversales.
- B. Seguimiento interno por parte de la CC UPV.
- C. Seguimiento y acreditaciones por parte de agencias de calidad externas.
- D. Comunicaciones de los grupos de interés.
- E. Revisión de la información pública.
- F. Iniciativa propia de los responsables del título.

6.1. Análisis de las actuaciones propuestas en años anteriores

Mejoras en curso

Código	Origen	Acción de mejora	Acciones desarrolladas y resultados
2224_2015_01		Acciones de mejora propuestas en el informe de gestión	Las acciones están dando resultados positivos en la mayoría de los indicadores como lo demuestra la evolución de estos dos últimos cursos, con la excepción, en algún caso de los efectos de la pandemia. No obstante, seguimos manteniéndola abierta.
2224_2016_01		MATRICULACIÓN	La matriculación en el programa no es regular, dado que los grupos de investigación asociados al programa tenemos un perfil que permite que los estudiantes se matriculen en otros programas. Además, es difícil de captar alumnos dado que en la UPV no existe ni grado ni master en esta área. La dificultad en la matriculación está en concordancia con la tendencia observada a nivel nacional. No obstante, las acciones realizadas y planificadas permiten mantener un número razonable de matriculados.

6.2. Propuesta de nuevas acciones de mejora

6.3. Otras acciones de mejora ejecutadas

7. Valoración global del título (autoevaluación)

FORTALEZAS.

- Programa de doctorado interuniversitario UPV-UV.
- Directores de Tesis con VAIP alto y reconocimiento internacional.
- Programa de doctorado caracterizado por un elevado grado de interdisciplinariedad.
- Doctorados desarrollados en un entorno científico relevante.
- Elevada tasa de alumnos con ayudas predoctorales.
- Elevada tasa con proyectos/contratos de investigación activos.

DEBILIDADES

- Tasa de matriculación suficiente pero mejorable.
- Baja tasa de tesis con directores externos e internacionales.
- Internacionalización del programa a nivel de alumnado mejorable.

8. Sugerencias de mejora del SIQ

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

Proponemos la revisión del indicador de promedio de contribuciones científicas por tesis, considerando la diversidad de contribuciones y la heterogeneidad de áreas en la UPV