
INFORME DE GESTIÓN

2024/2025

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/a 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	6	5
Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral (FPI/FPU)	80	33.3	80
Tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo	75	54.5	75
VAIP ponderado de los directores de tesis	180	169.6	180
Tasa de profesores con sexenio activo	80	85.7	80
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo	100	100	100
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP	40	71.4	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	66.7	30
Tasa de directores de tesis internacionales	1	0	1

Nivel 1. Indicadores de actividad del Título

Nivel 1. Indicadores de actividad del Título

Total tesis matriculadas: Resultado superior a la meta definida y por tanto satisfactorio, teniendo en cuenta las características del programa. No obstante, se observa una disminución de matrícula respecto a cursos anteriores.

Tasa tesis con beca: Se observa una disminución de este índice, pero cabe resaltar que todos los matriculados o bien tienen beca o bien están contratados a proyectos de investigación para hacer su tesis. En cualquier caso, estamos en la media de la Universidad.

Tasa profesores que dirigen tesis: el porcentaje es ligeramente por debajo de la meta definida, concluyendo que se intentará mejorar para el siguiente curso.

VAIP ponderado por encima de la meta y del cuartil Q3 de la UPV.

Tasa sexenio: se supera ligeramente la meta y en la media de la UPV.

Tasa profesor con proyectos: Se ha alcanzado el máximo (100%).

Tasa profesor IP: Indicador ampliamente superior a la meta y liderando la UPV. Se procurará mantener el indicador durante el próximo curso

Tasa con directores/codirectores externos y directores internacionales: Tasa difícil de conseguir, aunque mantenemos un importante grado de interdisciplinaridad, demostrada en los propios proyectos, nacionales e internacionales.

Tasa de estudiantes internacionales: Nuestras iniciativas están dando frutos en cuanto a estudiantes internacionales matriculados, superando la tasa marcada, y en posiciones altas de la UPV.

Tasa de directores de tesis internacionales: Aunque el gráfico indica un nivel bajo, si se consideran los estudiantes internacionales del programa, sí puede decirse que el número de tesis "internacionales" es importante. No obstante, el baremo utilizado no registra esta tasa. Se pondrá especial énfasis en conseguir el objetivo.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

No procede. Ver comentarios en el bloque anterior.

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

Nivel 2. Indicadores de resultados del Título.

El número de tesis leídas este curso es 0, por debajo de la meta, debido a retrasos en el desarrollo experimental del proyecto de tesis. Así dos de los matriculados en el programa, han solicitado prórroga, y una alumna por maternidad. la parte experimental de los doctorandos implicados.

Dadas estas circunstancias, no es posible analizar los indicadores de resultados del título, para este curso.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

No procede

Nivel 3. Indicadores de satisfacción			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	9	10	9
Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	7	9.2	7
Satisfacción media del titulado a los dos-tres años	9	5	9

Nivel 3. Indicadores de satisfacción del Título.

La satisfacción del profesorado y del alumnado con la gestión del título es superior a las metas definidas para

ambos colectivos. Destacar la excelente valoración del Programa por parte del alumnado y su posición relativa en la UPV. Cabe resaltar que la participación del profesorado ha sido inferior a la de otros cursos.

Observando el informe de las encuestas, se confirma el buen funcionamiento del Programa en todos los ámbitos encuestados. Así el informe reporta que las valoraciones más repetidas han sido: Satisfacción alta y muy alta.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

No procede

2. Análisis del nivel de alcance de las competencias

Dado que no ha habido ningún egresado del Programa en este curso, no se dispone de información sobre el grado de adquisición de las competencias.

No obstante, en cursos anteriores ha sido excelente.

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

3. Análisis de informes de evaluaciones internas y externas

Seguimiento por parte de la Comisión de Calidad UPV

En el último informe de revisión de la Comisión sobre le presente programa (curso 2023-24), se manifestaban varios comentarios favorables y de felicitación.

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

La valoración global obtenida fue: FAVORABLE

El resultado de la valoración por criterios:

VALORACIÓN

Criterio 1 Organización y desarrollo Se alcanza

Criterio 2 Información y transparencia Se alcanza

Criterio 3 Sistema de garantía interno de calidad Se alcanza

Criterio 4 Personal académico Se alcanza

Criterio 5 Personal de apoyo, recursos materiales y servicios Se alcanza

Criterio 6 Resultados de aprendizaje Se alcanza

Criterio 7 Indicadores de satisfacción y rendimiento Se alcanza parcialmente

En dicho informe, también se indicaban ciertas recomendaciones de mejora. Desde la comisión académica interuniversitaria, se han realizado reuniones para abordar dichas recomendaciones. El resultado ha sido un documento que varias posibles acciones. En este momento, está siendo estudiado por las Escuelas de ambas universidades.

Por otra parte, se ha iniciado los trámites para renovar el siguiente convenio, ya que el actual finalizo el 15/09/2025:

- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA CONJUNTO DE DOCTORADO EN TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN QUÍMICA

4. Análisis de comunicaciones de los grupos de interés

No procede.

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:

Microweb UPV. Se ha revisado la web del PD en la UPV <https://www.upv.es/entidades/edotorado/programa-de-doctoradoen-tecnicas-experimentales-en-quimica/>.

Microweb externa. Se ha revisado la web del PD en la UV <https://www.uv.es/uvweb/doctorat-tecniques-experimentalsquimica/ca/doctorat-tecniques-experimentals-quimica-1285883469701.html> Se observa que toda información es correcta y clara.

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_2021_01	F	Internacionalización	La internacionalización representa el principal punto débil del programa. A diferencia de la alta tasa de captación de estudiantes extranjeros, que se alinea con los mejores indicadores de la UPV, la asignatura pendiente es el bajo número de directores de tesis internacionales. Por eso, mantenemos la acción de mejora

6.2. Propuesta de nuevas acciones de mejora

Código	Origen	Acción de mejora	Motivación
2224_2024_01	C,F	Coordinación interuniversitaria	Seguendo las recomendaciones de la auditoría del programa, es necesario mejorar la comunicación y acción conjunta entre ambas universidades.

6.3. Otras acciones de mejora ejecutadas

7. Valoración global del título (autoevaluación)

El Programa de Doctorado en Técnicas Experimentales en Química mantiene consistentemente el estándar de formación de excelencia de la UPV. Esta afirmación está sólidamente respaldada por la tasa de empleo (100%) de sus graduados, lo cual valida la relevancia y pertinencia de la formación en el mercado laboral. Adicionalmente, la calidad de los resultados de la investigación. Esto está evidenciado por una importante producción de artículos en revistas de alto impacto, comunicaciones en congresos de prestigio y el registro de patentes. Finalmente, el análisis de otros indicadores de seguimiento y los informes de las encuestas confirman la ausencia de puntos críticos significativos, asegurando la eficacia y estabilidad del programa.

8. Sugerencias de mejora del SIQ

Opcionalmente evaluar y proponer sugerencias de mejora del sistema de garantía de calidad de los títulos

No procede