
INFORME DE GESTIÓN

2018/2019

calidadUPV

DOCTORADO EN QUÍMICA SOSTENIBLE
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
IBORRA CHORNET, SARA	Presidente/a
CLIMENT OLMEDO, MARIA JOSE	Vocal
LOPEZ NIETO, JOSE MANUEL	Vocal
PALOMARES GIMENO, ANTONIO EDUARDO	Vocal

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	24	85	30
Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral (FPI/FPU¿)	90	76.47	90
Tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo	90	92	90
VAIP ponderado de los directores de tesis	270	249.76	270
Tasa de profesores con sexenio activo	100	78.38	100
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo	75	51.35	60
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP	25	18.92	25
Tasa de tesis con directores externos	10	11.76	10
Tasa de tesis con codirección con externos	15	12.94	15
Tasa de estudiantes internacionales	30	22.35	30
Tasa de directores de tesis internacionales	5	3.85	5

Nivel 1. Indicadores de actividad del Título

El número de tesis matriculadas sigue siendo elevado y supera la meta definida. La tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral, ha disminuido ligeramente con respecto al curso anterior aunque siguen sin aparecer todas las ayudas, pues prácticamente todas las tesis de nuestro programa están financiadas con las ayudas asociadas a proyectos de investigación nacionales, regionales o de industria. La tasa de profesores que dirigen tesis se mantiene constante con respecto al

año pasado y alcanza un 92 %, lo que consideramos que es un resultado muy satisfactorio. El VAIP ponderado ha bajado respecto al curso anterior, pero sigue siendo uno de los más altos de la UPV, por lo que consideramos que es un resultado satisfactorio.

La tasa de profesores de la UPV con sexenio activo sigue siendo alta, y ha aumentado ligeramente con respecto al curso anterior, mientras que la tasa de profesores con proyecto de investigación/contrato activo y que sean IP ha aumentado también ligeramente con respecto al año pasado, aunque no se llega a la meta propuesta (probablemente debido a que no se hayan contabilizado los proyectos asociados al CSIC). Las tesis con directores y co-directores externos ha aumentado con respecto al año anterior situándose en valores cercanos a la meta definida. La tasa de estudiantes internacionales ha disminuido por lo que habría que mejorarla. Por contra la tasa de

directores de tesis internacionales ha aumentado ligeramente con respecto al año anterior aunque aún continúa por debajo de la media

Justificación de las nuevas metas planteadas:

La meta propuesta para tesis matriculadas es de 30, ya que es el número máximo establecido en el programa. La Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral se mantiene al 90 % esperando que se empiecen a contabilizar todas las ayudas, incluidas las del CSIC. La tasa de profesores que dirigen tesis en el curso activo, y a la vista de los resultados obtenidos, se mantiene. El VAIP ponderado de los directores de tesis es alto y la previsión es que se mantenga en los niveles del Q4, por lo que también se mantiene. La tasa de profesores con sexenio activo esperamos que aumente llegando al 100 %, por lo que también se mantiene. La Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y en vista de los resultados, se ha bajado un 10 %. Teniendo en cuenta los resultados anteriores se mantiene una meta del 25 % para la tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP. La tasa de tesis con directores y co-directores externos se han fijado teniendo en cuenta los resultados de este curso.

La tasa de estudiantes internacionales podría mantenerse y la tasa de directores de tesis internacionales se ha mantenido en vista de los resultados obtenidos.

Nivel 2. Indicadores de resultados			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Nº de tesis defendidas en el programa	6	19	10
Tasa de abandono	7	0	5
Tasa de rendimiento (graduación)	100	63.16	75
Nivel de eficiencia	3.5	3.63	3.5
Promedio de contribuciones científicas por tesis	5	8.16	5
Tasa de tesis con estancias de investigación	60	47.37	60
Tiempo medio de duración de las estancias de movilidad	40	134.09	70
Tasa de tesis desarrolladas en régimen de CoTutela	1	0	1
Tasa de tesis con Mención Internacional	60	31.58	60
Tasa de tesis con Mención Industrial	0	0	0
Tasa de tesis propuestas a Premio Extraordinario	50	78.95	50
Tasa de tesis con calificación Cum Laude	95	100	95
Tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional	80	68.42	80

Nivel 2. Indicadores de resultados del Título.

El número de tesis defendidas se ha duplicado con respecto al año pasado y supera la media de la universidad, por lo que consideramos un resultado muy satisfactorio. La tasa de abandono es cero, lo que es un resultado muy satisfactorio para nuestro programa. Sin embargo la tasa de rendimiento ha bajado con respecto al curso anterior, aunque sigue siendo superior a la media de la Universidad. El nivel de eficiencia ha subido ligeramente con respecto al año anterior y se sitúa alrededor del valor de la meta definida y de la media de la Universidad. El promedio de contribuciones científicas por tesis ha aumentado ligeramente y se sitúa en la media de la Universidad y Tasa de tesis con estancias de investigación ha bajado ligeramente con respecto al año anterior situándose por debajo la media. El tiempo medio de duración de las estancias de movilidad, ha aumentado considerablemente con respecto al año anterior y ahora se sitúa en la media de la Universidad. La tasa de tesis desarrolladas en régimen de cotutela es cero, puesto que no se ha defendido todavía ninguna de ellas. La tasa de tesis con Mención Internacional ha bajado con respecto al año anterior y también se encuentra por debajo de la media de la Universidad, por lo que debería mejorarse. La tasa de tesis con Mención Industrial, es cero y se espera que continúe bajo, puesto que nuestro doctorado tiene un enfoque investigador que no se corresponde con el enfoque industrial de nuestro entorno de pequeñas y medianas empresas. La tasa de tesis propuestas a Premio Extraordinario, y la de tesis con calificación Cum Laude son satisfactorias y se encuentran dentro de la media de la Universidad. La tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional ha bajado ligeramente con respecto al año anterior pero se encuentran en la media de la universidad.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

El número de tesis defendidas en el programa se ha subido teniendo en cuenta los resultados obtenidos en los dos cursos anteriores y las tesis actualmente matriculadas. La tasa de abandono y de rendimiento se ha bajado

considerando los resultados obtenidos en los dos cursos anteriores, mientras que el nivel de eficiencia, el número de publicaciones por tesis y la tasa de tesis con estancias de investigación se mantiene. El tiempo medio de duración de las estancias de movilidad se aumenta ligeramente en vista de los resultados obtenidos este curso. Mientras que la tasa de tesis con mención internacional, industrial, las propuestas a premio extraordinario, Cum Laude y evaluadores externos se puede mantener.

Nivel 3. Indicadores de satisfacción			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	8	9.06	8
Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	7.5	6.72	7.5
Satisfacción media de los titulados			

Nivel 3. Indicadores de satisfacción del Título.

Satisfacción media del profesorado con la gestión del título y satisfacción media del alumnado con la gestión del título es alta y está dentro del promedio de la universidad

Justificación de las nuevas metas planteadas:

Las nuevas metas se han fijado de acuerdo a los datos obtenidos y a los valores máximos posibles

2. Análisis del nivel de alcance de las competencias

No se han implementado acciones, puesto que los resultados en el alcance de competencias por nuestros doctorandos son muy satisfactorios

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.	9.72
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.	9.65
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.	9.68
4. Si el doctorando es capaz de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.	9.4
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.	9.67
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.	9.7
7. Aplicabilidad de los resultados de la tesis y posibilidad de transferencia de los mismos.	9.53

3. Análisis de informes de evaluaciones internas y externas

Seguimiento por parte de la Comisión de Calidad UPV

Se han implementado las observaciones del último informe

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

A la hora de analizar el informe de la AVAP recibido en la UJI (Universidad Coordinadora del programa de doctorado de Química Sostenible) hay que tener en cuenta que dicho informe se realizó conjuntamente para todas la universidades con lo que algunas de sus recomendaciones, no son necesariamente aplicables a la UPV, pues ya se cumplen

En el análisis del informe se observa que:

Se alcanza el criterio de Organización y desarrollo y se recomienda la realización de acciones de mejora para la captación de nuevos estudiantes. Sin embargo, esta acción en la UPV no sería necesaria puesto que cubrimos ampliamente las plazas ofertadas.

Se alcanza el criterio de información y transparencia y se recomienda hacer modificaciones en los enlaces de la web de la titulación. Esta recomendación se hizo en base a la web de la universidad coordinadora (UJI), la cual nos comunicó que esta en proceso de modificación.

Se alcanza parcialmente el criterio de sistema de garantía interna de calidad y se recomienda una relación más estrecha en cuanto a flujo de información entre los diferentes centros implicados. En este sentido se está analizando la mejor manera de implementar un flujo de información fluido entre las distintas universidades

implicadas.

Se alcanza el criterio de personal académico y siguiendo las recomendaciones de la AVAP se facilitará a la UJI una relación completa del profesorado. Se recomienda aumentar la internacionalización del PD y por ello se han propuesto con acciones de mejora en este sentido en el Informe de Gestión 2018/2019. Las otras recomendaciones no afectan a la UPV.

Se alcanza el criterio recursos materiales y servicios

Se alcanza parcialmente el criterio resultado de aprendizaje y se recomienda que se presenten evidencias de las actividades formativas realizadas y de los procesos de evaluación y seguimiento. En el caso de la UPV, esto se realiza a través de la aplicación Gestión de tesis, por lo que la recomendación no es de aplicación a esta universidad.

Se alcanza parcialmente el criterio de indicadores de satisfacción y rendimiento. Se recomienda que se implanten procesos de recogida del grado de satisfacción de los grupos de interés implicados en el programa. En la UPV existen procedimientos para ello, aunque es necesario mejorar el grado de participación proponiendo una nueva acción de mejora para el siguiente curso basada en realizar reuniones informativas con todos los grupos implicados en el programa.

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:

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
2229_2017_03	F	Invitar a los investigadores extranjeros que visitan el ITQ a impartir charlas a nuestros doctorandos Realizar reuniones informativas para fomentar las estancias en el extranjero	Se sigue observando que debemos aumentar las tasas de internacionalización, por lo que seguirán fomentando estas acciones para su mejora.

6.2. Propuesta de nuevas acciones de mejora

Código	Origen	Acción de mejora	Motivación
2229_2018_01	F	Se contactará con los responsables de las redes sociales y la página web del ITQ para publicar las ofertas de contratos predoctorales dentro del programa de Química Sostenible. Se solicitará que esta publicidad se realice tanto en castellano como en inglés	Aumentar la tasa de estudiantes internacionales

Código	Origen	Acción de mejora	Motivación
2229_2018_02	F	Se aprovechará la celebración del segundo Winter-Meeting ITQ (que es un encuentro científico enfocado a estudiantes de doctorado y postdoctorales, en el que presentan el trabajo realizado en el año, tanto al instituto como a la comunidad universitaria nacional e internacional) para informar a los asistentes de las posibilidades de realizar estancias en el extranjero y conseguir la mención internacional. Este mismo evento puede servir para atraer a estudiantes extranjeros.	Mejorar las tasas de internacionalización

6.3. Otras acciones de mejora ejecutadas

7. Valoración global del título (autoevaluación)

El programa de doctorado es atractivo para un gran número de alumnos y con una tasa de abandono muy baja. Además los directores involucrados presentan alta calidad científica, siendo estas sus principales fortalezas. En un futuro se plantea mantener estas fortalezas y apostar por una mayor internacionalización del programa

8. Sugerencias de mejora del SIQ

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