
INFORME DE GESTIÓN

2018/2019

calidadUPV

**DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL 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
HERNANDEZ PEREZ, MARIA DEL PILAR	Presidente/a
BELDA PEREZ, EDUARDO JORGE	Vocal
ESPINOS GUTIERREZ, FRANCISCO JUAN	Vocal
ESTELLES BARBER, FERNANDO	Vocal
HERNANDEZ PEREZ, MARIA DEL PILAR	Vocal
JOVER CERDA, MIGUEL	Vocal
PASCUAL AMOROS, JUAN JOSE	Vocal
SANTACREU JEREZ, MARIA ANTONIA	Vocal
VIUDES DE CASTRO, MARIA PILAR	Invitado
CASTO REBOLLO, CRISTINA	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	40	52	40
Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral (FPI/FPU ₂)	30	44.23	30
Tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo	60	72.73	60
VAIP ponderado de los directores de tesis	155	107.85	155
Tasa de profesores con sexenio activo	90	82.14	90
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo	95	89.29	95
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP	50	39.29	50
Tasa de tesis con directores externos	20	26.92	20
Tasa de tesis con codirección con externos	15	23.08	15
Tasa de estudiantes internacionales	25	42.31	25
Tasa de directores de tesis internacionales	3	9.43	3

Nivel 1. Indicadores de actividad del Título

El Programa de Doctorado de Ciencia y Tecnología de la Producción Animal tiene 52 alumnos matriculados (12 más de los establecidos como meta para el curso 2018-2019), dato que la Comisión considera satisfactorio atendiendo al número de tutores y directores implicados en el programa. Destaca la tasa de tesis con ayuda pre-doctoral, con un resultado de 47.23 mejorando la tasa propuesta (30) y por encima de la media de la universidad (39.6). Debe tenerse en cuenta que nuestro programa de doctorado es demandado tanto por estudiantes extranjeros, fundamentalmente latinoamericanos y árabes, con ayudas de sus universidades o países de origen como por alumnos que compatibilizan su actividad profesional, por lo que consideramos un éxito haber superado la tasa propuesta.

Se observan variaciones negativas respecto a las metas planteadas en relación con los indicadores VAIP (107.85 versus 155 como meta definida) y profesores con sexenio activo (82.14 versus 90 como meta definida), probablemente sea una consecuencia de las recientes jubilaciones y nuevas incorporaciones que aún no han

tenido oportunidad de solicitar sexenios. En cualquier caso, los resultados son similares a los valores medios de la universidad. En todo caso teniendo en cuenta los cambios producidos en los criterios del VAIP del 2016 y la tendencia a la baja en toda la universidad (saturación del VAIP) proponemos reducir la meta a 120.

En cuanto a la tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo ha habido un incremento respecto al año anterior, de 80.77 en el 2017 hemos pasado a 89.29 en el 2018, aunque se observan ligeras variaciones negativas respecto a la meta planteada. La tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP ha descendido pero el valor sigue siendo superior a la media del resto de los programas.

Finalmente, y en lo que hace referencia a los índices de colaboración e internacionalización, tenemos varias instituciones que utilizan habitualmente nuestro programa de doctorado (CITA-IVIA, CSIC, INIA), por lo que disponemos de una proporción relevante de tesis dirigidas o codirigidas con investigadores externos (26.92 y 23.08 %, respectivamente). Tenemos una tasa relevante de alumnos internacionales (42%) y hemos incrementado notablemente la tasa de tesis dirigidas por directores internacionales (9.43) superando la meta propuesta. Esta mejora en la internacionalización de nuestro programa se debe a la aprobación de acuerdos de la Universitat Politècnica de València con la Universidad de Cartago, Palermo y Padova para la realización de proyectos de tesis de doctoral en nuestro Programa de Doctorado.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

VAIP ponderado de los directores de tesis: proponemos como nueva nueva meta 120. Se ajusta mejor a la nueva realidad producida tras los cambios en los criterios del VAIP del 2016 y la tendencia a la baja en toda la universidad (saturación del VAIP).

Nivel 2. Indicadores de resultados			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Nº de tesis defendidas en el programa	9	4	9
Tasa de abandono	5	5.88	5
Tasa de rendimiento (graduación)	95	25	95
Nivel de eficiencia	3.5	4.56	3.5
Promedio de contribuciones científicas por tesis	8	11.5	8
Tasa de tesis con estancias de investigación	70	75	70
Tiempo medio de duración de las estancias de movilidad	90	93.75	90
Tasa de tesis desarrolladas en régimen de CoTutela	5	0	5
Tasa de tesis con Mención Internacional	35	75	35
Tasa de tesis con Mención Industrial	5	0	5
Tasa de tesis propuestas a Premio Extraordinario	35	75	35
Tasa de tesis con calificación Cum Laude	95	100	95
Tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional	35	100	35

Nivel 2. Indicadores de resultados del Título.

Las tesis leídas han sido 4 pero se prevé un aumento debido a que el número de matriculados en los dos últimos años se ha incrementado de manera relevante. La tasa de rendimiento de graduación ha descendido considerablemente (25%) como consecuencia del bajo número de tesis leídas. También hay que tener en cuenta que en los últimos años hemos tenido un incremento de las personas matriculadas a tiempo parcial (18%). En todo caso, proponemos modificar la meta definida a 7 atendiendo a la progresión y al promedio alcanzado en los anteriores planes.

Hay que destacar el promedio de contribuciones científicas por tesis (11.5) y la tasa de tesis con estancias de investigación (75), ambos indicadores presentan valores superiores a la media de la UPV.

La tasa de abandono se ha reducido respecto al año anterior y se sitúa con un valor próximo a la meta propuesta. El mayor problema es la falta de financiación para la obtención de becas lo que conduce a un mayor abandono.

El tiempo medio de duración de las estancias de movilidad ha aumentado respecto al año anterior, pasamos de 61.43 a 93.75, ajustándose a la meta establecida. Esto ha repercutido en un aumento de la tasa de tesis con mención internacional (75%), que es superior a la meta propuesta (35) y a la media de la universidad (45.4).

Aunque no se ha defendido ninguna tesis en régimen de CoTutela, hay que destacar que se ha hecho un esfuerzo en la internacionalización del programa y actualmente disponemos de cerca de un 12% de matriculados realizando la tesis en régimen de cotutela. No se ha defendido ninguna Tesis con Mención Industrial y de momento no disponemos de ningún estudiante matriculado en este tipo de programa. Consideramos que este es un punto débil que debemos mejorar.

Todas las tesis leídas han alcanzado la calificación cum laude y el 75 % han sido propuestas a Premio Extraordinario. Por último la tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional ha sido del 100%

Justificación de las nuevas metas planteadas:

Nº de tesis defendidas en el programa: fijamos la nueva meta en 7. Nos parece una meta más realista atendiendo a la progresión y al promedio alcanzado en los anteriores años.

Nivel 3. Indicadores de satisfacción			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	8.5	8.65	8.5
Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	7	8.09	7
Satisfacción media de los titulados	7		7

Nivel 3. Indicadores de satisfacción del Título.

Los resultados obtenidos en las encuestas de satisfacción del profesorado y de los alumnos con el programa han superado las metas propuestas y están por encima de la media del resto de programas. Hay que destacar que en el último año hemos realizado una labor importante de información hacia los tutores informándoles tanto de su labor como tutor y nexos con directores externos como de su papel en el seguimiento y gestión de las actividades realizadas por sus estudiantes. Pensamos que esto ha repercutido favorablemente en el grado de satisfacción de los alumnos.

Justificación de las nuevas metas planteadas:

NO PROCEDE

2. Análisis del nivel de alcance de las competencias

El resultado de la evaluación por parte de los miembros de los tribunales sobre las competencias desarrolladas y alcanzadas por nuestros alumnos de doctorado supera en todos los casos la puntuación de 9, avalando la capacidad de dirección y formación que se demanda a los directores, tutores y alumnos que participan del programa de doctorado de Ciencia y Tecnología de la Producción Animal.

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
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.	9.92
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.	9.58
4. Si el doctorando es capaz de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.	9.42
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.	9.92
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

3. Análisis de informes de evaluaciones internas y externas

Seguimiento por parte de la Comisión de Calidad UPV

NO PROCEDE

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

El informe de la AVAP para la renovación de la acreditación fue favorable. Se nos recomendó (opcionalmente) reducir la dirección de tesis a dos codirectores como máximo. Por esta razón, en la reunión de la Comisión Académica celebrada el 4 de abril del 2019 se acordó limitar como máximo a dos el número de codirectores. En caso de ser necesario incluir un tercer codirector, acordamos que debería solicitarse a la CAPD presentando un informe que lo justificara, quedando a criterio de la CAPD su aprobación.

4. Análisis de comunicaciones de los grupos de interés

En el informe de resultados de la encuesta de Gestión se recogen dos comentarios:

1) Todo funciona adecuadamente, en término general

2) No existe una buena comunicación entre tutor UPV, alumno, y tutor de tesis. La gestión de la convalidación de las actividades específicas para el programa de doctorada es muy subjetiva dependiendo mucho del criterio impuesto por el tutor. Las actividades transversales tienen poca relación con el objetivo del programa, existiendo poca oferta de asignaturas.

Como hemos comentado anteriormente, hay que destacar que en el último año hemos realizado una labor importante de información hacia los tutores informándoles tanto de su labor como tutor y nexos con directores externos como de su papel en el seguimiento y gestión de las actividades realizadas por sus estudiantes. Dada la considerable mejora en las encuestas de satisfacción de los alumnos pensamos que hemos tenido éxito pero seguiremos trabajando en este aspecto.

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.

Hasta hace poco la dirección doctor.prodanimal@upv.es no estaba ligada al email de la actual coordinadora phernan@dca.upv.es pero ya se ha corregido.

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
--------	--------	------------------	-------------------------------------

Código	Origen	Acción de mejora	Acciones desarrolladas y resultados
2201_2016_02		Definir y concretar las características del Mención de Doctorado Industrial.	Se han enviado emails a empresas colaboradoras informando de la existencia de este programa pero no hemos obtenido resultados favorables por el momento. Realizaremos sesiones informativas con los directores y tutores de tesis del programa para discutir el modo en el que se puede implementarse esta modalidad en nuestro programa. Consideramos que esta acción debe seguir en curso ya que la obtención de Tesis con Mención Industrial es un punto débil de nuestro programa.
2201_2017_01	D	Elaborar un documento de bienvenida al programa que se mandará a cada doctorando, tutor y director tras la aceptación en el programa. En este documento se especificarán las obligaciones del Tutor/Director, se expondrá en forma de diagrama de flujo los pasos requeridos para la realización de la Tesis, obtención de actividades específicas y transversales así como los requisitos específicos de nuestro programa, con el link a la web de nuestro programa en la Escuela de Doctorado.	En el último año hemos realizado una labor importante de información hacia los tutores informales tanto de su labor como tutor y nexos con directores externos como de su papel en el seguimiento y gestión de las actividades realizadas por sus estudiantes. Pensamos que esto ha repercutido favorablemente en el grado de satisfacción de los alumnos que era el objetivo de esta acción. No hemos realizado este documento pero pensamos que es interesante completar esta acción, por lo que la mantenemos en curso

Mejoras finalizadas

Código	Origen	Acción de mejora	Resultados finales
2201_2016_01		Promover la participación activa de los alumnos de doctorado en los Seminarios organizados por el Departamento de Ciencia Animal y el Instituto de Ciencia y Tecnología Animal.	<p>En el último curso se han ofrecido tres seminarios en el Departamento de Ciencia Animal invitando a todos los doctorandos a participar en ellos. Los títulos fueron los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programa informático para la gestión de granjas de conejos - Unidad analítica: plataforma de metabolómica y bioanálisis para la investigación bioquímica y biomédica - Aplicación de las "ómicas en la ciencia lechera" <p>Además desde nuestro programa hemos difundido activamente diversas actividades organizadas en la universidad y que pudieran ser de interés para nuestros doctorandos. Por ejemplo: "Bienestar Animal, Normativa, Certificación y Uso Responsable de Antibióticos en Animales destinados a Consumo Humano" organizada por la Cátedra Kiwa, Talleres de desarrollo personal (ICE), taller de web of science: Cómo escribir y publicar artículos de investigación. Secretos de editor, etc.</p> <p>Esta actividad ya forma parte de la gestión habitual de nuestro programa y seguiremos realizándola por lo que podemos dar por finalizada esta acción de mejora.</p>

6.2. Propuesta de nuevas acciones de mejora

6.3. Otras acciones de mejora ejecutadas

7. Valoración global del título (autoevaluación)

El informe de la AVAP para la renovación de la acreditación fue favorable. En general estamos satisfechos del

número de alumnos matriculados atendiendo al número de tutores y directores implicados en el programa; con una adecuada tasa de tesis con ayuda pre-doctoral. El personal académico reúne los requisitos exigidos para su participación en el programa de doctorado y acredita su experiencia investigadora. El programa de doctorado cuenta con mecanismos de reconocimiento de la labor de tutorización y dirección de tesis. El grado de participación de expertos internacionales en las comisiones de seguimiento y tribunales de tesis es adecuado según el ámbito científico del programa. Los resultados de los indicadores académicos del programa de doctorado y su evolución son adecuados. El grado de internacionalización ha aumentado aunque debemos seguir trabajando en este aspecto. Donde debemos realizar un mayor esfuerzo es en la consecución de tesis con Mención Industrial. Por último, hay que destacar que el grado de satisfacción de los agentes implicados ha mejorado notablemente.

8. Sugerencias de mejora del SIQ

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

No disponemos de información sobre las encuestas de satisfacción de los titulados que nos permitirían mejorar nuestro programa