

---

# INFORME DE GESTIÓN

2021/2022

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
ASTURIANO NEMESIO, JUAN FRANCISCO	Vocal
BELDA PEREZ, EDUARDO JORGE	Vocal
ESTELLES BARBER, FERNANDO	Vocal
PASCUAL AMOROS, JUAN JOSE	Vocal
SANTACREU JEREZ, MARIA ANTONIA	Vocal
CERDA REVERTER, JOSE MIGUEL	Invitado/a
VIUDES DE CASTRO, MARIA PILAR	Invitado/a
NUÑEZ, PEDRO	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	42	40
Tasa de tesis desarrolladas con ayuda predoctoral (FPI/FPU¿)	30	57.14	35
Tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo	60	58.14	60
VAIP ponderado de los directores de tesis	120	157.27	120
Tasa de profesores con sexenio activo	90	88.24	90
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo	85	94.12	85
Tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP	40	52.94	40
Tasa de tesis con directores externos	20	35.71	20
Tasa de tesis con codirección con externos	20	35.71	20
Tasa de estudiantes internacionales	40	52.38	40
Tasa de directores de tesis internacionales	3	11.11	5

### Nivel 1. Indicadores de actividad del Título

El Programa de Doctorado de Ciencia y Tecnología de la Producción Animal es un programa pequeño comparado con otros programas de la UPV, tiene 42 alumnos matriculados (2 más de los establecidos como meta), dato que la Comisión considera adecuado atendiendo al número de tutores y directores implicados en el programa.

Respecto a la tasa de tesis con ayuda pre-doctoral, el resultado de 57,14, superior al año anterior. Este resultado mejora ampliamente la tasa propuesta (30) y está por encima de la media de la universidad (37,97). Nuestro programa de doctorado es demandado tanto por estudiantes extranjeros, fundamentalmente latinoamericanos y norteafricanos, con ayudas de sus universidades o países de origen, como por alumnos que compatibilizan su actividad profesional, por lo que este resultado es especialmente exitoso. Modificamos la meta propuesta a un valor próximo a la media de la Universidad (35).

La tasa de profesores que dirigen tesis registrada en el curso activo es del 58,14. Aunque el valor está próximo a la tasa propuesta (60), ha bajado respecto al curso anterior (78.43). Este descenso puede ser debido a que se ha incrementado el número de profesores próximos a la jubilación que optan por no dirigir

nuevas tesis.

En los últimos años el indicador VAIP se ha ido incrementando progresivamente, alcanzando este año un valor de 157,27, superando el valor medio de la universidad (134,35). La tasa de profesores con sexenio activo es de 88,24, algo inferior a nuestra meta propuesta (90) pero superior a la media de la universidad (82,96.). Hay que destacar que la tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo es muy alta (94,12) siendo superior a la media de la de la universidad (77,21). Respecto a la tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP, hemos obtenido el mejor resultado de los últimos años, 52,94, valor superior a la media del resto de los programas (36,09).

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 (35,71% en ambos casos). Los valores son muy superiores a la media de la Universidad, 6,59 para la tasa de tesis con directores externos y 21,25 para la tasa de tesis con codirección con externos.

Tenemos una tasa relevante de estudiantes internacionales (52.4%) y hemos incrementado notablemente la tasa de tesis dirigidas por directores internacionales (11,11) superando la meta propuesta (3). Esta mejora en la internacionalización de nuestro programa se debe a la aprobación de acuerdos de la Universitat Politècnica de València con universidades extranjeras como la UNIVERSIDAD DE PADOVA o la UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS) para la realización de proyectos de tesis doctoral en nuestro Programa de Doctorado.

### Justificación de las nuevas metas planteadas:

Modificamos la meta propuesta para la tasa de tesis con ayuda pre-doctoral. Hemos mejorado progresivamente este indicador en los últimos años y proponemos aumentarlo de 30 a 35, valor próximo a la media de la universidad.

La tasa de tesis dirigidas por directores internacionales ha aumentado progresivamente en los últimos años y desde el 2018 se sitúa por encima de la meta definida (3) por lo que proponemos aumentar dicha meta. Proponemos un valor de 5 (Q1 de la Universidad = 4,26; media = 7).

Nivel 2. Indicadores de resultados			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Nº de tesis defendidas en el programa	9	6	9
Tasa de abandono inicial	5	3.85	5
Tasa de rendimiento (graduación)	65	50	65
Tasa de rendimiento general		50	50
Nivel de eficiencia	3.5	3.99	3.5
Nivel de eficiencia general		4.5	4.5
Promedio de contribuciones científicas por tesis	8	6.83	8
Tasa de tesis con estancias de investigación	70	50	70
Tiempo medio de duración de las estancias de movilidad	90	248	90
Tasa de tesis desarrolladas en régimen de CoTutela	5	33.33	5
Tasa de tesis con Mención Internacional	35	33.33	35
Tasa de tesis con Mención Industrial	2	16.67	2
Tasa de tesis propuestas a Premio Extraordinario	50	33.33	50
Tasa de tesis con calificación Cum Laude	85	66.67	85
Tasa de tesis con evaluadores externos o con miembros de tribunal internacional	50	33.33	50

### Nivel 2. Indicadores de resultados del Título.

El número de tesis leídas ha sido de 6, inferior a la meta propuesta (9). Hay que tener en cuenta que la situación sanitaria ha producido un retraso en el desarrollo de las Tesis. La tasa de abandono inicial (3,85) ha descendido en los últimos años, siendo inferior a la media de la Universidad (5,07). La tasa de rendimiento (graduación) (50) y la tasa de rendimiento general (50) han descendido respecto al año anterior, pero se encuentran próximas a la media de la Universidad (56,79 y 50,75, respectivamente). No obstante, la meta propuesta para la tasa de rendimiento (graduación) es superior a la media de la universidad proponemos modificarla a un valor similar a la media de la universidad (57). Para la tasa de rendimiento general

proponemos una meta de 50 (valor medio de la universidad).

El nivel de eficiencia (3,99) ha empeorado ligeramente respecto al curso anterior (3,49). No obstante, es un valor similar al tiempo medio que dedican los doctorandos de la mayor parte de los programas (3,83). Como ya hemos comentado, la situación sanitaria ha hecho que se retrase la finalización de las Tesis. El nivel de eficiencia general (4,5) también ha sido superior al del año anterior (4,04), pero inferior a la media de la Universidad (4,74).

En los años anteriores al 2020 el promedio de contribuciones científicas por tesis era superior a la meta definida (8), en el 2020 este parámetro sufrió un descenso (6,13) probablemente debido al retraso o anulación de muchos congresos científicos como consecuencia de la situación sanitaria. En el 2021 este indicador ha aumentado (6,83) y pensamos que seguirá haciéndolo con el restablecimiento de la asistencia a congresos, por lo que mantenemos la meta propuesta.

La tasa de tesis con estancias de investigación (50) ha sufrido un descenso respecto al año anterior (75) y a nuestra meta propuesta (70). No obstante, presenta valores próximos a la media de la Universidad (54). Mantenemos la meta propuesta ya que en los años anteriores este indicador siempre ha estado por encima de la meta propuesta. Por otra parte, el tiempo medio de duración de las estancias de movilidad se ha incrementado notablemente (248). Se ha hecho un gran esfuerzo en la internacionalización del programa, de hecho, la tasa de tesis en régimen de CoTutela se ha incrementado notablemente (33,33), destacando con respecto a los valores del resto de programas (media: 5,4). Recientemente se ha aprobado una acción Erasmus Action KA1, BLENDED INTENSIVE PROGRAMS (BIP), titulada PRECISION LIVESTOCK FARMING FOR SUSTAINABLE PRODUCTIONS coordinada por la Universidad de Pádova; la idea de este curso es que los alumnos del programa de doctorado pueden realizarlo y además se les paga una estancia de una semana a los estudiantes, lo que será un aliciente para poder hacer estancias cortas para training.

La tasa de tesis con Mención Internacional (33,33) se ha incrementado respecto al año anterior (12,5), acercándose a nuestra meta propuesta (35). También hay que destacar que este año se ha defendido una Tesis con mención industrial, lo que supone una tasa del 16.67.

El 66,7 % de las tesis leídas han alcanzado la calificación cum laude y el 33,3% han sido propuestas a Premio Extraordinario, estos valores han sido inferiores a los de los años anteriores. La Comisión considera que este resultado podría indicar, por un lado, el buen funcionamiento a la hora de constituir los tribunales y, de otro, un punto débil en la ejecución de los proyectos de tesis o en la formación de los alumnos. Sin embargo, este último aspecto no es avalado por los resultados del nivel de competencias alcanzado por los alumnos (superior a 8,9). Dado que este año solo se han leído 6 tesis, sería precipitado sacar conclusiones. Pensamos que en el próximo curso se restablecerán los valores que habitualmente tenía el programa en estos indicadores por lo que mantenemos las metas propuestas.

### Justificación de las nuevas metas planteadas:

La tasa de rendimiento general (50) ha descendido respecto al año anterior, pero se encuentran próximas a la media de la Universidad (50,75). Este indicador ha sido muy variable en los últimos años. Proponemos una meta de 50 que es el valor medio del resto de programas de la universidad.

La tasa de rendimiento (graduación) (50) ha descendido respecto al año anterior, pero se encuentran próximas a la media de la Universidad (56,79). No obstante, la meta que teníamos propuesta (65) es bastante superior a la media de la universidad, proponemos modificarla a un valor más realista, similar a la media de la universidad (57).

El nivel de eficiencia general ha variado en los últimos años entre 4 y 4,5, siendo la media de la universidad de 4,7. Establecemos nuestra meta en 4,5.

Nivel 3. Indicadores de satisfacción			
Indicador	Meta actual	Resultado	Meta propuesta
Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	8.5	9	8.5
Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	7	8.82	7
Satisfacción media del titulado a los dos-tres años	7	8.13	7

### Nivel 3. Indicadores de satisfacción del Título.

El resultado obtenido en las encuestas de satisfacción del profesorado (9) es superior a la meta propuesta (8,5) y a la media del resto de los programas (8,57). Hay que destacar que el resultado de las encuestas de

satisfacción de los alumnos (8,82) ha superado la meta propuesta (7) y está por encima de la media del resto de programas (7,78). Respecto a la satisfacción media del titulado a los dos-tres años (8,13) es superior a la media de la Universidad (7,6).

#### 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 8,89, 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.	9.06
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.	8.89
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.	8.94
4. Si el doctorando es capaz de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.	9
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.	8.89
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.	9.22
7. Aplicabilidad de los resultados de la tesis y posibilidad de transferencia de los mismos.	9.39

### 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,

Estamos esperando el informe de la ANECA a la Propuesta de Informe del título presentado a modificación

### 4. Análisis de comunicaciones de los grupos de interés

En la encuesta de gestión de títulos hay tres comentarios. Un comentario de un alumno, que muestra su satisfacción con la comunicación y la información sobre el programa; y dos comentarios de profesores. Uno hace referencia a la satisfacción con la organización del programa, y el otro pone de manifiesto la necesidad de reconocimiento de las tareas de tutorización de Tesis, comentario con el que esta comisión está totalmente de acuerdo.

### 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
2201_2020_01	F	Documento de dudas frecuentes	Aunque toda la información del programa de doctorado está disponible en la web, se ha elaborado un documento con las dudas que son recurrentes entre doctorandos, directores y tutores. Las dudas normalmente se centran en el reconocimiento de actividades específicas y en la formación de comités de evaluadores y tribunales. El documento elaborado, por el momento solo recoge dudas sobre las actividades específicas ya que se esperan cambios en la normativa que afectan a evaluadores y tribunales. El objetivo era aumentar la satisfacción media del profesorado y alumnado con la gestión del título y pensamos que se ha cumplido ya que el resultado obtenido en las encuestas de satisfacción del profesorado y alumnado han sido buenos. No obstante, mantenemos en curso esta acción de mejora para introducir algunos ítems respecto a los cambios que se van a producir en la normativa.

### 6.2. Propuesta de nuevas acciones de mejora

Código	Origen	Acción de mejora	Motivación
2201_2021_01	F	Promoción del Programa de doctorado El objetivo de esta propuesta es incrementar el número de alumnos. Todos los años realizamos en el Departamento de Ciencia Animal las Jornadas: Día de la Ciencia Animal (se oferta en el cfp, ver anexo) con el objetivo de dar a conocer la oferta formativa de la UPV en relación a la Producción Animal. Se propone organizar una charla dentro de las jornadas para presentar las posibilidades de realización de un doctorado en nuestro programa.	El objetivo de esta propuesta es incrementar el número de alumnos. En los últimos años el indicador VAIP se ha ido incrementando progresivamente y la tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo es muy alta (94,12) y la tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo y que sean IP, hemos obtenido el mejor resultado de los últimos años por lo que pensamos que podríamos tener capacidad para incrementar este número. (Consultar pdf anexo)

### 6.3. Otras acciones de mejora ejecutadas

## 7. Valoración global del título (autoevaluación)

El último informe de la AVAP para la renovación de la acreditación fue favorable. El número de alumnos matriculados es adecuado, pero atendiendo a la creciente capacidad investigadora de los tutores y directores implicados en el programa pensamos que se podría incrementar. En los últimos años el indicador VAIP se ha ido incrementando progresivamente y la tasa de profesores con proyectos/contratos de investigación activo es muy alta.

Hay diversas instituciones que forman parte de nuestro programa de doctorado (CITA-IVIA, CSIC, INIA, IRTA), esta colaboración supone cierta complejidad de funcionamiento, pero es un punto fuerte del programa que lo enriquece notablemente. De hecho, disponemos de una proporción relevante de tesis dirigidas o codirigidas con investigadores externos. Además, se ha incrementado la tasa de tesis en régimen de CoTutela y con mención internacional, así como la tasa de tesis con mención industrial.

Los resultados de los indicadores académicos del programa de doctorado y su evolución son adecuados. En particular, estamos satisfechos del incremento de la tasa de tesis con ayuda pre-doctoral que se ha incrementado notablemente. La tasa de tesis leídas que han alcanzado la calificación cum laude y que han sido propuestas a Premio Extraordinario han sido inferiores a los de los años anteriores. Este curso se han defendido menos tesis y esperamos que en el próximo curso se restablecerán los valores que habitualmente tenía el programa en

estos indicadores. Debemos mejorar el nivel de eficiencia del programa, desde la CAPD queremos reflexionar sobre las posibilidades para mejorar este indicador.

Por último, hay que destacar que el grado de satisfacción de los estudiantes y de los profesores es notable.

#### 8. Sugerencias de mejora del SIQ

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

No procede