




	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	



MEMORIA ANUAL DEL PROGRAMA DE DOCTORADO en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA APLICADA CURSO 2019/20

Elaborado y revisado por: Comisión de Calidad del Programa Fecha: 31/01/2020	Aprobado por: Comisión de calidad de la EIP Fecha: 05/02/2020 
Firma PEDRERA ZAMORANO JUAN DIEGO - 06965615L <small>Firmado digitalmente por PEDRERA ZAMORANO JUAN DIEGO - 06965615L Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, serialNumber=IDCES-06965615L, givenName=JUAN DIEGO, sn=PEDRERA ZAMORANO, cn=PEDRERA ZAMORANO JUAN DIEGO - 06965615L Fecha: 2020.02.06 10:27:07 +01'00'</small>	Firma PEDRERA ZAMORANO JUAN DIEGO - 06965615L <small>Firmado digitalmente por PEDRERA ZAMORANO JUAN DIEGO - 06965615L Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, serialNumber=IDCES-06965615L, givenName=JUAN DIEGO, sn=PEDRERA ZAMORANO, cn=PEDRERA ZAMORANO JUAN DIEGO - 06965615L Fecha: 2020.02.06 10:27:33 +01'00'</small>

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	

Miembros de la comisión de calidad

Nombre y apellidos	Cargo en la comisión	PDI/PAS/ Estudiante	Fecha de nombramiento en Comisión Académica.
Juan Diego Pedrera Zamorano	Coordinador.		19/11/2019
Purificación Rey Sánchez	Secretaria		19/11/2019
Olga Leal Hernández		Estudiante	19/11/2019
		PAS	

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/S0005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	

VALORACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO



1. DESARROLLO DEL PROGRAMA

1.1. Los **criterios de admisión** aplicados se corresponden con los incluidos en la última versión aprobada de la memoria verificada y permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar el programa y en su aplicación se respecta el número de plazas ofertadas. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
El/los perfil/es de ingreso de los doctorandos.	x		
Los criterios de admisión y selección de estudiantes al programa de doctorado que se aplican, por el órgano encargado del proceso de admisión.	x		
(en su caso) Los complementos de formación.	x		
El N ^o de estudiantes de nuevo ingreso matriculados en el programa.	x		

Reflexión sobre Los **criterios de admisión**

Se han cumplido todos los criterios de admisión conforme a lo indicado en la memoria verificada del programa de doctorado. Durante el periodo que comprende la presente memoria no se han establecido complementos de formación.

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	

1.2. Las **actividades formativas** propuestas se han desarrollado según lo establecido en la última versión aprobada de la memoria verificada del programa (contenidos, planificación, secuencia temporal, etc.) y ayudan a los doctorandos en su desarrollo como investigadores. (Marque con una "X")



	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
Las actividades formativas, su duración, secuencia temporal y procedimientos de control, incluida la movilidad.		x	

Reflexión sobre **las actividades formativas**.

Se ha actualizado el programa de actividades formativas para adecuarlo a los requerimientos explicitados en la memoria verificada. La Comisión Académica viene reconociendo las actividades no contempladas directamente en el programa pero si realizadas por los estudiantes de forma rutinaria.

Durante el curso 2018/2019 y desde el programa se convocó una actividad específica para todos los estudiantes durante los días 5 y 6 de junio la cual se desarrolló de manera satisfactoria. Durante la misma los estudiantes realizaron exposiciones en un tiempo máximo de 10 minutos que versaron sobre las actividades realizadas en el periodo (formativas, asistencia a congresos, exposiciones orales, publicaciones científicas, etc...) así como de la situación actual de desarrollo de su proyecto de tesis doctoral

Se considera necesario desarrollar nuevas actividades para adecuarse a los requerimientos especificados en la memoria.



	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	

1.3. Los procedimientos de **seguimiento y supervisión de los doctorandos** se llevan a cabo de acuerdo a lo establecido en la legislación vigente y en la última versión aprobada de la memoria verificada y contribuyen a la formación de los doctorandos como investigadores. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
La composición de la comisión académica.	x		
El procedimiento de asignación del director/tutor.		x	Desajuste en las fechas de adjudicación.
El procedimiento para el control del documento de actividades de cada doctorando, la certificación de sus datos y la valoración anual del Plan de investigación.	x		
La normativa de presentación y lectura de tesis doctoral.	x		

Reflexión sobre Los procedimientos de **seguimiento y supervisión de los doctorandos**

Se han observado tras el proceso de monitorización del programa algunos desajustes en las fechas de adjudicación de tutores, directores, y deposito del plan de investigación que afectarían a algunos estudiantes. Se considera necesario ser más exhaustivos en este proceso desde la Comisión Académica del programa.

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	



1.4. Las **colaboraciones** que mantiene el programa de doctorado con otras universidades, organismos o instituciones, nacionales o internacionales, se consideran adecuadas y suficientes y son coherentes con las establecidas en la última versión aprobada de la memoria verificada. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
Las colaboraciones con otras universidades, organismos o instituciones, nacionales o internacionales.			No hay establecidas colaboraciones.
La previsión de estancias en otros centros.			No hay previsión de estancias en el programa.
La previsión de cotutelas y menciones internacionales.			Durante el periodo no se han desarrollado cotutelas ni hay menciones internacionales.
La previsión de participación de expertos internacionales en las comisiones de seguimiento, en la emisión de informes previos a la presentación de las tesis doctorales y en los tribunales de lectura de tesis.			No está prevista la participación de expertos internacionales.
La previsión de participación de profesores extranjeros en el programa.			No está prevista la participación de profesores extranjeros en el programa.
La previsión de estudiantes procedentes de otros países.	X		

Reflexión sobre las colaboraciones que mantiene el programa de doctorado.

El programa de doctorado no mantiene colaboraciones con otras instituciones, universidades, organismos o instituciones, nacionales o internacionales.

Actualmente el programa consta con un estudiante extranjero y se ha defendido una tesis doctoral por parte de otro.

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	



2. INFORMACIÓN

2.1. El programa **publica en su página web información** completa y actualizada relativa a su desarrollo y a los resultados alcanzados, accesible para todos los grupos de interés. Esta información es coherente con la incluida en la última versión aprobada de la memoria verificada. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
La información publicada en la página web por el programa de doctorado se ajusta a la última versión aprobada de la memoria verificada.	x		
La información publicada en la página web por el programa de doctorado está actualizada de acuerdo a lo contemplado en el informe de autoevaluación elaborado para el proceso de acreditación.	x		

Reflexión sobre la información facilitada por el programa.

Desde el programa de doctorado no se tiene capacidad de subir contenidos a la web del programa. Todo el que ha sido solicitado desde Doctorado de la Universidad de Extremadura ha sido facilitado en tiempo y forma.

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	

3. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

3.1. El **sistema de garantía interno de calidad** implantado garantiza la recogida de información/resultados relevantes para la toma de decisiones y la evaluación y mejora del programa de doctorado. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
Los procedimientos y mecanismos de supervisión del desarrollo, análisis de resultados y toma de decisiones.	x		

Reflexión sobre el **sistema de garantía interno de calidad**.

Existe una Comisión de Calidad del Programa de Doctorado nombrada conforme a los requerimientos de la normativa de la UEx.

El programa de doctorado no tiene actualmente procesos o procedimientos propios.

Desde la UTEC de la Universidad se recogen datos relacionados con la satisfacción de estudiantes y profesorado que son puntualmente analizados por la Comisión de Calidad del programa

4. PERSONAL INVESTIGADOR

4.1. El **personal investigador** es suficiente, tiene una dedicación adecuada y reúne los requisitos para su participación en el programa de doctorado. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
El personal investigador asociado a las distintas líneas de investigación del programa de doctorado.	x		
Un porcentaje mínimo del 60% de los investigadores doctores participantes en el programa dispone de un sexenio de investigación vivo.	x		
Los equipos de investigación incorporados al programa cuentan con, al menos, un proyecto competitivo vivo en temas relacionados con las líneas de investigación del programa en el momento de elaborar el IA.	x		
La calidad de las contribuciones científicas derivadas de las 10 tesis aportadas se considera adecuada.	x		
La calidad de las 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa de doctorado.	x		

Reflexión sobre el perfil investigador del profesorado (El **personal investigador es suficiente y tiene una dedicación** que le permite asumir sus funciones de forma adecuada)



La calidad del personal investigador, su dedicación y el nivel de calidad de las publicaciones científicas desarrolladas en el contexto del programa (ya sea desde los grupos de investigación o desde las tesis doctorales desarrolladas) se considera suficiente y satisfactoria.

4.2. Los **mecanismos de reconocimiento** de la labor y tutorización y dirección de tesis doctorales indicando en la última versión aprobada de la memoria verificada se han hecho efectivos. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
El reconocimiento de la labor de tutorización y dirección de tesis doctoral.	x		

Reflexión sobre el reconocimiento académico del personal investigador.

El reconocimiento en el POD se realiza desde los diferentes departamentos a los que pertenecen los profesores del programa.

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	

5. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS



5.1. Los recursos materiales y otros medios disponibles (laboratorios y talleres, biblioteca, acceso a bases de datos, conectividad, financiación y medios disponibles, orientación académica, etc.) puestos a disposición de los doctorandos se corresponden con los incluidos en la última versión aprobada de la memoria verificada son adecuados, en función de las características del programa de doctorado, el ámbito científico y el número de estudiantes. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
El equipamiento y las infraestructuras (laboratorios y talleres, biblioteca, acceso a bases de datos, conectividad, etc.) asociados al programa.	x		
Los recursos externos y bolsas de viaje dedicadas a ayudas para la asistencia a congresos y estancias en el extranjero que sirvan de apoyo a los doctorandos en su formación se corresponden con las previsiones realizadas en la memoria.	x		No se especificaban recursos propios.

Reflexión sobre los recursos materiales y otros medios disponibles.

Los recursos materiales son adecuados y satisfactorios.

No se especifican para el programa recursos propios que permitan la asistencia a congresos o estancias por parte de los estudiantes más allá de los que se puedan conseguir en convocatorias con concurrencia pública o los derivados de los proyectos de investigación liderados por los investigadores del programa.

 <p>UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</p>	<p>MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO</p>	
	<p>PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado</p>	

6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

6.1. Los **resultados de aprendizaje** alcanzados satisfacen los objetivos del programa de doctorado y se adecuan a su nivel 4 del MECES.

Aspectos a valorar:

- El progreso de los doctorandos.
- La calidad de los resultados científicos obtenidos por los doctorandos del programa de doctorado.

En base a la calidad de las tesis doctorales defendidas y los trabajos científicos derivados de las mismas se considera que los doctorandos del programa han adquirido conocimientos que garantizan competencias en la comprensión de aspectos teóricos y prácticos de la metodología científica.

Se han desarrollado contribuciones originales y significativas a la investigación en los campos de conocimiento abarcados por el programa y las mismas han sido reconocidas mediante su publicación en revistas indexadas en el Journal Citation Reports.

Los doctorandos han demostrado autonomía suficiente y capacidad para desarrollar actividades investigadoras en sus campos de conocimiento.

7. EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES

7.1. La **evolución de los indicadores** es coherente con las previsiones establecidas en la última versión aprobada de la memoria verificada y se considera adecuada al perfil de los estudiantes, de acuerdo al ámbito científico del programa. (Marque con una "X")



Indicadores a tener en cuenta:

- Nº TOTAL de tesis defendidas a tiempo completo.
- Nº TOTAL de tesis defendidas a tiempo parcial.
- Tasa mención "Doctorado internacional"
- Duración media a tiempo completo.
- Duración media a tiempo parcial
- Tasa de abandono/Bajas
- Tasa de Éxito (<=3 años) t/c
- Tasa de Éxito (>3 años) t/c
- Tasa de Éxito (<=5 años) t/p
- Tasa de Éxito (>5 años) t/p

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
Los resultados obtenidos se corresponden con las previsiones realizadas en la última versión aprobada de la memoria verificada. Estas previsiones tienen que ver con la tasa de éxito, abandono, número de tesis leídas, duración media de los estudios, impacto de las contribuciones científicas derivadas de las tesis y aquellas otras previsiones incluidas por el programa de doctorado en la última versión aprobada de la memoria verificada. Tabla 4, A1.	X		

Reflexión sobre los indicadores.

Durante el periodo se han defendido un total de 10 tesis doctorales (8 a tiempo completo y 2 a tiempo parcial). La duración media de los estudios ha sido de 2.63 años para los estudiantes TC y 1.5 para los estudiantes a TP. La tasa de abandono se fijó en un 20.37% superior al 10% especificado en la memoria verificada. Con

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/S0005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	



los datos disponibles hasta el momento la tasa de éxito (≤ 3 años) se fijó en un 25% inferior a la del 60% establecida en la memoria.

No se disponen actualmente de datos correspondientes a las tasas de éxito a 5 años.

Se deben de establecer mecanismos que mejoren las tasas de éxito y que disminuyan las de abandono o en su defecto solicitar la revisión de las mismas en la memoria del programa.

7.2. Los datos relativos a la **empleabilidad de los doctorandos** y a las previsiones de contratos post-doctorales son coherentes con lo previsto en la última versión aprobada de la memoria verificada. (Marque con una "X")

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente	Motivos
Los resultados relativos a la empleabilidad de los doctorandos se corresponden con las previsiones realizadas en la última versión aprobada de la memoria verificada.			No disponemos de datos sobre empleabilidad de los estudiantes del programa ya que la mayoría de ellos pertenecen al SNS y no mantienen vinculación con la UEX.

	MEMORIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
	PR/SO005_EIP_D001. Memoria de calidad del programa de doctorado	

8. PLAN DE MEJORAS

8.1. Cumplimiento del plan de mejoras interno del curso anterior

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones ¹
		Sí	Parcialmente	No	
1	Potenciar las actividades de formación del Programa de Doctorado		x		Se han desarrollado actividades con todos los estudiantes conforme a la memoria pero todavía existe margen de mejora.
2	Aumentar la financiación para los programas de doctorado			X	No se ha conseguido financiación específica por parte de la UEX.
3					
...					

8.2. Plan de mejoras interno para el próximo curso

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Aumentar la oferta de actividades formativas propias del programa	Comisión Académica	2018/2019	Continuación del plan de mejora del año previo.
2				
3				
...				

¹ En caso de implantación, indicar si la acción ha conllevado la solución de la debilidad o problema por el que se propuso. En los otros casos, indicar la razón de su no implantación.