

INFORME ANUAL DE SEGUIMIENTO Y PLAN DE MEJORA DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO

DATOS BÁSICOS:

Denominación del Programa:	CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES
Año de seguimiento:	2021 (se realiza en el año 2022)
Curso académico al que se refiere este informe:	2020-21

Tabla de contenido

Objeto y ámbito.....	3
1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD.....	4
2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA.....	5
2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión	5
2.2. Actividades formativas	8
2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa	8
2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación a los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos).....	11
2.2.3. Formación transversal de la EID.....	11
2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.....	12
2.3. Internacionalización del programa	13
3. PERSONAL INVESTIGADOR.....	14
3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa	14
3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2020-2021.	19
3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en el curso 2020-2021	23
4. RESULTADOS.....	24
4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas.....	24
4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (<i>los datos de becas/contratos predoctorales figuran en el documento Listado de becarios del programa</i>).....	29
5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS	30
6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO	30
7. PLAN DE MEJORAS	31
Relación de documentos disponibles en los espacios compartidos correspondientes.....	33

Objeto y ámbito

El sistema de garantía interna de la calidad de los programas de doctorado de la Universidad de Castilla-La Mancha establece que las Comisiones de Calidad de cada uno de los programas elaboren un Informe anual de seguimiento de su programa y el correspondiente Plan de Mejora, que remitirán a la Escuela Internacional de Doctorado para su aprobación por el Comité de Dirección de esta. El objeto de este documento es la recogida de la información necesaria para cumplir con este requerimiento.

Los responsables del programa deberán aportar a la Escuela Internacional de Doctorado este documento cumplimentado, a partir del análisis de la información que dicha Escuela les proporciona, información que han de contrastar con los datos propios con los que cuente la comisión académica del programa y que aparece contenida en las TABLAS y documentos adjuntos.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD

1.1. Composición de la Comisión de Calidad del Programa:

Dra. ANA MOLINA CASANOVA (Coordinadora del Programa, presidenta de la Comisión de Calidad)

Dr. URSULA HÖFLE HANSEN (Representante de la Comisión Académica del Programa, secretaria académica)

Dr. DANIEL MOYA NAVARRO (Representante del profesorado, secretario de la Comisión de Calidad)

Dra. MARÍA MONTAÑA MENA MARUGÁN (Representante del profesorado)

Dña. ANA DEL CAMPO SANCHEZ (Representante del alumnado).

D. ANGEL ANTONIO CANOREA RUIZ (Departamento de Ciencias Ambientales)

1.2. Fecha y lugar de la reunión

(Adjuntar acta)

Con fecha 17/02/2022 se convocó a la Comisión de Calidad para iniciar el proceso de elaboración del presente informe. En reuniones online sucesivas se pusieron en común los puntos que configuran el presente informe y el lunes 9 de mayo se remitió a la Comisión de Calidad para su revisión final antes de enviarlo a la EID. Para la elaboración del presente informe se ha mantenido contacto permanente por correo electrónico entre los miembros de la Comisión de Calidad y la Comisión Académica.

En esta primera reunión se aprobó la modificación de la actual Comisión, ya que Dña Ana del Campo Sánchez, representante de estudiantes, defendió su tesis doctoral en septiembre 2021 y no pudo representar a partir de ese momento al sector de estudiantes. La Comisión de Calidad aprobó en esa misma reunión el nombramiento de Esther Peña Molina como nueva representante.

En esa reunión se presentó una primera versión del informe de calidad, tratándose los siguientes aspectos, que configuraron el orden del día:

- Aprobación de acta anterior de 17 de octubre de 2021 (adjunta como archivo 01 en anexo)
- Estructura y contenidos del informe.
- Información disponible.
- Posible solicitud de información.
- Asignación de tareas para completar el informe.

Para la elaboración de un primer borrador, se dispuso de la versión del informe del curso anterior, integrando y actualizando los datos disponibles, remitiéndose ésta por correo electrónico a todos los miembros de la Comisión de Calidad, y solicitando sugerencias para ir avanzando en el proceso de elaboración. Todas las sugerencias propuestas se incluyeron en este primer borrador, con la idea de discutir las en intercambios sucesivos. Con los cambios aprobados y propuestos se aprobó el presente informe, el cual fue enviado a la Comisión Académica del Programa, para su conocimiento.

2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión

El órgano encargado de verificar el cumplimiento de los requisitos de acceso de selección y admisión de estudiantes es la Escuela Internacional de Doctorado y la Comisión Académica del programa. En el proceso de selección se tendrán en cuenta diferentes criterios, como el perfil de ingreso recomendado en función de la temática del Programa.

En este caso, el perfil de ingreso tendrá en cuenta el enfoque del Programa hacia los temas agrarios y ambientales, con la biología aplicada como elemento básico en común y la interacción de sus diferentes campos de conocimiento con el medio ambiente. En cada uno de los casos y líneas de investigación del programa se integran, complementándose, contenidos propios de la producción agrícola, de la producción forestal, de la producción y sanidad animal, de la ecología, del estudio del cambio global, de la aerobiología, de la biodiversidad, de la biotecnología y la genética o de la ingeniería. El Programa de doctorado es amplio, integrador de conocimientos complementarios, multidisciplinar y de referencia en medio ambiente y sistemas de producción agrarios, centrado en las denominadas "ingenierías verdes" y en el conocimiento profundo de los sistemas biológicos y sus interacciones.

Entre las titulaciones, impartidas en la UCLM o en otras universidades, que, cumpliendo los requisitos anteriores, se ajustan al perfil de ingreso recomendado (aunque no son excluyentes), están: Títulos de Grado (y licenciaturas o ingenierías equivalentes): Ingeniería Agrícola y Alimentaria. Ingeniería Agroalimentaria. Ingeniería Agrícola y del Medio Rural. Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Química. Ciencias Ambientales. Biología. Biotecnología. Bioquímica. Veterinaria. Física. Títulos de Máster Universitario (y licenciaturas o ingenierías equivalentes): Ciencia e Ingeniería Agrarias. Biotecnología de Plantas. Biología Molecular. Ingeniería Agronómica. Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial. Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos. Ingeniería de Montes. Ingeniería Química. Investigación en Química. Investigación en Física. Así mismo, es recomendable un buen manejo de las lenguas más usadas en el ámbito científico del Programa, y específicamente de inglés, para lo que se recomienda un nivel mínimo básico B1.

Los criterios específicos de admisión son:

1. La idoneidad de los estudios que permiten el acceso al tercer ciclo, en relación con el temade investigación en que desea elaborar su tesis doctoral. Para ello se valora la formación y expediente académico, especialmente las titulaciones con competencias y conocimientos relacionados con las áreas de especialización del Programa de Doctorado. Ponderación: 60%.

2. El Currículum Vitae del aspirante: Experiencia profesional e investigadora, especialmente en actividades relacionadas con las áreas de especialización del Programa de Doctorado. Ponderación: 10%.

3. Motivación, expresada en una carta de interés/presentación, por cursar el Programa de Doctorado, y la temática específica razonada en la que le gustaría investigar en caso de ser admitido. Se valorará el compromiso de interés y el tema propuesto de Tesis doctoral, principalmente atendiendo a su integración en las líneas de investigación del programa y la existencia, en cada momento, de capacidad para su desarrollo. Ponderación: 20%.

4. Demostrar, por cualquier vía reconocida oficialmente, que se poseen conocimientos suficientes de lengua inglesa, o de una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, y española (en su caso) que permitan abordar sin dificultad el desarrollo del Programa. Ponderación: 10%.

En el caso de estudiantes con dedicación a tiempo parcial, la Comisión Académica del Programa de Doctorado considerará las circunstancias particulares y la medida en que afectan a la consecución de su tesis doctoral. Por otra parte, para los estudiantes a tiempo parcial, los criterios de admisión serán análogos a los del resto de estudiantes (puntos 1 a 4). Estos estudiantes podrán cambiar a la modalidad de tiempo completo si, a juicio de la comisión, poseen los requisitos exigidos relativos a las actividades formativas para los estudiantes de tiempo completo.

Los estudiantes admitidos y matriculados cumplen los criterios de admisión, siendo comprobado este aspecto por la EID (validando los expedientes). En este curso solo se han comprobado los requisitos normativos durante el proceso de admisión debido a que la demanda fue inferior al número de plazas ofertadas. La Comisión Académica, como órgano responsable de la selección de los estudiantes actúa siempre con los que han sido validados por la EID y atendiendo a los criterios específicos de acceso (<https://www.uclm.es/es/estudios/doctorados/ciencias-agrarias-ambientales/> y [http://blog.uclm.es/eid/files/2014/07/Directrices acceso y admision doctorado UCLM 13J UN2017.pdf](http://blog.uclm.es/eid/files/2014/07/Directrices_acceso_y_admision_doctorado_UCLM_13J_UN2017.pdf), respectivamente).

En próximas ediciones se tiene previsto, tal y como se especificará más adelante, reflejar los criterios de admisión con su valoración correspondiente individualizada, incorporándose en las actas de las reuniones de la Comisión Académica.

Los principales datos de admisión en nuevo ingreso y matrícula en el programa desde el curso 2014/2015 hasta hoy (Tabla 1) muestran la capacidad formativa del profesorado del programa, suficiente para poder asumir la dirección de las tesis planteadas.

Tabla 1 DCAA Datos globales de nuevo ingreso y matrícula

	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Oferta de plazas	30	30	30	30	30	30	30
Demanda en preinscripción	34	31	51	28	29	31	29
Admitidos por preinscripción	32	31	51	28	29	30	28
Nº Estudiantes de nuevo ingreso matriculados (por preinscripción o adaptación)	29	60	47	19	30	26	26
Nº total de estudiantes matriculados	29	88	130	125	125	127	129
Nº de estudiantes extranjeros matriculados							19
Nº de estudiantes a tiempo parcial	6	29	44	36	37	33	32
Nº de estudiantes que han cursado complemento de formación	0	0	0	1	0	0	0
Nº de estudiantes en codirección con otras universidades españolas	7	14	21	23	25	23	
Nº de estudiantes en codirección con universidades extranjeras	1	2	2	4	4	2	

Se observa que en 2020/21 la oferta sobrepasó la demanda de plazas del programa, admitiéndose todas las solicitudes en el curso, siendo finalmente 26 el número de estudiantes de nuevo ingreso, ascendiendo el número total de estudiantes en el programa a 129 (de los cuales 19 tienen nacionalidad no española). No hubo ningún admitido que no llegase a iniciar sus estudios de doctorado. Cabe destacar que ningún alumno ha necesitado realizar complementos formativos, por adecuarse su titulación al perfil de ingreso. Actualmente se cuenta con 25 estudiantes en codirección de tesis doctoral (2 con universidades extranjeras). Volvemos a destacar que en la UCLM no existe oferta de Másteres de Investigación General lo que, en algunos casos, pudiera favorecer el acceso a estudiantes con diversos perfiles académicos y/o procedencias y la aplicación de complementos formativos.

En este curso se han cubierto el 87% de plazas ofertadas; sin duda la Pandemia COVID ha afectado negativamente al proceso de incorporación de nuevos alumnos al doctorado. Se continúa manteniendo un número aceptable de alumnos extranjeros matriculados, mostrando una tendencia estable las modalidades de codirección con universidades españolas o extranjeras.

En la tabla 2 (adjunta como anexo) hay información sobre los alumnos de nuevo ingreso, que incluye sus estudios previos, línea de investigación en que se integran, directores y tutores, etc. La distribución de los estudiantes de acuerdo con las líneas de investigación fue adecuada, con 8 estudiantes dentro de la línea de ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN DE FAUNA, 8 dentro de la línea MEDIO AMBIENTE, BIOLOGÍA DE LAS PLANTAS, 5 estudiantes en TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. CALIDAD Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS, 4 estudiantes en PRODUCCIÓN, SANIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ANIMAL y 1 estudiante en TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AMBIENTE.

A raíz de los datos anteriores, se han identificado las siguientes fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Se han cumplido los requisitos de acceso y criterios de admisión.	Falta de difusión del programa a nivel internacional	Oferta de un Máster de Investigación general de la UCLM, posiblemente a través de la EID, para complementar esta oferta y ampliar las posibilidades de acceso de algunos alumnos
Todos los alumnos son de acceso directo	Escaso interés de alumnos extranjeros por el programa	Fomentar la participación de profesorado extranjero a través de la firma de convenios de colaboración.

Se ha facilitado información al profesorado del Programa para que la difundan en cuantas actividades participen dentro y fuera del entorno de la propia UCLM. La restricción en la movilidad del profesorado por la pandemia COVID-19 ha limitado la consecución de este plan de mejora. Para ello, se envió información vía email con actividades y procesos para que informasen a sus estudiantes, aunque parece necesario enviar información más a menudo.

2.2. Actividades formativas

2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa

Indique las actividades realizadas, lugar, fecha de realización y nº de participantes del programa de doctorado.

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES
1.Seminarios doctorales del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales: El método científico: teoría y práctica	TOLEDO - ONLINE	21/06/2021	26
2.Cursos propios del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales: Modelos avanzados de regresión con R: más allá del modelo lineal (Segunda edición)	Online	10 al 15/12/2020	17
3.Cursos propios del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales: Programación para análisis de datos con R	Online	1 al 8/07/2021	25

Encuesta de satisfacción de estas actividades:

1.Seminarios doctorales del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales: El método científico: teoría y práctica

Encuesta PRIMER Doctoral workshop Doctorado (Ciencias Agrarias y Ambientales)

30/9/2021

Encuesta PRIMER Doctoral workshop Doctorado (Ciencias Agrarias y Ambientales) (Editar) Microsoft Forms

5. Satisfacción general con el seminario

17
Respuestas

13:09
Tiempo medio para finalizar

Activo
Estado

17
Respuestas

8.94
Promedio

1. Valoración general sobre la realización y organización de seminarios del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales

17
Respuestas

8.88
Promedio

6. Por favor, introduzca sus sugerencias o comentarios que nos ayuden en futuras ediciones

9
Respuestas

Respuestas más recientes
"Desde mi perspectiva, todo se ha entendido muy bien y ha sido trans..."

2. Interés de la temática de este seminario

17
Respuestas

8.76
Promedio

7. Indique los temas que estaría interesado/a en que se impartan con detalle en futuros seminarios.

8
Respuestas

Respuestas más recientes
"Medidas para mitigar y adaptación al cambio climático."

3. Transmisión de conocimientos, contenidos, herramientas utilizadas en este seminario

17
Respuestas

8.82
Promedio

8. ¿Cuál de los siguientes seminarios del Programa te gustaría asistir próximamente?

- Uso de freeware para generaci... 8
- Herramientas de productivid... 7
- No haré más cursos 0
- Otras 1



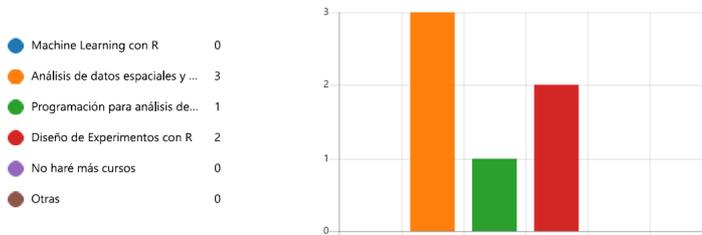
4. Organización y divulgación de este seminario

17
Respuestas

9.06
Promedio

2. Cursos propios del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales: Modelos avanzados de regresión con R: más allá del modelo lineal (Segunda edición)

6		01:41	Activo	6	9.17
Respuestas		Tiempo medio para finalizar	Estado	Respuestas	Promedio
5. Comunicación durante el curso					
6 <td></td> <td></td> <td>6 <td>9.33</td> </td>				6 <td>9.33</td>	9.33
Respuestas				Respuestas	Promedio
6. Satisfacción general con el curso					
6 <td>10</td> <td></td> <td>6 <td>9.33</td> </td>		10		6 <td>9.33</td>	9.33
Respuestas		Promedio		Respuestas	Promedio
7. Organización de los contenidos					
6 <td>9.67</td> <td></td> <td>6 <td>9.33</td> </td>		9.67		6 <td>9.33</td>	9.33
Respuestas		Promedio		Respuestas	Promedio
8. Recursos materiales y técnicos					
6 <td>8.83</td> <td></td> <td>6 <td>9.5</td> </td>		8.83		6 <td>9.5</td>	9.5
Respuestas		Promedio		Respuestas	Promedio
9. Actividades de aprendizaje					
6 <td>9.5</td> <td></td> <td>6 <td>9</td> </td>		9.5		6 <td>9</td>	9
Respuestas		Promedio		Respuestas	Promedio
10. Cumplimiento de objetivos					
6 <td></td> <td></td> <td>6 <td>9.17</td> </td>				6 <td>9.17</td>	9.17
Respuestas				Respuestas	Promedio
11. Programación del curso					
6 <td></td> <td></td> <td>9.33</td> <td></td>				9.33	
Respuestas				Promedio	
12. Por favor, introduzca sus sugerencias o comentarios que nos ayuden en futuras ediciones del curso					
3 <td></td> <td>Respuestas más recientes</td> <td></td> <td></td>			Respuestas más recientes		
Respuestas			"Que su duración sea mayor"		
			"Un curso un poco mas largo y con una semana de diferencia entre se..."		
13. Indique los temas sobre análisis de datos (de los vistos en este curso o no) que estaría interesado/a en que se impartan con detalle en futuros cursos.					
4 <td></td> <td>Respuestas más recientes</td> <td></td> <td></td>			Respuestas más recientes		
Respuestas			"análisis de datos espaciales y espacio-temporales con R, programació..."		
			"Estadística espacial y machine learning"		
			"Manejo de raw data proveniente de NGS para análisis genético"		
14. ¿Cuál de los siguientes cursos te gustaría que fuera el siguiente?					



3. Cursos propios del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales: Programación para análisis de datos con R

	21 Respuestas	05:38 Tiempo medio para finalizar	Activo Estado
1. Conocimientos de los/as profesores/as	21 Respuestas		9.52 Promedio
2. Atención de los/as profesores/as	21 Respuestas		9.48 Promedio
3. Transmisión de conocimientos	21 Respuestas		8 Promedio
4. Materiales formativos	21 Respuestas		8.67 Promedio
5. Comunicación durante el curso	21 Respuestas		8.71 Promedio
6. Satisfacción general con el curso	20 Respuestas		8.15 Promedio
7. Organización de los contenidos	20 Respuestas		8 Promedio
8. Recursos materiales y técnicos	21 Respuestas		8.57 Promedio
9. Actividades de aprendizaje	21 Respuestas		7.38 Promedio
10. Cumplimiento de objetivos	20 Respuestas		8.2 Promedio
11. Programación del curso	20 Respuestas	7.75 Promedio	
12. Por favor, introduzca sus sugerencias o comentarios que nos ayuden en futuras ediciones del curso	18 Respuestas	Respuestas más recientes *Me gustaría resaltar de una forma muy positiva tanto el material co... *Creo que hubiera sido más efectivo un curso más específico de algun... *Creo que se trataron temas muy complicados y diferentes entre si en ...	
13. Indique los temas sobre análisis de datos (de los vistos en este curso o no) que estaría interesado/a en que se impartan con detalle en futuros cursos.	19 Respuestas	Respuestas más recientes *Modelos lineales generalizados mixtos y análisis espacio temporal B... *Mas recursos como tidyverse y un curso específico donde se traten GL... *Machine Learning y GLM*	

2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación con los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos)

Consultados los centros y departamentos que participan en el PDCAA, nos informan que en ese curso ninguno realizó actividades específicas para doctorandos. Todo quedó parado por el COVID.

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES

2.2.3. Formación transversal de la EID

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES ¹
Webinario «Networking y carreras alternativas para científicos»	VC todos los campus	01 de octubre de 2020	10
Curso «Preparación de una publicación en ciencias experimentales (2ª edición)»	VC todos los campus	12 y 13 de noviembre de 2020	5
Curso «Investigación doctoral, proyectos y publicaciones científicas en ciencias humanas y sociales (2ª edición)»	VC todos los campus	26 y 27 de noviembre de 2020	0
Curso «Habilidades comunicativas para investigadores en la nueva era digital»	VC todos los campus	2 y 9 de diciembre de 2020	9
Curso «Presentaciones de alto impacto para investigación y divulgación»	VC todos los campus	3, 10 y 17 de diciembre de 2020	8
Curso «Comunicar ciencia a los medios»	VC todos los campus	Tres ediciones: 17 de marzo, 14 de abril y 19 de mayo de 2021	7
Concurso Tesis en tres minutos 2021 (quinta edición)	Albacete	29 de octubre de 2021 (se retrasó, pero corresponde al curso 20-21)	0
II Edición plan de formación para doctorandos G-9 ²	On-line	De marzo a junio de 2021	12

¹ Indiquen el nº de estudiantes del programa que han participado en estas actividades. La información está disponible en el Informe Formación EID 2020-21.

² Indiquen el nº de estudiantes del programa que han participado en estas actividades. La información está disponible en el Informe sobre la formación organizada por el G-9 (20-21).

2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.

Se abrió una convocatoria para la SOLICITUD DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL ÁMBITO DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO DE LA UCLM (Convocatoria 2020 del Vicerrectorado de Investigación y Política Científica) en la que el Programa propuso tres actividades formativas que se impartieron durante los meses de julio, noviembre y diciembre 2021. Estas actividades organizadas por la CAP son gratuitas para los estudiantes de doctorado.

A raíz de los datos anteriores, se han identificado:

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Las actividades formativas del Programa tienen buena acogida por parte del alumnado	Dispersión y poco contacto físico entre estudiantes debido a la estructura multicampus	Mejorar la conectividad de estudiantes mediante encuentros presenciales (ie Jornadas Doctorales)
El programa se propone organizar actividades formativas propias para próximos cursos.	Interés relativo de los alumnos en la oferta de actividades formativas de la EID.	Animar a los Departamentos que participan en el doctorado a organizar Seminarios de Investigación
	La pandemia COVID ha bloqueado la realización de las Jornadas Doctorales presenciales con la dificultad de intercambio de experiencias, presentación de resultados etc.	
Formación online previa a la pandemia que ha mejorado la participación.		Continuar con estas actividades
Líneas de investigación diversas y multidisciplinarias.		Aprovechar esa fortaleza haciendo difusión entre los doctorandos mediante encuentros de estudiantes

Revisión de mejoras propuestas en cursos anteriores:

Se sigue promoviendo y consiguiendo mejorar y aumentar la oferta de actividades formativas dirigidas a los doctorandos del programa (y de otros programas de la EID), que han tenido una buena acogida por parte del alumnado, y han sido positivamente valoradas a través de las encuestas.

Se ha mejorado la participación de los estudiantes del Programa en actividades formativas, tanto intracampus como intercampus, planteadas desde la EID, aunque se sigue incidiendo en la importancia de fomentar y desarrollar formación complementaria.

Las herramientas de docencia remota (como Teams) han permitido asegurar la impartición de los cursos organizados en todos los campus de manera sincrónica, lo que ha facilitado la participación y mejorado los resultados de la formación planteada.

Se han realizado encuestas de satisfacción y se pide información a estudiantes para valorar la temática de nuevos cursos, lo que será tenido en cuenta para próximas solicitudes y propuestas de formación.

2.3. Internacionalización del programa

En el presente curso académico 7 alumnos del programa han realizado estancias en centros de referencia extranjeros (5,4% de los alumnos matriculados en el programa, y 37% con respecto a los nuevos alumnos matriculados), a pesar de las dificultades asociadas a la pandemia Covid-19. Estos valores indican una leve disminución con respecto a cursos anteriores, aunque están por encima de la media de los cursos de implantación del doctorado (5 alumnos).

Esta situación puntual no ha incidido en la relación de tesis con mención internacional, ya que este curso el 71,4% de las Tesis leídas tienen dicha Mención, mejorando la proporción respecto a cursos anteriores.

Movilidad DCAA 2020-2021

Apellido	Nombre	Institución de destino	Ciudad (País)	Periodo de la estancia	
Artigas Jerónimo	Sara	Institut für Parasitologie und Tropenveterinärmedizin, Universidad Libre de Berlín	Berlín (Alemania)	01/09/2020	01/12/2020
Barroso Seano	Patricia	Dep. Agriculture, Food and the Marine	Dublín (Irlanda)	01/09/2020	01/12/2020
Chakhar	Amal	Institut National de recherche en Génie rural, Eaux et Forêts	Túnez, (Tunez)	12/07/2021	12/10/2021
Del Campo Sánchez	Ana	Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología	Talca (Chile)	14/01/2021	14/04/2021
Martínez Navarro	María Esther	Agricultural University of Athens	Atenas (Grecia)	01/03/2021	01/06/2021
Palencia Mayordomo	Pablo	University of St. Andrews	Escocia (Reino Unido)	22/09/2020	22/12/2020
Peco Palacios	Jesús Daniel	Le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières)	Orleans (Francia)	05/01/2021	05/04/2021

La UCLM tiene un Plan de movilidad que permite a los estudiantes (y también a los profesores) contar con la financiación necesaria para llevar a cabo las estancias en centros de investigación extranjeros, otorgando becas a los doctorandos en convocatorias competitivas (<https://convocatorias.rrhh.uclm.es/convocatorias.aspx?c=12477>). De los doctorandos matriculados en este programa, 7 han conseguido financiación para realizar dichas estancias.

A raíz de los datos anteriores, se han identificado:

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
10/14 de las Tesis leídas tramitadas, tienen mención de Doctorado Internacional	Faltan convenios oficiales con otras universidades y centros de investigación	Promoción y aumento de Tesis en cotutela con participación internacional.

		Mejorar el número de Convenios con Universidades y Centros de Investigación
--	--	---

Revisión de mejoras propuestas en cursos anteriores:

Se ha tenido éxito en la internacionalización del programa debido al aumento de Tesis con mención de Doctorado Internacional. Sin embargo, el número de alumnos realizando estancias en el extranjero vuelve a valores de años anteriores, aunque se marca una tendencia a estabilizar el porcentaje de este tipo de estancias.

3. PERSONAL INVESTIGADOR

3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. CALIDAD Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 100% del profesorado cumplía la condición de sexenio vivo hasta este curso.
- 100% del profesorado ha dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Todos los grupos avalistas cumplen los criterios ya que todos los profesores poseen un sexenio activo.

GRUPO REFERENCIADO 1: Gestión de infraestructuras agrícolas y eficiencia energética

TÍTULO: SUSTAINABLE PRODUCTION IN WATER LIMITED ENVIRONMENTS OF MEDITERRANEAN AGRO-ECOSYSTEM
REFERENCIA: SUPROMED
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel A. Moreno
ENTIDAD FINANCIADORA: PRIMA: Partnership for research and innovation in the Mediterranean area (EC)
DURACIÓN. INICIO: 01/10/2019 FINAL: 30/09/2022
INVESTIGADORES: 3

GRUPO REFERENCIADO 2: Ciencia y Tecnología para el óptimo manejo de sistemas agrícolas

TÍTULO: BIOPLAT. Promoting Suitable Use of Underutilized Lands for Bioenergy Production Through a Web-Based Platform for Europe
REFERENCIA: 818083
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Jose Calera Belmonte
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea H2020
DURACIÓN. INICIO: 01/11/2018 hasta: 31/10/2021
INVESTIGADORES: 12

GRUPO REFERENCIADO 3. Calidad y comercialización de productos

TÍTULO: GLICÓSIDOS DE ALTO VALOR AÑADIDO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EMBLEMÁTICOS DE CLM
REFERENCIA: S BPLY/17/180501/000191
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Luis Alonso Diaz-Marta
ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
DURACIÓN. INICIO: 01/09/2018 FINAL: 28/02/2022
INVESTIGADORES: 4

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AMBIENTE

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 88,88% del profesorado cumplía la condición de sexenio vivo hasta este curso.
- 88,88% del profesorado cumple la condición de haber dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los tres grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de sexenio activo de un profesor. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada. En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con dos grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Biología de la conservación de plantas

TÍTULO: Unravelling global rules of species assembly: an experimental approach based on annual plant communities in semi-arid systems worldwide (AGORA)
REFERENCIA: CGL2016-77417-P
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A.L. Luzuriaga
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO Plan Nacional I+D+i
DURACIÓN. INICIO: 01/12/2016 FINAL: 31/12/2021
INVESTIGADORES: 7

GRUPO REFERENCIADO 2: Gestión forestal, productividad e impacto ambiental

TÍTULO: Mejorando la Eficiencia en el Uso del Agua de Ecosistemas Agrarios a Través de la Gestión para la Adaptación al Cambio Climático
REFERENCIA: CGL2017-83538-C3-2-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Ramón López Serrano
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN. 2018-2021
INVESTIGADORES: 2

GRUPO REFERENCIADO 3: Manejo de ecosistemas forestales con integración de cuencas

TÍTULO: Adaptive management of Mediterranean Pinus halepensis forests in the face of climate change
REFERENCIA: LIFE20 CCA/ES/001809
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge de las Heras Ibáñez y Daniel Moya Navarro

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION EUROPEA
DURACIÓN. INICIO: 01/09/2021 FINAL: 31/08/2025
<ul style="list-style-type: none"> • Beneficiario Coordinador: Ingeniería del Entorno Natural (IDEN) • Beneficiarios asociados: <ul style="list-style-type: none"> ○ AGRESTA Sociedad Cooperativa (AGRESTA) ○ Dirección General del Medio Natural de la CARM (DGMN) ○ Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ○ Universitat Politècnica de Valencia (UPV) ○ Universitat de Lleida (UdL)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PRODUCCIÓN, SANIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

- 4 grupos avalistas (12 profesores)
- 100% del profesorado cumplía la condición de sexenio vivo hasta este curso.
- 41,67 % del profesorado cumple con haber dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de dirección de tesis doctorales leídas en los últimos 5 años de algún profesor. En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con el resto de los grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Avances en ciencia animal

TÍTULO: Cambios estacionales en huesos y carne de ciervo: de la osteoporosis cíclica a las variaciones en la calidad de la carne
REFERENCIA: SBPLY/19/180501/000115
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tomás Landete Castellanos
ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2020 FINAL: 30/06/2022
INVESTIGADORES: 4

GRUPO REFERENCIADO 2: Biología de la reproducción animal

TÍTULO: Incremento en la obtención de embriones in vitro en pequeños rumiantes
REFERENCIA: AGL2017-89017-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Josefa Soler Valls
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO-FINAL: 01/01/2018 – 31/12/2021
INVESTIGADORES: 4

GRUPO REFERENCIADO 3: Epidemiología y control de las enfermedades emergentes compartidas en fauna silvestre

TÍTULO: Proyecto ADISRA: Aves silvestres como dispersores de las resistencias a antibióticos
REFERENCIA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ursula Höfle
ENTIDAD FINANCIADORA: Regional (Fondos Feder)
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2020 FINAL: 31/12/2023

INVESTIGADORES:

GRUPO REFERENCIADO 4: Biotecnología animal

TÍTULO: Wildlife: collecting and sharing data on wildlife populations, transmitting animal disease agents
REFERENCIA: OC/EFSA/ALPHA/2016/01)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Vicente Baños
ENTIDAD FINANCIADORA: European Food and Safety Authority (EFSA) / UE
DURACIÓN. INICIO: 30/02/2017 FINAL: 30/02/2023
INVESTIGADORES: 5

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN DE LA FAUNA

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 100% del profesorado cumplía la condición de sexenio vivo hasta este curso.
- 22,22 % del profesorado cumple la condición de haber dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de dirección de tesis doctorales leídas en los últimos 5 años de algún profesor. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada.

En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con el resto de los grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Conservación de la biodiversidad

GRUPO REFERENCIADO 2: Ecología aplicada a la gestión y conservación de la fauna

TÍTULO: Pesticide Risk Assessment for Amphibians and Reptiles
REFERENCIA: COST CA18221
INVESTIGADOR PRINCIPAL: MANUEL ELOY ORTIZ SANTALIESTRA
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
DURACIÓN. INICIO: 01/11/2021 FINAL: 30/10/2022
INVESTIGADORES: 6

GRUPO REFERENCIADO 3: Ecotoxicología y biomarcadores

TÍTULO: Evaluación y mitigación de los riesgos asociados a la exposición a agroquímicos para la perdiz roja en Castilla-La-Mancha
REFERENCIA: SBPLY/17/180501/000245
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Mateo Soria
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Modalidad PIC, Individual
DURACIÓN, DESDE: 2018 HASTA: 2021
INVESTIGADORES: 3

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDIO AMBIENTE. BIOLOGÍA DE LAS PLANTAS

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 100% del profesorado cumplía la condición de sexenio vivo (un profesor se ha jubilado)
- 33,33% del profesorado cumple la condición de tesis doctorales
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los tres grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de dirección de tesis doctorales leídas en los últimos 5 años. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada.

En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con dos grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Medio ambiente

TÍTULO: Caracterización recursos energías renovables emergentes, complementariedad con renovables convencionales, análisis de adaptación a demanda en clima presente/futur
REFERENCIA EMERGENTES100 (PID2020-118210RB-C21
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Gaertner
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Ciencia Innovacion
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2020 - 30/12/2024
INVESTIGADORES: 3

GRUPO REFERENCIADO 2: Biología Integrativa de las plantas: de los genes y los mecanismos a los ecosistemas bajo el cambio global

TÍTULO: AIRÉN-Agricultura Inteligente combinando genómica, imagen y teledetección: Riego del viñedo y papel de los Estomas en el clima futuro
REFERENCIA SBPLY/17/180501/000394.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montaña Mena y Carmen Fenoll.
ENTIDAD FINANCIADORA: JCCM
DURACIÓN. INICIO: 1 enero 2018 FINAL: 31 diciembre 2021
INVESTIGADORES: 5

GRUPO REFERENCIADO 3: Productos naturales y protección vegetal para la sostenibilidad: Bioplaguicidas

TÍTULO: LIFE WASTE4GREEN “Sustainable and green agri-waste based biopesticides”
REFERENCIA: LIFE17 ENV/ES/000192
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Azucena González Coloma (coordinadora)
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea
DURACIÓN. INICIO: 1/7/2018- 31/12/2022
INVESTIGADORES: 8 entidades de España, Portugal e Italia

3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2020-2021.

Autores: Peris-Frau P, Martín-Maestro A, Iniesta-Cuerda M, Sánchez-Ajofrín I, Cesari A, Garde JJ, Villar M, Soler AJ.
Título: Cryopreservation of ram sperm alters the dynamic changes associated with in vitro capacitation.
Referencia de la revista: Theriogenology. 145:100-108. 2020. doi: 10.1016/j.theriogenology.2020.01.046. Epub 2020 Jan 24.
Q1 (T1) (21/146)

Autores: Patricia Peris-Frau, Manuel Álvarez-Rodríguez, Alicia Martín-Maestro, María Iniesta-Cuerda, Irene Sánchez-Ajofrín, Daniela Alejandra Medina-Chávez, José Julián Garde, Margarita Villar, Heriberto Rodríguez-Martínez, Ana Josefa Soler
Título: Unravelling how in vitro capacitation alters ram sperm chromatin before and after cryopreservation
Referencia de la revista: Andrology, 9(1): 414-425, 2021
Q1 (2/8)

Autores: Moreno-Zarate, L., Arroyo, B. & Peach, W.
Título: Effectiveness of hunting regulations for the conservation of a globally threatened species: the case of the European Turtle Dove in Spain.
Referencia de la revista: Biol. Cons. 2021 256: art 10967
Q1 (T1) (7/60)

Autores: Moreno-Zarate, L., Estrada, A., Peach, W., & Arroyo, B.
Título: Spatial heterogeneity in population changes of the globally threatened European turtle dove in Spain: the role of environmental favorability and land use.
Referencia de la revista: Div. Dist. 26: 818-83, 2020 DOI: 10.1111/ddi.13067
Q1 (7/60)

Autores: Pardo, J.E., Tello, J., Suárez, M., Rabadán, A., De Miguel, C., Álvarez-Ortí, M.,
Título: Variety characterization and influence of olive maturity in virgin olive oils from the area assigned to the Protected Designation of Origin "Aceite de la Alcarria" (Spain).. Categoría: Agronomy. (Q1).
Referencia de la revista: Agronomy, 10: 38. 2020. Doi: 10.3390/agronomy/10010038.
Q1 (16/91)

Autores: Pardo, J.E., Rabadán, A., Suárez, M., Tello, J., Zied, D.C., Álvarez-Ortí, M.,
Título: Influence of olive maturity and season on the quality of virgin olive oils from the area assigned to the Protected Designation of Origin "Aceite de la Alcarria" (Spain).
Referencia de la revista: Agronomy, 2020. 11: 1439. Doi: 10.3390/agronomy/11071439.
Q1 (16/91)

Autores: Höfle U, Jose Gonzalez-Lopez J, Camacho MC, Solà-Ginés M, Moreno-

Mingorance A, Manuel Hernández J, De La Puente J, Pineda-Pampliega J, Aguirre JI, Torres-Medina F, Ramis A, Majó N, Blas J, Migura-García L. 2020.
Título: Foraging at Solid Urban Waste Disposal Sites as Risk Factor for Cephalosporin and Colistin Resistant Escherichia coli Carriage in White Storks (<i>Ciconia ciconia</i>).
Referencia de la revista: Front Microbiol. 11:1397. doi: 10.3389/fmicb.2020.01397.
Q1 28/136

Autores: F. Sánchez-Rubio; P.J. Soria-Meneses; A. Jurado-Campos; M.R. Fernández-Santos.
Título: Nanotechnology in reproduction: Vitamin E nanoemulsions for reducing oxidative stress in sperm cells
Referencia de la revista: Free Radical Biology and Medicine, 160, 47-56. 2020 https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.07.024 . JCR 7.376
Q1 (17/146)

Autores: A. Jurado-Campos; PJ Soria-Meneses; F Sánchez-Rubio; E Niza; I Bravo; C Alonso-Moreno; M Arenas-Moreira; O García-Álvarez; AJ Soler; JJ Garde; MR Fernández-Santos. (2021)
Título: Vitamin E delivery systems increase resistance to oxidative stress in red deer sperm cells: Hydrogel and Nanoemulsions Carriers
Referencia de la revista: Antioxidants, 10(11):1780. 2021. https://doi.org/10.3390/antiox10111780 . JCR 6.313
Q1 [D1] (11/143)

Autores: Peco, J.D., Higuera, P., Campos, J.A., Olmedilla, A., Romero-Puertas, M.C., Sandalio, L.M.,
Título: Deciphering lead tolerance mechanisms in a population of the plant species <i>Biscutella auriculata</i> L. from a mining area: Accumulation strategies and antioxidant defenses
Referencia de la revista: Chemosphere 261, 127721, 2020. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127721
Q1 (D1) 30/274

Autores: Peco, J.D., Higuera, P., Campos, J.A., Esbrí, J.M., Moreno, M.M., Battaglia-Brunet, F., Sandalio, L.M.,
Título: Abandoned Mine Lands Reclamation by Plant Remediation Technologies.
Referencia de la revista: Sustainability, 13, 6555. 2021. https://doi.org/10.3390/su13126555
Q2 (124/274)

Autores: Peco, J.D., Sandalio, L.M., Higuera, P., Olmedilla, A., Campos, J.A.,
Título: Characterization of the biochemical basis for copper homeostasis and tolerance in <i>Biscutella auriculata</i> L.
Referencia de la revista: Physiol. Plant, 173(1):167-179. 2021, https://doi.org/10.1111/ppl.13301
Q1 (28/235)

Autores: A Segura, P Acevedo
Título: Influence of Habitat and Food Resource Availability on Common Raven Nest Site Selection and Reproductive Success in Mediterranean Forests
Referencia de la revista: Birds 2, 302-313 2021 , DOI: doi.org/10.3390/birds2030022
Q1 (19/146)

Autores: A Segura, RC Rodríguez-Caro, E Graciá, P Acevedo
Título: Differences in Reproductive Success in Young and Old Females of a Long-Lived Species.
Referencia de la revista: Animals 11,467 2021 DOI: doi.org/10.3390/ani11020467
Q1 19/146)

Autores: A Segura, J Jimenez, P Acevedo
Título: Predation of young tortoises by ravens: the effect of habitat structure on tortoise detectability and abundance.
Referencia de la revista: Scientific Reports 10:1874 2020 , DOI: 10.1038/s41598-020-58851-5
Q1 (17/72)

Autores: Romero-Morte, J., Rojo, J., Pérez-Badía, R.
Título: Meteorological factors driving airborne grass pollen concentration in central Iberian Peninsula.
Referencia de la revista: Aerobiología 36 (3):527-540. 2020
Q3 (180/274)

Autores: Picornell A., Oteros, J.; Ruiz-Mata, R.; Recio, M.; Trigo, M.M.; Martínez- Bracero, M.; Lara, B.; Serrano-García, A; Galán, C.; García-Mozo, H.; Alcázar, P.; Pérez-Badía, R.; Cabezudo, B J, Trigo M.M, Ruiz-Mata R., Romero J., Rojo J.
Título: Methods for interpolating missing data in aerobiological databases
Referencia de la revista: Environmental Research 200, 111391. 2021 https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111391
Q1 (36/274)

Autores: Garrido-Rubio, J., Calera, A., Arellano, I., Belmonte, M., Fraile, L., Ortega, T., Bravo, R., González-Piqueras, J.
Título: Evaluation of Remote Sensing-based Irrigation Water Accounting at River Basin District Management Scale.
Referencia de la revista: Remote Sensing. 12(19), 3187; 2020 . https://doi.org/10.3390/rs12193187
Q2 (8/29)

Autores: Garrido-Rubio, J.; González-Piqueras, J.; Campos, I.; Osann, A.; González-Gómez, L.; Calera, A.
Título: Remote sensing-based soil water balance for irrigation water accounting at plot and water user association management scale.
Referencia de la revista: Agricultural Water Management, 2020 , 238, 106236, https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106236
Q1 (16/98)

Autores: Campayo Rubio, A.; Savoi, S.; Romieu, C.; López-Jiménez, A.J.; Serrano de la Hoz; K., Torregrosa, L.; Salinas M.R.; Alonso, G.L. 2021
Título: The application of ozonated water rearranges the <i>Vitis vinifera</i> L. leaf and berry transcriptomes eliciting defence and antioxidant responses
Referencia de la revista: Scientific Reports.14;11(1):8114. doi: 10.1038/s41598-021-87542-y.
Q1 (17/72)

Autores Ana Campayo, Kortes Serrano de la Hoz, M. Mercedes García-Martínez, M. Rosario Salinas and Gonzalo L. Alonso.
Título: Spraying Ozonated Water on Bobal Grapevines: Effect on Wine Quality.
Referencia de la revista: Biomolecules, 10, 213; 2020 . doi:10.3390/biom10020213
Q2 (96/295)

Autores: Martínez-Guijosa J, López-Alonso A, Gortazar C, Acevedo P, Torres MJ, Vicente J.
Título: Shared use of mineral supplement in extensive farming and its potential for infection transmission at the wildlife-livestock interface
Referencia de la revista: European Journal of Wildlife Research 67 (3): 1-9 2021
Q2 (58/174)

Autores: Martínez-Guijosa J, Lima-Barbero JF, Acevedo P, Cano-Terriza D, Jiménez-Ruiz S, Barasona JÁ, Boadella M, García-Bocanegra I, Gortázar C, Vicente J.
Título: Description and implementation of an On-farm Wildlife Risk Mitigation Protocol at the wildlife-livestock interface: Tuberculosis in Mediterranean environments
Referencia de la revista: Prev Vet Med. 10; 191:105346 2021
Q1 (27/146)

Autores Martínez-Guijosa J, Romero B, Infantes-Lorenzo JA, Díez E, Boadella M, Balseiro A, Veiga M, Navarro D, Moreno I, Ferreres J, Domínguez M, Fernández C, Domínguez L, Gortázar C.
Título: Environmental DNA: A promising factor for tuberculosis risk assessment in multi-host settings
Referencia de la revista: PLoS One. 29;15(5):e0233837. 2020 .
Q2 (26/72)

Autores: Mateo-Moriones, A., R. Villafuerte & P. Ferreras
Título: Does fox control improve red-legged partridge (<i>Alectoris rufa</i>) survival? An experimental study in Northern Spain
Referencia de la revista: Animal Biodiversity and Conservation, 35, 395. 2012
Q4 (47/70)

Autores: Mateo-Moriones, A., R. Villafuerte & P. Ferreras
Título: Evaluation of radiotagging techniques and their application to survival analysis of Red-legged Partridge <i>Alectoris rufa</i> chicks
Referencia de la revista: Ibis, 154, 508. 2012
Q1 (D1) (2/22)

Autores: J. González-Romero; M. López-Vicente; E. Gómez-Sánchez; E. Peña-Molina; P. Galletero; P. Plaza-Álvarez; D. Moya; J. de las Heras; M.E. Lucas-Borja.
Título: Post-fire management effects on sediment (dis)connectivity in Mediterranean forest ecosystems: channel and catchment response
Referencia de la revista: Earth Surface Processes and Landforms. 46 - 13, pp. 2710 - 2727. Wiley, 2021.
Q1 (46/200)

Autores: M. López-Vicente; J González-Romero; M E Lucas-Borja.
Título: Forest fire effects on sediment connectivity in headwater sub-catchments: Evaluation of indices performance.
Referencia de la revista: Science of the Total Environment. 2020, 732, pp. 139206 - 139206. Elsevier, 2020. ISSN 0048-9697
T1 (D1) 25/274

3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en el curso 2020-2021

Todas las tesis defendidas están dirigidas y/o codirigidas por personal investigador del programa

A raíz de los datos anteriores, se han identificado las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Equipos muy activos, con gran producción científica y captación de fondos	Limitación en la dirección de tesis que se han leído en los últimos 5 años o en la evaluación de sexenios.	Incentivar la lectura de Tesis con mención internacional y publicaciones de calidad.
		Incentivar la lectura de Tesis de alumnos internacionales en este Programa.

Revisión de mejoras propuestas en cursos anteriores:

A lo largo de los años de implantación del PDCAA se han producido algunos cambios en el profesorado debidos a jubilaciones y cambios de centro. Así, del total inicial, en el momento de elaborar el informe de autoevaluación, 80 investigadores desarrollan su actividad en el doctorado, lo que todavía supone una cifra adecuada respecto al número de plazas de matrícula anual.

Hay que destacar que 75 de ellos poseen un sexenio vivo, lo que supone el 93,75%, cifra muy superior al porcentaje mínimo exigido por ANECA. Además, la media de sexenios por investigador del PDCAA es de 3,125 lo que puede ser un indicador de la cualificación investigadora y su adecuación para la dirección de tesis doctorales.

En el total de las 74 tesis defendidas desde el inicio del PDCAA, han participado 39 profesores, lo que asegura un potencial del programa que todavía está lejos de alcanzarse. En este momento hay 101 tesis en marcha dirigidas por 49 profesores del programa, en colaboración o no con directores externos.

4. RESULTADOS

4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas

El número de tesis defendidas en el curso evaluado es de 14, de las cuales 10 han conseguido la mención internacional, lo que implica una cierta estabilización en el número total, más cercano a la media (12) calculada para los años de implantación del doctorado.

Tabla 4. Indicadores de resultados de Tesis Doctorales

	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Nº TOTAL de tesis defendidas en el programa	0	2	10	12	20	16	14
A tiempo completo	0	2	9	12	16	14	11
A tiempo parcial	0	0	1	0	4	2	3
Nº de tesis con mención internacional	0	2	2	5	7	8	10
Nº de tesis con mención industrial	0	0	0	0	0	2	0
Nº de tesis defendidas dentro del tiempo establecido en el RD 99/2011	0	2	10	12	20	3	
Nº de doctorandos que abandonan el PDCAA	0	0	3	8	10		

Desde el inicio de actividad del programa se han leído 74 Tesis Doctorales, la primera de ellas en julio de 2016. Es decir, desde que se empezaron a leer tesis en este programa como consecuencia de la extinción de los programas que venían funcionando en base a ordenamientos anteriores; la media es de 12 Tesis por cada curso académico, siendo este año algo mayor que dicha media. La mayoría de las tesis defendidas cuentan con publicaciones en revistas internacionales de impacto, lo que avala su calidad. En algunos casos puede que a pesar de que se hayan desarrollado trabajos publicables, todavía no han sido aceptados o publicados, situación relativamente frecuente en algunos campos científicos integrados en el programa que requieren de varios años de experimentación para conseguir resultados. Dichas tesis son:

1. IMPACT OF RAM SPERM CRYOPRESERVATION ON THE DYNAMIC CHANGES ASSOCIATED WITH IN VITRO CAPACITATION OVER TIME

Autora: PERIS FRAU, PATRICIA

Directoras: Soler Vals, Ana Josefa / Villar Rayo, Margarita María

Fecha de defensa: 03 de septiembre de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Peris-Frau P, Martín-Maestro A, Iniesta-Cuerda M, Sánchez-Ajofrín I, Cesari

A, Garde JJ, Villar M, Soler AJ.
Título: Cryopreservation of ram sperm alters the dynamic changes associated with in vitro capacitation.
Referencia de la revista: Theriogenology. 145:100-108. 2020. doi: 10.1016/j.theriogenology.2020.01.046. Epub 2020 Jan 24.
T1 (D1) (21/146)

2. DRIVERS AND THREATS OF MEDITERRANEAN SPUR-THIGHED TORTOISE POPULATION DYNAMICS IN THE CORE OF THE DISTRIBUTION RANGE

Autor/a: SEGURA GONZALEZ, AMALIA

Director/es: Acevedo Lavandera, Pelayo

Fecha de defensa: 25 de septiembre de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: A Segura, RC Rodríguez-Caro, E Graciá, P Acevedo (2021)
Título: Differences in Reproductive Success in Young and Old Females of a Long-Lived Species.
Referencia de la revista: Animals 11,467 DOI: doi.org/10.3390/ani11020467
T1 (19/146)

3. EPIGENETIC CHANGES INDUCED BY THE NEMATODE MELOIDOGYNE JAVANICA IN ARABIDOPSIS

Autor/a: PEREIRA DA SILVA, ANA CLAUDIA

Director/es: Escobar Lucas, Carolina / Fenoll Comes, Carmen

Fecha de defensa: 02 de noviembre de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
(NO EN EL CURSO 2020/2021)

4. CONTROL INTEGRADO DE LA TUBERCULOSIS EN LA INTERFAZ FAUNA SILVESTRE-GANADO

Autor/a: MARTÍNEZ GUIJOSA, JORDI

Director/es: Vicente Baños, Joaquín / Gortazar Schmidt, Ramón Christian

Fecha de defensa: 04 de diciembre de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Martínez-Guijosa J, López-Alonso A, Gortazar C, Acevedo P, Torres MJ, Vicente J. 2021
Título: Shared use of mineral supplement in extensive farming and its potential for infection transmission at the wildlife-livestock interface
Referencia de la revista: European Journal of Wildlife Research 67 (3): 1-9
Q2 (58/174)

5. ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACITACIÓN IN VITRO DE ESPERMATOZOIDES DE CIERVO IBÉRICO (CERVUS ELAPHUS HISPANICUS)

Autor/a: INIESTA CUERDA, MARÍA

Director/es: Soler Vals, Ana Josefa / Garde López-Brea, José Julián

Fecha de defensa: 10 de diciembre de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

6. FENOLOGÍA FLORAL Y POLEN ATMOSFÉRICO DE POACEAE EN EL CENTRO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Autor/a: ROMERO MORTE, JORGE

Director/es: Pérez Badía, Rosa / Rojo Úbeda, Jesús

Fecha de defensa: 17 de diciembre de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Romero-Morte, J. , Rojo, J. , Pérez-Badía, R. (2020).
Título: Meteorological factors driving airborne grass pollen concentration in central Iberian Peninsula.
Referencia de la revista: Aerobiologia 36 (3):527-540. Q3 (180/274)

7. TELEDETECCIÓN APLICADA A LA CONTABILIDAD DEL AGUA DE RIEGO SOBRE DIFERENTES ESCALAS ESPACIALES Y TEMPORALES DE GESTIÓN: DESDE LA PARCELA HASTA LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA

Autor/a: GARRIDO RUBIO, JESÚS

Director/es: González Piqueras, José / Calera Belmonte, Alfonso José

Fecha de defensa: 21 de enero de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones:

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Garrido-Rubio, J., Calera, A., Arellano, I., Belmonte, M., Fraile, L., Ortega, T., Bravo, R., González-Piqueras, J. 2020.
Título: Evaluation of Remote Sensing-based Irrigation Water Accounting at River Basin District Management Scale.
Referencia de la revista: Remote Sensing. 12(19), 3187; https://doi.org/10.3390/rs12193187 Métricas JCR (2019): [Q2(9/30)]

8. INFLUENCIA DE LA DEPREDACIÓN SOBRE LA PERDIZ ROJA (ALECTORIS RUFA) EN NAVARRA

Autor/a: MATEO MORIONES, AINHOA

Director/es: Ferreras Andrés, Pablo / Villafuerte Fernández, Rafael

Fecha de defensa: 12 de febrero de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Mateo-Moriones, A., R. Villafuerte & P. Ferreras (2012)
Título: Evaluation of radiotagging techniques and their application to survival analysis of Red-legged Partridge <i>Alectoris rufa</i> chicks.
Referencia de la revista: Ibis, 154, 508.
T1 (D1)(1/28)

9. ESTRATEGIA ANTIOXIDANTE PARA LA PROTECCIÓN ESPERMÁTICA FRENTE AL ESTRÉS OXIDATIVO

Autor/a: SÁNCHEZ RUBIO, FRANCISCA

Director/es: Fernández Santos, María del Rocío / Garde López-Brea, José Julián

Fecha de defensa: 16 de abril de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: F. Sánchez-Rubio; P.J. Soria-Meneses; A. Jurado-Campos; M.R. Fernández-Santos. (2020)
Título: Nanotechnology in reproduction: Vitamin E nanoemulsions for reducing oxidative stress in sperm cells
Referencia de la revista: Free Radical Biology and Medicine, 160, 47-56. https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.07.024 . JCR 7.376
Q1 (17/156)

10. THE STATUS AND HUNTING OF EUROPEAN TURTLE-DOVE (*STREPTOPELIA TURTUR*) IN SPAIN

Autor/a: MORENO ZARATE, LARA

Director/es: Arroyo López, Beatriz / Peach, William

Fecha de defensa: 23 de abril de 2021

Calificación: Sobresaliente

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Moreno-Zarate, L., Arroyo, B. & Peach, W
Título: Effectiveness of hunting regulations for the conservation of a globally threatened species: the case of the European Turtle Dove in Spain.
Referencia de la revista: Biol. Cons. 256: art 10967
Q1 (7/60)

11. POST-FIRE MANAGEMENT: EFFECTS AND NEW TOOLS APPLICATION

Autor/a: GONZÁLEZ ROMERO, JAVIER

Director/es: Heras Ibáñez, Jorge Antonio de las / Lucas Borja, Manuel Esteban

Fecha de defensa: 24 de mayo de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: López-Vicente; J González-Romero; M E Lucas-Borja. 2020
Título: Forest fire effects on sediment connectivity in headwater sub-catchments: Evaluation of indices performance.
Referencia de la revista: Science of the Total Environment. 732, pp. 139206 - 139206. Elsevier, 2020. ISSN 0048-9697
Q1 (D1) 25/274

12. ANÁLISIS DEL SECTOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA (DOP) ACEITE DE LA ALCARRIA (CASTILLA-LA MANCHA / ESPAÑA).

Autor/a: TELLO GUZMÁN, JACINTO

Director/es: Pardo González, José Emilio / Álvarez Ortí, Manuel / Rabadán Guerra, Adrián

Fecha de defensa: 18 de junio de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones:

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Pardo, J.E., Rabadán, A., Suárez, M., Tello, J., Zied, D.C., Álvarez-Ortí, M.,
Título: Influence of olive maturity and season on the quality of virgin olive oils from the area assigned to the Protected Designation of Origin "Aceite de la Alcarria" (Spain).
Referencia de la revista: Agronomy, 11: 1439. Doi: 10.3390/agronomy/11071439.
Q1 (16/91)

13. TRATAMIENTOS DE AGUA OZONIZADA EN EL VIÑEDO. EFECTO SOBRE LA CALIDAD DE UVAS Y VINOS BOBAL Y RESPUESTA TRANSCRIPCIONAL DE LA VID

Autor/a: CAMPAYO RUBIO, ANA

Director/es: Alonso Díaz-Marta, Gonzalo Luis / Serrano de la Hoz, María Cortes

Fecha de defensa: 30 de junio de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Campayo Rubio, A.; Savoi, S.; Romieu, C.; López-Jiménez, A.J.; Serrano de la Hoz, K., Torregrosa, L.; Salinas M.R.; Alonso, G.L. 2021.
Título: The application of ozonated water rearranges the Vitis vinifera L. leaf and berry transcriptomes eliciting defence and antioxidant responses
Referencia de la revista: Scientific Reports.14;11(1):8114. doi: 10.1038/s41598-021-87542-y.
Q1 (17/72)

14. CARACTERIZACIÓN DE BISCUTELLA AURICULATA L., UNA NUEVA ESPECIE TOLERANTE A METALES PESADOS: DEFENSA ANTIOXIDANTE Y ESTRATEGIAS DE ACUMULACIÓN.

Autor/a: PECO PALACIOS, JESÚS DANIEL

Director/es: Higuera Higuera, Pablo L. / Sandalio González, Luisa María / Campos Gallego, Juan Antonio

Fecha de defensa: 19 de julio de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Autores: Peco, J.D., Higuera, P., Campos, J.A., Olmedilla, A., Romero–Puertas, M.C., Sandalio, L.M., 2020.		
Título: Deciphering lead tolerance mechanisms in a population of the plant species <i>Biscutella auriculata</i> L. from a mining area: Accumulation strategies and antioxidant defenses		
Referencia de la revista:	Chemosphere	261, 127721.
https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127721		
Q1 (D1) 30/274		

4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral *(los datos de becas/contratos predoctorales figuran en el documento Listado de becarios del programa)*

Del total de los estudiantes del programa de doctorado, 11 tienen contratos predoctorales financiados por el Plan Propio (UCLM), y 23 están financiados por planes externos (Nacionales y Regionales).

Estos datos indican que el 26,3% de los estudiantes tiene un contrato específico para realizar la tesis doctoral financiado por una entidad nacional o regional, obtenido bajo concurrencia competitiva. Estos resultados no resultan excesivamente satisfactorios, ya que supone un porcentaje discreto, y limita la seguridad de la continuidad en el doctorado. Si bien es cierto que los grupos de investigación ofrecen, en función de sus posibilidades y financiación de proyectos, contratos temporales de investigación para quienes no hayan conseguido becas/contratos externos. Estos contratos con cargo a proyectos se convocan públicamente y las solicitudes se evalúan por parte de una Comisión y de acuerdo a un baremo establecido.

A raíz de los datos anteriores, se identifican las fortalezas, debilidades y áreas de mejora:

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
El número de tesis leídas es adecuado a pesar del efecto de la situación de pandemia y de las dificultades iniciales para su defensa		Incentivar la incorporación de alumnos internacionales en este Programa.
La mayoría de las tesis, incluso en el momento de su lectura, cuentan con un número elevado de publicaciones de alto impacto		
Muchas de las tesis son codirigidas por varios investigadores con experiencia investigadora acreditada y de diferentes campos de conocimiento, lo que redundará en una formación más enriquecedora para el doctorando.		
El número de Tesis Doctorales sin publicaciones asociadas es muy bajo		
	Escaso número de estudiantes	Mejorar la oferta de ayudas externas para la

	con contrato competitivo externo	investigación
--	--	---------------

5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS

Hasta la fecha no se habían recibido recomendaciones ni observaciones en el informe de Seguimiento MONITOR.

En el año 2021 se llevó a cabo la verificación para la renovación de la acreditación del Programa del Doctorado, elaborándose, por parte del Comité de Autoevaluación el Autoinforme. El Panel de ANECA nos visitó el 13 de diciembre del mismo año.

Se espera que a lo largo del primer cuatrimestre de 2022 se reciban los resultados, expresados a través de los informes correspondientes.

6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO

El presente informe se ha elaborado a partir de los datos suministrados por la EID. Dicha información se complementa con la procedente de los profesores del programa (tales como tesis doctorales y sus publicaciones, proyectos de investigación, sexenios...). El informe se ha elaborado en el seno de la Comisión de Calidad del programa, teniendo la Comisión Académica conocimiento de éste.

Se ha llevado a cabo el informe de autoevaluación dentro del proceso de evaluación de la renovación de la Acreditación (año 2021), en donde se han identificado algunas actuaciones a realizar para mejorar el cumplimiento de la Memoria Verificada. Estas tienen relación con: (1) la aplicación de los criterios de admisión de doctorandos, (2) la actualización del personal investigador que participa en el programa, (3) la oferta formativa del programa, y (4) mejorar la información que se ofrece en la web del propio programa.

Además, se va a iniciar un proceso, con implicación de todo el personal participante en el programa, para intensificar la colaboración con instituciones y centros internacionales de reconocido prestigio y aumentar la participación de profesorado internacional al tiempo que ampliar el número de Convenios Internacionales con que cuenta el Programa actualmente.

Se han iniciado actuaciones de la EID para la mejora de algunos de los aspectos descritos, como la actualización del blog, la mejora de herramientas online o la simplificación en la administración de servicios, que han corregido la situación del curso anterior.

7. PLAN DE MEJORAS

Para el próximo curso se plantean las siguientes acciones de mejora:

1. **Aplicar los criterios de admisión de los doctorandos establecidos en la memoria verificada**, preferentemente mediante las actas correspondientes de la Comisión Académica del Programa. El procedimiento que ha llevado a cabo la Comisión Académica en los cursos académicos en los que no ha habido competencia por la asignación de plazas, ha consistido en comprobar el cumplimiento de los requisitos de acceso; y superados éstos, en la aplicación de los criterios de admisión. En caso de admitirse el estudiante, se identifican la línea de investigación y el director propuesto, aprobándose su admisión con la designación acordada del tutor. Este procedimiento se aprueba en la reunión ordinaria que a tal fin tiene la Comisión Académica y se incorpora en las actas correspondientes. Es cierto que en dichos listados no se incluían explícitamente los méritos individualizados de cada estudiante. Detectada esa deficiencia, en el presente curso 2021/2022 se está procediendo a incluirlos, completándose así la valoración de cada estudiante. Por lo que, a partir de este curso, los criterios de admisión individualizados se verán reflejados en las actas de las reuniones de la Comisión Académica.
2. **Actualizar**, en la próxima modificación de la Memoria de Verificación, **el personal investigador que participa en el programa de doctorado**. Para ello ya se ha elaborado el listado de nuevos profesores a incorporar, así como el del profesorado que ya no presta servicios en el doctorado por jubilación o por desvinculación con la UCLM o con el CSIC.
3. **Intensificar la colaboración del Programa de Doctorado con instituciones y centros internacionales de reconocido prestigio**. Hasta el presente no ha habido ningún problema en programar las estancias internacionales de los doctorandos, ya que han sido los propios directores los responsables de este cometido, enviando a sus doctorandos a aquellos centros e instituciones con los que colaboran y mantienen contactos. Sin embargo, muchas de estas actividades no quedan reflejadas dentro de la firma de un convenio específico de colaboración. La Comisión Académica se compromete a identificar dichos convenios e incorporarlos (siempre que sea posible) en su listado de ofertas, de tal manera que se incremente e intensifique la colaboración internacional.

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Responsable seguimiento
Mejora de las evidencias en la admisión del alumnado	Valorar los méritos de los estudiantes	Ana Molina	Fase de admisión (abierta anual)	----	NO	Secretaria CAP
Actualizar el PI del Programa	Listado de bajas y de nuevos profesores a incorporar	Ana Molina	Próximo MODIFICA	Colectivo de profesores que pertenecen a los centros que participan en el PDCAA	NO	Coordinadora
Mejora de colaboraciones internacionales: profesorado y convenios	Búsqueda, identificación y contacto con Centros Internacionales con los que colaborar a través de la firma de convenios y la participación de profesores del programa	CAP	Curso 2021/2022	Profesorado participante PDCAA	NO	Coordinadora
Formación propia del Programa	a) Proponer curso de estadística y otras disciplinas afines al Programa	Daniel Moya	Curso 2021/2022	Profesorado y TEAMS	Si (solicitudes a EID)	Ana Molina
Fomento del envío de información a profesores y estudiantes del Programa	a) Generar mensajes con carencias detectadas en la normativa del Programa (2 por año, antes de evaluación en RAPI y a mitad de curso) b) Generar encuestas propias y archivo dinámico de FAQ (abierto a envío de propuestas, remitido por email al menos 2 veces al año)	Daniel Moya	Curso 2021/2022	Información sobre el Programa mediante email	No (no necesaria)	Ana Molina
Inclusión del ORCID en listado de profesorado y estudiantes del Programa	Pedir la inclusión de quienes lo tengan y promover el alta de nuevos investigadores.	Ana Molina	Curso 2021/2022	Petición en reunión de Comisión	No (no necesaria)	Ana Molina
Información de la producción científica de Tesis Doctorales leídas en el Programa	Pedir la inclusión de datos sobre artículos publicados con indicios de calidad.	Ana Molina	Curso 2021/2022	Petición en reunión de Comisión	No (no necesaria)	Ana Molina

Relación de documentos disponibles en los espacios compartidos correspondientes

- Acta de reunión de la Comisión de Calidad
- Tabla 2. Información básica de los doctorandos de nuevo ingreso matriculados en el programa
- Tabla 3. Listado de profesores del programa
- Informe sobre la formación organizada por la EID
- Listado de becarios predoctorales
- Encuestas de satisfacción³
 - Tabla Doctorandos
 - Tabla Profesores
 - Tabla PAS
 - Tabla Egresados

³ En las encuestas se ha utilizado la escala de 1 a 5, siendo 1=Nada, 2=Poco, 3=Regular, 4=Bastante y 5=Mucho, NS/NC = No se sabe/No contesta.