

## Plan anual de innovación y mejora – Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias y del Medio Natural

Curso 2020/2021

---

### A.— Aspectos susceptibles de mejora en la organización, planificación y desarrollo de los objetivos del programa

ID	Descripción
9981	<p>Se considera necesario estimular la dirección o co-dirección de tesis por parte de investigadores jóvenes del programa, fomentar la internacionalización y la posibilidad de codirecciones y cotutelas de doctorandos de otros países. Nuestro programa de hecho recibe un alto número de doctorandos extranjeros, fundamentalmente latinoamericanos y de países mediterráneos por la relación con el IAMZ, que llegan a ser un 20% o más del total de los matriculados. Sería positivo estimular a los investigadores de los institutos asociados del programa en la dirección de tesis que se defiendan en el programa. Debería focalizarse más específicamente en los investigadores que no participan en actividades del programa. Sería interesante seguir fomentando las tesis de doctorandos senior o con puestos de trabajo fijos, dado que tienen relevancia en la transferencia a la industria agrícola o ambiental y que también constituyen un 30% o más del total de los matriculados en el programa. Sería necesario estimular la productividad científica de los doctorandos y la defensa de tesis por compendio de publicaciones o con publicaciones en revistas de alto impacto científico e incentivar la producción de patentes. Sería interesante explorar el campo de las tesis en empresas, ya que actualmente se han incrementado el número de doctorados recientemente matriculados en la modalidad de doctorado industrial.</p>

### B.— Acciones de innovación y mejora en el funcionamiento del programa

ID	Problema diagnosticado	Objetivos de mejora	Acciones propuestas	Inicio	Final	Responsable aprobación
9982	Escasa dirección de tesis por jóvenes investigadores	Aumentar la dirección de tesis por investigadores jóvenes	Difundir en la Web del Programa los proyectos de investigación financiados y con posibilidades de becas predoctorales (C), (CA)	Marzo 2022	Septiembre 2022	Departamento
10011	Baja proporción de doctorandos con mención internacional.	Aumentar la tasa de doctorandos con mención internacional.	Favorecer la realización de estancias internacionales que permitan establecer contactos. Difundir convocatorias/oportunidades de estancias internacionales (CA)	Marzo 2022	Septiembre 2022	Departamento y Programa de doctorado
10012	Relativamente bajo número de directores respecto a los investigadores del PD,	Fomentar la dirección de tesis por investigadores del programa.	Difundir las actividades del programa entre todos los investigadores del programa, aunque no dirijan tesis en este momento. (C) (CA)	Febrero 2022	Septiembre 2022	Departamento y Comisión Académica
10013	Desconocimiento del PD por parte de los profesionales que investigan en el sector y de las grandes empresas con departamentos de I+D+i.	Fomentar la tesis de doctorandos senior y doctorandos industriales.	Difundir las características del PD y la posibilidad de realizar tesis a tiempo parcial entre todos los profesionales del sector, en grandes empresas y en los colegios profesionales. (CA)	Marzo 2022	Septiembre 2022	Departamento y Programa de Doctorado
10014	Baja producción científica de algunos doctorandos.	Estimular la producción científica de los doctorandos.	Difundir los cursos de formación complementaria sobre gestión bibliográfica y ayuda en la redacción de artículos Difundir desde la Jornada de Bienvenida las ventajas de publicar (C) (CA)	Marzo 2022	Septiembre 2022	Departamento y Comisión Académica
10015	Escaso porcentaje de tesis realizadas por compendio de publicaciones.	Fomentar la elaboración de tesis por compendio de publicaciones.	Favorecer la publicación de artículos en revistas de prestigio desde el inicio de sus tesis. (C) (CA)	Marzo 2022	Septiembre 2022	Departamento, Programa de Doctorado y Comisión Académica
10017	Baja participación de los doctorando en actividades transversales de la EDUZ,	Aumentar el interés de las actividades transversales para los doctorandos de este PD.	Proporcionar actividades transversales que resulten de interés para los doctorandos de este PD (CA) (ED)	Junio 2022	Septiembre 2022	Programa de Doctorado y Comisión Académica
10135	Falta de especificación de la calidad de los resultados científicos de los doctorandos en el informe de calidad	Difundir la calidad de los resultados científicos de los doctorandos	Diferenciar los resultados científicos de los doctorados que estén en revistas indexadas frente a los que no lo están. (C) (CA)	Septiembre 2022	Diciembre 2022	Departamento y Comisión Académica

**C1.— ACCIONES SUSTANCIALES (Implican modificación de la memoria de verificación por su naturaleza o dimensión)**

**C2.— ACCIONES NO SUSTANCIALES (pueden implantarse como resultado de los procesos de seguimiento interno).**

ID	Apartado de la memoria de verificación	Descripción	Justificación
10315	Justificación de la necesidad del programa	Se propone una reducción del número de áreas de trabajo (pasando de 5 a 4) y de líneas de investigación. Las nuevas áreas y líneas propuestas son las siguientes: Área/equipo 1. Mejora y Biotecnología Vegetal Línea 1 (508_IA_N1): Genómica y mejora vegetal Línea 2 (508_IA_N2): Biología reproductiva y funcional de plantas silvestres y cultivadas Área/equipo 2. Sistemas Agro-silvo-pastorales y Economía Agroalimentaria Línea 3 (508_IA_N3): Análisis de los mercados agroalimentarios y del comportamiento del consumidor, política agraria y comercio exterior Línea 4 (508_IA_N4): Sistemas agro-silvo-pastorales y valoración de servicios ecosistémicos Área/equipo 3. Agronomía, suelo y agua Línea 5 (508_IA_N5): Agronomía de cultivos, fertilización, malherbología y sanidad vegetal Línea 6 (508_IA_N6): Edafología, erosión y conservación del suelo y contaminación difusa. Línea 7 (508_IA_N7): Ingeniería y gestión del riego y mecanización agraria. Área/equipo 4. Biodiversidad, conservación de organismos y ecosistemas, y restauración ecológica Línea 8 (508_IA_N8): Ecología de comunidades terrestres y acuáticas y restauración ecológica Línea 9 ((508_IA_N9): Biología, ecología, y conservación y gestión de flora y fauna Línea 10 (508_IA_N10): Sistemática y evolución de organismos y sistemas	Tal como se indicó en la memoria de renovación de la acreditación, se solicita la modificación de la memoria de verificación en los siguientes apartados: - Fusión de las áreas 1 y 2 por el bajo número de doctorandos matriculados en una de sus áreas y líneas de investigación asociadas (Fisiología y biología funcional de plantas), debido a su proximidad temática con otra área y sus líneas (Mejora y biotecnología vegetal - Reducción del número de líneas actuales de investigación (46), correspondientes a las de los grupos de investigación participantes en el programa, algunas de las cuales no han tenido doctorandos matriculados en ellas, por lo que se propone reducirlas y amalgamarlas en un menor número de líneas (10), más generales, que cubran los mismos campos científicos que las anteriores y otros nuevos pero con una visión más holística.

## D.— Fecha de aprobación

ID	Fecha
10307	04/03/2022
10316	04/04/2022