

ANEXO II:
TITULACIONES DEL PERSONAL DOCENTE CUALIFICADO,
UNIDADES LECTIVAS Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS
EXIGIDOS PARA IMPARTIR LAS MATERIAS DE
FORMACIÓN DE LOS DISTINTOS NIVELES DE
CAPACITACIÓN

TITULACIONES DEL PERSONAL DOCENTE CUALIFICADO

1.- RAMA AGRARIA.

Titulación habilitante contemplada en el artículo 13 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Directores o inspectores de ITEAF habilitados de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1702/2011, de 18 de noviembre, de inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios.

2.- RAMA CIENCIAS.

Licenciado o graduado en Químicas

Licenciado o graduado en Bioquímica

Licenciado o graduado en Biología

Licenciado o graduado en Ciencias Ambientales

Licenciado o graduado en Ingeniería Química

4.- RAMA SANITARIA.

Diplomado o graduado en Enfermería

Licenciado o graduado en Medicina

Licenciado o graduado en Farmacia

5.- RAMA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

Técnico Medio en Prevención de Riesgos Laborales

Licenciados, graduados Ingenieros o Ingenieros Técnicos, que acrediten estar en posesión de un máster o curso de postgrado en Prevención de Riesgos laborales.

**TITULACIONES DEL PERSONAL DOCENTE CUALIFICADO, UNIDADES LECTIVAS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO
PARA IMPARTIR LAS MATERIAS DE FORMACIÓN DEL NIVEL DE CAPACITACIÓN BÁSICO**

BÁSICO (horas lectivas mínimas 25 horas)

MATERIAS DE FORMACIÓN	HORAS				EQUIPAMIENTO NECESARIO	TITULACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE
	TEORÍA	PRÁCTICAS		TOTALES		
		AULA	CAMPO			
1. Plagas de los cultivos: clasificación y descripción.	2	--	--	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante
2. Productos fitosanitarios: clasificación y descripción. Importancia y contenido de las etiquetas y de las fichas de datos de seguridad: Clasificación y etiquetado. Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario. Casos prácticos.	1	1	--	2	Aula con equipo audiovisual. Etiquetas de productos fitosanitarios. Fichas de datos de seguridad	Titulación habilitante o rama ciencias
3. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medio ambiente. Medidas para reducir dichos riesgos, incluyendo medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Buenas prácticas ambientales en relación a la preservación de los recursos naturales, biodiversidad, flora y fauna. Protección y medidas especiales establecidas en la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE). Eliminación de envases vacíos. Casos prácticos.	1	1	--	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante o rama ciencias
4. Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas: Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios. Manera de evitarlos y medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Concepto de seguridad alimentaria. Riesgos para la población en general. Riesgos para el aplicador: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Prácticas de primeros auxilios. Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de incidente.	1	1	--	2	Aula con equipo audiovisual. Equipo de primeros auxilios	Rama sanitaria o rama de prevención de riesgos laborales
5. Medidas para reducir los riesgos sobre la salud: Niveles de exposición del operario. Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos. Medidas preventivas y de protección del aplicador. Equipos de protección individual.	1 h 30 min	--	--	1h 30 min	Aula con equipo audiovisual. Equipo de protección individual	Rama sanitaria o rama prevención de riesgos laborales

MATERIAS DE FORMACIÓN	HORAS				EQUIPAMIENTO NECESARIO	TITULACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE
	TEORÍA	PRÁCTICAS		TOTALES		
		AULA	CAMPO			
6. Prácticas de identificación y utilización de EPIs.	--	1	--	1	Aula con equipo audiovisual. Equipo de protección individual	Titulación habilitante o rama prevención de riesgos laborales
7. Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación de los productos fitosanitarios.	1	--	--	1	Aula con equipo audiovisual. Equipo de protección individual	Titulación habilitante
8. Métodos de control de plagas, incluyendo los métodos alternativos. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación.	2	1	--	3	Aula con equipo audiovisual. Material de monitoreo y seguimiento de plagas	Titulación habilitante
9. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta.	1	1	--	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante
10. Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento.	2	--	--	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante o directores o inspectores de ITEAF
11. Limpieza, mantenimiento e inspecciones periódicas de los equipos.	1	--	--	1	Aula con equipo audiovisual. Información técnica de boquillas	Titulación habilitante o directores o inspectores de ITEAF
12. Practicas de aplicación de tratamiento fitosanitario.	--	--	3	3	Maquinaria y equipos de tratamiento. Información técnica de boquillas. Equipo de protección individual	Titulación habilitante
13. Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales.	1 h 30 min	--	--	1 h 30 min	Aula con equipo audiovisual	Rama sanitaria o rama prevención de riesgos laborales
14. Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso. Infracciones, sanciones y delitos.	1	--	--	1	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante
HORAS TOTALES	16	6	3	25		

**TITULACIONES DEL PERSONAL DOCENTE CUALIFICADO, UNIDADES LECTIVAS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO
PARA IMPARTIR LAS MATERIAS DE FORMACIÓN DEL NIVEL DE CAPACITACIÓN CUALIFICADO**

CUALIFICADO (horas lectivas mínimas 60 horas)

MATERIAS DE FORMACIÓN	HORAS				EQUIPAMIENTO NECESARIO	TITULACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE
	TEORÍA	PRÁCTICAS		TOTAL S		
		AULA	CAMPO			
1.-Las plagas de los cultivos: clasificación, descripción y daños que producen.	6	—	—	6	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante
2.-Métodos de control de las plagas. Importancia de los métodos no químicos. Medios de protección fitosanitaria.	5	1	—	6	Aula con equipo audiovisual. Material de monitoreo y seguimiento de plagas	Titulación habilitante
3.-Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas. Control biológico y otras alternativas para el control de plagas en distintos cultivos. Principios generales de la gestión integrada de plagas. Toma de decisiones en protección fitosanitaria e iniciación a la evaluación comparativa. Prácticas de identificación de plagas y de organismos de control biológico y su manejo.	5	2	—	7	Aula con equipo audiovisual. Material de monitoreo y seguimiento de plagas	Titulación habilitante
4.-Producción integrada y producción ecológica.	4	—	—	4	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante
5. Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados comerciales. Descripción y clasificación. Elección de productos fitosanitarios. Identificación e interpretación de las etiquetas y de las fichas de datos de seguridad: Clasificación y etiquetado. Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario. Casos prácticos.	1	1	—	2	Aula con equipo audiovisual. Etiquetas de productos fitosanitarios. Fichas de datos de seguridad	Titulación habilitante o rama ciencias
6. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medio ambiente. Medidas para reducir dichos riesgos, incluyendo medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Buenas prácticas ambientales en relación a la preservación de los recursos naturales, biodiversidad, flora y fauna. Protección y medidas especiales establecidas en la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE). Casos prácticos.	1	1	—	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante o rama ciencias

MATERIAS DE FORMACIÓN	HORAS				EQUIPAMIENTO NECESARIO	TITULACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE
	TEORÍA	PRÁCTICAS		TOTAL S		
		AULA	CAMPO			
7. Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas: – Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios. Manera de evitarlos y medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Concepto de seguridad alimentaria y Alerta sanitaria. – Riesgos para la población en general y los grupos vulnerables. – Riesgos para el aplicador: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Vigilancia sanitaria de la población expuesta a plaguicidas. Prácticas de primeros auxilios. – Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de accidente.	1	1	–	2	Aula con equipo audiovisual. Equipo de primeros auxilios	Rama sanitaria o rama de prevención de riesgos laborales
8. Medidas para reducir los riesgos sobre la salud: Niveles de exposición del operario. Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos. Medidas preventivas y de protección del aplicador. Equipos de protección individual.	2	–	–	2	Aula con equipo audiovisual	Rama sanitaria p rama prevención de riesgos laborales
9. Prácticas de identificación y utilización de EPIs.	–	1	–	1	Aula con equipo audiovisual. Equipos de protección individual	Titulación habilitante o rama prevención de riesgos laborales
10. Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación de los productos fitosanitarios.	–	1	–	1	Aula con equipo audiovisual. Equipos de protección individual	Rama agraria o curso básico en prevención en riesgos laborales o rama prevención de riesgos laborales
11. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación.	1	–	–	1	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante
12 Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. Factores a tener en cuenta para una eficiente y correcta aplicación. Importancia de la dosificación y de los volúmenes de aplicación. Casos prácticos.	1	1	–	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante
13. Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento.	3	–	–	3	Aula con equipo audiovisual. Información técnica de boquillas	Titulación habilitante o directores o inspectores de ITEAF
14. Limpieza, regulación y calibración de los equipos.	2	–	–	2	Aula con equipo audiovisual. Información técnica de boquillas	Titulación habilitante o directores o inspectores de ITEAF

MATERIAS DE FORMACIÓN	HORAS				EQUIPAMIENTO NECESARIO	TITULACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE	
	TEORÍA	PRÁCTICAS		TOTAL S			
		AULA	CAMPO				
15. Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos.	2	—	—	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante o directores o inspectores de ITEAF	
16. Practicas de revisión y calibración de equipos. Riesgos relacionados con el uso de equipos de aplicación de productos fitosanitarios.	—	—	4	4	Maquinaria y equipos de tratamiento. Información técnica de boquillas. Equipos de regulación	Titulación habilitante o directores o inspectores de ITEAF	
17. Practicas de aplicación de tratamiento fitosanitarios.	—	—	4	4	Maquinaria y equipos de tratamiento. Información técnica de boquillas. Equipos de regulación	Titulación habilitante	
18. Eliminación de envases vacíos. Sistemas de gestión. Normativa.	1	—	—	1	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante	
19. Trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos. Registro de plagas y de tratamientos en las explotaciones agrarias. El cuaderno de explotación.	1	1	—	2	Aula con equipo audiovisual. Cumplimentación del cuaderno de explotación	Titulación habilitante	
20. Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales.	2	—	—	2	Aula con equipo audiovisual	Rama sanitaria o rama prevención de riesgos laborales	
21. Seguridad social agraria.	1	—	—	1	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante	
22. Normativa que afecta a la utilización de PF: Compra, transporte y almacenamiento. Autorización y registro de productos fitosanitarios, y medida en que afecta a la utilización de los mismos.	2	—	—	2	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante	
23. Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso. Infracciones, sanciones y delitos.	1	—	—	1	Aula con equipo audiovisual	Titulación habilitante	
HORAS TOTALES				42	10	8	60