

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

10934 *Resolución de 10 de julio de 2018, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería.*

Obtenido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación –ANECA–, aceptando la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de noviembre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece el procedimiento para la modificación de los planes de estudios ya verificados, ha resuelto publicar la modificación siguiente del plan de estudios del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución:

- Inclusión de asignaturas optativas.

La modificación del plan de estudios surte efectos desde el curso académico 2013/2014.

Cáceres, 10 de julio de 2018.–El Rector, Segundo Píriz Durán.

ANEXO**Universidad de Extremadura**

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería (Rama Ingeniería y Arquitectura)

5.1 Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. *Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	144
Optativas	18
Prácticas externas	6
Trabajo fin de grado	12
Total	240

Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Formación Básica (60 ECTS).	Matemáticas.	Matemáticas I.	Formación básica.
		Matemáticas II.	Formación básica.
	Expresión Gráfica.	Dibujo y Sistemas de Representación.	Formación básica.
	Química.	Química General.	Formación básica.
		Análisis y Química Agrícola.	Formación básica.
	Física.	Física.	Formación básica.
	Informática.	Informática.	Formación básica.
	Geología.	Geomorfología y Climatología.	Formación básica.
	Empresa.	Economía y Gestión de Empresas.	Formación básica.
Biología.	Fundamentos de Biología.	Formación básica.	
Común a la Rama Agrícola (60 ECTS).	Bases de la Producción Vegetal.	Botánica Agrícola.	Obligatorio.
		Fitotecnia General.	Obligatorio.
		Edafología.	Obligatorio.
	Bases de la Producción Animal.	Bases de la Producción Animal.	Obligatorio.
	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente.	Ecología e Impacto Ambiental.	Obligatorio.
	Topografía y Geodesia.	Topografía y Geodesia.	Obligatorio.
		Fotogrametría, Teledetección y SIG.	Obligatorio.
	Ingeniería del Medio Rural.	Fundamentos de Ingeniería Rural I.	Obligatorio.
		Fundamentos de Ingeniería Rural II.	Obligatorio.
Economía Agraria.	Valoración y Comercialización Agrarias.	Obligatorio.	
Tecnología Específica Hortofruticultura y Jardinería (84 ECTS).	Tecnologías de la Producción Hortofrutícola y de la Jardinería.	Horticultura General.	Obligatorio.
		Fruticultura General.	Obligatorio.
		Bases y Técnicas de la Jardinería.	Obligatorio.
		Protección de Cultivos Hortícolas.	Obligatorio.
		Horticultura Especial.	Obligatorio.
		Fruticultura Especial.	Obligatorio.
	Tecnologías de la Producción vegetal.	Cultivos Herbáceos Extensivos.	Obligatorio.
		Agroecología.	Obligatorio.
	Ingeniería de las Áreas Verdes, Espacios Deportivos y Explotaciones Hortofrutícolas.	Ingeniería de las Explotaciones Hortofrutícolas y de la Jardinería.	Obligatorio.
		Maquinaria para Hortofruticultura y Jardinería.	Obligatorio.
		Proyectos de Hortofruticultura y Jardinería.	Obligatorio.
	Ingeniería del Medio Ambiente y del Paisaje.	Ordenación y Gestión del Paisaje.	Obligatorio.
		Diseño de Áreas Ajardinadas y Espacios Deportivos.	Obligatorio.
	Genética y Mejora.	Genética y Mejora.	Obligatorio.

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Optativo (42 ECTS, de los que el estudiante elegirá 18).	Bases de la Producción Vegetal.	Fisiología de las Plantas Hortofrutícolas.	Optativo.
	Historia de la Jardinería.	Historia de la Jardinería.	Optativo.
	Arboricultura Ornamental.	Arboricultura Ornamental.	Optativo.
	Viticultura.	Viticultura.	Optativo.
	Olivicultura.	Olivicultura.	Optativo.
	Aplicaciones del Diseño Gráfico.	Aplicaciones del Diseño Gráfico.	Optativo.
	Protección Vegetal: Métodos y Técnicas para su Gestión.	Protección Vegetal: Métodos y Técnicas para su Gestión.	Optativo.
Trabajo Fin de Grado (18 ECTS).	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	Prácticas externas.
	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo fin de carrera.

Tabla 3. Secuencia de las asignaturas del plan de estudios¹

	Curso 1.º	Curso 2.º	Curso 3.º	Curso 4.º
Semestre 1.º	Matemáticas I.	Botánica Agrícola.	Horticultura General.	Ingeniería de las Explotaciones Hortofrutícolas.
	Informática.	Edafología.	Fruticultura General.	Ordenación y Gestión del Paisaje.
	Química.	Topografía y Geodesia.	Cultivos Herbáceos Extensivos.	Agroecología.
	Física.	Fundamentos de Ingeniería Rural I.	Optativa.	Diseño de Áreas A Jardinadas y Espacios Deportivos.
	Fundamentos de Biología.	Valoración y Comercialización Agrarias.	Maquinaria para la Hortofruticultura y la Jardinería.	Optativa.
Semestre 2.º	Matemáticas II.	Fitotecnia General.	Horticultura Especial.	Proyectos de Hortofruticultura y Jardinería.
	Análisis y Química Agrícola.	Bases de la Producción Animal.	Protección de Cultivos Hortícolas.	Optativa.
	Dibujo y Sistemas de Representación.	Genética y Mejora.	Bases y Técnicas de la Jardinería.	Prácticas Externas.
	Geomorfología y Climatología.	Ecología e Impacto Ambiental.	Fotogrametría, Teledetección y SIG.	Trabajo Fin de Grado.
	Economía y Gestión de Empresas.	Fundamentos de Ingeniería Rural II.	Fruticultura Especial.	

¹ Esta secuencia de asignaturas podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura y evaluación favorable de la ANECA.