

PLAN: 99 CODIGO TITULACIÓN: 4199

**INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA ESPECIALIDAD EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA**

CARGA LECTIVA GLOBAL **225** CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN(1)	TRABAJOS FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	57	12				69
	2°	27	25,5	13,5(*)	22,5		66+LC
	3°	27	16,5	18(*)		6	67,5+LC
	TOTAL	111	54	31,5	22,5	6	225
II CICLO	4°						
	5°						
	TOTAL						
<b>TOTAL</b>		<b>111</b>	<b>54</b>	<b>31,5</b>	<b>22,5</b>	<b>6</b>	<b>225</b>

(1) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

(\*) Cantidades estimadas. Estos créditos los realizará el alumno en el curso que estime conveniente

Estudios: 35 - INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA (ESP. HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA)  
 Plan: 4199 - I.T. AGRICOLA ESPECIALIDAD EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERIA (PLAN 99)  
 Publicación BOE: 20-05-1999 Inicio vigencia: 1999-00 Fin vigencia:

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
410099001 BASES BIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA	1	T-TRO	3.00	1.50	C1	
410099002 EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	1	T-TRO	3.00	1.50	C1	
410099003 DIBUJO TÉCNICO Y SISTEMAS DE REPRESENTACION	1	T-TRO	2.00	2.50	C1	
410099004 FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	5.00	2.50	C1	
410099005 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERIA AGRARI	1	T-TRO	5.50	3.50	C1	
410099006 FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERIA AGRARIA	1	T-TRO	3.50	2.50	C1	
410099007 TOPOGRAFIA	1	T-TRO	3.00	3.00	C2	
410099008 CONSTRUCCIONES AGRARIAS	1	T-TRO	2.50	2.00	C2	
410099009 ELECTROTECNIA	1	T-TRO	2.50	2.00	C2	
410099010 FITOTECNIA	1	T-TRO	3.50	2.50	C2	
410099011 FISILOGIA VEGETAL	1	B-OBL	3.00	1.50	C2	
410099012 QUÍMICA ANALÍTICA	1	B-OBL	4.00	3.50	C2	
410099013 HORTICULTURA GENERAL	2	T-TRO	3.00	1.50	C1	
410099014 ARBORICULTURA GENERAL	2	T-TRO	3.00	1.50	C1	
410099015 ESTADÍSTICA	2	T-TRO	2.50	2.00	C1	
410099016 INGENIERIA DEL RIEGO	2	T-TRO	2.50	2.00	C2	
410099017 PROTECCIÓN VEGETAL	2	T-TRO	5.50	3.50	C2	
410099018 BOTANICA AGRIC. Y MALHERBOLOGIA	2	B-OBL	4.00	3.50	C1	
410099019 MAQUINARIA AGRICOLA	2	B-OBL	3.00	3.00	C1	
410099020 MEJORA VEGETAL	2	B-OBL	4.50	1.50	C2	
410099021 HORTICULTURA ESPECIAL	2	B-OBL	3.50	2.50	C2	
410099022 FÍSICA AMBIENTAL	2	O-OPT	2.50	2.00	C1	
410099023 VIVEROS	2	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099024 MICROPROPAGACION	2	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099025 AMPLIACION ARBORICULTURA ESPECIAL	2	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099026 MEJORA DE ESPECIES FRUTALES	2	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099027 PROPAGACION Y MANEJO DE PLANTAS ORNAMENTALES	2	O-OPT	2.50	2.00	C1	
410099028 PAISAJE Y MEDIO AMBIENTE	2	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099029 AMPLIACION BOTANICA ORNAMENTALES	2	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099030 MANTENIMIENTO Y CONSERVACION JARDINES	2	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099031 DISEÑO DE JARDINES	2	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099032 TECNOLOGIA DE INVERNADEROS	2	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099033 CULTIVOS SIN SUELO	2	O-OPT	2.50	2.00	C1	
410099034 AMPLIAC. HORTICULT. ESPECIAL	2	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099035 AMPLIAC. HORTICULT. ORNAMENTALES	2	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099036 MEJORA DE ESPECIES HORTICOLAS	2	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099040 TECNOLOGIA DE LA JARDINERIA Y EL PAISAJISMO	3	T-TRO	5.00	4.00	C1	
410099041 PROYECTOS	3	T-TRO	3.50	2.50	C1	
410099042 ECONOMIA	3	T-TRO	3.50	2.50	C1	
410099043 CIENCIAS Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	3	T-TRO	3.50	2.50	C2	
410099044 ARBORICULTURA ESPECIAL	3	B-OBL	4.50	3.00	C1	
410099045 BOTAN. Y HORTICULT. DE ORNAMENTOS	3	B-OBL	2.50	2.00	C1	
410099046 TEC. EXPERIMENTACION AGRARIA	3	B-OBL	3.00	1.50	C1	
<b>410099047 PROYECTO FIN DE CARRERA</b>	<b>3</b>	<b>T-TRO</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>I</b>	
410099032 TECNOLOGIA DE INVERNADEROS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099033 CULTIVOS SIN SUELO	-	O-OPT	2.50	2.00	C1	
410099034 AMPLIAC. HORTICULT. ESPECIAL	-	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099035 AMPLIAC. HORTICULT. ORNAMENTALES	-	O-OPT	2.50	2.00	C2	
410099036 MEJORA DE ESPECIES HORTICOLAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099037 INFORM. APLIC. ING. AGRARIA	-	O-OPT	2.00	2.50	C2	
410099038 DOMESTICACION DE PLANTAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
410099039 CALIDAD AGRONOMICA DEL AGUA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	

**ITINERARIO AREA DE ESPECIALIZACION JARDINERIA Y PAISAJISMO**

ASIGNATURA

- 410099027 PROPAGACION Y MANEJO DE PLANTAS ORNAMENTALES
- 410099028 PAISAJE Y MEDIO AMBIENTE
- 410099029 AMPLIACION BOTANICA ORNAMENTALES
- 410099030 MANTENIMIENTO Y CONSERVACION JARDINES
- 410099031 DISEÑO DE JARDINES

**ITINERARIO AREA DE ESPECIALIZACION DE FRUTICULTURA**

ASIGNATURA

- 410099022 FÍSICA AMBIENTAL
- 410099023 VIVEROS

410099024 MICROPROPAGACION  
410099025 AMPLIACION ARBORICULTURA ESPECIAL  
410099026 MEJORA DE ESPECIES FRUTALES

**ITINERARIO AREA DE ESPECIALIZACION DE HORTICULTURA**

ASIGNATURA

---

410099032 TECNOLOGIA DE INVERNADEROS  
410099033 CULTIVOS SIN SUELO  
410099034 AMPLIAC. HORTICULT. ESPECIAL  
410099035 AMPLIAC. HORTICULT. ORNAMENTALES  
410099036 MEJORA DE ESPECIES HORTICOLAS

**ITINERARIO GENERAL**

ASIGNATURA

---

410099037 INFORM. APLIC . ING. AGRARIA  
410099038 DOMESTICACION DE PLANTAS  
410099039 CALIDAD AGRONOMICA DEL AGUA

MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
Asignaturas	Asignaturas
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	ÁLGEBRA LINEAL + CÁLCULO INFINITESIMAL
DIBUJO TÉCNICO Y SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN Y DIBUJO TÉCNICO
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	FÍSICA
FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	QUÍMICA
BASES BIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA + BOTÁNICA AGRÍCOLA Y MALHERBOLOGÍA	BIOLOGÍA
FITOTECNIA	FITOTECNIA GENERAL
QUÍMICA ANALÍTICA	ANÁLISIS QUÍMICO
MAQUINARIA AGRÍCOLA	MOTORES Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS
INGENIERÍA DEL RIEGO + CONSTRUCCIONES AGRARIAS + ELECTROTECNIA	INGENIERÍA RURAL
PROTECCIÓN VEGETAL	FITOPATOLOGÍA
TOPOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y ASTRONOMÍA
ECONOMÍA	ECONOMÍA AGRARIA
HORTICULTURA GENERAL +HORTICULTURA ESPECIAL	CULTIVOS HERBÁCEOS INTENSIVOS
ARBORICULTURA GENERAL	ARBORICULTURA GENERAL
ARBORICULTURA ESPECIAL	ARBORICULTURA ESPECIAL
MEJORA VEGETAL	GENÉTICA Y MEJORA