

**27861** RESOLUCIÓN de 11 de noviembre de 1998, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica el plan de estudios para la obtención del título de Ingeniero técnico en Hortofruticultura y Jardinería, en la Escuela de Ingenierías Agrarias.

Una vez homologado por el Consejo de Universidades el plan de estudios para la obtención del título oficial de Ingeniero técnico en Hortofruticultura y jardinería, mediante acuerdo de su Comisión Académica de 14 de julio de 1998, y de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2, artículo 10 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), por el que se establecen directrices generales comunes de planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título de Ingeniero técnico de Hortofruticultura y Jardinería, en la Escuela de Ingenierías Agrarias, que queda estructurado como figura en el anexo a la presente Resolución.

Badajoz, 11 de noviembre de 1998.—El Rector, César Chaparro Gómez.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO TÉCNICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA

| 1. MATERIAS TRONCALES |              |                                         |                                                                                                      |                      |          |                        |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------|
| Ciclo                 | Curso<br>(1) | Denominación<br>(2)                     | Asignatura/s en las que la Universidad<br>en su caso, organiza/diversifica la<br>materia troncal (3) | Créditos anuales (4) |          |                        |
|                       |              |                                         |                                                                                                      | Totales              | Teóricos | Prácticos<br>/clínicos |
| 1                     | 1            | Ciencia del Medio Natural               | Biología General                                                                                     | 3T+6A                | 6        | 3                      |
| 1                     | 2            |                                         | Climatología Agrícola.                                                                               | 3T+1,5A              | 3        | 1,5                    |
| 1                     | 2            |                                         | Edafología y Análisis Agrícola.                                                                      | 3T+6A                | 4,5      | 4,5                    |
| 1                     | 1            | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                              | 6 T                  | 4,5      | 1,5                    |
| 1                     | 3            | Economía                                | Economía                                                                                             | 6T+3A                | 4,5      | 4,5                    |
| 1                     | 1            | Expresión Gráfica y Cartográfica.       | Dibujo                                                                                               | 3T+6A                | 4,5      | 4,5                    |
| 1                     | 2            |                                         | Topografía                                                                                           | 3T+6A                | 4,5      | 4,5                    |

Biología vegetal y animal. Fisiología vegetal. Botánica. Climatología. Edafología. Análisis Agrícola. Ecología. Estudio del impacto ambiental. Evaluación y corrección.

Principios de economía general y aplicada al sector. Economía y organización empresarial. Valoración.

Técnicas de representación.

Topografía. Fotogrametría y cartografía.

Biología Vegetal. Biología Animal. Edafología y Química Agrícola. Producción Animal. Producción Vegetal.

Biología Vegetal. Ecología. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Tecnología del Medio Ambiente.

Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas.

Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Agroforestal. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

| I. MATERIAS TRONCALES |              |                                              |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |          |                        |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Ciclo                 | Curso<br>(1) | Denominación<br>(2)                          | Asignatura/s en las que la Universidad<br>en su caso, organiza/diversifica la<br>materia troncal (3) | Créditos anuales (4)                                                                                                                                                                                             |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Totales                                                                                                                                                                                                          | Teóricos | Prácticos<br>/clínicos |
| 1                     | 1            | Fundamentos Físicos de la Ingeniería         | Fundamentos Físicos de la Ingeniería.                                                                | 6T+3A                                                                                                                                                                                                            | 6        | 3                      |
| 1                     | 1            | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería.    | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería.                                                            | 12 T                                                                                                                                                                                                             | 9        | 3                      |
| 1                     | 1            | Fundamentos Químicos de la Ingeniería.       | Fundamentos Químicos de la Ingeniería.                                                               | 6T+3A                                                                                                                                                                                                            | 6        | 3                      |
| 1                     | 2            | Ingeniería del Medio Rural                   | Ingeniería Rural.                                                                                    | 6T+6A                                                                                                                                                                                                            | 6        | 6                      |
| 1                     | 2            |                                              | Motores y Maquinaria Agrícola.                                                                       | 3T+6A                                                                                                                                                                                                            | 4,5      | 4,5                    |
| 1                     | 3            | Proyectos.                                   | Proyectos.                                                                                           | 6 T                                                                                                                                                                                                              | 3        | 3                      |
| 1                     | 3            | Tecnología de la Jardinería y el Paisajismo. | Bases y Técnicas de la Jardinería.                                                                   | 6 T                                                                                                                                                                                                              | 3        | 3                      |
| 1                     | 3            |                                              | Ordenación y Gestión del Paisaje.                                                                    | 3T+1,5A                                                                                                                                                                                                          | 3        | 1,5                    |
| 1                     | 2            | Tecnología de la Producción Vegetal.         | Fitotecnia                                                                                           | 6T+3A                                                                                                                                                                                                            | 6        | 3                      |
| 1                     | 3            |                                              | Protección de Cultivos                                                                               | 6T+3A                                                                                                                                                                                                            | 6        | 3                      |
| 1                     | 3            | Tecnología de la Producción Hortofrutícola.  | Arboricultura Especial                                                                               | 4,5T                                                                                                                                                                                                             | 3        | 1,5                    |
| 1                     | 3            |                                              | Horticultura Especial.                                                                               | 4,5T+1,5A                                                                                                                                                                                                        | 3        | 3                      |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Breve descripción del contenido                                                                                                                                                                                  |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Vinculación a áreas de conocimientos (5)                                                                                                                                                                         |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Mecánica. Electricidad. Termodinámica y mecánica de fluidos.                                                                                                                                                     |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.                                                                                                                             |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Álgebra lineal. Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones diferenciales. Estadística. Métodos numéricos.                                                                                                    |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.                                                                                                                                                      |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Química general y orgánica. Análisis instrumental.                                                                                                                                                               |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica.                                                                                                                                         |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Química. Ingeniería Analítica.                                                                                                                                         |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras. |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Hidráulica. Cálculo de Estructura y construcción. Riegos.                                                                                                                                                        |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Electrotecnia. Motores y Máquinas.                                                                                                                                                                               |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Metodología, organización y gestión de proyectos.                                                                                                                                                                |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Economía, Sociología y Política Agraria. Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería.                                                                                                                       |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Bases y técnicas de la jardinería y el paisajismo.                                                                                                                                                               |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Producción Vegetal. Tecnología del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.                                                                                                                      |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Ordenación y gestión del paisaje.                                                                                                                                                                                |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Bases de la producción vegetal. Sistemas de producción.                                                                                                                                                          |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Genética. Producción Vegetal.                                                                                                                                   |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Protección de Cultivo.                                                                                                                                                                                           |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Bases y tecnología de la propagación y de la producción frutal.                                                                                                                                                  |          |                        |
|                       |              |                                              |                                                                                                      | Bases y tecnología de la propagación y de la producción hortícola.                                                                                                                                               |          |                        |

## ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE  
INGENIERO TÉCNICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA

| 1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1) |              |                                |                      |          |                        |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo                                                    | Curso<br>(2) | Denominación                   | Créditos anuales (4) |          |                        | Breve descripción del contenido                                                    |
|                                                          |              |                                | Totales              | Teóricos | Prácticos<br>/clínicos |                                                                                    |
| 1                                                        | 1            | Botánica Agrícola              | 6                    | 3        | 3                      | Morfología, anatomía, reproducción y sistemática de las plantas cultivadas         |
| 1                                                        | 2            | Genética y Mejora              | 6                    | 3        | 3                      | Bases genéticas de la producción animal y vegetal                                  |
| 1                                                        | 2            | Zootecnia I                    | 6                    | 3        | 3                      | Bases de la producción animal                                                      |
| 1                                                        | 3            | Cultivos Herbáceos Extensivos. | 4,5                  | 3        | 1,5                    | Sistemas de producción, protección y explotación en cultivos Herbáceos extensivos. |
| 1                                                        | 3            | Arboricultura General.         | 7,5                  | 4,5      | 3                      | Sistemas de producción, protección y explotación de especies frutales.             |
| 1                                                        | 3            | Horticultura General.          | 6                    | 3        | 3                      | Sistemas de producción, protección y explotación de especies hortícolas.           |
|                                                          |              |                                |                      |          |                        | Producción Vegetal.                                                                |
|                                                          |              |                                |                      |          |                        | Producción Vegetal.                                                                |
|                                                          |              |                                |                      |          |                        | Producción Animal.                                                                 |
|                                                          |              |                                |                      |          |                        | Producción Vegetal.                                                                |
|                                                          |              |                                |                      |          |                        | Producción Vegetal.                                                                |

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE  
INGENIERO TÉCNICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA.

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)              |          |          |                     |                                                                                            | Créditos totales para optativas (1)<br>- por ciclo<br>- curso                                                          |
|-------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DENOMINACIÓN (2)                                | CRÉDITOS |          |                     | BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO                                                            | VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTOS (3)                                                                               |
|                                                 | Totales  | Teóricos | Prácticos /clínicos |                                                                                            |                                                                                                                        |
| Fisiología Vegetal                              | 6        | 4,5      | 1,5                 | Fisiología vegetal.                                                                        | Biología Vegetal.                                                                                                      |
| Reproducción de Plantas de Interés Agrario.     | 6        | 4,5      | 1,5                 | Reconocimiento de los sistemas de reproducción sexual y asexual en las plantas superiores. | Producción Vegetal.                                                                                                    |
| Aplicaciones del Diseño Gráfico.                | 6        | 4,5      | 1,5                 | Aplicaciones del dibujo a los proyectos de ingeniería agrícola.                            | Expresión Gráfica de la Ingeniería.<br>Ingeniería Agroforestal.<br>Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. |
| Estadística Básica.                             | 6        | 4,5      | 1,5                 | Estadística descriptiva. Teoría de muestreo. Diseño de experimentos.                       | Matemática Aplicada.                                                                                                   |
| Viveros                                         | 6        | 4,5      | 1,5                 | Instalaciones para la propagación de plantas. Métodos de propagación en viveros.           | Producción Vegetal.                                                                                                    |
| Instalaciones de Bombeo y Edificaciones Rurales | 6        | 4,5      | 1,5                 | Cálculo y diseño de instalaciones de bombeo y edificaciones.                               | Ingeniería de la Construcción.<br>Ingeniería Agroforestal.                                                             |
| Postrecolección en Frutas y Hortalizas.         | 6        | 4,5      | 1,5                 | Conservación y manipulación de frutas y hortalizas.                                        | Producción Vegetal.                                                                                                    |
| Inglés Técnico                                  | 6        | 4,5      | 1,5                 | Introducción al inglés técnico.                                                            | Filología Inglesa.                                                                                                     |
| Arboricultura Ornamental.                       | 6        | 4,5      | 1,5                 | Sistemas de producción, protección y cultivo de especies ornamentales leñosas              | Producción Vegetal.                                                                                                    |
| Informática                                     | 6        | 4,5      | 1,5                 | Introducción a la informática. Aplicaciones relacionadas con la actividad agraria.         | Lenguajes y Sistemas Informáticos.                                                                                     |
| Topografía Asistida por Ordenador.              | 6        | 4,5      | 1,5                 | Sistemas de información geográfica. Teledetección. GPS.                                    | Expresión Gráfica.                                                                                                     |

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudio configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decida por la Universidad.

- ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
- UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
- I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS
1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE
- (1) INGENIERO TÉCNICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA
2. ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO (2)
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
- (3) ESCUELA DE INGENIERÍAS AGRARIAS.
4. CARGA LECTIVA GLOBAL 222 CRÉDITOS (4)

Distribución de créditos

| CICLO    | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5) | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|---------|
| I CICLO  | 1º    | 54                 | 6                     |                    |                                  |                        | 60      |
|          | 2º    | 52,5               | 12                    | 12                 | 22,5                             |                        | 81      |
|          | 3º    | 45                 | 18                    |                    |                                  |                        | 81      |
| II CICLO |       |                    |                       |                    |                                  |                        |         |
|          |       |                    |                       |                    |                                  |                        |         |
|          |       |                    |                       |                    |                                  |                        |         |

- (1) Se indicará lo que corresponda.
- (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo, de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.
- (3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.
- (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.
- (5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO --- (6)
6. --- SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
- (7) --- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES
- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:..... CRÉDITOS.
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8).....
7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)
- 1º CICLO .....3. AÑOS
- 2º CICLO ..... AÑOS
8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL | TEÓRICOS | PRÁCTICO/C LÍNICOS |
|---------------|-------|----------|--------------------|
| 1º            | 60    | 39       | 21                 |
| 2º            | 81,0  | 43,5     | 37,5               |
| 3º            | 81,0  | 46,5     | 34,5               |
|               |       |          |                    |
|               |       |          |                    |
|               |       |          |                    |

- (6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.
- (7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.
- (8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.
- (9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

## II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

## 1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º 2 del R.D. 1497/87.
  - Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º 1. R.D. 1497/87).
  - Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º 2, 4º R.D. 1497/87).
  - En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
- Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
  - La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las revisiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

## 1.b) Determinación de la ordenación temporal en el aprendizaje y secuencias entre asignaturas.

**PRIMER CURSO**  
**ASIGNATURAS**

Biología General  
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente  
Dibujo  
Fundamentos Físicos de la Ingeniería  
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería  
Fundamentos Químicos de la Ingeniería  
Botánica Agrícola

**TEMPORALIZACIÓN**

Anual  
2º Semestral  
Anual  
Anual  
Anual  
Anual  
1º Semestral

**SEGUNDO CURSO**

Climatología Agrícola  
Edafología y Análisis Agrícola  
Topografía  
Ingeniería Rural  
Motores y Máquinas Agrícolas  
Zootecnia I  
Fitotecnia  
Genética y Mejora

2º Semestral  
1º Semestral  
1º Semestral  
Anual  
Anual  
1º Semestral  
Anual  
2º Semestral

**TERCER CURSO**

Economía  
Proyectos  
Bases y Técnicas de la Jardinería  
Ordenación y Gestión del Paisaje  
Protección de Cultivo  
Arboricultura Especial  
Horticultura Especial  
Cultivos Herbáceos y Extensivos  
Arboricultura General  
Horticultura General

1º Semestral  
2º Semestral  
2º Semestral  
1º Semestral  
Anual  
2º Semestral  
2º Semestral  
1º Semestral  
1º Semestral  
1º Semestral

Créditos optativos primer ciclo: 12

Créditos libre configuración primer ciclo: 22,5

## 1.d) Mecanismos de convalidaciones:

**PLAN ANTIGUO**

Biología y Fisiología Vegetal

Botánica Agrícola

Edafología y Análisis Agrícola

Climatología

Ecología

Economía I y Economía II

Dibujo y Ampliación de Dibujo

Topografía y Ampliación de Topografía

Física y Ampliación de Física

Matemáticas

Química General y Química Agrícola

Ingeniería Rural I y Ingeniería Rural II

Motores y Maquinaria Agrícola

Proyectos

Zootecnia I

Fitotecnia

Cultivos Herbáceos Extensivos

Horticultura General

Arboricultura General

Genética y Mejora

Fitopatología Especial y Protección de Cultivos

Arboricultura Especial

Horticultura Especial

Ordenación y Gestión del Paisaje

Horticultura y Botánica Ornamental

**PLAN NUEVO**

Biología General

Botánica Agrícola

Edafología y Análisis Agrícola

Climatología Agrícola

Ciencias y Tecnología del Medio Ambiente

Economía

Dibujo

Topografía

Fundamentos Físicos de la Ingeniería

Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería

Fundamentos Químicos de la Ingeniería

Ingeniería Rural

Motores y Maquinaria Agrícola

Proyectos Agrarios

Zootecnia I

Fitotecnia

Cultivos Herbáceos Extensivos

Horticultura General

Arboricultura General

Genética y Mejora

Protección de Cultivos

Arboricultura Especial

Horticultura Especial

Ordenación y Gestión del Paisaje

Bases y Técnicas de la Jardinería