

Asignaturas

**Hortofruticultura y Jardinería**

**PLAN 187 (B.O.E. 28-I-02)**  
**I.T.A. HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA**

| CODIGO                               | ASIGNATURA  | TOTAL CREDITOS | CRED. TEORICOS | CRED. PRACTICOS | CARÁCTER (Anual /Cuatrimes.) |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|-----------------|------------------------------|
| <b>PRIMER CURSO</b>                  |   |                |                |                 |                              |
| 61200                                | BIOLOGIA  | 12 T           | 6              | 6               | ANUAL                        |
| 61201                                | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA                  | 9T             | 6              | 3               | ANUAL                        |
| 61202                                | MATEMÁTICAS I   | 7,5 T          | 4,5            | 3               | C1                           |
| 61203                                | SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN                            | 6 T            | 3              | 3               | C2                           |
| 61204                                | QUÍMICA GENERAL                                       | 7,5 T          | 6              | 1,5             | C1                           |
| 61205                                | EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA                             | 6 T            | 4,5            | 1,5             | C1                           |
| 61206                                | MATEMÁTICAS II  | 7,5 T          | 4,5            | 3               | C2                           |
| 61207                                | GENÉTICA AGRARIA                                      | 6 O            | 3              | 3               | C2                           |
| 61208                                | QUÍMICA AGRÍCOLA                                      | 4,5 T          | 3              | 1,5             | C2                           |
| 60137                                | QUÍMICA EXPERIMENTAL                                  | 4,5 P          | 1,5            | 3               | C1                           |
| 61230                                | INGLÉS TÉCNICO NIVEL INTERMEDIO                       | 4,5 P          | 2              | 2,5             | C2                           |
| 60139                                | ELEMENTOS DE MÁQUINAS                                 | 4,5 P          | 2,5            | 2               | C1                           |
| 61231                                | INFORMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA                  | 4,5 P          | 1,5            | 3               | C2                           |
| <b>SEGUNDO CURSO</b>                 |   |                |                |                 |                              |
| 61209                                | FITOTECNIA GENERAL                                    | 9T             | 6              | 3               | ANUAL                        |
| 61210                                | INGENIERIA RURAL I                                    | 7,5 T          | 4,5            | 3               | C1                           |
| 61211                                | ARBORICULTURA GENERAL                                 | 4,5 T          | 2              | 2,5             | C1                           |
| 61212                                | TOPOGRAFIA  | 6 T            | 3              | 3               | C1                           |
| 61213                                | HORTICULTURA GENERAL                                  | 6 T            | 3              | 3               | C1                           |
| 61214                                | FRUTICULTURA  | 4,5 O          | 2,5            | 2               | C2                           |
| 61215                                | MOTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS                          | 6 T            | 3              | 3               | C1                           |
| 61216                                | JARDINERÍA Y PAISAJISMO                               | 6T             | 3              | 3               | C2                           |
| 61219                                | INGENIERIA RURAL II                                   | 7,5T           | 4,5            | 3               | C2                           |
| 61232                                | QUÍMICA DE PLAGUICIDAS                                | 4,5 P          | 3              | 1,5             | C1                           |
| 61233                                | ZOOTECNIA   | 4,5 P          | 3              | 1,5             | C2                           |
| 61234                                | INGLES TÉCNICO NIVEL AVANZADO                         | 4,5 P          | 2              | 2,5             | C2                           |
| 61235                                | PROCESADO POSTCOSECHA DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS    | 4,5 P          | 3              | 1,5             | C2                           |
| 61236                                | CULTIVOS HERBÁCEOS                                    | 4,5 P          | 2,5            | 2               | C1                           |
| 61237                                | PRODUCCIÓN ECOLÓGICA                                  | 4,5 P          | 3              | 1,5             | C2                           |
| 61238                                | INSTALACIONES FRIGORÍFICAS EN LAS INDUSTRIAS AGRARIAS | 4,5 P          | 2,5            | 2               | C1                           |
| 61239                                | CULTIVOS FORZADOS                                     | 4,5 P          | 3              | 1,5             | C1                           |
| <b>TERCER CURSO</b>                  |   |                |                |                 |                              |
| 61217                                | ECONOMIA  | 6 T            | 3              | 3               | C1                           |
| 61218                                | PROTECCION DE CULTIVOS                                | 4,5T           | 2              | 2,5             | C1                           |
| 61220                                | FLORICULTURA Y PLANTAS ORNAMENTALES                   | 6 O            | 3              | 3               | C2                           |
| 61221                                | ORDENACIÓN Y GESTION DEL PAISAJE                      | 6 T            | 3              | 3               | C1                           |
| 61222                                | GESTION COMERCIAL                                     | 6 O            | 4,5            | 1,5             | C2                           |
| 61223                                | FITOPATOLOGIA   | 4,5 O          | 2,5            | 2               | C2                           |
| 61224                                | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE               | 6 T            | 3              | 3               | C1                           |
| 61225                                | HORTICULTURA ESPECIAL                                 | 6 O            | 3              | 3               | C2                           |
| 61226                                | PROYECTOS   | 6 T            | 3              | 3               | C1                           |
| 61240                                | AUTOMATIZACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE PLANTAS           | 4,5 P          | 2              | 2,5             | C2                           |
| 61241                                | CÁLCULO DE ESTRUCTURAS POR ORDENADOR                  | 4,5 P          | 1,5            | 3               | C1                           |
| 61242                                | RESIDUOS HORTOFRUTÍCOLAS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL    | 4,5 P          | 2,5            | 2               | C1                           |
| 61243                                | VITICULTURA   | 4,5 P          | 3              | 1,5             | C2                           |
| 61244                                | TÉCNICAS DE GESTIÓN DE EMPRESAS                       | 4,5 P          | 3              | 1,5             | C2                           |
| 61245                                | LEGISLACIÓN Y POLÍTICA AGRARIA COMÚN                  | 4,5 P          | 2,5            | 2               | C2                           |
| 60163                                | OLIVICULTURA  | 4,5 P          | 2,5            | 2               | C1                           |
| 61246                                | DISEÑO DE JARDINES                                    | 4,5 P          | 2              | 2,5             | C2                           |
| <b>ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCIÓN</b> |   |                |                |                 |                              |
| 86225                                | DISEÑO GRÁFICO Y TÉCNICAS CAD                         | 4,5 LE         | 1,5            | 3               | C2                           |
| 9019                                 | PROYECTO FIN DE CARRERA                               | 6              |                |                 |                              |

|  | 1º           | 2º          | 3º          |
|--|--------------|-------------|-------------|
| <b>OPTATIVAS (P)</b>                       | 4,5 créditos | 9 créditos  | 9 créditos  |
| <b>LIBRE CONFIGURACIÓN (22.5 créditos)</b> | 4,5 créditos | 9 créditos  | 9 créditos  |
| <b>TRONCALES U OBLIGATORIAS</b>            | 66 créditos  | 57 créditos | 51 créditos |

**CARGA LECTIVA GLOBAL 225 CRÉDITOS**

## HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA (PLAN 187)

### IMPORTANTE

**RESTRICCIONES DEL PLAN DE ESTUDIOS:** No es posible matricular asignaturas de 3º curso hasta que no se tengan aprobadas todas las asignaturas de 1º curso. No obstante es posible optar a la Convocatoria Extraordinaria de Diciembre para las asignaturas de 1º curso.

**ASIGNATURAS OPTATIVAS:** Los alumnos deben cursar un total de 22,5 Créditos Optativos entre las asignaturas de su propio Plan de Estudios.

**ASIGNATURAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:** El Plan de Estudios contempla un total de 22,5 Créditos de asignaturas de Libre Configuración que pueden cursarse atendiendo a las diferentes opciones recogidas en la Normativa Académica vigente:

Entre las diferentes opciones cabe señalar:

- Asignaturas Optativas del propio Plan de Estudios.
- Asignaturas específicas de Libre Elección del Centro.
- Asignaturas de las otras Titulaciones que se imparten en el Centro.

| Código | EXPLORACIONES AGROPECUARIAS                                       | Créditos |
|--------|---|----------|
| 60136  | INGLÉS TÉCNICO  | 6 P      |
| 60140  | ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA                             | 4,5 P    |
| 60138  | ECOFISIOLOGÍA VEGETAL   | 4,5 P    |
| 60145  | QUÍMICA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS                                | 4,5 P    |
| 60146  | AGRIMENSURA, AGRODESIA Y CATASTRO                                 | 6 P      |
| 60147  | FÍSICA AMBIENTAL  | 4,5 P    |
| 60149  | SISTEMAS DE RIEGO A APRESIÓN                                      | 4,5 P    |
| 60165  | FITOPATOLOGÍA ESPECIAL  | 4,5 P    |
| 60166  | EXPLORACIONES GANADERAS Y CINEGÉTICAS                             | 6 P      |
|        | INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS                                |          |
| 61105  | BIOQUÍMICA  | 7,5 T    |
| 61110  | MICROBIOLOGÍA APLICADA A LOS ALIMENTOS                            | 7,5 O    |
| 60136  | INGLÉS TÉCNICO  | 6 P      |
| 60140  | ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA                             | 4,5 P    |
| 61111  | OPERACIONES BÁSICAS   | 9 T      |
| 61116  | ANÁLISIS AGRÍCOLA   | 4,5 O    |
| 61118  | TERMOTECNIA   | 6 O      |
| 61129  | FERMENTACIONES INDUSTRIALES                                       | 7,5 P    |
| 61131  | INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES AGROINDUSTRIALES                   | 4,5 P    |
| 61132  | PRINCIPIOS Y CALCULOS BÁSICOS DE PROCESOS                         | 4,5 P    |
| 61121  | INGENIERÍA INDUSTRIAS FERMENTATIVAS                               | 12 O     |
| 61123  | INGENIERÍA ALIMENTARIA  | 6 T      |
| 61126  | IND. EXTRACTIVAS Y CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA | 6 O      |
| 61136  | INGENIERIA INDUSTRIAS CONSERVERAS                                 | 4,5 P    |
| 61138  | INGENIERIA DE INDUSTRIAS CÁRNICAS                                 | 4,5 P    |
| 61140  | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERIA GENÉTICA ALIMENTARIA                   | 6 P      |