

**16371** *REAL DECRETO 1249/1999, de 16 de julio, por el que se homologan diversos títulos de la Universidad católica «Santa Teresa de Jesús», de Ávila.*

La Universidad católica «Santa Teresa de Jesús», de Ávila, establecida por Decreto del Obispo de Ávila, de 24 de agosto de 1996, ha aprobado los planes de estudios que conducen a la obtención de los títulos de licenciado en Filosofía, de la Facultad de Humanidades y de Ingeniero Agrónomo, de Ingeniero de Montes y de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica, de la Facultad de Artes y Ciencias, cuyas enseñanzas han sido autorizadas por Decreto 117/1998, de 18 de junio, de la Junta de Castilla y León.

Visto que los citados planes de estudios se ajustan a las condiciones generales establecidas por la normativa vigente y han sido informados favorablemente por el Consejo de Universidades, procede la homologación de los referidos títulos.

Esta homologación se efectúa de acuerdo con lo establecido en el artículo 58.4 y 5 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria; el Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios; Reales Decretos 1467/1990, 1451/1990 y 1456/1990, todos ellos de 26 de octubre, y 1404/1992, de 20 de noviembre, por los que se establecen los títulos universitarios oficiales de licenciado en Filosofía, de Ingeniero Agrónomo, de Ingeniero de Montes y de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica, y las directrices generales propias de los planes de estudio conducentes a la obtención de aquél, y demás normas dictadas en su desarrollo.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Educación y Cultura, y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 16 de julio de 1999,

**DISPONGO:**

**Artículo 1.**

1. Se homologan los títulos de licenciado en Filosofía, de la Facultad de Humanidades y de Ingeniero

Agrónomo, de Ingeniero de Montes y de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica, de la Facultad de Artes y Ciencias, de la Universidad católica «Santa Teresa de Jesús», de Ávila, conforme a los planes de estudios que se contienen en el anexo.

2. A los títulos a que se refiere el apartado anterior, les será de aplicación lo establecido en los artículos 1 al 5 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre.

3. Las futuras modificaciones de los indicados planes de estudios serán homologadas por el Consejo de Universidades conforme a las condiciones generales legalmente establecidas.

**Artículo 2.**

Los títulos a que se refiere el artículo anterior se expedirán por el Rector de la Universidad católica «Santa Teresa de Jesús», de Ávila, de acuerdo con lo establecido en el artículo 10.3 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, y normas dictadas en su desarrollo, con expresa mención del presente Real Decreto que homologa los títulos.

**Disposición final primera.**

Por el Ministro de Educación y Cultura, en el ámbito de sus competencias, se dictarán las disposiciones necesarias para la aplicación y desarrollo del presente Real Decreto.

**Disposición final segunda.**

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 16 de julio de 1999.

**JUAN CARLOS R.**

El Ministro de Educación y Cultura,

**MARIANO RAJOY BREY**

## ANEXO

UNIVERSIDAD CATÓLICA "SANTA TERESA DE JESÚS" DE ÁVILA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN FILOSOFÍA

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |                                     |                                                                                   |                                              |       |        |
|-----------------------|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------|
| Ciclo                 | Curso | Denominación                        | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales                             |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Totales                                      | Teór. | Práct. |
| 1                     | 1     | Historia de la Filosofía            | Historia de la Filosofía I                                                        | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 1                     | 1     | Lógica                              | Lógica                                                                            | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 1                     | 1     | Antropología                        | Antropología                                                                      | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 1                     | 2     | Historia de la Filosofía            | Historia de la Filosofía II                                                       | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 1                     | 2     | Filosofía del Lenguaje              | Filosofía del Lenguaje                                                            | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 1                     | 2     | Teoría del Conocimiento             | Teoría del Conocimiento                                                           | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 1                     | 2     | Ética                               | Ética                                                                             | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 2                     | 3     | Metafísica                          | Metafísica                                                                        | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 2                     | 3     | Filosofía de la Ciencia             | Filosofía de la Ciencia                                                           | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 2                     | 3     | Filosofía Política                  | Filosofía Política                                                                | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 2                     | 4     | Corrientes Actuales de la Filosofía | Corrientes Actuales de la Filosofía                                               | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
| 2                     | 4     | Estética                            | Estética                                                                          | 10T + 2A                                     | 8     | 4      |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Breve descripción del contenido              |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Vinculación a áreas de conocimiento          |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía.                                   |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Lógica y Filosofía de la Ciencia.            |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Antropología Social. Filosofía.              |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía.                                   |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía. Lógica y Filosofía de la Ciencia. |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía. Lógica y Filosofía de la Ciencia. |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía Moral.                             |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía.                                   |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Lógica y Filosofía de la Ciencia.            |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía Moral. Filosofía del Derecho.      |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Filosofía.                                   |       |        |
|                       |       |                                     |                                                                                   | Estética y Teoría de las Artes.              |       |        |

| 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD |       |                                               |                  |       |        |                                                                                                                                          |                                       |
|-----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ciclo                                   | Curso | Denominación                                  | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                          | Vinculación a áreas de conocimiento   |
|                                         |       |                                               | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                          |                                       |
| 1                                       | 1     | Lengua Clásica ( Latín o Griego )             | 12               | 8     | 4      | Introducción al conocimiento de la lengua latina (o griega) a través de los textos, insistiendo sobre los aspectos básicos lingüísticos. | Filología Latina. Filología Griega.   |
| 1                                       | 1     | Introducción a la Filosofía                   | 6                | 4     | 2      | Introducción general al pensamiento filosófico, sus disciplinas, metodología y análisis de textos.                                       | Filosofía.                            |
| 1                                       | 1     | Inglés                                        | 6                | 0     | 6      | Estudio de la lengua inglesa en forma oral y escrita.                                                                                    | Filología Inglesa.                    |
| 1                                       | 2     | Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita | 6                | 1     | 5      | Estudio y capacitación en el análisis y la expresión en forma oral y escrita."                                                           | Lingüística General. Lengua Española. |
| 2                                       | 3     | Clásicos de Antropología Filosófica           | 12               | 8     | 4      | Estudio de los principales textos acerca de la persona.                                                                                  | Filosofía.                            |
| 2                                       | 4     | Cuestiones de Filosofía Moral y Política      | 12               | 8     | 4      | Análisis de las corrientes actuales en el ámbito de la ética y la filosofía política                                                     | Filosofía Moral                       |
| 2                                       | 4     | Clásicos de la Metafísica                     | 12               | 8     | 4      | Estudio de los principales textos y problemas de metafísica                                                                              | Filosofía.                            |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD |                  |                                 |                                     |                                                                                            |                    | Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24 |  |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--|
| Denominación                         | Créditos anuales | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |                                                                                            |                    |                                         |  |
|                                      |                  |                                 |                                     |                                                                                            |                    |                                         |  |
| Historia Antigua                     | Totales 12       | Teór. 8                         | Práct. 4                            | Estudio del pasado humano en sus diversos aspectos durante la Edad Antigua.                | Historia Antigua.  |                                         |  |
| Historia Medieval                    | 12               | 8                               | 4                                   | Estudio del pasado humano en sus diversos aspectos durante la Edad Media.                  | Historia Medieval. |                                         |  |
| Historia Moderna                     | 12               | 8                               | 4                                   | Estudio del pasado humano en sus diversos aspectos durante la Edad Moderna.                | Historia Moderna.  |                                         |  |
| Teoría de la Sociedad                | 6                | 4                               | 2                                   | Estudio de las teorías explicativas de la sociedad y sus distintos modos de configuración. | Filosofía Moral.   |                                         |  |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD |                  |       |                                 |                                                                                                                                                                                               | Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24                                                                                         |
|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                         | Créditos anuales |       | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |
|                                      | Totales          | Teór. |                                 |                                                                                                                                                                                               | Práct.                                                                                                                          |
| Historia de la Filosofía Cristiana   | 6                | 4     | 2                               | Panorámica completa de los autores cristianos más relevantes en la filosofía.                                                                                                                 | Filosofía.                                                                                                                      |
| Filosofía de la Cultura              | 6                | 4     | 2                               | Análisis de los fenómenos culturales en cuanto expresión de la creatividad del hombre.                                                                                                        | Filosofía. Filosofía Moral.                                                                                                     |
| Sociología General                   | 6                | 4     | 2                               | Análisis y aprendizaje crítico de las principales teorías y generalizaciones sobre la sociedad humana de la Sociología actual.                                                                | Sociología.                                                                                                                     |
| Psicología General                   | 6                | 4     | 2                               | Determinantes de la conducta. Introducción al aprendizaje, el desarrollo, la psicología cognitiva y la psicología social.                                                                     | Psicología Básica. Psicología Evolutiva y de la Educación. Psicología Social.                                                   |
| Lingüística General                  | 6                | 4     | 2                               | Bases teóricas generales para el estudio e investigación de las lenguas.                                                                                                                      | Lingüística General.                                                                                                            |
| Latín I                              | 6                | 4     | 2                               | Introducción al conocimiento de la lengua latina a través de los textos, insistiendo sobre los aspectos básicos lingüísticos.                                                                 | Filología Latina.                                                                                                               |
| Latín II                             | 6                | 4     | 2                               | Estudio de la lengua latina a través de los textos, insistiendo sobre los aspectos tanto lingüísticos como literarios.                                                                        | Filología Latina.                                                                                                               |
| Griego I                             | 6                | 4     | 2                               | Introducción al conocimiento de la lengua griega a través de los textos, insistiendo sobre los aspectos básicos lingüísticos.                                                                 | Filología Griega.                                                                                                               |
| Griego II                            | 6                | 4     | 2                               | Estudio de la lengua griega a través de los textos, insistiendo sobre los aspectos tanto lingüísticos como literarios.                                                                        | Filología Griega.                                                                                                               |
| Historia de la Ciencia               | 6                | 4     | 2                               | Estudio del desarrollo de las ideas y teorías científicas y de su contexto social a lo largo de la historia.                                                                                  | Lógica y Filosofía de la Ciencia.                                                                                               |
| Teología Fundamental                 | 6                | 3     | 3                               | Teología Fundamental. El mundo de la Biblia. Dios, Cristo, Iglesia                                                                                                                            | Filosofía. Filosofía Moral.                                                                                                     |
| Filosofía de la Naturaleza           | 6                | 4     | 2                               | Estudios filosóficos de la naturaleza. El problema del cambio y la estructura ontológica de la realidad                                                                                       | Filosofía                                                                                                                       |
| Teoría del Derecho                   | 6                | 4     | 2                               | El Derecho como forma de organización y como sistema normativo. La ciencia del Derecho. Teoría del derecho: la Norma Jurídica y el sistema jurídico. Interpretación y aplicación del Derecho. | Filosofía del Derecho                                                                                                           |
| Inglés II                            | 6                | 0     | 6                               | Estudio de la lengua inglesa en forma oral y escrita.                                                                                                                                         | Filología Inglesa                                                                                                               |
| Programación I                       | 6                | 4     | 2                               | Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación.                                                                                                                      | Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.                                         |
| Cálculo I                            | 6                | 3     | 3                               | Topología Métrica. Sucesiones y Series. Continuidad. Cálculo Diferencial e Integral. Variable compleja.                                                                                       | Álgebra. Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.                         |
| Física I                             | 6                | 3     | 3                               | Cinemática. Dinámica. Mecánica. Termodinámica.                                                                                                                                                | Física Aplicada. Física Teórica. Física de la Materia Condensada.                                                               |
| Física II                            | 6                | 3     | 3                               | Electromagnetismo. Estado Sólido. Circuitos.                                                                                                                                                  | Electrónica. Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería Eléctrica. Tecnología Electrónica. |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD                  |                  |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Créditos totales para optativas: 36 (2º Ciclo) |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Denominación                                          | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vinculación a áreas de conocimiento            |
|                                                       | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| Historia de la Filosofía Política                     | 6                | 4     | 2      | Estudio de la evolución histórica de las ideas políticas. Pensamiento filosófico acerca del Estado.                                                                                                                                                                                               | Filosofía Moral.                               |
| Teoría de los Valores                                 | 6                | 4     | 2      | Estudio del juicio práctico y de la racionalidad valorativa.                                                                                                                                                                                                                                      | Filosofía Moral.                               |
| Historia de la Ética                                  | 6                | 4     | 2      | Exposición de las corrientes éticas más relevantes.                                                                                                                                                                                                                                               | Filosofía Moral.                               |
| Ciencia, Tecnología y Sociedad                        | 6                | 3     | 3      | Análisis crítico de la correlación entre ciencia moderna y tecnología; examen de las condiciones y retos de la existencia humana, personal y colectiva, en un medio social articulado en torno a la racionalidad técnica.                                                                         | Lógica y Filosofía de la Ciencia. Filosofía.   |
| Filosofía de la Acción                                | 6                | 4     | 2      | Estudio de las dimensiones y formas plurales de la acción humana y de la relación entre praxis y teoría. Examen de las ideas-guía que abren la problemática de la teleología de la Historia (sentido, finalidad y destino, creación y tradición) y de la especialidad de la historia de Occidente | Filosofía                                      |
| Filosofía de la Historia                              | 6                | 4     | 2      | Análisis del pensar histórico y de la concepción temporal del hombre y del ser                                                                                                                                                                                                                    | Filosofía.                                     |
| Filosofía del Derecho                                 | 6                | 3     | 3      | El fenómeno jurídico. Ontología y axiología jurídicas. Problemas filosóficos básicos del Derecho.                                                                                                                                                                                                 | Filosofía del Derecho.                         |
| Cuestiones de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología | 6                | 4     | 2      | Análisis de los principales problemas con que se enfrentan la ciencia y la tecnología en la actualidad.                                                                                                                                                                                           | Lógica y Filosofía de la Ciencia.              |
| Cuestiones de Estética                                | 6                | 4     | 2      | Concreción de la teoría estética en textos clásicos.                                                                                                                                                                                                                                              | Estética y Teoría de las Artes.                |
| Historia de la Estética                               | 6                | 4     | 2      | Panorámica de los movimientos históricos en el arte.                                                                                                                                                                                                                                              | Estética y Teoría de las Artes.                |
| Ética de la Acción Política                           | 6                | 3     | 3      | La actuación pública. Fines de la política. Problemas éticos de la política. Ética y derecho. Relaciones entre Moral y Ordenamiento Jurídico. Fundamentación ética de la acción política.                                                                                                         | Filosofía Moral.                               |
| Bioética                                              | 6                | 4     | 2      | Examen de casos de biología y ética.                                                                                                                                                                                                                                                              | Filosofía Moral.                               |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD          |                  |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                               | Créditos totales para optativas: 36 (2º Ciclo) |
|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Denominación                                  | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                                                                                                                               | Vinculación a áreas de conocimiento            |
|                                               | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| Teoría del Estado                             | 6                | 3     | 3      | Teoría del Estado y teorías sobre el Estado: Instituciones del Estado Moderno y Contemporáneo. El Poder. El Territorio. El Pueblo. Las formas de organización del Estado Contemporáneo. La justificación del Estado. El proceso supraestatal de organización. | Filosofía Moral.                               |
| Derechos Humanos                              | 6                | 3     | 3      | Origen y fundamentación de los Derechos Humanos. Estudio de las distintas generaciones de Derechos Humanos.                                                                                                                                                   | Filosofía Moral.                               |
| Didáctica de la Filosofía                     | 6                | 3     | 3      | Reflexión sobre los diferentes modos de concebir la enseñanza de la Filosofía. Formación específica en la exposición y docencia de la Filosofía.                                                                                                              | Filosofía.                                     |
| Teología Moral                                | 6                | 3     | 3      | Doctrina cristiana y experiencias religiosas en sus relaciones y conflictos con la cultura contemporánea.                                                                                                                                                     | Filosofía. Filosofía Moral.                    |
| Filosofía de la Religión                      | 6                | 4     | 2      | Estudio de la naturaleza, función y evolución de las formas religiosas. Fenomenología de la religión                                                                                                                                                          | Filosofía.                                     |
| Ética de la Práctica Jurídica                 | 6                | 2     | 4      | Ética y Derecho. Normas éticas que regulan las profesiones jurídicas. Garantías y control.                                                                                                                                                                    | Filosofía Moral                                |
| Ética de los mass-media                       | 6                | 4     | 2      | Estudio de las condiciones para una correcta y adecuada elaboración del mensaje según criterios del buen hacer profesional.                                                                                                                                   | Filosofía Moral.                               |
| Ética de la Actividad Económica y Empresarial | 6                | 1,5   | 4,5    | Reflexiones críticas sobre la praxis económica y empresarial.                                                                                                                                                                                                 | Filosofía Moral.                               |
| Trabajo Fin de Carrera                        | 12               | 0     | 12     | Trabajo fin de carrera.                                                                                                                                                                                                                                       | Todas las del título.                          |
| Seminario de Historia de la Filosofía         | 6                | 3     | 3      | Curso monográfico de contenido variable sobre un autor o corriente concretos.                                                                                                                                                                                 | Filosofía.                                     |

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE  
LICENCIADO EN FILOSOFÍA

2. ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS  
FACULTAD DE HUMANIDADES

4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 300 CRÉDITOS

1. b) No se prevén incompatibilidades académicas

1. c) El período de escolaridad mínimo es de cuatro años académicos

2. Las asignaturas de 6 o menos créditos son cuatrimestrales. Las asignaturas de 9 o más créditos son anuales.

| Distribución de los créditos |       |                    |                       |                    |                              |                        |
|------------------------------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|
| CICLO                        | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN | TRABAJO FIN DE CARRERA |
| I CICLO                      | 1     | 36                 | 24                    | 6                  | 12                           | 78                     |
|                              | 2     | 48                 | 6                     | 18                 | 0                            | 72                     |
|                              | 3     | 36                 | 12                    | 18                 | 9                            | 75                     |
|                              | 4     | 24                 | 24                    | 18                 | 9                            | 75                     |
| TOTAL                        |       | 144                | 66                    | 60                 | 30                           | 300                    |
| %                            |       | 48,00%             | 22,00%                | 20,00%             | 10,00%                       | 100,00%                |

5. NO SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN, O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO.

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A PRÁCTICAS EN EMPRESAS, TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS, ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA U EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 18 CRÉDITOS EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA: 1 CR. PRÁCTICO EQUIVALE A 20 HORAS PRÁCTICAS. 1 CR. TEÓRICO EQUIVALE A 10 HC

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN:  
1º CICLO 2 AÑOS  
2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

| AÑO ACADÉMICO       | TOTAL   | TEÓRICOS | PRÁCTICOS |
|---------------------|---------|----------|-----------|
| 1                   | 60      | 36       | 24        |
| 2                   | 54      | 39       | 21        |
| 3                   | 48      | 32       | 16        |
| 4                   | 48      | 32       | 16        |
| LIBRE CONFIGURACIÓN | 30      |          |           |
| TOTAL               | 240     | 133      | 77        |
| %                   | 100,00% | 55,42%   | 32,08%    |

## UNIVERSIDAD CATÓLICA "SANTA TERESA DE JESÚS" DE ÁVILA

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE LICENCIADO EN FILOSOFÍA

| Ciclo | Año | Nº de asignaturas | Asignatura                          | Nº Créditos | Tipo créditos    |
|-------|-----|-------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|
| 1     | 1   | 1                 | Hª de la Filosofía I                | 12          | Troncal          |
| 1     | 1   | 2                 | Lógica                              | 12          | Troncal          |
| 1     | 1   | 3                 | Antropología                        | 12          | Troncal          |
| 1     | 1   | 4                 | Lengua Clásica                      | 12          | Obligatoria      |
| 1     | 1   | 5                 | Introd. A la Filosofía              | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 1   | 6                 | Inglés                              | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 1   | 7                 |                                     | 6           | Optativa         |
| 1     | 1   | 8                 |                                     | 6           | L. Configuración |
| 1     | 1   | 9                 |                                     | 6           | L. Configuración |
| 1     | 2   | 1                 | Hª de la Filosofía II               | 12          | Troncal          |
| 1     | 2   | 2                 | Filosofía del Lenguaje              | 12          | Troncal          |
| 1     | 2   | 3                 | Tª del Conocimiento                 | 12          | Troncal          |
| 1     | 2   | 4                 | Ética                               | 12          | Troncal          |
| 1     | 2   | 5                 | Tª y Técn. Expresión Oral y Escrita | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 2   | 6                 |                                     | 6           | Optativas        |
| 1     | 2   | 7                 |                                     | 6           | Optativas        |
| 1     | 2   | 8                 |                                     | 6           | Optativas        |
| 2     | 3   | 1                 | Metafísica                          | 12          | Troncal          |
| 2     | 3   | 2                 | Fª de la Ciencia                    | 12          | Troncal          |
| 2     | 3   | 3                 | Fª Política                         | 12          | Troncal          |
| 2     | 3   | 4                 | Clásicos de Antropol. Filosófica    | 12          | Obligatoria      |
| 2     | 3   | 5                 |                                     | 6           | Optativas        |
| 2     | 3   | 6                 |                                     | 6           | Optativas        |
| 2     | 3   | 7                 |                                     | 6           | Optativas        |
| 2     | 3   | 8                 |                                     | 9           | L. Configuración |
| 2     | 4   | 1                 | Corrientes actuales de la Filosofía | 12          | Troncal          |
| 2     | 4   | 2                 | Estética                            | 12          | Troncal          |
| 2     | 4   | 3                 | Clásicos de Metafísica              | 12          | Obligatoria      |
| 2     | 4   | 4                 | Cuestiones de Fª Moral y Política   | 12          | Obligatoria      |
| 2     | 4   | 5                 |                                     | 6           | Optativa         |
| 2     | 4   | 6                 |                                     | 6           | Optativa         |
| 2     | 4   | 7                 |                                     | 6           | Optativa         |
| 2     | 4   | 8                 |                                     | 9           | L. Configuración |

| Asignaturas optativas de 1er Ciclo |                             | Número de créditos |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 1                                  | Filosofía de la Naturaleza  | 6                  |
| 2                                  | Teoría del Derecho          | 6                  |
| 3                                  | Historia Antigua            | 6                  |
| 4                                  | Historia Medieval           | 6                  |
| 5                                  | Historia Moderna            | 6                  |
| 6                                  | Teoría de la Sociedad       | 6                  |
| 7                                  | Historia de la Fª Cristiana | 6                  |
| 8                                  | Filosofía de la Cultura     | 6                  |
| 9                                  | Sociología General          | 6                  |
| 10                                 | Psicología General          | 6                  |
| 11                                 | Lingüística General         | 6                  |
| 12                                 | Latín I                     | 6                  |
| 13                                 | Latín II                    | 6                  |
| 14                                 | Teología Fundamental        | 6                  |
| 15                                 | Filosofía de la Naturaleza  | 6                  |
| 16                                 | Griego I                    | 6                  |
| 17                                 | Griego II                   | 6                  |
| 18                                 | Hª de la Ciencia            | 6                  |
| 19                                 | Inglés II                   | 6                  |
| 20                                 | Filosofía de la Religión    | 6                  |

| Asignaturas optativas de 2º Ciclo |                                               | Número de créditos |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| 1                                 | Teología Moral                                | 6                  |
| 2                                 | Hª de la Filosofía Política                   | 6                  |
| 3                                 | Teoría de valores                             | 6                  |
| 4                                 | Hª de la Ética                                | 6                  |
| 5                                 | Ciencia, tecnología y sociedad                | 6                  |
| 6                                 | Filosofía de la Historia                      | 6                  |
| 7                                 | Filosofía del Derecho                         | 6                  |
| 8                                 | Teoría del Derecho                            | 6                  |
| 9                                 | Cuestiones de Fª Ciencia y Tecnología         | 6                  |
| 10                                | Cuestiones de Estética                        | 6                  |
| 11                                | Hª de la Estética                             | 6                  |
| 12                                | Ética de la Acción Política                   | 6                  |
| 13                                | Bioética                                      | 6                  |
| 14                                | Teoría del Estado                             | 6                  |
| 15                                | Derechos Humanos                              | 6                  |
| 16                                | Didáctica de la Filosofía                     | 6                  |
| 17                                | Teoría de los Automatas                       | 6                  |
| 18                                | Ética de la Actividad Económica y Empresarial | 6                  |
| 19                                | Ética de los mass-media                       | 6                  |
| 20                                | Ética de la práctica jurídica                 | 6                  |

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA**  
**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE**  
**INGENIERO AGRÓNOMO**

**1. MATERIAS TRONCALES**

| Ciclo | Curso | Denominación                             | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                      | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                                                          |
|-------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       |                                          |                                                                                   | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                      |                                                                                                                                                              |
| 1     | 1     | Ciencias del Medio Natural               | Biología I                                                                        | 3T + 3A          | 4,5   | 1,5    | Microbiología. Biología. Fisiología Vegetal.                         | Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Geodinámica. Ingeniería Agroforestal. Microbiología. Producción Vegetal.                                    |
| 1     | 1     | Ciencias del Medio Natural               | Geología y Edafología I                                                           | 3T + 3A          | 4,5   | 1,5    | Geología. Edafología.                                                | Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Geodinámica. Ingeniería Agroforestal. Microbiología. Producción Vegetal.                                    |
| 1     | 1     | Fundamentos Físicos de la Ingeniería     | Física I                                                                          | 6                | 3     | 3      | Mecánica. Mecánica de Fluidos. Termodinámica.                        | Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.                                                                         |
| 1     | 1     | Fundamentos Físicos de la Ingeniería     | Física II                                                                         | 6                | 3     | 3      | Electricidad.                                                        | Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.                                                                         |
| 1     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | Cálculo I                                                                         | 4T + 2A          | 3     | 3      | Cálculo Infinitesimal. Integración.                                  | Estadística e investigación operativa. Matemática Aplicada.                                                                                                  |
| 1     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | Cálculo II                                                                        | 4T + 2A          | 3     | 3      | Ecuaciones diferenciales. Métodos numéricos. Estadística.            | Estadística e investigación operativa. Matemática Aplicada.                                                                                                  |
| 1     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | Álgebra Lineal                                                                    | 4T + 2A          | 3     | 3      | Álgebra Lineal.                                                      | Estadística e investigación operativa. Matemática Aplicada.                                                                                                  |
| 1     | 1     | Fundamentos Químicos de la Ingeniería    | Química I                                                                         | 4T + 2A          | 3     | 3      | Química general y orgánica.                                          | Bioquímica y Biología Molecular. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. |
| 1     | 1     | Fundamentos Químicos de la Ingeniería    | Química II                                                                        | 4T + 2A          | 3     | 3      | Bioquímica.                                                          | Bioquímica y Biología Molecular. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. |
| 1     | 1     | Expresión Gráfica y Cartografía          | Expresión Gráfica y Cartografía                                                   | 6                | 1,5   | 4,5    | Técnicas de representación. Fotogrametría y cartografía. Topografía. | Expresión gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Agroforestal. Ingeniería Cartográfica. Geodésica y Fotogrametría.                                             |
| 1     | 2     | Ciencias del Medio Natural               | Meteorología y Climatología                                                       | 3T + 3A          | 4,5   | 1,5    | Climatología.                                                        | Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Geodinámica. Ingeniería Agroforestal. Microbiología. Producción Vegetal.                                    |
| 1     | 2     | Ciencias del Medio Natural               | Geología y Edafología II                                                          | 3T + 3A          | 4,5   | 1,5    | Ampliación de geología y edafología. Ciclo hidrogeológico.           | Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Geodinámica. Ingeniería Agroforestal. Microbiología. Producción Vegetal.                                    |

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |                                                  |                                                                                   |                  |       |        |
|-----------------------|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|
| Ciclo                 | Curso | Denominación                                     | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Totales          | Teór. | Práct. |
| 1                     | 2     | Ciencias del Medio Natural                       | Biología II                                                                       | 3T + 3A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 2     | Fundamentos Químicos de la Ingeniería            | Química Aplicada                                                                  | 4,5T + 1,5A      | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 2     | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente          | Ecología I                                                                        | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 2     | Economía                                         | Introducción a la Economía                                                        | 4,5T + 1,5A      | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Economía                                         | Valoración                                                                        | 4,5T + 1,5A      | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente          | Evaluación del Impacto Ambiental I                                                | 4,5T + 1,5A      | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ingeniería del Medio Rural                       | Electrotecnia y Motores                                                           | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ingeniería del Medio Rural                       | Hidráulica                                                                        | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ingeniería del Medio Rural                       | Construcción y Cálculo de Estructuras                                             | 7T + 2A          | 6     | 3      |
| 2                     | 4     | Fundamentos y Tecnología de la Producción Animal | Producción Animal I                                                               | 6                | 3     | 3      |
| 2                     | 4     | Fundamentos y Tecnología de la Producción Animal | Producción Animal II                                                              | 9                | 4,5   | 4,5    |

Vinculación a áreas de conocimiento

Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Geodinámica. Ingeniería Agroforestal. Microbiología. Producción Vegetal.

Bioquímica y Biología Molecular. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica.

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

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

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

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

Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Producción animal. Biología animal.

Producción animal. Biología animal.

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
|-----------------------|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Ciclo                 | Curso | Denominación                                     | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales                                                                                                                                                                                                 |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Totales                                                                                                                                                                                                          | Teór. | Práct. |
| 2                     | 4     | Tecnologías de la Producción Vegetal             | Fitotecnia                                                                        | 5T + 1A                                                                                                                                                                                                          | 3     | 3      |
| 2                     | 4     | Tecnologías de la Producción Vegetal             | Genética y Mejora Vegetal.                                                        | 5T + 1A                                                                                                                                                                                                          | 3     | 3      |
| 2                     | 4     | Tecnologías de la Producción Vegetal             | Protección de Cultivos                                                            | 5T + 1A                                                                                                                                                                                                          | 3     | 3      |
| 2                     | 4     | Tecnologías del Medio Rural                      | Tecnologías del Medio Rural                                                       | 6                                                                                                                                                                                                                | 3     | 3      |
| 2                     | 5     | Ingeniería Hidráulica                            | Hidrología y Conservación de Suelos                                               | 6                                                                                                                                                                                                                | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Ingeniería Hidráulica                            | Obras e Instalaciones Hidráulicas                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Organización y Gestión de Empresas               | Organización y Gestión de Empresas                                                | 6                                                                                                                                                                                                                | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Proyectos                                        | Proyectos                                                                         | 6                                                                                                                                                                                                                | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Tecnologías e Industrias Agrarias y Alimentarias | Tecnologías e Industrias Agrarias y Alimentarias I                                | 6                                                                                                                                                                                                                | 3     | 3      |
| 2                     | 5     | Tecnologías e Industrias Agrarias y Alimentarias | Tecnologías e Industrias Agrarias y Alimentarias II                               | 9                                                                                                                                                                                                                | 4,5   | 4,5    |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Breve descripción del contenido                                                                                                                                                                                  |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                                                                                                              |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Producción vegetal. Genética. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola.                                                                                                                                   |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Producción vegetal. Genética. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola.                                                                                                                                   |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Producción vegetal. Genética. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola.                                                                                                                                   |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Mecánica. Ingeniería del Terreno. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de los Medios Continuos. Teoría de Estructuras. |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Ingeniería Agroforestal. Ingeniería Hidráulica. Mecánica de Fluidos.                                                                                                                                             |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Ingeniería Agroforestal. Ingeniería Hidráulica. Mecánica de Fluidos.                                                                                                                                             |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Comercialización e Investigación de Mercados. Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas.                                                                                                 |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería.                                                                                                                                                                |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Ingeniería Agroforestal. Tecnología de Alimentos. Nutrición y Bromatología. Ingeniería Química. Microbiologías. Química Analítica.                                                                               |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Ingeniería Agroforestal. Tecnología de Alimentos. Nutrición y Bromatología. Ingeniería Química. Microbiologías. Química Analítica.                                                                               |       |        |
|                       |       |                                                  |                                                                                   | Procesos de preparación, acondicionamiento, transformación y conservación de productos. Control de calidad microbiológico e higiene.                                                                             |       |        |

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

| Ciclo | Curso | Denominación                                       | Créditos |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                      | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                        |
|-------|-------|----------------------------------------------------|----------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       |                                                    | Totales  | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
| 1     | 1     | Inglés                                             | 6        | 0     | 6      | Estudio de la lengua inglesa en forma oral y escrita.                                                                                                | Filología Inglesa.                                                                                                         |
| 1     | 2     | Botánica Aplicada                                  | 6        | 3     | 3      | Sistemas de clasificación. Estructuras y morfología general. Fundamentos de producción Vegetal.                                                      | Biología Vegetal. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.                                                             |
| 1     | 2     | Estadística I                                      | 6        | 3     | 3      | Distribuciones de probabilidad. Regresión y correlación. Muestreo. Contraste de hipótesis.                                                           | Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.                                                                |
| 1     | 2     | Antropología                                       | 6        | 3     | 3      | Estudio filosófico, social y cultural del hombre y de sus creaciones culturales.                                                                     | Antropología Social. Filosofía.                                                                                            |
| 1     | 3     | Sistemas de Información Geográfica                 | 6        | 3     | 3      | Tecnología de los SIG. Bases geográficas regionales. Aplicaciones edafológicas y medioambientales.                                                   | Ingeniería agroforestal. Expresión gráfica de la ingeniería. Ingeniería cartográfica, geodésica y fotogramétrica.          |
| 1     | 3     | Zoología Aplicada                                  | 6        | 4,5   | 1,5    | Geología. Edafología. El ciclo hidrogeológico.                                                                                                       | Geodinámica. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería del Terreno.                                                        |
| 1     | 3     | Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita      | 6        | 1,5   | 4,5    | Estudio y capacitación en el análisis y la expresión en forma oral y escrita.                                                                        | Lingüística General. Lengua Española.                                                                                      |
| 1     | 3     | Estadística II                                     | 6        | 3     | 3      | Análisis de la varianza y modelos de regresión simple y múltiple. Inferencia estadística. Herramientas computacionales para el análisis estadístico. | Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.                                                                |
| 1     | 3     | Planificación Energética                           | 6        | 3     | 3      | Ampliación de termodinámica. La energía y su planificación. Optimización de su uso.                                                                  | Ingeniería Agroforestal. Física Aplicada.                                                                                  |
| 2     | 4     | Desarrollo Rural                                   | 6        | 4,5   | 1,5    | Desarrollo rural.                                                                                                                                    | Ingeniería Agroforestal. Economía Aplicada. Economía, Sociología y Política Agraria.                                       |
| 2     | 4     | Ética Aplicada                                     | 6        | 3     | 3      | Reflexiones críticas sobre la praxis humana                                                                                                          | Antropología Social. Filosofía.                                                                                            |
| 2     | 5     | Ordenación Territorial, Medio Ambiente y Urbanismo | 6        | 4,5   | 1,5    | Ordenación urbanística.                                                                                                                              | Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio. |
| 2     | 5     | Proyecto Fin de Carrera                            | 15       | 0     | 15     | Puesta en práctica, académicamente dirigida, de los conocimientos adquiridos durante la carrera.                                                     | Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio. Proyectos de Ingeniería. |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD            |                  |       |        |                                                                                                                                                          | Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------|------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Denominación                                    | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                          | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                 | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Ecología II<br>Bases de la Ingeniería Ambiental | 6                | 4,5   | 1,5    | Ecofisiología. Ecología humana.                                                                                                                          | Ecología.                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                 | 6                | 4,5   | 1,5    | Balances de materia y energía. Fenómenos de transporte. Índices de calidad del medio. Procesos de depuración físico-químico y biológicos.                | Ingeniería Química. Química Analítica. Química orgánica. Química Inorgánica. Tecnologías del Medio Ambiente.                                                                                                              |  |
| Administración y Legislación Ambiental          | 6                | 4,5   | 1,5    | Administraciones e instituciones públicas. Normativa ambiental. El delito ecológico.                                                                     | Derecho Administrativo. Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales. Derecho Penal.                                                                                                                        |  |
| Medio Ambiente y Sociedad                       | 6                | 4,5   | 1,5    | Efectos sociales de las alteraciones del medio ambiente. Repercusiones en el medio ambiente de las transformaciones y cambios sociales.                  | Análisis Geográfico Regional. Geografía Humana. Economía, Sociología y Política Agraria. Sociología.                                                                                                                      |  |
| Evaluación del Impacto Ambiental II             | 6                | 4,5   | 1,5    | Técnicas avanzadas de estudio y valoración del impacto ambiental.                                                                                        | Análisis Geográfico Regional. Biología Animal. Biología Vegetal. Ecología. Economía Aplicada. Edafología y Química Agrícola. Geodinámica. Geografía Física. Geografía Humana. Sociología. Tecnologías del Medio Ambiente. |  |
| Gestión y Depuración de Aguas                   | 6                | 4,5   | 1,5    | Química del agua. Gestión y depuración de aguas                                                                                                          | Tecnologías del Medio Ambiente. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Química.                                                                                                                                        |  |
| Parques y Jardines                              | 6                | 4,5   | 1,5    | Bases y técnicas de la jardinería                                                                                                                        | Ingeniería agroforestal. Producción Vegetal. Urbanística y Protección del Territorio.                                                                                                                                     |  |
| Cálculo Numérico                                | 6                | 3     | 3      | Métodos numéricos avanzados de resolución de sistemas lineales y no lineales. Optimización. Métodos numéricos de resolución de ecuaciones diferenciales. | Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.                                                                                                                            |  |
| Investigación Operativa                         | 6                | 3     | 3      | Optimización estática y dinámica. Teoría del control.                                                                                                    | Estadística e Investigación Operativa. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Economía Aplicada. Matemática Aplicada.                                                                                                         |  |
| Sociología General                              | 12               | 6     | 6      | Introducción a las principales teorías y generalizaciones sobre la sociedad humana de la Sociología actual.                                              | Sociología.                                                                                                                                                                                                               |  |
| Programación I                                  | 6                | 4     | 2      | Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación.                                                                                 | Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.                                                                                                                                   |  |
| Economía de España                              | 6                | 4,5   | 1,5    | Descripción de la economía española, con especial referencia a los aspectos sectoriales y zonas geográficas de la economía española.                     | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                                                                                                                                     |  |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD      |                  |       |        |                                                                                                                        |                                                                                                             | Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24 |
|-------------------------------------------|------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Denominación                              | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                        | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                         |                                         |
|                                           | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                         |
| Economía Mundial                          | 6                | 4,5   | 1,5    | Análisis de los sectores de la economía mundial.                                                                       | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                       |                                         |
| Macroeconomía I                           | 6                | 4,5   | 1,5    | Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El dinero. Inflación y paro.                              | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                       |                                         |
| Macroeconomía II                          | 6                | 4,5   | 1,5    | Crecimiento. Economías abiertas. Análisis de los instrumentos de política económica.                                   | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                       |                                         |
| Economía de la Empresa II                 | 6                | 4,5   | 1,5    | Relación entre la empresa y su entorno económico.                                                                      | Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. |                                         |
| Introducción a la Contabilidad Financiera | 6                | 3     | 3      | Teoría contable en relación con la situación de resultados de la Empresa y los flujos de fondos habidos en un periodo. | Economía Financiera y Contabilidad.                                                                         |                                         |
| Introducción a la Contabilidad Analítica  | 6                | 3     | 3      | Determinación de los costes y su utilización en las decisiones.                                                        | Economía Financiera y Contabilidad.                                                                         |                                         |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD                                                  |                  |       |        |                                                                                                                                            | Créditos totales para optativas: 18 (2º Ciclo)                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Denominación                                                                          | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                            |                                                                    | Vinculación a áreas de conocimiento |
|                                                                                       | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                            |                                                                    |                                     |
| Temas Actuales en Planificación y Ordenación                                          | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre planificación y ordenación del territorio.                                                                         | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente. |                                     |
| Temas Actuales en Desarrollo Sostenible de Industrias Agroalimentarias                | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre el desarrollo sostenible de Industrias agroalimentarias.                                                           | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente. |                                     |
| Temas Actuales en Tratamiento de Residuos Ganaderos y de la Industria Agroalimentaria | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre técnicas avanzadas de tratamiento de residuos ganaderos y de las Industrias agroalimentarias.                      | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente. |                                     |
| Temas Actuales en Evaluación y Corrección de Impactos Medio Ambientales               | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre técnicas avanzadas de evaluación ambiental y corrección de impactos ambientales.                                   | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente. |                                     |
| Cultivos Herbáceos Extensivos                                                         | 6                | 4,5   | 1,5    | Aspectos generales de los principales cultivos herbáceos: Cereales de invierno y de primavera, leguminosas, grano, forrajes e industriales | Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.                       |                                     |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD                     |                  |       |        |                                                                                                                                                                                                                                       | Créditos totales para optativas: 18 (2º Ciclo)                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                                             | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                                                                                                       | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                   |
|                                                          | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| Hortofruticultura                                        | 6                | 4,5   | 1,5    | Fruticultura general y especial. Horticultura herbácea general y especial.                                                                                                                                                            | Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.                                                                          |
| Microbiología Industrial                                 | 6                | 4,5   | 1,5    | Manipulación, cultivo, identificación y taxonomía de microorganismos. Microbiología de los procesos industriales y de los productos alimenticios. Cálculo y diseño de instalaciones y procesos de fermentación de productos agrarios. | Tecnología de Alimentos. Nutrición y Bromatología.                                                                    |
| Ingeniería de las Instalaciones Industriales             | 6                | 4,5   | 1,5    | Instalaciones térmicas agrolimentarias. Instalaciones de manipulación de sólidos y fluidos.                                                                                                                                           | Ingeniería Agroforestal. Tecnología de Alimentos.                                                                     |
| Diseño de Equipos Industriales                           | 6                | 4,5   | 1,5    | Cálculo y diseño de las instalaciones y procesos de las industrias de extracción, conservación y manipulación de productos agrarios.                                                                                                  | Ingeniería Agroforestal. Tecnología de Alimentos.                                                                     |
| Auditorías Ambientales y Gestión Ambiental de la Empresa | 6                | 4,5   | 1,5    | Auditorías ambientales. Gestión ambiental de la empresa.                                                                                                                                                                              | Organización de Empresas. Economía, Sociología y Política Agraria.                                                    |
| Contaminación Atmosférica                                | 6                | 4,5   | 1,5    | Técnicas de análisis y control.                                                                                                                                                                                                       | Tecnología del medio ambiente. Ingeniería química. Química física. Química analítica.                                 |
| Nuevos Modelos de Agricultura.                           | 6                | 4,5   | 1,5    | Agricultura integrada de bajo impacto ambiental. Agricultura sostenible, ecocompatible y alternativa.                                                                                                                                 | Ingeniería Agroforestal.                                                                                              |
| Toxicología Ambiental y Salud Pública                    | 6                | 4,5   | 1,5    | Ecotoxicología. Ensayo de toxicidad. Epidemiología y salud pública.                                                                                                                                                                   | Biología Animal. Biología Celular. Biología Vegetal. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Toxicología. |

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE INGENIERO AGRÓNOMO

2. ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS FACULTAD DE CIENCIAS Y ARTES

4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 372 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL   | TEÓRICOS | PRÁCTICOS |
|---------------|---------|----------|-----------|
| 1             | 66      | 33       | 33        |
| 2             | 69      | 42       | 27        |
| 3             | 69      | 42       | 27        |
| 4             | 57      | 36       | 21        |
| 5             | 72      | 36       | 36        |
| LC            | 39      |          |           |
| TOTAL         | 372     | 183      | 189       |
| %             | 100,00% | 49,19%   | 50,81%    |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. b) No se prevén incompatibilidades académicas.
1. c) El periodo de escolaridad mínimo es de cinco años académicos.
3. Las asignaturas de 6 o menos créditos son cuatrimestrales. Las asignaturas de 9 o más créditos son anuales.

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE INGENIERO AGRÓNOMO

2. ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS FACULTAD DE CIENCIAS Y ARTES

4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 372 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

| CICLO    | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFECCIÓN | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|---------|
| I CICLO  | 1     | 66                 | 6                     | 0                  | 9                         |                        | 75      |
|          | 2     | 36                 | 18                    | 15                 | 6                         |                        | 75      |
|          | 3     | 33                 | 30                    | 6                  | 6                         |                        | 75      |
| II CICLO | 4     | 33                 | 12                    | 12                 | 18                        |                        | 75      |
|          | 5     | 39                 | 6                     | 12                 | 0                         | 15                     | 72      |
|          |       | 201                | 72                    | 45                 | 39                        |                        | 372     |
| TOTAL    |       | 54,03%             | 19,55%                | 12,10%             | 10,48%                    |                        | 100,00% |
| %        |       |                    |                       |                    |                           |                        |         |

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN, O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN:

|           |        |
|-----------|--------|
| -1º CICLO | 3 AÑOS |
| -2º CICLO | 2 AÑOS |

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL   | TEÓRICOS | PRÁCTICOS |
|---------------|---------|----------|-----------|
| 1             | 66      | 33       | 33        |
| 2             | 69      | 42       | 27        |
| 3             | 69      | 42       | 27        |
| 4             | 57      | 36       | 21        |
| 5             | 72      | 36       | 36        |
| LC            | 39      |          |           |
| TOTAL         | 372     | 183      | 189       |
| %             | 100,00% | 49,19%   | 50,81%    |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

| Ciclo | Año | Asignatura                                      | Nº Créditos | Cuatrimestrales (C)<br>Anuales (A) | Tipo créditos    |
|-------|-----|-------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------------|
| 1     | 1   | Álgebra Lineal                                  | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Cálculo I                                       | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Cálculo II                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Física I                                        | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Física II                                       | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Química I                                       | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Química II                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Biología I                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Geología y Edafología I                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Expresión Gráfica y Cartográfica                | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 1   | Inglés                                          | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 1   |                                                 | 9           | C                                  | L. configuración |
| 1     | 2   | Biología II                                     | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Ecología I                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Química Aplicada                                | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Metereología y Climatología                     | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Geología y Edafología II                        | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Introducción a la Economía                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Antropología                                    | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 2   | Botánica Aplicada                               | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 2   | Estadística I                                   | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 2   |                                                 | 15          | C                                  | Optativa         |
| 1     | 2   |                                                 | 6           | C                                  | L. Configuración |
| 1     | 3   | Valoración                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Evaluación de Impacto Ambiental I               | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Electrotecnia y Motores                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Hidráulica                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Construcción y Cálculo de Estructuras           | 9           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Zoología Aplicada                               | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   | Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita   | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   | Estadística II                                  | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   | Planificación Energética                        | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   |                                                 | 6           | C                                  | Optativas        |
| 1     | 3   |                                                 | 6           | C                                  | L. Configuración |
| 2     | 4   | Producción Animal I                             | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Producción Animal II                            | 9           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Fitotecnia                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Genética y Mejora Vegetal                       | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Protección de Cultivos                          | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Tecnologías del Medio Rural                     | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Desarrollo Rural                                | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 2     | 4   | Ética Aplicada                                  | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 2     | 4   |                                                 | 12          | A/C                                | Optativa         |
| 2     | 4   |                                                 | 18          | A/C                                | L. Configuración |
| 2     | 5   | Hidrología y Conservación de Suelos             | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Obras e Instalaciones Hidráulicas               | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Organización y Gestión de Empresas              | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Proyectos                                       | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Tecnologías e Industrias Agrarias y Alimentaria | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Tecnologías e Industrias Agrarias y Alimentaria | 9           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Ordenación Territorial Medio Ambiente y         | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 2     | 5   | Urbanismo                                       | 15          |                                    | Obligatoria      |
| 2     | 5   | Proyecto Fin de Carrera                         | 12          | A/C                                | Optativa         |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE  
INGENIERO DE MONTES

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |                                          |                                                                                   |                  |       |        |
|-----------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|
| Ciclo                 | Curso | Denominación                             | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        |
|                       |       |                                          |                                                                                   | Totales          | Teór. | Práct. |
| 1                     | 1     | Ciencias del Medio Natural               | Biología I                                                                        | 3T + 3A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 1     | Ciencias del Medio Natural               | Geología y Edafología I                                                           | 3T + 3A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 1     | Fundamentos Físicos de la Ingeniería     | Física I                                                                          | 6                | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 1     | Fundamentos Físicos de la Ingeniería     | Física II                                                                         | 6                | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | Cálculo I                                                                         | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | Cálculo II                                                                        | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | Álgebra Lineal                                                                    | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 1     | Fundamentos Químicos de la Ingeniería    | Química I                                                                         | 4T + 2A          | 3     | 3      |
| 1                     | 1     | Fundamentos Químicos de la Ingeniería    | Química II                                                                        | 4T + 2A          | 3     | 3      |
| 1                     | 1     | Expresión Gráfica y Cartografía          | Expresión Gráfica y Cartografía                                                   | 6                | 1,5   | 4,5    |
| 1                     | 2     | Ciencias del Medio Natural               | Meteorología y Climatología                                                       | 3T + 3A          | 4     | 2      |
| 1                     | 2     | Ciencias del Medio Natural               | Geología y Edafología II                                                          | 3T + 3A          | 4     | 2      |

Vinculación a áreas de conocimiento

Biología Animal, Biología Vegetal, Edafología y Química Agrícola, Geodinámica, Ingeniería Agroforestal, Producción Vegetal.

Biología Animal, Biología Vegetal, Edafología y Química Agrícola, Geodinámica, Ingeniería Agroforestal, Producción Vegetal.

Electromagnetismo, Física Aplicada, Física de la Materia Condensada, Física Teórica.

Electromagnetismo, Física Aplicada, Física de la Materia Condensada, Física Teórica.

Estadística e Investigación operativa, Matemática Aplicada.

Estadística e Investigación operativa, Matemática Aplicada.

Estadística e Investigación operativa, Matemática Aplicada.

Bioquímica y Biología Molecular, Edafología y Química Agrícola, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica, Química Orgánica.

Bioquímica y Biología Molecular, Edafología y Química Agrícola, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica, Química Orgánica.

Expresión gráfica de la Ingeniería, Ingeniería Agroforestal, Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

Biología Animal, Biología Vegetal, Edafología y Química Agrícola, Geodinámica, Ingeniería Agroforestal, Producción Vegetal.

Biología Animal, Biología Vegetal, Edafología y Química Agrícola, Geodinámica, Ingeniería Agroforestal, Producción Vegetal.

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |                                          |                                                                                   |                  |       |        |
|-----------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|
| Ciclo                 | Curso | Denominación                             | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        |
|                       |       |                                          |                                                                                   | Totales          | Tedr. | Práct. |
| 1                     | 2     | Ciencias del Medio Natural               | Biología II                                                                       | 3T + 3A          | 4     | 2      |
| 1                     | 2     | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente  | Ecología I                                                                        | 4ST + 1SA        | 4     | 2      |
| 1                     | 2     | Fundamentos Químicos de la Ingeniería    | Química Aplicada                                                                  | 4T + 2A          | 3     | 3      |
| 1                     | 2     | Economía                                 | Introducción a la Economía                                                        | 4ST + 1SA        | 4     | 2      |
| 1                     | 3     | Economía                                 | Valoración                                                                        | 4ST + 1SA        | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente  | Evaluación del Impacto Ambiental I                                                | 4ST + 1SA        | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ingeniería del Medio Forestal            | Electrotecnia y Motores                                                           | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ingeniería del Medio Forestal            | Hidráulica                                                                        | 4T + 2A          | 4,5   | 1,5    |
| 1                     | 3     | Ingeniería del Medio Forestal            | Construcción y Cálculo de Estructuras                                             | 7T + 2A          | 6     | 3      |
| 2                     | 4     | Tecnologías de las Industrias Forestales | Ingeniería de los Procesos Industriales Forestales                                | 10T + 2A         | 9     | 3      |
| 2                     | 4     | Tecnologías de las Industrias Forestales | Aprovechamientos Forestales                                                       | 5T + 1A          | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 4     | Inventariación Forestal                  | Inventariación Forestal                                                           | 6                | 3     | 3      |

Vinculación a áreas de conocimiento

Biología Animal, Biología Vegetal, Edafología y Química Agrícola, Cordinámica, Ingeniería Agroforestal, Producción Vegetal.

Biología Vegetal, Ecología, Edafología y Química Agrícola, Ingeniería Agroforestal, Producción Vegetal, Tecnologías del Medio Ambiente.

Bioquímica y Biología Molecular, Edafología y Química Agrícola, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica, Química Orgánica.

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

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

Biología Vegetal, Ecología, Edafología y Química Agrícola, Ingeniería Agroforestal, Producción Vegetal, Tecnologías del Medio Ambiente.

Ingeniería Agroforestal, Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Mecánica, Máquinas y Motores Térmicos, Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Ingeniería Agroforestal, Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Mecánica, Máquinas y Motores Térmicos, Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Ingeniería Agroforestal, Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Mecánica, Máquinas y Motores Térmicos, Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Ingeniería Agroforestal, Ingeniería Textil y Papelera.

Ingeniería Agroforestal, Ingeniería Textil y Papelera.

Economía, Sociología y Política Agraria, Ingeniería Agroforestal, Estadística e Investigación Operativa.

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |                                               |                                                                                   |                  |       |        |
|-----------------------|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|
| Ciclo                 | Curso | Denominación                                  | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        |
|                       |       |                                               |                                                                                   | Totales          | Teór. | Práct. |
| 2                     | 4     | Silvopascicultura                             | Silvicultura y repoblaciones                                                      | 5T+1A            | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 4     | Silvopascicultura                             | Vías Forestales                                                                   | 5T+1A            | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 4     | Ordenación y Protección de Sistemas Naturales | Gestión y Conservación de Recursos Naturales                                      | 5T+1A            | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Silvopascicultura                             | Silvopascicultura                                                                 | 5T+1A            | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Organización de Empresas                      | Economía de la Empresa                                                            | 6                | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Proyectos                                     | Proyectos                                                                         | 6                | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Ordenación y Protección de Sistemas Naturales | Protección y Defensa del Sistema Forestal                                         | 4,5T+1,5A        | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Ordenación y Protección de Sistemas Naturales | Planificación                                                                     | 5T+1A            | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Ordenación y Protección de Sistemas Naturales | Ordenación de Sistemas Naturales                                                  | 5T+1A            | 4,5   | 1,5    |
| 2                     | 5     | Ordenación y Protección de Sistemas Naturales | Arquitectura del Paisaje                                                          | 4,5T+1,5A        | 1,5   | 4,5    |

| 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD |       |              |                      |       |        |                                                       |
|-----------------------------------------|-------|--------------|----------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------|
| Ciclo                                   | Curso | Denominación | Crédito: Créditos Cr |       |        | Breve descripción del contenido                       |
|                                         |       |              | Totales              | Teór. | Práct. |                                                       |
| 1                                       | 1     | Inglés       | 6                    | 0     | 6      | Estudio de la lengua inglesa en forma oral y escrita. |
|                                         |       |              |                      |       |        | Filología Inglesa.                                    |

Vinculación a áreas de conocimiento

Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Biología Vegetal.

Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Biología Vegetal.

Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.

Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Biología Vegetal.

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

Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería.

Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.

Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.

Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.

Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

| Ciclo | Curso | Denominación                                       | Créditos |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                      | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                        |
|-------|-------|----------------------------------------------------|----------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       |                                                    | Totales  | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
| 1     | 2     | Botánica Aplicada                                  | 6        | 3     | 3      | Sistemas de clasificación. Estructuras y morfología general. Fundamentos de producción Vegetal.                                                      | Biología Vegetal. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.                                                             |
| 1     | 2     | Estadística I                                      | 6        | 3     | 3      | Distribuciones de probabilidad. Regresión y correlación. Muestreo. Contraste de hipótesis.                                                           | Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.                                                                |
| 1     | 2     | Antropología                                       | 6        | 3     | 3      | Estudio filosófico, social y cultural del hombre y de sus creaciones culturales.                                                                     | Antropología Social. Filosofía.                                                                                            |
| 1     | 3     | Sistemas de Información Geográfica                 | 6        | 3     | 3      | Tecnología de los SIG. Bases geográficas regionales. Aplicaciones edafológicas y medioambientales.                                                   | Ingeniería agroforestal. Expresión gráfica de la ingeniería. Ingeniería cartográfica, geodésica y fotogramétrica.          |
| 1     | 3     | Zoología Aplicada                                  | 6        | 4     | 2      | Zoología. Gestión de fauna. Fundamentos de producción animal.                                                                                        | Biología Animal. Ingeniería Agroforestal. Producción Animal.                                                               |
| 1     | 3     | Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita      | 6        | 1,5   | 4,5    | Estudio y capacitación en el análisis y la expresión en forma oral y escrita.                                                                        | Lingüística General. Lengua Española.                                                                                      |
| 1     | 3     | Estadística II                                     | 6        | 3     | 3      | Análisis de la varianza y modelos de regresión simple y múltiple. Inferencia estadística. Herramientas computacionales para el análisis estadístico. | Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.                                                                |
| 1     | 3     | Planificación Energética                           | 6        | 3     | 3      | Ampliación de termodinámica. La energía y su planificación. Optimización de su uso.                                                                  | Ingeniería Agroforestal. Física Aplicada.                                                                                  |
| 2     | 4     | Ética Aplicada                                     | 6        | 3     | 3      | Reflexiones críticas sobre la praxis humana.                                                                                                         | Antropología Social. Filosofía.                                                                                            |
| 2     | 5     | Ordenación Territorial, Medio Ambiente y Urbanismo | 6        | 4,5   | 1,5    | Ordenación urbanística.                                                                                                                              | Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio. |
| 2     | 5     | Proyecto Fin de Carrera                            | 15       | 0     | 15     | Puesta en práctica, académicamente dirigida, de los conocimientos adquiridos durante la carrera.                                                     | Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio. Proyectos de Ingeniería. |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD   |                  |       |        |                                                                                                                                                          | Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------|------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Denominación                           | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                          | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                                                                                                                       |  |
|                                        | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Ecología II                            | 6                | 4,5   | 1,5    | Ecofisiología. Ecología humana.                                                                                                                          | Ecología.                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Bases de la Ingeniería Ambiental       | 6                | 4,5   | 1,5    | Balances de materia y energía. Fenómenos de transporte. Índices de calidad del medio. Procesos de depuración físico-químico y biológicos.                | Ingeniería Química. Química Analítica. Química orgánica. Química Inorgánica. Tecnologías del Medio Ambiente.                                                                                                              |  |
| Administración y Legislación Ambiental | 6                | 4,5   | 1,5    | Administraciones e instituciones públicas. Normativa ambiental. El delito ecológico.                                                                     | Derecho Administrativo. Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales. Derecho Penal.                                                                                                                        |  |
| Medio Ambiente y Sociedad              | 6                | 4,5   | 1,5    | Efectos sociales de las alteraciones del medio ambiente. Repercusiones en el medio ambiente de las transformaciones y cambios sociales.                  | Análisis Geográfico Regional. Geografía Humana. Economía, Sociología y Política Agraria. Sociología.                                                                                                                      |  |
| Evaluación del Impacto Ambiental II    | 6                | 4,5   | 1,5    | Técnicas avanzadas de estudio y valoración del impacto ambiental.                                                                                        | Análisis Geográfico Regional. Biología Animal. Biología Vegetal. Ecología. Economía Aplicada. Edafología y Química Agrícola. Geodinámica. Geografía Física. Geografía Humana. Sociología. Tecnologías del Medio Ambiente. |  |
| Gestión y Depuración de Aguas          | 6                | 4,5   | 1,5    | Química del agua. Gestión y depuración de aguas                                                                                                          | Tecnologías del Medio Ambiente. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Química.                                                                                                                                        |  |
| Parques y Jardines                     | 6                | 4,5   | 1,5    | Bases y técnicas de la jardinería                                                                                                                        | Ingeniería agroforestal. Producción Vegetal. Urbanística y Protección del Territorio.                                                                                                                                     |  |
| Cálculo Numérico                       | 6                | 3     | 3      | Métodos numéricos avanzados de resolución de sistemas lineales y no lineales. Optimización. Métodos numéricos de resolución de ecuaciones diferenciales. | Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.                                                                                                                            |  |
| Investigación Operativa                | 6                | 3     | 3      | Optimización estática y dinámica. Teoría del control.                                                                                                    | Estadística e Investigación Operativa. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Economía Aplicada. Matemática Aplicada.                                                                                                         |  |
| Sociología General I                   | 6                | 3     | 3      | Introducción a las principales teorías y generalizaciones sobre la sociedad humana de la Sociología actual.                                              | Sociología.                                                                                                                                                                                                               |  |
| Programación I                         | 6                | 4     | 2      | Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación.                                                                                 | Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.                                                                                                                                   |  |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD      |                  |       |        |                                                                                                                                      | Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24                                                                     |
|-------------------------------------------|------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                              | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                      | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                         |
|                                           | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                      |                                                                                                             |
| Economía de España                        | 6                | 4,5   | 1,5    | Descripción de la economía española, con especial referencia a los aspectos sectoriales y zonas geográficas de la economía española. | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                       |
| Economía Mundial                          | 6                | 4,5   | 1,5    | Análisis de los sectores de la economía mundial.                                                                                     | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                       |
| Macroeconomía I                           | 6                | 4,5   | 1,5    | Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El dinero. Inflación y paro.                                            | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                       |
| Macroeconomía II                          | 6                | 4,5   | 1,5    | Crecimiento. Economías abiertas. Análisis de los instrumentos de política económica.                                                 | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                       |
| Economía de la Empresa II                 | 6                | 4,5   | 1,5    | Relación entre la empresa y su entorno económico.                                                                                    | Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. |
| Introducción a la Contabilidad Financiera | 6                | 3     | 3      | Teoría contable en relación con la situación de resultados de la Empresa y los flujos de fondos habidos en un periodo.               | Economía Financiera y Contabilidad.                                                                         |
| Introducción a la Contabilidad Analítica  | 6                | 3     | 3      | Determinación de los costes y su utilización en las decisiones.                                                                      | Economía Financiera y Contabilidad.                                                                         |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD                                    |                  |       |        |                                                                                                                                     | Créditos totales para optativas: 18 (2º Ciclo)                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                                                            | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                     | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                                                                                                               |
|                                                                         | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
| Temas Actuales en Planificación y Ordenación                            | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre planificación y ordenación del territorio.                                                                  | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente.                                                                                                                                                |
|                                                                         | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre la ordenación, la protección y la recuperación de los sistemas naturales.                                   | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente.                                                                                                                                                |
|                                                                         | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre técnicas avanzadas de tratamiento de residuos.                                                              | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente.                                                                                                                                                |
| Temas Actuales en Evaluación y Corrección de Impactos Medio Ambientales | 6                | 4,5   | 1,5    | Curso monográfico sobre técnicas avanzadas de evaluación ambiental y corrección de impactos ambientales.                            | Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente.                                                                                                                                                |
|                                                                         | 6                | 4,5   | 1,5    | Obtención de pasta mecánica. Obtención de pasta química. Preparación de papel. Regulación y control de procesos.                    | Ingeniería Agroforestal. Ingeniería Textil y Papelera.                                                                                                                                                            |
| Industrias de la Celulosa                                               | 6                | 4,5   | 1,5    | Erosión y desertización de suelos. Calidad y contaminación de suelos y aguas. Técnicas de análisis, depuración y control de suelos. | Tecnologías del Medio Ambiente. Ingeniería Mecánica. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Edafología y Química Agrícola. Biología Animal. Biología Vegetal. Geodinámica. Ingeniería Química. Microbiología. |
| Auditorías Ambientales y Gestión Ambiental de la Empresa                | 6                | 4,5   | 1,5    | Auditorías ambientales. Gestión ambiental de la empresa.                                                                            | Organización de Empresas. Economía, Sociología y Política Agraria.                                                                                                                                                |
| Desarrollo Rural                                                        | 6                | 4,5   | 1,5    | Desarrollo Rural.                                                                                                                   | Urbanística y Ordenación del Territorio. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente.                                                                                                                 |
| Contaminación Atmosférica                                               | 6                | 4,5   | 1,5    | Técnicas de análisis y control.                                                                                                     | Tecnología del medio ambiente. Ingeniería química. Química física. Química analítica.                                                                                                                             |
| Toxicología Ambiental y Salud Pública                                   | 6                | 4,5   | 1,5    | Ecotoxicología. Ensayo de toxicidad. Epidemiología y salud pública.                                                                 | Higiene y Salud Pública. Toxicología y Legislación Sanitaria. Biología animal. Biología celular. Biología vegetal. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología.                                            |

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONCORDANTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE INGENIERO DE MONTES

2. ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 375 CREDITOS

Distribución de los créditos

| CICLO    | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CREDITOS LINEA CONSTRUCCION | TRAMADO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|---------|
| 1º CICLO | 1     | 60                 | 3                     | 6                  | 4                           |                        | 73      |
|          | 2     | 36                 | 21                    | 12                 | 4                           |                        | 73      |
|          | 3     | 30                 | 30                    | 6                  | 4                           |                        | 70      |
| 2º CICLO | 4     | 60                 | 6                     | 12                 | 13                          |                        | 91      |
|          | 5     | 60                 | 6                     | 6                  | 4                           |                        | 76      |
| TOTAL    |       | 210                | 66                    | 62                 | 39                          | 15                     | 375     |
| %        |       | 56,00%             | 17,60%                | 16,53%             | 10,40%                      | 4,00%                  | 100,00% |

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN, O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

6. SE OTORGAN POR EQUIVALENCIA CREDITOS A:

|    |                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI | TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS                     |
| SI | PRÁCTICAS EN EMPRESAS INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS                                   |
| SI | ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD |
| SI | OTRAS ACTIVIDADES                                                                         |

EXPRESION DE LOS CREDITOS OTORGADOS 15 CREDITOS  
EXPRESION DEL REPRESENTANTE DE LA EQUIVALENCIA

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN

1º CICLO 3 AÑOS

2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL | TRONCOS | PRÁCTICAS |
|---------------|-------|---------|-----------|
| 1             | 69    | 42      | 27        |
| 2             | 69    | 36      | 33        |
| 3             | 69    | 41,5    | 27,5      |
| 4             | 69    | 39      | 30        |
| 5             | 69    | 34      | 35        |
| TOTAL         |       | 194,5   | 170,5     |
| %             |       | 52,00%  | 48,00%    |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. b) No se prevén incompatibilidades académicas.
1. c) El periodo de escolaridad mínimo es de cinco años académicos.
3. Las asignaturas de 6 o menos créditos son cuatrimestrales. Las asignaturas de 9 o más créditos son anuales.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO DE MONTES

| Ciclo | Año | Asignatura                                         | Nº Créditos | Cuatrimestrales (C)<br>Anuales (A) | Tipo créditos    |
|-------|-----|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------------|
| 1     | 1   | Álgebra Lineal                                     | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Cálculo I                                          | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Cálculo II                                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Física I                                           | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Física II                                          | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Química I                                          | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Química II                                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Biología I                                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Geología y Edafología I                            | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 1   | Expresión Gráfica y Cartográfica                   | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 1   | Inglés                                             | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 1   |                                                    | 9           | C                                  | L. configuración |
| 1     | 2   | Biología II                                        | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Ecología I                                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Química Aplicada                                   | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Metereología y Climatología                        | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Geología y Edafología II                           | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Introducción a la Economía                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 2   | Antropología                                       | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 2   | Botánica Aplicada                                  | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 2   | Estadística I                                      | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 2   |                                                    | 15          | C                                  | Optativa         |
| 1     | 2   |                                                    | 6           | C                                  | L. Configuración |
| 1     | 3   | Valoración                                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Evaluación de Impacto Ambiental I                  | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Electrotecnia y Motores                            | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Hidráulica                                         | 6           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Construcción y Cálculo de Estructuras              | 9           | C                                  | Troncal          |
| 1     | 3   | Zoología Aplicada                                  | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   | Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita      | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   | Estadística II                                     | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   | Planificación Energética                           | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 1     | 3   |                                                    | 6           | C                                  | Optativas        |
| 1     | 3   |                                                    | 6           | C                                  | L. Configuración |
| 2     | 4   | Ingeniería de los Procesos Industriales Forestales | 12          | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Aprovechamientos Forestales                        | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Inventariación Forestal                            | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Silvicultura y Repoblaciones                       | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Vías Forestales                                    | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Gestión y Conservación de Recursos Naturales       | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 4   | Ética Aplicada                                     | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 2     | 4   |                                                    | 12          | A/C                                | Optativa         |
| 2     | 4   |                                                    | 15          | A/C                                | L. Configuración |
| 2     | 5   | Silvopascicultura                                  | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Economía de la Empresa                             | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Proyectos                                          | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Protección y Defensa del Sistema Forestal          | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Planificación                                      | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Ordenación de Sistemas Naturales                   | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Arquitectura del Paisaje                           | 6           | C                                  | Troncal          |
| 2     | 5   | Ordenación Territorial, Medio Ambiente y Urbanismo | 6           | C                                  | Obligatoria      |
| 2     | 5   | Proyecto Fin de Carrera                            | 15          |                                    | Obligatoria      |
| 2     | 5   |                                                    | 6           | C                                  | Optativa         |
| 2     | 5   |                                                    | 6           | C                                  | L. Configuración |

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA**  
**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE**  
**INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD MECÁNICA**

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |                                                   |                                                                                   |                  |       |        |                                                                                                                     |                                                                                                                                |
|-----------------------|-------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo                 | Curso | Denominación                                      | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                     | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                            |
|                       |       |                                                   |                                                                                   | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                     |                                                                                                                                |
| 1                     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería          | Álgebra Lineal                                                                    | 6                | 4     | 2      | Álgebra lineal.                                                                                                     | Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa, Matemática Aplicada.                                               |
| 1                     | 1     | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería          | Cálculo                                                                           | 6                | 4     | 2      | Cálculo infinitesimal, ecuaciones diferenciales, cálculo numérico                                                   | Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa, Matemática Aplicada                                                |
| 1                     | 1     | Expresión Gráfica y Diseño asistido por ordenador | Dibujo Técnico I                                                                  | 6                | 3     | 3      | Técnicas de Representación. Concepción espacial.                                                                    | Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Mecánica                                                                        |
| 1                     | 1     | Expresión Gráfica y Diseño asistido por Ordenador | Dibujo Técnico II                                                                 | 6                | 3     | 3      | Normalización. Fundamentos de Diseño Industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador.                              | Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Mecánica                                                                        |
| 1                     | 1     | Fundamentos Físicos de la Ingeniería              | Física I                                                                          | 4,5T+1,5A        | 4     | 2      | Mecánica. Termodinámica                                                                                             | Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Mecánica.                |
| 1                     | 1     | Fundamentos Físicos de la Ingeniería              | Física II                                                                         | 4,5T+1,5A        | 4     | 2      | Electromagnetismo. Ondas. Óptica                                                                                    | Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Mecánica                 |
| 1                     | 1     | Fundamentos de Informática.                       | Fundamentos de Informática                                                        | 6                | 3     | 3      | Estructura de los Computadores. Programación. Sistemas Operativos.                                                  | Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de Computación e Inteligencia Artificial. Lenguaje y Sistemas Informáticos. |
| 1                     | 1     | Fundamentos de Ciencia de Materiales              | Fundamentos de Ciencia de Materiales                                              | 6                | 4     | 2      | Estudio de materiales metálicos, poliméricos, cerámicos y compuestos. Tratamiento. Ensayos. Criterios de selección. | Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Ingeniería Química.                                                            |
| 1                     | 1     | Mecánica y Teoría de Mecanismos                   | Mecánica                                                                          | 6                | 4     | 2      | Estatística, cinemática y dinámica del sólido rígido y aplicaciones fundamentales en la Ingeniería.                 | Ingeniería Mecánica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras                                                      |
| 1                     | 2     | Elasticidad y resistencia de materiales           | Elasticidad y resistencia de materiales I                                         | 4,5T + 1,5A      | 4     | 2      | Estudio general del comportamiento de elementos resistentes.                                                        | Ingeniería Mecánica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras                                                      |

## 1. MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso | Denominación                                               | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                       |
|-------|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       |                                                            |                                                                                   | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 1     | 2     | Elasticidad y resistencia de materiales                    | Elasticidad y resistencia de materiales II                                        | 4'5 + 1'5A       | 4     | 2      | Comportamiento de los sólidos reales.                                                                          | Ingeniería Mecánica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.                                |
| 1     | 2     | Fundamentos de Tecnología Eléctrica                        | Fundamentos de Tecnología Eléctrica                                               | 6                | 3     | 3      | Circuitos. Máquinas eléctricas. Componentes y aplicaciones.                                                    | Ingeniería Eléctrica. Tecnología Electrónica                                                              |
| 1     | 2     | Ingeniería Térmica                                         | Ingeniería Térmica I                                                              | 4'5T + 1'5A      | 3     | 3      | Fundamentos térmicos y termodinámicos. Equipos y generadores térmicos.                                         | Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Fluidos                                                          |
| 1     | 2     | Ingeniería Térmica                                         | Ingeniería Térmica II                                                             | 4'5T + 1'5A      | 3     | 3      | Motores térmicos. Calor y frío industrial.                                                                     | Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Fluidos                                                          |
| 1     | 2     | Ingeniería Fluidomecánica                                  | Ingeniería Fluidomecánica                                                         | 6                | 3     | 3      | Mecánica de fluidos. Sistemas, máquinas fluidomecánicas y su análisis.                                         | Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Fluidos                                                          |
| 1     | 2     | Mecánica y Teoría de Mecanismos                            | Mecanismos                                                                        | 6                | 3     | 3      | Análisis cinemático y dinámico de mecanismos y máquinas.                                                       | Ingeniería Mecánica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras                                 |
| 1     | 2     | Métodos estadísticos de la Ingeniería                      | Estadística                                                                       | 6                | 3     | 3      | Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a problemas de ingeniería.                         | Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.                                               |
| 1     | 3     | Administración de Empresas y Organización de la Producción | Administración de Empresas y Organización de la Producción                        | 6                | 4     | 2      | Economía General de la Empresa. Administración de empresas. Sistemas productivos y de organización industrial. | Economía Aplicada. Organización de Empresas.                                                              |
| 1     | 3     | Teoría de estructuras y Construcciones Industriales        | Teoría de Estructuras                                                             | 4'5T + 1'5A      | 4     | 2      | Estudio general de estructuras e instalaciones industriales.                                                   | Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Mecánica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. |

## 1. MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso | Denominación                                        | Asignatura(s) en las que la Universidad organiza o diversifica la materia troncal | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                   | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                                                                                               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       |                                                     |                                                                                   | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| 1     | 3     | Teoría de estructuras y Construcciones Industriales | Construcciones Industriales                                                       | 45T + 15A        | 3     | 3      | Aplicaciones a construcciones industriales.                                                                       | Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Mecánica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.                                                                         |
| 1     | 3     | Diseño de Máquinas                                  | Diseño de Máquinas                                                                | 6                | 2     | 4      | Cálculo, construcción y ensayo de máquinas. Diseño de máquinas.                                                   | Ingeniería Mecánica.                                                                                                                                                              |
| 1     | 3     | Tecnología Mecánica                                 | Tecnología Mecánica                                                               | 6                | 2     | 4      | Sistemas y procesos de fabricación. Máquinas de control numérico. Metrología y calidad. Soldadura y aplicaciones. | Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería Mecánica                                                                                                                    |
| 1     | 3     | Oficina Técnica                                     | Oficina Técnica                                                                   | 6                | 3     | 3      | Metodología, organización y gestión de proyectos.                                                                 | Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Ingeniería Mecánica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Proyectos de Ingeniería |
| 1     | 3     | Proyecto Fin de Carrera                             | Proyecto Fin de Carrera                                                           | 6                | 0     | 6      | Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis                                 | Todas las áreas que figuran en el título                                                                                                                                          |

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

| Ciclo | Curso | Denominación           | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                         | Vinculación a áreas de conocimiento                                                          |
|-------|-------|------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       |                        | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                         |                                                                                              |
| 1     | 1     | Química                | 6                | 4     | 2      | Estructura y propiedades de la materia. Productos de interés mecánico. Lubrificantes.                   | Química Analítica. Química Física. Química Orgánica. Química Inorgánica. Ingeniería Química. |
| 1     | 1     | Inglés                 | 6                | 0     | 6      | Estudio de la lengua inglesa en forma oral y escrita.                                                   | Filología Inglesa.                                                                           |
| 1     | 2     | Antropología           | 6                | 4     | 2      | Estudio filosófico, social y cultural del hombre y de sus creaciones culturales.                        | Antropología Social. Filosofía.                                                              |
| 1     | 2     | Ética Aplicada         | 6                | 4     | 2      | Reflexiones críticas sobre la praxis humana.                                                            | Filología Inglesa.                                                                           |
| 1     | 3     | Organización de Taller | 6                | 4     | 2      | Aspectos prácticos de la gestión del Taller. Legislación aseguradora. Seguridad e Higiene en el Taller. | Medicina Preventiva y Salud Pública. Derecho. Economía Aplicada. Ingeniería Mecánica.        |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD           |                  |       |        |                                                                                                                                                                                 | Créditos totales para optativas: 24                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                                   | Créditos anuales |       |        | Breve descripción del contenido                                                                                                                                                 | Vinculación a áreas de conocimiento                                                                          |
|                                                | Totales          | Teór. | Práct. |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
| 1ª y Decisión de los juegos                    | 6                | 4     | 2      | Teoría de la toma de decisiones en situaciones de certeza e incertidumbre. Criterios de decisión: ganancia esperada, utilidad esperada. Actitudes frente al riesgo..            | Economía Aplicada. Fundamentos de Análisis Económico.                                                        |
| Bases de la Ingeniería Ambiental               | 6                | 4'5   | 1'5    | Balances de materia y energía. Fenómenos de transporte, índices de calidad del medio. Procesos de depuración físico-químico y biológicos.                                       | Ingeniería Química. Química Analítica. Química Orgánica. Química Inorgánica. Tecnologías del Medio Ambiente. |
| Economía de la Empresa                         | 6                | 4'5   | 1'5    | Relación entre la empresa y su entorno económico.                                                                                                                               | Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas.  |
| Economía Mundial                               | 6                | 4     | 2      | Análisis de los sectores de la economía mundial.                                                                                                                                | Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.                                                        |
| Automóviles                                    | 6                | 2     | 4      | Dinámica vehicular, componentes y sistemas del automóvil. Normativa.                                                                                                            | Maquinaria. Motores Térmicos.                                                                                |
| Sistemas Eléctricos del Automóvil              | 6                | 2     | 4      | Estudio y conocimiento de todos los componentes electrónicos que incorporan los vehículos. Comprobación y reparación de los mismos.                                             | Ingeniería Energética y Fluidomecánica.                                                                      |
| Estructuras constructivas de los vehículos     | 6                | 3     | 3      | Conocimientos de carrocería de coches, furgonetas, vehículos industriales y motocicletas.                                                                                       | Resistencia Materiales. Estructura e Ingeniería Civil.                                                       |
| Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita  | 6                | 1     | 5      | Estudio y capacitación en el análisis y la expresión en forma oral y escrita.                                                                                                   | Lingüística General. Lengua Española.                                                                        |
| Procesos de pintado en vehículos.              | 6                | 4     | 2      | Métodos de pintado en los vehículos y sus procesos.                                                                                                                             | Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Materiales.                                                              |
| Motores térmicos.                              | 6                | 4     | 2      | Conocimiento de los diferentes motores de explosión ( Diesel, Otto Wankel, etc.,).                                                                                              | Ingeniería Energética y Fluidomecánica.                                                                      |
| Proceso tecnológico de reparación en vehículos | 6                | 4     | 2      | Conocimiento de los métodos de reparación y sustitución de elementos de carrocería en coches, vehículos industriales, motocicletas, etc. Conocimiento de equipos de reparación. | Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Materiales.                                                              |
| Evaluación de daños en vehículos               | 6                | 3     | 3      | Peritación y evaluación de reparaciones. Métodos manuales e informáticos.                                                                                                       | Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Materiales. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.        |
| Reconstrucción de Accidentes de Tráfico        | 6                | 5     | 1      | Toma de datos del accidente, elaboración de informes de reconstrucción. Determinación de velocidades, etc.. Sistemas informáticos aplicados a la Reconstrucción de Accidentes.  | Ciencias de la Computación e Ingeniería Artificial. Expresión Gráfica de la Ingeniería.                      |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERÍA  
TÉCNICA INDUSTRIAL, especialidad en MECÁNICA

| Ciclo | Año | Asignatura                                 | Anual(A)/<br>Cuatrimestral(C) | Nº Créditos | Tipo créditos    |
|-------|-----|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|
| 1     | 1   | Álgebra Lineal                             | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Cálculo                                    | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Dibujo Técnico I                           | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Dibujo Técnico II                          | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Física I                                   | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Física II                                  | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Fundamentos de Informática                 | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Fundamentos de Ciencia de Materiales       | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Mecánica                                   | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 1   | Química                                    | C                             | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 1   | Inglés                                     | C                             | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 1   |                                            | C                             | 6           | Optativas        |
| 1     | 2   | Elasticidad y resistencia de materiales I  | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Elasticidad y resistencia de materiales II | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Fundamentos de tecnología eléctrica        | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Ingeniería térmica I                       | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Ingeniería térmica II                      | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Ingeniería fluidomecánica                  | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Mecanismos                                 | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Estadística                                | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 2   | Antropología                               | C                             | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 2   | Ética Aplicada                             | C                             | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 2   |                                            | C/A                           | 12          | Optativas        |
| 1     | 2   |                                            | C                             | 6           | L. Configuración |
| 1     | 3   | Administración de Empresas y               | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 3   | Organización de la Producción              | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 3   | Teoría de estructuras                      | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 3   | Construcciones industriales                | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 3   | Diseño de máquinas                         | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 3   | Tecnología mecánica                        | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 3   | Oficina Técnica                            | C                             | 6           | Troncal          |
| 1     | 3   | Proyecto fin de carrera                    | C                             | 6           | Obligatoria      |
| 1     | 3   | Organización de taller                     | A/C                           | 18          | Optativas        |
| 1     | 3   |                                            | A/C                           | 18          | L. Configuración |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE  
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD MECÁNICA

ENSEÑANZAS DE 1º CICLO

CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y ARTES

CARGA LECTIVA GLOBAL: 224 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

| CICLO    | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN | TRABAJO EN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------|
| 1º CICLO | 1     | 54                 | 12                    | 6                  | 0                            |                       | 72      |
|          | 2     | 48                 | 12                    | 12                 | 6                            |                       | 78      |
|          | 3     | 42                 | 6                     | 18                 | 18                           |                       | 84      |
|          |       |                    |                       |                    |                              |                       | 0       |
|          |       |                    |                       |                    |                              |                       | 0       |
| TOTAL    |       | 144                | 30                    | 36                 | 24                           |                       | 234     |
| %        |       | 61,54%             | 12,82%                | 15,38%             | 10,26%                       |                       | 100,00% |

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN, O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 1º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL   | TEÓRICOS | PRÁCTICOS |
|---------------|---------|----------|-----------|
| 1             | 72      | 40       | 32        |
| 2             | 78      | 40       | 38        |
| 3             | 84      | 31       | 53        |
| LC            | 24      |          |           |
| TOTAL         | 234     | 111      | 99        |
| %             | 100,00% | 47,44%   | 42,56%    |

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. b) No se prevén incompatibilidades académicas
1. c) El período de escolaridad mínimo es de tres años académicos
2. Las asignaturas de 6 o menos créditos son cuatrimestrales. Las asignaturas de 9 o más créditos son anuales.