

Mauritania

Número de serie	Tipo	Matrícula	Operador
11093	F-28-4000	5T-CLG	Air Mauritanie.

Nigeria

Número de serie	Tipo	Matrícula	Operador
18809	B707-338C	5N-ARQ	DAS Air Cargo.

Pakistán

Número de serie	Tipo	Matrícula	Operador
20488	B-707-340C	AP-AXG	PIA.

Arabia Saudita

Número de serie	Tipo	Matrícula	Operador
20574	B-737-268C	HZ-AGA	Saudia.
20575	B-737-268C	HZ-AGB	Saudia.
20576	B-737-268	HZ-AGC	Saudia.
20577	B-737-268	HZ-AGD	Saudia.
20578	B-737-268	HZ-AGE	Saudia.
20882	B-737-268	HZ-AGF	Saudia.
20883	B-737-268	HZ-AGG	Saudia.

Swazilandia

Número de serie	Tipo	Matrícula	Operador
45802	DC-8F-54	3D-AFR	African International Airways.
46012	DC-8F-54	3D-ADV	African International Airways.

Túnez

Número de serie	Tipo	Matrícula	Operador
20545	B-727-2H3	TS-JHN	Tunis Air.
20948	B-727-2H3	TS-JHQ	Tunis Air.
21179	B-727-2H3	TS-JHR	Tunis Air.
21235	B-727-2H3	TS-JHT	Tunis Air.

Uganda

Número de serie	Tipo	Matrícula	Operador
19821	B-707-379C	5X-JEF	Dairo Air Services.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

78

REAL DECRETO 1909/1999, de 17 de diciembre, 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 estudio que conducen a la obtención de los títulos de Diplomado en Ciencias Empresariales de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, de Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales, y de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias, de la Facultad de Artes y Ciencias, cuyas enseñanzas han sido autorizadas por Decreto 102/1999, de 6 de mayo, 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 1422/1990, de 26 de octubre, rectificado por el Real Decreto 386/1991, de 22 de marzo; 1460/1990, 1458/1990 y 1453/1990, todos ellos de 26 de octubre, por los que se establecen los títulos universitarios oficiales de Diplomado en Ciencias Empresariales, de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, de Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales, y de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias, y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de aquéllos, 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 17 de diciembre de 1999,

DISPONGO:

Artículo 1.

1. Se homologan los títulos de Diplomado en Ciencias Empresariales, de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, de Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales, y de Ingeniero Técnico Agrícola,

la, especialidad en Explotaciones Agropecuarias, 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 17 de diciembre de 1999.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Educación y Cultura,
MARIANO RAJOY BREY

ANEXO

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
DIPLOMADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES

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	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa	Álgebra Lineal	6	3	3	Álgebra Lineal.	Economía Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico. Matemática Aplicada.	
1	1	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa	Cálculo	6	3	3	Cálculo diferencial e integral. Matemáticas de las operaciones financieras.	Economía Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico. Matemática Aplicada.	
1	1	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa	Estadística Aplicada a la Empresa	6	3	3	Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales; regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico. Matemática Aplicada.	
1	1	Informática aplicada a la Gestión de la Empresa	Informática aplicada a la Gestión de la Empresa	6	4,5	1,5	Análisis de los sistemas de Información en la Empresa. Estudio de modelos computerizados de Gestión de Empresa.	Economía Aplicada. Fundamentos de Análisis Económico. Organización de Empresas. Lenguajes y Sistemas Informáticos.	
1	1	Economía Política	Economía Política	6	4	2	Introducción a los mecanismos básicos del equilibrio económico, tanto a nivel de mercado como del conjunto.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.	
1	1	Contabilidad Financiera	Contabilidad Financiera I	6 (4,5T+1,5A)	3	3	Estructura de las cuentas anuales, incluido flujo de fondos y proceso de contabilización. Principios de valoración generalmente aceptados. Inflación y Contabilidad. Contabilidad de Sociedades.	Economía Financiera y Contabilidad.	
1	1	Contabilidad Financiera	Contabilidad Financiera II	6 (4,5T+1,5A)	3	3	Continuación de la estructura de las cuentas anuales, incluido flujo de fondos y proceso de contabilización. Principios de valoración generalmente aceptados. Inflación y Contabilidad. Contabilidad de Sociedades.	Economía Financiera y Contabilidad.	

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	Contabilidad de Costes	Contabilidad de Costes	4,5	3	1,5	Cálculos para determinar los costes de los productos, servicios y secciones.	Economía Financiera y Contabilidad.
1	1	Contabilidad de Costes	Contabilidad Analítica	6 (4,5+1,5A)	4	2	Análisis de los costes y su utilización en las decisiones.	Economía Financiera y Contabilidad.
1	2	Derecho Empresarial	Introducción al Derecho	6	4	2	Introducción al Derecho. Elementos de Derecho Civil.	Derecho Civil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho Mercantil. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
1	2	Derecho Empresarial	Derecho Empresarial	6	4	2	Derecho Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho Mercantil. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
1	2	Economía Española y Mundial	Economía Española y Mundial	6	4	2	Descripción de los rasgos básicos de la economía española y de aquellos de la mundial que más inciden sobre ésta. Instituciones más importantes.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.
1	2	Dirección Financiera	Dirección Financiera I	4,5	3	1,5	Evaluación de proyectos de inversión y criterios de selección. Fuentes de financiación, estructura financiera y costes de capital.	Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. Comercialización e investigación de mercados.
1	2	Dirección Comercial	Dirección Comercial II	4,5	3	1,5	Estudios de Mercado. Política de precios. Canales de distribución. Promoción de ventas y política del producto.	Comercialización e Investigación de Mercados. Organización de Empresas.
1	3	Dirección Financiera	Dirección Financiera II	4,5	1,5	3	Continuación de la evaluación de proyectos de inversión y criterios de selección. Fuentes de financiación, estructura financiera y costes de capital.	Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. Comercialización e investigación de mercados.
1	3	Dirección Comercial	Dirección Comercial III	4,5	1,5	3	Continuación de los estudios de Mercado. Política de precios. Canales de distribución. Promoción de ventas y política del producto.	Comercialización e Investigación de Mercados. Organización de Empresas.
1	3	Organización y Administración de Empresas	Dirección de Recursos Humanos I	6	4	2	Métodos y técnicas de dirección y organización de la empresa, con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.
1	3	Organización y Administración de Empresas	Dirección de Recursos Humanos II	6	4	2	Continuación de los métodos y técnicas de dirección y organización de la empresa, con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teór.	Práct.		
1	1	Pensamiento Social Cristiano	6	6	0	Estudio de la Doctrina Social de la Iglesia hasta la actualidad.	Historia Contemporánea.
1	1	Inglés	6	0	6	Estudio de la lengua inglesa en forma oral y escrita.	Filología Inglesa.
1	2	Economía de la Empresa	12	8	4	Relación entre la empresa y su entorno económico. Áreas funcionales, producción, inversión, financiación y comercialización.	Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas.
1	2	Fundamentos de Antropología	6	4	2	Estudio filosófico, social y cultural del hombre.	Antropología Social. Filosofía.
1	3	Fundamentos de Ética	6	4	2	Estudio crítico de las bases de la racionalidad práctica. La acción moral.	Filosofía Moral.
1	3	Teología	6	6	0	Estudio del hombre y del mundo en su relación con el absoluto.	Filosofía Moral.
1	3	Ampliación de Economía Española y Mundial	6	4	2	Ampliación del análisis de los sectores económicos españoles y mundiales.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD			Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
Denominación	Totales	Teór.	Práct.	Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24,5		
	Marketing	4,5	3		1,5	El mercado: técnicas aplicables, "Marketing mix". Precios, distribución, promoción y política productiva.
Recursos Humanos. Aspectos Psicosociales	6	3	3	Fundamentos psicológicos y sociales del trabajo y las organizaciones. Dinámica de grupos. Motivación. Liderazgo.	Psicología Social. Organización de Empresas.	
Gestión de Recursos Humanos	6	3	3	Procesos generales de gestión de los recursos humanos de la empresa: reclutamiento y selección, formación y desarrollo, salida, remuneración, valoración del rendimiento, motivación, resolución de conflictos.	Psicología Social. Organización de Empresas.	
Programación	6	3	3	Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación. Diseño de programas: Descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas.	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.	
Teoría de la Decisión y 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.	
Relaciones Internacionales	6	4	2	Teorías de las relaciones internacionales. Actores y factores de la sociedad internacional. el movimiento organizativo internacional.	Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales.	
Psicología General	12	8	4	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	
Derecho Mercantil	6	4	2	El estudio del empresario. El empresario individual. Derecho de Sociedades. Títulos valores. Contratación mercantil. Derecho de la competencia. Propiedad industrial. Derecho concursal.	Derecho Mercantil.	
Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	6	4	2	Las relaciones laborales. El contrato de trabajo. Los convenios colectivos. Derecho sindical. Conflictos colectivos. La jurisdicción laboral. Derecho de la Seguridad Social	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.	
Publicidad	6	3	3	Introducción teórica y práctica a la publicidad y a sus estructuras organizativas.	Comunicación Audiovisual y Publicidad.	

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD				Breve descripción del contenido	Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24,5
Denominación	Créditos anuales				
	Totales	Teór.	Práct.		
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.
Introducción a la Microeconomía	6	4	2	Teoría de los precios, del consumo y de la producción. El equilibrio competitivo.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.
Introducción a la Macroeconomía	6	4	2	Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El dinero. La inflación y el paro.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.
Economía del Sector Público	9	6	3	El presupuesto público: Ingresos, Sistema Fiscal y Gastos. Empresas públicas. El sector público en la economía española.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.
Economía Aplicada I	4,5	3	1,5	Actuaciones instrumentales y sectoriales.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.
Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita	6	1,5	4,5	Estudio de la capacitación en el análisis de la expresión en forma oral y escrita.	Lingüística General. Lengua Española.
Economía del Desarrollo	6	3	3	Curso Monográfico sobre la economía del desarrollo.	Economía Aplicada. Fundamentos de Análisis Económico.
Economía Social	6	4	2	Análisis y gestión de las cooperativas, ONGS, y otras entidades sin ánimo de lucro.	Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas
Contabilidad Fiscal	6	4	2	Normas que regulan las distintas figuras impositivas y sus efectos en la contabilidad.	Economía Financiera y Contabilidad. Derecho Financiero y Tributario.
Economía de la Unión Europea	6	4	2	Economía de la Unión Europea y sus implicaciones en la Economía española.	Economía Aplicada. Fundamentos de Análisis Económico.

NOTA: Las asignaturas de menos de 9 créditos son cuatrimestrales. Las asignaturas de 9 créditos o más son anuales.

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

DIPLOMADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES

2. ENSEÑANZAS DE

1º CICLO

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

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

4. CARGA LECTIVA GLOBAL:

203

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1	52,5	12	0	6,5		71
	2	27	18	12	12		69
	3	21	18	18	6	0	63
TOTAL		100,5	48	30	24,5	0	203
%		49,51%	23,65%	14,78%	12,07%	0,00%	100,00%

5. NO SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA PARA OBTENER EL TÍTULO

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A PRÁCTICAS EN EMPRESAS, TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS, ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD U OTRAS ACTIVIDADES. EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 18 CRÉDITOS
EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA: 1CR. PRÁCTICO EQUIVALE A 20 HORAS PRÁCTICAS. 1 CR. TEÓRICO EQUIVALE A 10 HORAS DE TRABAJOS Y/O 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 TITULACIÓN	TOTALES (TR+OB)	TEÓRICOS	PRÁCTICOS
1	71	64,5	36,5	28
2	69	45	30	15
3	63	39	25	14
TOTAL	203	148,5	91,5	57

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
DIPLOMADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES

Ciclo	Año	Asignatura	Nº Créditos	Tipo Créditos	Tipo Asig.	
1	1	Álgebra Lineal	6	Troncal	1ºCuatrim.	
		Cálculo	6	Troncal	1ºCuatrim.	
		Estadística Aplicada a la Empresa	6	Troncal	1ºCuatrim.	
		Informática aplicada a la Gestión de la Empresa	6	Troncal	2ºCuatrim.	
		Economía Política	6	Troncal	2ºCuatrim.	
		Contabilidad Financiera I	6	Troncal	1ºCuatrim.	
		Contabilidad Financiera II	6	Troncal	2ºCuatrim.	
		Contabilidad de Costes	4,5	Troncal	1ºCuatrim.	
		Contabilidad Analítica	6	Troncal	2ºCuatrim.	
		Pensamiento Social Cristiano	6	Obligatoria	2ºCuatrim.	
		Inglés	6	Obligatoria	1ºCuatrim.	
				0	Optativa	
				6,5	L. Config.	2ºCuatrim.
					71	
1	2	Introducción al Derecho	6	Troncal	1ºCuatrim.	
		Derecho Empresarial	6	Troncal	2ºCuatrim.	
		Economía Española y Mundial	6	Troncal	1ºCuatrim.	
		Dirección Financiera I	4,5	Troncal	2ºCuatrim.	
		Dirección Comercial I	4,5	Troncal	1ºCuatrim.	
		Economía de la Empresa	12	Obligatoria	Anual	
		Fundamentos de Antropología	6	Obligatoria	1ºCuatrim.	
		Una o dos asignaturas	12	Optativa	Anual ó 1º y 2º Cuatrim.	
		12	L. Config.	Anual ó 1º y 2º Cuatrim.		
			69			
1	3	Dirección Financiera II	4,5	Troncal	2ºCuatrim.	
		Dirección Comercial II	4,5	Troncal	1ºCuatrim.	
		Dirección de Recursos Humanos I	6	Troncal	1ºCuatrim.	
		Dirección de Recursos Humanos II	6	Troncal	2ºCuatrim.	
		Fundamentos de Ética	6	Obligatoria	2ºCuatrim.	
		Ampliación de Economía Española y Mundial	6	Obligatoria	2ºCuatrim.	
		Teología	6	Obligatoria	1ºCuatrim.	
		Una, dos o tres asignaturas	18	Optativas	Anual ó 1º y 2º Cuatrim.	
		6	L. Config.	1ºCuatrim.		
			63			

1º	71
2º	69
3º	63
TOTAL	203

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

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 Informática	Álgebra Lineal	6	4	2	Álgebra lineal.	Álgebra. Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.	
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Informática	Cálculo I	6	3	3	Análisis Matemático.	Álgebra. Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.	
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Informática	Cálculo II	6	3	3	Matemática discreta. Métodos numéricos	Álgebra. Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.	
1	1	Metodología y Tecnología de Programación	Programación I	5T+1A	3	3	Diseño de algoritmos. Análisis de Algoritmos	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos	
1	1	Metodología y Tecnología de Programación	Programación II	5T+1A	4	2	Lenguajes de Programación.	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos	
1	1	Ingeniería del Software de Gestión	Ingeniería del Software de Gestión I	6	4	2	Diseño, propiedades y mantenimiento del software de gestión	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos	
1	2	Ingeniería del Software de Gestión	Ingeniería del Software de Gestión II	6	3	3	Planificación y gestión de proyectos informáticos. Análisis de aplicaciones de gestión	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos	
1	2	Metodología y Tecnología de la Programación	Programación III	5T+1A	4	2	Diseño de programas: descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas.	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos	
1	2	Estadística	Estadística I	4,5T+1,5A	3	3	Estadística descriptiva. Probabilidades	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada	
1	2	Estadística	Estadística II	4,5T+1,5A	3	3	Métodos Estadísticos Aplicados	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada	

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	Estructura de Datos y de la Información	Estructura de Datos	6	3	3	Tipos abstractos de datos. Estructura de datos y algoritmo de manipulación	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos
1	2	Estructura de Datos y de la Información	Estructura de Información	6	3	3	Estructura de información: ficheros, bases de datos.	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
1	2	Estructura y Tecnología de Computadores	Tecnología de Ordenadores	4,5T+1,5A	3	3	Electrónica. Sistemas digitales. Periféricos	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Electrónica. Ingeniería de Sistema y Automática. Tecnología Electrónica
1	3	Estructura y Tecnología de Computadores	Estructura de Ordenadores	4,5T+1,5A	3	3	Unidades funcionales: Memoria, procesador, periferia, lenguajes máquina y ensamblador, esquema de funcionamiento	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Electrónica. Ingeniería de Sistema y Automática. Tecnología Electrónica
1	3	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	6	3	3	Organización, estructura y servicio de los sistemas operativos. Gestión y administración de memoria y de procesos. Gestión de entrada/salida. Sistemas de ficheros	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos
1	3	Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	Organización de Empresas	6	4	2	El sistema económico y la empresa	Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas
1	3	Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	Administración de Empresas	6	4	2	Técnicas de administración y técnicas contables	Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Práct.		
1	1	Física	6	2	Ondas, electricidad, electromagnetismo, termodinámica	Física Aplicada. Física Teórica. Física de la Materia Condensada
1	1	Inglés	6	6	Estudio de la lengua inglesa en forma oral y escrita.	Filología Inglesa.
1	2	Fundamentos de Antropología	6	2	Estudio filosófico, social y cultural del hombre y de sus creaciones culturales.	Antropología Social. Filosofía.
1	2	Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita	6	3	Estudio y capacitación en el análisis y la expresión en forma oral y escrita.	Lingüística General. Lengua Española.
1	2	Ética Aplicada	6	2	Reflexiones críticas sobre la praxis humana.	Filología Inglesa.
1	3	Economía de la Empresa	6	2	Áreas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización. La gestión en las organizaciones: coordinación y motivación	Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. Comercialización e Investigación de Mercados
1	3	Proyecto de Programación	6	2	Trabajo Académicamente dirigido sobre la aplicación de la programación	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Arquitectura y Tecnología de los Computadores. Ingeniería de Sistema y Automática. Tecnología Electrónica.

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD			Créditos totales optativas : 48	
Denominación	Breve descripción del contenido		Vinculación a áreas de conocimiento	
	Créditos anuales		Créditos totales optativas : 48	
	Totales	Teór.	Práct.	
Psicología General	12	6	6	Psicología Básica. Psicología Evolutiva y de la Educación. Psicología Social.
Psicología Cognitiva	6	3	3	Psicología Básica. Psicología Evolutiva y de la Educación. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial.
Expresión Gráfica y Cartografía	6	4	2	Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Geometría y Topología. Matemática Aplicada. Dibujo.
Lógica	12	8	4	Lógica y Filosofía de la Ciencia.
Teoría de la Computabilidad	6	3	3	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.
Programación Avanzada	6	3	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Informática Gráfica	6	3	3	Expresión gráfica de la ingeniería. Ingeniería cartográfica, geodésica y fotogrametría.
Sistemas de Información Geográfica	6	3	3	Expresión gráfica de la ingeniería. Ingeniería cartográfica, geodésica y fotogramétrica.
Cálculo Numérico	6	3	3	Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD				Créditos totales optativas : 48	
Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
	Totales	Teór.			
Investigación Operativa	6	3	3	Optimización estática y dinámica. Teoría del control.	Estadística e Investigación Operativa. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Economía Aplicada. Matemática Aplicada.
Teoría del Conocimiento	12	8	4	Estudio del conocimiento humano y sus diferentes objetivaciones.	Filosofía. Lógica y Filosofía de la Ciencia.
Sociología	12	6	6	Introducción a las principales teorías y generalizaciones sobre la sociedad humana de la Sociología actual.	Sociología.
Economía de la Empresa	6	3	3	Relación entre la empresa y su entorno económico. Organización y mercados. Decisiones y estrategia empresarial.	Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. Comercialización e Investigación de Mercados.
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.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

Ciclo	Año	Asignatura	Anual(A)/ Cuatrimestral(I)	Nº Créditos	Tipo créditos
1	1	Álgebra Lineal	C	6	Troncal
1	1	Cálculo I	C	6	Troncal
1	1	Cálculo II	C	6	Troncal
1	1	Programación I	C	6	Troncal
1	1	Programación II	C	6	Troncal
1	1	Ingeniería del Software de Gestión I	C	6	Troncal
1	1	Física	C	6	Obligatoria
1	1	Inglés	C	6	Obligatoria
1	1		A/C	18	Optativas
1	1		C	6	L. Configuración
1	2	Ingeniería del Software de Gestión II	C	6	Troncal
1	2	Programación III	C	6	Troncal
1	2	Estadística I	C	6	Troncal
1	2	Estadística II	C	6	Troncal
1	2	Estructura de Datos	C	6	Troncal
1	2	Estructura de Información	C	6	Troncal
1	2	Tecnología de Ordenadores	C	6	Troncal
1	2	Fundamentos de Antropología	C	6	Obligatoria
1	2	Teoría y Técnicas de Expresión Oral y Escrita	C	6	Obligatoria
1	2	Ética Aplicada	C	6	Obligatoria
1	2		C	6	Optativas
1	2		C	6	L. Configuración
1	3	Estructura de Ordenadores	C	6	Troncal
1	3	Sistemas Operativos	C	6	Troncal
1	3	Organización de Empresas	C	6	Troncal
1	3	Administración de Empresas	C	6	Troncal
1	3	Economía de la Empresa	C	6	Obligatoria
1	3	Proyecto de Programación	C/A	24	Obligatoria
1	3		C/A	12	Optativa
1	3		C/A	12	L. Configuración

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

- 1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN
- 2. ENSEÑANZAS DE INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN
- 3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
- 4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 216 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1	1	36	12	18	6		72
1	2	42	18	6	6		72
1	3	24	6	24	12		72
							0
							0
TOTAL		102	36	48	24		210
%		47,22%	16,67%	22,22%	11,11%		100,00%

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

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

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

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS
1	48	25	23
2	60	32	27
3	36	22	14
L.C.	24		
TOTAL	168	80	64
%	100,00%	47,62%	38,10%

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO FORESTAL, especialidad en EXPLOTACIONES FORESTALES

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	6	4,5	1,5	Biología. Fisiología Vegetal. Edafología y Climatología. Zoología.	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.	
1	1	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	6	4,5	1,5	Mecánica. Electricidad. Termodinámica. Mecánica de Fluidos.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.	
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Cálculo	6	4,5	1,5	Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales. Métodos Numéricos. Estadística	Estadística e investigación operativa. Matemática Aplicada.	
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Álgebra Lineal	6	4,5	1,5	Álgebra Lineal.	Estadística e investigación operativa. Matemática Aplicada.	
1	1	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Química	4,5T + 1,5A	3	3	Química general y orgánica.	Edafología y Química Agrícola. 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	Protección del Medio Ambiente	Ecología	4T + 2A	4	2	Ecología.	Ecología. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Tecnologías del Medio Ambiente.	
1	2	Ciencias del Medio Natural	Botánica	6	3	3	Botánica	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.	
1	2	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Química Aplicada	4,5T + 1,5A	3	3	Análisis instrumental.	Edafología y Química Agrícola. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica.	
1	2	Economía	Introducción a la Economía	3T + 3A	4	2	Principios de Economía General y Aplicada al sector. Economía y Administración de Empresas.	Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Aplicada. Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas.	

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	Protección del Medio Ambiente	Evaluación de Impacto Ambiental.	4T + 2A	4,5	1,5	Impacto Ambiental: Evaluación y Corrección.	Ecología. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Tecnologías del Medio Ambiente.
1	3	Economía	Valoración	3T + 3A	4,5	1,5	Valoración.	Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Aplicada. Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas.
1	3	Ingeniería del Medio Forestal	Electrotecnia. Motores y Máquinas.	4T + 2A	4,5	1,5	Electrotecnia. Motores y Máquinas.	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	3	Ingeniería del Medio Forestal	Cálculo de Estructuras y Construcción	4T + 2A	3	3	Cálculo de estructuras y construcción.	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	3	Selvicultura, Pascicultura y Ordenación del Monte	Inventariación Forestal	4T + 2A	3	3	Inventariación. Dasonometría y Catastro.	Economía, Sociología y Política Agraria. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal
1	3	Protección del Medio Ambiente	Protección y Defensa del Sistema Forestal	4T + 2A	4,5	1,5	Defensa del monte: Plagas, enfermedades, incendios, erosión.	Ecología. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal y Tecnologías del Medio Ambiente.
1	3	Selvicultura, Pascicultura y Ordenación del Monte	Aprovechamientos Forestales	4T + 2A	4,5	1,5	Aprovechamientos forestales. Vías forestales	Economía, Sociología y Política Agraria. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.
1	3	Proyectos	Proyectos	6	3	3	Metodología. Organización y Gestión de Proyectos.	Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería.
1	3	Ingeniería del Medio Forestal	Hidráulica	4T + 2A	4,5	1,5	Hidráulica.	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	3	Selvicultura, Pascicultura y Ordenación del Monte	Selvicultura y repoblaciones	4T + 2A	4,5	1,5	Selvicultura y repoblaciones. Pascicultura.	Economía, Sociología y Política Agraria. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			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	1	Ampliación de Física	4,5	3	1,5	Electricidad y electromagnetismo. Termodinámica. Mecánica de fluidos	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.
1	1	Geología y Edafología	6	3	3	Geología. Edafología aplicada a los suelos agroforestales.	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola, Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.
1	1	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	2	Estadística Aplicada	6	3	3	Distribuciones de probabilidad. Regresión y correlación. Muestreo. Contraste de hipótesis.	Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1	2	Antropología	6	4	2	Estudio filosófico, social y cultural del hombre y de sus creaciones culturales	Antropología social. Filosofía.
1	2	Zoología Aplicada	6	3	3	Zoología. Gestión de fauna. Fundamentos de producción animal.	Biología Animal. Ingeniería Agroforestal. Producción Animal.
1	2	Ética Aplicada	6	4	2	Reflexiones críticas sobre la praxis humana	Antropología social. Filosofía.
1	3	Ampliación de Aprovechamientos Forestales	6	3	3	Aprovechamientos de los sistemas forestales.	Economía. Sociología y política Agraria. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.
1	3	Proyecto Fin de Carrera	6	0	6	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	Breve descripción del contenido			Vinculación a áreas de conocimiento	
	Créditos anuales		Totales	Vinculación a áreas de conocimiento	
	Teór.	Práct.			
Ampliación de Ecología	4,5	1,5	6	Ecofisiología. Ecología humana.	Ecología. Ingeniería Agroforestal. Producción vegetal. Tecnologías del Medio Ambiente.
Bases de la Ingeniería Ambiental	4,5	1,5	6	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 Forestal	4,5	1,5	6	Administraciones e instituciones públicas. Normativa ambiental. El delito ecológico.	Derecho Administrativo. Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales. Derecho Penal.
Medio Ambiente y Sociedad	4,5	1,5	6	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.
Ampliación de Evaluación de Impacto Ambiental	4,5	1,5	6	Técnicas avanzadas de estudio y valoración del impacto ambiental.	Ecología. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Tecnologías del Medio Ambiente.
Programación	4	2	6	Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación.	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Teoría y Técnicas de Exposición Oral y Escrita	1,5	4,5	6	Estudio y capacitación en el análisis y la expresión en forma oral y escrita	Lingüística General. Lengua Española
Economía de España	4,5	1,5	6	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.
Metereología	4	2	6	Metereología	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.
Ampliación de Geología y Edafología	4	2	6	Geología. Edafología. Ciclo hidrogeológico.	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD				Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24	
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Tcór.	Práct.		
Ampliación de Biología	6	4	2	Ampliación de Biología	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.
Planificación Energética	6	3	3	Ampliación de termodinámica. La energía y su planificación. Optimización de su uso.	Ingeniería Agroforestal. Física Aplicada.
Temas Actuales en Protección y Recuperación de los Sistemas Naturales	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.
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.
Ampliación de Estadística	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.
Economía Mundial	6	4,5	1,5	Análisis de los sectores de la economía mundial.	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL, especialidad en EXPLOTACIONES FORESTALES

Ciclo	Año	Asignatura	Anual(A)/ Cuatrimestral(C)	Nº Créditos	Tipo créditos
1	1	Biología	C	6	Troncal
1	1	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	C	6	Troncal
1	1	Cálculo	C	6	Troncal
1	1	Álgebra Lineal	C	6	Troncal
1	1	Química	C	6	Troncal
1	1	Expresión Gráfica y Cartográfica	C	6	Troncal
1	1	Inglés	C	6	Obligatoria
1	1	Ampliación de Física	C	4,5	Obligatoria
1	1	Geología y Edafología	C	6	Obligatoria
1	1	Sistemas de Información Geográfica	C	6	Obligatoria
1	1		C	6	Optativa
1	1		C/A	10,5	L. Configuración
1	2	Ecología	C	6	Troncal
1	2	Botánica	C	6	Troncal
1	2	Química Aplicada	C	6	Troncal
1	2	Introducción a la Economía	C	6	Troncal
1	2	Evaluación de Impacto Ambiental	C	6	Troncal
1	2	Estadística Aplicada	C	6	Obligatoria
1	2	Antropología	C	6	Obligatoria
1	2	Zoología Aplicada	C	6	Obligatoria
1	2	Ética Aplicada	C	6	Obligatoria
1	2		A/C	12	Optativa
1	2		C	6	L. Configuración
1	3	Valoración	C	6	Troncal
1	3	Electrotecnia. Motores y Máquinas	C	6	Troncal
1	3	Cálculo de Estructuras y Construcción	C	6	Troncal
1	3	Inventaración Forestal	C	6	Troncal
1	3	Protección y Defensa del Sistema Forestal	C	6	Troncal
1	3	Aprovechamientos Forestales	C	6	Troncal
1	3	Proyectos	C	6	Troncal
1	3	Hidráulica	C	6	Troncal
1	3	Selvicultura y Repoblaciones	C	6	Troncal
1	3	Ampliación de Aprovechamientos Forestal	C	6	Obligatorias
1	3	Proyecto Fin de Carrera	C	6	Obligatorias
1	3		C	6	Optativas
1	3		C	6	L. Configuración

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

- 1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE INGENIERO TÉCNICO FORESTAL, especialidad en EXPLOTACIONES FORESTALES
- 2. ENSEÑANZAS DE 1º CICLO
- 3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS FACULTAD DE CIENCIAS Y ARTES
- 4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 225 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1º CICLO	1	36	21	6	12		75
	2	30	25,5	12	4,5		72
	3	54	6	6	6	6	78
TOTAL		120	52,5	24	22,5		225
%		53,33%	23,33%	10,67%	10,00%		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: 3 AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS
1	63	34,5	28,5
2	67,5	40	27,5
3	72	42	30
TOTAL	202,5	116,5	86
%	100,00%	57,5%	38,22%

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA, especialidad EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

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	6	4,5	1,5	Biología vegetal y animal. Fisiología Vegetal. Edafología y Climatología.	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Producción Animal	
1	1	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos Física de la Ingeniería	6	4,5	1,5	Mecánica. Electricidad. Termodinámica. Mecánica de Fluidos.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.	
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Cálculo	6	4,5	1,5	Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales. Métodos Numéricos. Estadística	Estadística e investigación operativa. Matemática Aplicada.	
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Álgebra Lineal	6	4,5	1,5	Álgebra Lineal.	Estadística e investigación operativa. Matemática Aplicada.	
1	1	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Química	4,5T + 1,5A	3	3	Química general y orgánica.	Edafología y Química Agrícola. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Ingeniería Química	
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	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	Ecología	6	4	2	Ecología. Estudio de Impacto Ambiental. Evaluación y corrección.	Ecología. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Tecnologías del Medio Ambiente. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola	
1	2	Ciencias del Medio Natural	Botánica	6	3	3	Botánica	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Producción Animal	
1	2	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Química Aplicada	4,5T + 1,5A	3	3	Análisis instrumental.	Edafología y Química Agrícola. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica. Ingeniería Química	
1	2	Economía	Introducción a la Economía	3T + 3A	4	2	Principios de Economía General y Aplicada al sector. Economía y Administración de Empresas.	Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Aplicada. Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas.	

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	Economía	Valoración	3T + 3A	4,5	1,5	Valoración.	Comercialización e Investigación de Mercados. Economía Aplicada. Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas.
1	3	Ingeniería del Medio Rural	Construcción y Cálculo de Estructuras	4.5T + 1.5A	3	3	Cálculo de estructuras y construcción.	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	3	Ingeniería del Medio Rural	Electrotecnia. Motores y Máquinas.	4.5T + 1.5A	4,5	1,5	Electrotecnia. Motores y Máquinas. Hidráulica y riegos.	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	3	Tecnologías de la Producción Animal	Producción Animal I	6	3	3	Bases de la producción animal.	Biología Animal. Genética. Producción Animal
1	3	Tecnologías de la Producción Animal	Producción Animal II	6	3	3	Sistemas de producción, protección y explotación.	Biología Animal. Genética. Producción Animal.
1	3	Tecnologías de la Producción Vegetal	Genética y Mejora Vegetal.	4T + 2A	3	3	Genética y Mejora.	Producción vegetal. Genética. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola.
1	3	Tecnologías de la Producción Vegetal	Fitotecnia	4T + 2A	3	3	Bases de la Producción	Producción vegetal. Genética. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola.
1	3	Tecnologías de la Producción Vegetal	Protección de Cultivos	4T + 2A	3	3	Sistemas de producción, protección y explotación	Producción vegetal. Genética. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola.
1	3	Proyectos	Proyectos	6	3	3	Metodología, Organización y Gestión de Proyectos.	Economía, Sociología y Política Agraria. Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			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	1	Ampliación de Física	4,5	3	1,5	Electricidad y electromagnetismo. Termodinámica. Mecánica de fluidos	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.
1	1	Geología y Edafología	6	3	3	Geología. Edafología aplicada a los suelos agroforestales.	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola, Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.
1	1	Sistemas de Información Geográfica	6	3	3	Tecnología de los SIG. Bases geográficas regionales. Aplicaciones cartográficas y medioambientales.	Ingeniería agroforestal. Expresión gráfica de la ingeniería. Ingeniería cartográfica, geodésica y fotogramétrica.
1	2	Estadística Aplicada	6	3	3	Distribuciones de probabilidad. Regresión y correlación. Muestreo. Contraste de hipótesis.	Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1	2	Antropología	6	4	2	Estudio filosófico, social y cultural del hombre y de sus creaciones culturales	Antropología social. Filosofía.
1	2	Zoología Aplicada	6	3	3	Zoología. Gestión de fauna. Fundamentos de producción animal.	Biología Animal. Ingeniería Agroforestal. Producción Animal.
1	2	Ética Aplicada	6	4	2	Reflexiones críticas sobre la praxis humana	Antropología social. Filosofía.
1	3	Ampliación de Hidráulica y Riegos	6	4,5	1,5	Ampliación de Hidráulica y Riegos	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	3	Metodología en los Estudios de Impacto Ambiental	6	4,5	1,5	Metodología en los Estudios de Impacto Ambiental	Biología Vegetal. Ecología. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Tecnología del Medio Ambiente.
1	3	Proyecto Fin de Carrera	6	0	6	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	Breve descripción del contenido			Vinculación a áreas de conocimiento	
	Totales	Teór.	Práct.		
Ampliación de Ecología	6	4,5	1,5	Biología Vegetal. Ecología. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Tecnología del Medio Ambiente.	
Bases de la Ingeniería Ambiental	6	4,5	1,5	Ingeniería Química. Química Analítica. Química orgánica. Química Inorgánica. Tecnologías del Medio Ambiente.	
Medio Ambiente y Sociedad	6	4,5	1,5	Análisis Geográfico Regional. Geografía Humana. Economía, Sociología y Política Agraria. Sociología.	
Ampliación de Evaluación del Impacto Ambiental	6	4,5	1,5	Biología Vegetal. Ecología. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal. Tecnología del Medio Ambiente.	
Programación I	6	3	3	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.	
Ampliación de Geología y Edafología	6	4	2	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.	
Ampliación de Biología	6	3	3	Biología Animal. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.	

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD				Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24	
Denominación	Breve descripción del contenido			Vinculación a áreas de conocimiento	
	Créditos anuales		Práct.		
Totales	Teór.	Práct.			
Temas Actuales en Evaluación y Corrección de Impactos Medio Ambientales	6	4,5	1,5	Ecología. Ingeniería Agroforestal. Tecnologías del Medio Ambiente.	
Teoría y Técnicas de Exposición Oral y Escrita	6	1,5	4,5	Lingüística General. Lengua Española	
Ampliación de Estadística	6	3	3	Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.	
Economía de España	6	4,5	1,5	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.	
Economía Mundial	6	4,5	1,5	Fundamentos de Análisis Económico. Economía Aplicada.	

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA, especialidad en EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Ciclo	Año	Asignatura	Nº Créditos	Anual(A)/ Cuatrimestral(C)	Tipo créditos
1	1	Biología	6	C	Troncal
1	1	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	6	C	Troncal
1	1	Cálculo	6	C	Troncal
1	1	Álgebra Lineal	6	C	Troncal
1	1	Química	6	C	Troncal
1	1	Expresión Gráfica y Cartográfica	6	C	Troncal
1	1	Inglés	6	C	Obligatoria
1	1	Ampliación de Física	4,5	C	Obligatoria
1	1	Geología y Edarología	6	C	Obligatoria
1	1	Sistemas de Información Geográfica	6	C	Obligatoria
1	1		6	C	Optativa
1	1		10,5	A/C	L. Configuración
1	2	Ecología	6	C	Troncal
1	2	Botánica	6	C	Troncal
1	2	Química Aplicada	6	C	Troncal
1	2	Introducción a la Economía	6	C	Troncal
1	2	Estadística Aplicada	6	C	Obligatoria
1	2	Antropología	6	C	Obligatoria
1	2	Zoología Aplicada	6	C	Obligatoria
1	2	Ética Aplicada	6	C	Obligatoria
1	2		12	A/C	Optativa
1	2		12	A/C	L. Configuración
1	3	Valoración	6	C	Troncal
1	3	Electrotecnia. Motores y Máquinas	6	C	Troncal
1	3	Cálculo de Estructuras y Construcción	6	C	Troncal
1	3	Producción Animal I	6	C	Troncal
1	3	Producción Animal II	6	C	Troncal
1	3	Genética y Mejora Vegetal	6	G	Troncal
1	3	Fitotecnia	6	C	Troncal
1	3	Protección de Cultivos	6	C	Troncal
1	3	Proyectos	6	C	Troncal
1	3	Ampliación de Hidráulica y Riegos	6	C	Obligatorias
1	3	Metodología en los Estudios de Impacto Ambient	6	C	Obligatorias
1	3	Proyecto Fin de Carrera	6	C	Obligatorias
1	3		6	C	Optativas
1	3		0	C	L. Configuración

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

2. ENSEÑANZAS DE 1º CICLO

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

FACULTAD DE CIENCIAS Y ARTES

4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 225 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1	1	36	22,5	6	10,5		75
1	2	24	24	12	12		72
1	3	54	12	6	0	6	78
TOTAL		114	58,5	24	22,5		225
%		50,67%	26,00%	10,67%	10,00%		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, CRÉDITOS A TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.

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

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS
1	64,5	34,5	30
2	60	34	26
3	78	42	36
TOTAL	225	110,5	92
%	100,00%	49,11%	40,89%