

# I. Disposiciones generales

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

**13466** *REAL DECRETO 937/1999, de 4 de junio, por el que se homologan los títulos de Licenciado en Comunicación Audiovisual, de Ingeniero Industrial y de Diplomado en Turismo de la Universidad «Antonio de Nebrija», con sede en Madrid.*

La Universidad «Antonio de Nebrija», con sede en Madrid, reconocida como universidad privada por Ley 23/1995, de 17 de julio, ha aprobado los planes de estudios que conducen a la obtención de los títulos de Licenciado en Comunicación Audiovisual, de la Facultad de Ciencias de la Comunicación; de Ingeniero Industrial, de la Escuela Politécnica Superior, y de Diplomado en Turismo, de la Facultad de Lenguas Aplicadas (Filología), cuyas enseñanzas han sido autorizadas por Decreto 181/1998, de 15 de octubre, de la Comunidad de Madrid, y dado que los mismos 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 1427/1991, de 30 de agosto; 921/1992, de 17 de julio, y 604/1996, de 15 de abril, por lo que se establecen los títulos universitarios oficiales de Licenciado en Comunicación Audiovisual, de Ingeniero Industrial y de Diplomado en Turismo y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de los mismos, 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 4 de junio de 1999,

DISPONGO:

Artículo 1.

1. Se homologan los títulos de Licenciado en Comunicación Audiovisual, de la Facultad de Ciencias de la Comunicación; de Ingeniero Industrial, de la Escuela Politécnica Superior, y de Diplomado en Turismo, de la Facultad de Lenguas Aplicadas (Filología), de la Universidad «Antonio de Nebrija», con sede en Madrid, reconocida como universidad privada, 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 «Antonio de Nebrija», 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 4 de junio de 1999.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Educación y Cultura,  
MARIANO RAJOY BREY

## ANEXO

UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA (UNNE)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

Licenciado en Comunicación Audiovisual

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	Lengua	Lengua y Comunicación	4+1	3	2	Introducción teórico-práctica al conocimiento y uso de la Lengua Española.	"Lengua Española" y "Literatura Española"
1º	1º	Lengua	Creatividad Literaria	4+1	3	2	Introducción teórico-práctica al conocimiento y uso de la Lengua Española.	"Lengua Española" y "Literatura Española"
1º	1º	Teoría de la Comunicación y Teoría de la Información	Introducción a los medios de comunicación	5	4	1	Estudio de los elementos, formas, procesos y estructuras de la comunicación, así como de los métodos de investigación en comunicación. Evolución histórica.	" Comunicación audiovisual y Publicidad", "Periodismo", "Psicología Social" y "Sociología"
1º	1º	Teoría de la Comunicación y Teoría de la Información	Teoría y Estructura de la Información	5	4	1	Estudio de los elementos, formas, procesos y estructuras de la comunicación, así como de los métodos de investigación en comunicación. Evolución histórica.	" Comunicación audiovisual y Publicidad", "Periodismo", "Psicología Social" y "Sociología"
1º	1º	Documentación Informativa	Documentación Informativa	6	3	3	Estudio y análisis de los sistemas de documentación utilizados en los medios de comunicación	"Bibliotecología y Documentación", "Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
1º	1º	Análisis del entorno social y de su evolución histórica	España Contemporánea	4+1	4	1	Profundización en las realidades del mundo contemporáneo en sus dimensiones política, económica y social. Evolución histórica.	"Ciencia Política y de la Administración", "Historia Contemporánea", "Historia del Derecho y de las Instituciones", "Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos", "Historia e Instituciones Económicas" y "Sociología"

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º	Análisis del entorno social y de su evolución histórica	Sociología	4+1	4	1	Profundización en las realidades del mundo contemporáneo en sus dimensiones política, económica y social. Evolución histórica.	"Ciencia Política y de la Administración", "Historia Contemporánea", "Historia del Derecho y de las Instituciones", "Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos", "Historia e Instituciones Económicas" y "Sociología"
1º	1º	Publicidad y Relaciones Públicas	Introducción a la Publicidad y a las Relaciones Públicas	6	3	3	Introducción teórica y práctica a la Publicidad y las Relaciones Públicas y a sus estructuras organizativas.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
1º	2º	Publicidad y Relaciones Públicas	Historia de la Publicidad y de las Relaciones Públicas	6	3	3	Continuación de la introducción teórica y práctica a la Publicidad y las Relaciones Públicas y a sus estructuras organizativas, a través de su evolución histórica.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
1º	2º	Comunicación e Información Audiovisual	Historia y Teoría del Cine	6	3	3	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión de formas y medios audiovisuales.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
1º	2º	Comunicación e Información Audiovisual	Historia y Teoría de la Televisión	6	3	3	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión de formas y medios audiovisuales.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
1º	2º	Comunicación e Información escrita	Expresión escrita en los Medios Audiovisuales	6	3	3	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión de formas y medios impresos y electrónicos.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
1º	2º	Comunicación e Información escrita	Guión Literario	6	3	3	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión de formas y medios impresos y electrónicos.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	3º	Derecho de la Información	Derecho de la Información	7	5	2	Información y derechos fundamentales. Plasmación en la Constitución Española. Régimen Jurídico de la información y la comunicación: Estudio teórico y supuestos prácticos en mensajes, medios y sujetos.	"Derecho Administrativo" y "Derecho Constitucional"
2º	3º	Narrativa Audiovisual	Narrativa Audiovisual	6	4	2	Sistemas y procesos de construcción y análisis de los relatos audiovisuales	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
2º	3º	Narrativa Audiovisual	Guión Técnico	6	4	2	Profundización en los sistemas y procesos de construcción y análisis de los relatos audiovisuales	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
2º	3º	Teoría de la Comunicación Audiovisual	Teoría de la Comunicación Audiovisual	7	5	2	Conceptuación y análisis de las representaciones icónicas y acústicas y de su evolución histórica.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
2º	4º	Estructura del Sistema Audiovisual	Estructura de los Sistemas Audiovisuales	4+1	3	2	Descripción e investigación de la naturaleza e interrelaciones entre los sujetos de la comunicación audiovisual: autores, instituciones, empresas, medios, soportes y receptores.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad", "Organización de Empresas" y "Periodismo"
2º	4º	Estructura del Sistema Audiovisual	Gestión de los Sistemas Audiovisuales	4+1	3	2	Profundización, desde una perspectiva de gestión, en la descripción e investigación de la naturaleza e interrelaciones entre los sujetos de la comunicación audiovisual: autores, instituciones, empresas, medios, soportes y receptores.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad", "Organización de Empresas" y "Periodismo"

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	4º	Producción y Realización Audiovisuales	Producción de Programas Audiovisuales	7	5	2	Técnicas y procesos de creación y difusión audiovisuales en sus diversas fases, con especial énfasis en la producción.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
2º	4º	Producción y Realización Audiovisuales	Realización Audiovisual	6	4	2	Técnicas y procesos de creación y difusión audiovisuales en sus diversas fases, con especial énfasis en la realización.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º		Inglés	6	3	3	Lengua Inglesa aplicada a la Comunicación Audiovisual	Filología Inglesa
2º		Prácticas Integradas	32	0	32	Realización de actividades prácticas o seminarios, directamente relacionados con asignaturas de la carrera. También puede realizarse en Instituciones Docentes o Empresas	Todas las áreas de las materias troncales
2º		Proyecto Fin de Carrera	16	0	16	Trabajo fin de carrera, dirigido por un profesor y defendido por el estudiante ante tribunal, enmarcado en una o varias áreas de conocimiento de la carrera, con un enfoque práctico y profesional	Todas las áreas de las materias troncales

Denominación		CREDITOS		Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas - Por ciclo - Curso
		Totales	Teóricos Prácticos/C línicos		
Fotografía		6	3 3	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión fotográfica.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Tratamiento informático de la Imagen y Sonido I		6	3 3	Estudio y capacitación en la tecnología del tratamiento informático de la imagen y el sonido.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Tratamiento informático de la Imagen y Sonido II		6	3 3	Estudio y capacitación en la tecnología del tratamiento informático de la imagen y el sonido.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Introducción al Derecho		6	4 2	Introducción al estudio de las Ciencias Jurídicas.	"Derecho Administrativo", "Derecho Constitucional" y "Derecho Civil"
Proyectos y Programación Audiovisuales		5	3 2	Estudio y capacitación en la preparación, diseño, realización, presentación y gestión de los proyectos audiovisuales y de la programación audiovisual.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Edición y Montaje		6	4 2	Estudio y capacitación en la tecnología, el análisis y la expresión del montaje cinematográfico y de la edición audiovisual.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Cámara		6	4 2	Estudio y capacitación en la expresión de la cámara de cine y televisión.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Dirección Escénica		6	4 2	Estudio y capacitación de la dirección de los recursos humanos y de la organización de los elementos técnicos de la escena.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Realización Multicámara		6	4 2	Estudio y capacitación en la tecnología la expresión de la realización audiovisual multicámara.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Edición Digital I		6	4 2	Estudio y capacitación en la tecnología y los recursos expresivos de la edición digital de la imagen y el sonido para la construcción del mensaje audiovisual.	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"

Denominación		CREDITOS		Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas - Por ciclo - Curso
		Totales	Teóricos		
Edición Digital II		6	4	2	Vinculación a áreas de conocimiento "Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Principios de Maquetación y diseño		6	4	2	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
Maquetación y Diseño por Ordenador I		6	3	3	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
Maquetación y Diseño por Ordenador II		6	3	3	"Comunicación Audiovisual y Publicidad" y "Periodismo"
Relaciones Internacionales		6	4	2	"Ciencia Política y de la Administración", "Historia del Derecho y de las Instituciones", "Historia e Instituciones Económicas" e "Historia del Pensamiento y de los movimientos sociales y políticos"
Locución		6	4	2	"Comunicación Audiovisual y Publicidad"
Dirección de Recursos Humanos		6	4	2	"Organización de Empresas"
International Business (Gestión Internacional de Negocios)		6	4	2	"Organización de Empresas"
Periodismo en Televisión		6	4	2	"Periodismo"

**ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

UNIVERSIDAD:

**ANTONIO DE NEBRIFA**

**I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

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

**Licenciado en Comunicación Audiovisual**

2. ENSEÑANZAS DE

**Primer y Segundo** CICLO

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

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

**300** CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	PRIMERO	37		6	24		67
	SEGUNDO	35		18	18		71
II CICLO	TERCERO	26	32	23	12		93
	CUARTO	23	6	18	6	16	69

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

6.  SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR

OTRAS UNIVERSIDADES

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS **Máximo de 77** CRÉDITOS

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Del máximo de 77 créditos por equivalencia: Un máximo de 16 créditos corresponden al Proyecto Fin de Carrera, que podrán ser obtenidos mediante prácticas en empresas o instituciones públicas y privadas, siendo en este caso la equivalencia de un crédito por cada 20 horas de prácticas.

Los restantes 61 créditos posibles por equivalencia corresponden a materias troncales (con un máximo de 26) optativas (con un máximo de 23) y de libre elección (con un máximo de 12) que podrán ser obtenidos por equivalencia de créditos en el caso de que el alumno realice parte de sus estudios en una universidad extranjera, en el marco de convenios internacionales suscritos con otras universidades. En este caso la equivalencia será de un crédito por cada 10 horas lectivas

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1º CICLO  AÑOS

2º CICLO  AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	CLÍNICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
PRIMERO	67	38	29	
SEGUNDO	71	39	32	
TERCERO	93	39	54	
CUARTO	69	33	36	



## II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.a) El régimen de acceso al segundo ciclo, con carácter general, se regula por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1.b) La ordenación temporal del aprendizaje, indicándose las materias troncales y obligatorias de universidad y el número de optativas y de libre configuración, siendo todas las asignaturas cuatrimestrales, es la siguiente:

### 1º CURSO

Lengua y Comunicación  
Documentación Informativa  
Introducción a los Medios de Comunicación  
Creatividad Literaria  
Teoría y Estructura de la Información  
España Contemporánea  
Introducción a la Publicidad y las Relaciones Públicas  
1 Asignatura Optativa  
4 Asignaturas de Libre Configuración

### 2º CURSO

Historia y Teoría del Cine  
Expresión Escrita en los Medios Audiovisuales  
Historia de la Publicidad y de las Relaciones Públicas  
Historia y Teoría de la Televisión  
Guión Literario  
Sociología  
3 Asignaturas Optativas  
3 Asignaturas de Libre Configuración

### 3º CURSO

Narrativa Audiovisual  
Derecho de la Información  
Guión Técnico  
Teoría de la Comunicación Audiovisual  
Prácticas Integradas  
4 Asignaturas Optativas  
2 Asignaturas de Libre Configuración

### 4º CURSO

Estructura de los Sistemas Audiovisuales  
Producción de Programas Audiovisuales  
Realización Audiovisual  
Gestión de Sistemas Audiovisuales  
Inglés  
Proyecto Fin de Carrera o Prácticas Integradas  
3 Asignaturas Optativas  
1 Asignatura de Libre Configuración

1.c) El período de escolaridad mínimo es de 4 años

UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

Ingeniero Industrial

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	4	2	Química orgánica e inorgánica aplicadas. Análisis Instrumental. Bases de la Ingeniería Química.	"Ingeniería Química", "Química Analítica", "Química Inorgánica" y "Química Orgánica"
1º	1º	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Matemáticas I	5T+1A	4	2	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería. Álgebra lineal. Ecuaciones diferenciales.	"Análisis Matemático", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Matemática Aplicada"
1º	1º		Matemáticas II	5T+1A	4	2	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería. Álgebra lineal. Ecuaciones diferenciales.	"Análisis Matemático", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Matemática Aplicada"
1º	1º		Cálculo	5T+1A	4	2	Cálculo infinitesimal e integral	"Análisis Matemático", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Matemática Aplicada"
1º	1º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	4	2	Mecánica, electromagnetismo, óptica, termodinámica fundamental, campos y ondas, e introducción a la estructura de la materia.	"Electromagnetismo", "Física Aplicada", "Física de la Materia Condensada", "Ingeniería Eléctrica", "Ingeniería Mecánica", "Ingeniería Nuclear", "Óptica" y "Tecnología Electrónica"
1º	2º		Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	4	2	Mecánica, electromagnetismo, óptica, termodinámica fundamental, campos y ondas, e introducción a la estructura de la materia.	"Electromagnetismo", "Física Aplicada", "Física de la Materia Condensada", "Ingeniería Eléctrica", "Ingeniería Mecánica", "Ingeniería Nuclear", "Óptica" y "Tecnología Electrónica"

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	Fundamentos de la Informática	Fundamentos de la Informática	6	4	2	Programación de computadores y fundamentos de sistemas operativos.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas" y "Automática" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos"
1º	2º	Fundamentos de Ciencia de Materiales	Fundamentos de Ciencia de Materiales	6	4	2	Estudio de materiales: metálicos, cerámicos, polímeros y compuestos. Técnicas de obtención y tratamiento. Comportamiento en servicio.	"Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica" e "Ingeniería Química"
1º	2º	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	4	2	Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a la ingeniería.	"Estadística e Investigación Operativa", "Matemática Aplicada" y "Organización de Empresas"
1º	2º	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	6	4	2	Técnicas de representación. Concepción espacial. Normalización. Introducción al diseño asistido por computador.	"Expresión gráfica en la Ingeniería" e "Ingeniería Mecánica"
1º	2º	Teoría de Circuitos y Sistemas	Electrónica	4T+1A	3	2	Análisis y síntesis de redes.	"Ingeniería de Sistemas y Automática", "Ingeniería Eléctrica" y "Tecnología Electrónica"
1º	3º		Análisis Dinámico de Circuitos	5	3	2	Comportamiento dinámico de sistemas.	"Ingeniería de Sistemas y Automática", "Ingeniería Eléctrica" y "Tecnología Electrónica"
1º	3º	Economía Industrial	Economía Industrial	6	4	2	Principios de economía general y de la empresa.	"Economía Aplicada" y "Organización de Empresas"
1º	3º	Elasticidad y Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	4	2	Estudio general del comportamiento de elementos resistentes. Comportamiento de los sólidos reales.	"Ingeniería Mecánica" y "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras"

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	3º	Teoría de Máquinas	Teoría de Máquinas	6	4	2	Cinemática y dinámica de mecanismos y máquinas.	"Ingeniería Mecánica"
1º	3º	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	6	4	2	Procesos Termodinámicos y fluidomecánicos.	"Física Aplicada", "Ingeniería Mecánica", "Ingeniería Nuclear", "Ingeniería Química", "Máquinas y Motores Térmicos" y "Mecánica de Fluidos"
2º	4º	Sistemas electrónicos y automáticos	Sistemas Electrónicos	5	3	2	Componentes y sistemas electrónicos. Principios y técnicas de control de sistemas y procesos.	"Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Tecnología Electrónica"
2º	4º		Sistemas Automáticos	4T+1A	3	2	Componentes y sistemas electrónicos. Principios y técnicas de control de sistemas y procesos.	"Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Tecnología Electrónica"
2º	4º	Tecnología de Materiales	Tecnología de Materiales	4T+1A	3	2	Procesos de conformado por moldeo. Sintetización y deformación. Técnicas de unión. Comportamiento en servicio: corrosión, fluencia, fatiga, desgaste y fractura. Defectología. Inspección y ensayos.	"Ciencia de los materiales e Ingeniería Metalúrgica", "Ingeniería Química" y "Ingeniería Mecánica" y "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras"
2º	4º	Tecnología Eléctrica	Tecnología Eléctrica	4T+1A	3	2	Sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica y sus aplicaciones.	"Ingeniería Eléctrica"
2º	4º	Métodos Matemáticos	Métodos Matemáticos	5	3	2	Matemática discreta. Análisis numérico. Programación lineal y entera. Optimización no lineal. Simulación	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Estadística e investigación operativa", "Matemática Aplicada", y "Organización de Empresas"

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	4º		Investigación Operativa	4T+1A	3	2	Matemática discreta. Análisis numérico. Programación lineal y entera. Optimización no lineal. Simulación.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Estadística e investigación operativa", "Matemática Aplicada", y "Organización de Empresas"
2º	4º	Ingeniería Térmica y de Fluidos	Ingeniería Térmica y de Fluidos	6	4	2	Calor y frío industrial. Equipos y generadores térmicos. Motores térmicos. Máquinas hidráulicas.	"Máquinas y motores térmicos" y "Mecánica de Fluidos"
2º	5º	Ingeniería del Transporte	Ingeniería del Transporte	3T+2A	3	2	Principios, métodos y técnicas del transporte y manutención industrial.	"Ingeniería e Infraestructura de los Transportes", "Ingeniería Mecánica" y "Proyectos de Ingeniería"
2º	5º	Tecnología Energética	Tecnología Energética	6	4	2	Fuentes de energía. Gestión energética industrial	"Ingeniería Eléctrica", "Ingeniería Hidráulica", "Ingeniería Nuclear", "Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Máquinas y motores térmicos"
2º	5º	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	6	4	2	Cálculo de estructuras y construcción de plantas e instalaciones industriales	"Ingeniería de la Construcción" y "Mecánica de medios continuos y Teoría de Estructuras"
2º	5º	Tecnologías de Fabricación y Tecnología de Máquinas	Tecnologías de Fabricación y Tecnología de Máquinas	6	4	2	Procesos y sistemas de fabricación. Diseño y ensayo de máquinas. Técnicas de medición y control de calidad.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación", "Ingeniería Mecánica", e "Ingeniería de Sistemas y Automática"
2º	5º	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6	4	2	Impacto ambiental. Tratamiento y gestión de residuos y efluentes industriales y urbanos. Conservación del Medio Ambiente.	"Ingeniería de la Construcción", "Ingeniería Química", "Proyectos de Ingeniería", y "Tecnologías del Medio Ambiente"
2º	5º	Proyectos	Proyectos	6	4	2	Metodología, organización y gestión de proyectos.	"Proyectos de Ingeniería"

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal.	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	5º	Organización industrial y administración de empresas	Dirección y Gestión de Producción	6	4	2	Organización industrial. Mercadotecnia. Sistemas productivos. Administración de empresas. Aplicaciones Informáticas de gestión.	"Comercialización e Investigación de Mercados", "Economía Aplicada", y "Organización de Empresas"
2º	5º		Dirección y Gestión de Recursos Humanos	6	4	2	Organización industrial. Mercadotecnia. Sistemas productivos. Administración de empresas. Aplicaciones Informáticas de gestión.	"Comercialización e Investigación de Mercados", "Economía Aplicada", y "Organización de Empresas"

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	Créditos anuales		
					Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos
2º		Inglés	Lengua Inglesa aplicada a la Ingeniería	"Filología Inglesa"	6	3	3
2º		Prácticas Integradas	Realización de actividades prácticas o seminarios. Realizable tanto en instituciones docentes como mediante un período de prácticas en empresa. En todo caso debe ser autorizado por la Universidad	Todas las áreas de las materias troncales	32	0	32
2º		Proyecto Fin de Carrera	Proyecto fin de carrera, dirigido por un profesor y defendido por el estudiante ante tribunal, enmarcado en una o varias áreas de conocimiento de la carrera con un enfoque práctico y profesional	Todas las áreas de las materias troncales	15	0	15

Denominación		CREDITOS		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teóricos		
<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>					
Diseño Gráfico	6	3	3	Geometría de formas en Ingeniería. Dimensión y tolerancias. Representaciones simbólicas en Ingeniería. Diseño de equipos e instalaciones.	"Expresión Gráfica en Ingeniería" e "Ingeniería Mecánica"
Gestión informatizada de presentaciones	6	3	3	Introducción a las presentaciones. Organización de presentaciones. Preparación. Análisis y características del auditorio. Guión. Utilización de herramientas informáticas.	"Lenguajes y Sistemas Informáticos"
La empresa y su entorno	6	4	2	Relación entre la empresa y su entorno económico. Areas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización.	"Organización de Empresas", "Comercialización e Investigación de Mercados", "Economía Financiera y Contabilidad" y "Economía Aplicada"
Contabilidad	6	4	2	Técnica contable en relación con la situación y los resultados de la empresa y los fluidos de fondos habidos en un período. Determinación de los costes y su utilización en las decisiones.	"Economía Financiera y Contabilidad" y "Organización de Empresas"
Dirección y Organización de Empresas	6	4	2	Métodos y técnicas de dirección y organización de las áreas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización	"Organización de Empresas", "Comercialización e Investigación de Mercados", "Economía Financiera y Contabilidad" y "Economía Aplicada"
Diseño con microprocesadores	6	4	2	Componentes del Sistema Microprocesador. Familias de microprocesadores comerciales. Desarrollo de sistemas basados en microprocesadores. Microcontroladores.	"Ingeniería de Sistemas y Automática" "Arquitectura y Tecnología de Computadores" y Tecnología Electrónica"
Técnicas de innovación y control de calidad	6	4	2	Potencial tecnológico. Planificación estratégica de la innovación. Gestión de los recursos tecnológicos. Métodos y técnicas para asegurar y mejorar la calidad. Calidad total.	"Ingeniería de los procesos de fabricación", "Organización de Empresas" e "Ingeniería Mecánica"
Tecnología de la Información	6	4	2	Sistemas de información y apoyo a la dirección. Organización y control de sistemas de información. Bases de datos. Integración de la información.	"Organización de Empresas", "Lenguajes y Sistemas Informáticos" y "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial"

Denominación		CREDITOS			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teóricos	Prácticos/Clinicos		
<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>						
Créditos totales para optativas - Por ciclo - Curso						
Medio Ambiente y Control de Procesos	6	4	2	Aplicación de la innovación tecnológica para el desarrollo sostenible de los procesos industriales.	"Proyectos de Ingeniería", "Tecnologías del Medio Ambiente", "Ingeniería de la Construcción" e "Ingeniería Química"	
Marketing	6	4	2	Elementos esenciales de comercialización y marketing.	"Comercialización e Investigación de Mercados"	
Contabilidad Analítica y de Costes	6	4	2	Análisis de los costes y de los presupuestos en la empresa, como instrumentos de planificación de información y de control para la toma de decisiones.	"Economía Financiera y Contabilidad" y "Organización de Empresas"	
Estrategia y Política de Empresa	6	4	2	Decisiones que definen la estrategia de una empresa: combinación tecnología, productos, mercados. Objetivos a largo plazo y medios para alcanzarlos.	"Organización de Empresas", "Comercialización en Investigación de Mercados" y "Economía Financiera y Contabilidad"	
Métodos y Técnicas de Programación	6	4	2	Diseño de algoritmos. Análisis de Algoritmos. Lenguajes de programación. Diseño de programas: descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas. (Introducción a la programación. Conceptos básicos)	"Lenguajes y Sistemas Informáticos" y "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial"	
Ampliación de Métodos y Técnicas de Programación	6	4	2	Diseño de algoritmos. Análisis de Algoritmos. Lenguajes de programación. Diseño de programas: descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas. (Técnicas de construcción de programas, verificación y refinamiento de algoritmos).	"Lenguajes y Sistemas Informáticos" y "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial"	
Arquitectura y Tecnología de Ordenadores	6	4	2	Unidades funcionales: memoria, periferia, procesador, lenguaje máquina y ensamblador, esquema de funcionamiento. Periféricos.	"Arquitectura y Tecnología de computadores", "Tecnología Electrónica", "Electrónica" e "Ingeniería de Sistemas y Automática"	



<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>				Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas - Por ciclo - Curso
Denominación	CREDITOS		Prácticos/C Inícos		
	Totales	Teóricos			
Redes y Comunicación de datos	6	4	2	Arquitectura de redes. Comunicaciones.	Vinculación a áreas de conocimiento
Inteligencia Artificial	6	4	2	Heurística. Aprendizaje. Percepción.	"Ingeniería Telemática", "Arquitectura y tecnología de computadores", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos"
Finanzas para no financieros	6	4	2	Introducción a la función financiera en la empresa. Mercados e Instrumentos financieros.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos"  "Economía Financiera y Contabilidad" y "Organización de Empresas"

**ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

UNIVERSIDAD:

**ANTONIO DE NEBRJJA**

**I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

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

**Ingeniero Industrial**

2. ENSEÑANZAS DE **Primer y Segundo** CICLO

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

**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **338** CRÉDITOS

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

6.  SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR OTRAS UNIVERSIDADES
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: **75** CRÉDITOS

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA **Del máximo de 75 créditos posibles por equivalencia un máximo de 15 créditos corresponden al Proyecto Fin de Carrera, que podrán ser obtenidos mediante prácticas en empresas o instituciones públicas y privadas, siendo en este caso la equivalencia de un crédito por cada 20 horas de prácticas.**

Los restantes créditos, hasta un máximo de 60 créditos, corresponden a materias troncales (con un máximo de 48) obligatorias de universidad (con un máximo de 6), optativas (con un máximo de 12) y de libre elección (con un máximo de 12) que podrán ser obtenidos por equivalencia de créditos en el caso de que el alumno realice parte de sus estudios en una universidad extranjera en el marco de convenios internacionales suscritos con otras universidades. En este caso la equivalencia será de un crédito por cada 10 horas lectivas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1º CICLO  3 AÑOS

2º CICLO  2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS / CLÍNICOS
PRIMERO	60	36	24
SEGUNDO	59	37	22
TERCERO	59	37	22
CUARTO	86	32	54
QUINTO	74	39	35

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	PRIMERO	36	0	12	12		60
	SEGUNDO	29	0	18	12		59
	TERCERO	29	0	18	12		59
II CICLO	CUARTO	36	32	6	12		86
	QUINTO	47	6	0	6	15	74

**II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

1.a) El régimen de acceso al segundo ciclo, con carácter general, se regula por la normativa y órdenes ministeriales vigentes.

1.b) La ordenación temporal del aprendizaje, indicándose las materias troncales y obligatorias de universidad y el número de optativas y de libre configuración, siendo todas las asignaturas cuatrimestrales, es la siguiente:

PRIMER CURSO					
CICLO	CURSO	ASIGNATURA	ANUAL (A) CUATRIMESTRAL (C)	Nº CRÉDITOS	TIPO ASIGNATURA
1º	1º	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	C	6	Troncal
1º	1º	Matemáticas I	C	6	Troncal
1º	1º	Cálculo	C	6	Troncal
1º	1º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	C	6	Troncal
1º	1º	Matemáticas II	C	6	Troncal
1º	1º	Fundamentos de la Informática	C	6	Troncal
1º	1º	Asignatura Optativa	C	6	Optativa
1º	1º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración
1º	1º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración

SEGUNDO CURSO					
CICLO	CURSO	ASIGNATURA	ANUAL (A) CUATRIMESTRAL (C)	Nº CRÉDITOS	TIPO ASIGNATURA
1º	2º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	C	6	Troncal
1º	2º	Electrónica	C	4T+1A	Troncal
1º	2º	Fundamentos de Ciencia de Materiales	C	6	Troncal
1º	2º	Expresión Gráfica	C	6	Troncal
1º	2º	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	C	6	Troncal
1º	2º	Asignatura Optativa	C	6	Optativa
1º	2º	Asignatura Optativa	C	6	Optativa
1º	2º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración
1º	2º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración

TERCER CURSO					
CICLO	CURSO	ASIGNATURA	ANUAL (A) CUATRIMESTRAL (C)	Nº CRÉDITOS	TIPO ASIGNATURA
1º	3º	Teoría de máquinas	C	6	Troncal
1º	3º	Elasticidad y Resistencia de Materiales	C	6	Troncal
1º	3º	Economía Industrial	C	6	Troncal
1º	3º	Análisis Dinámico de Circuitos	C	5	Troncal
1º	3º	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	C	6	Troncal
1º	3º	Asignatura Optativa	C	6	Optativa
1º	3º	Asignatura Optativa	C	6	Optativa
1º	3º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración
1º	3º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración

CUARTO CURSO					
CICLO	CURSO	ASIGNATURA	ANUAL (A) CUATRIMESTRAL (C)	Nº CRÉDITOS	TIPO ASIGNATURA
2º	4º	Sistemas Electrónicos	C	5	Troncal
2º	4º	Tecnología de Materiales	C	4T + 1A	Troncal
2º	4º	Métodos Matemáticos	C	4T + 1A	Troncal
2º	4º	Sistemas Automáticos	C	4T + 1A	Troncal
2º	4º	Tecnología Eléctrica	C	4T + 1A	Troncal
2º	4º	Investigación Operativa	C	4T + 1A	Troncal
2º	4º	Ingeniería Térmica y de Fluidos	C	6	Troncal
2º	4º	Prácticas Integradas	C	32	Obligatoria de Universidad
2º	4º	Asignatura Optativa	C	6	Optativa
2º	4º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración
2º	4º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración

QUINTO CURSO					
CICLO	CURSO	ASIGNATURA	ANUAL (A) CUATRIMESTRAL (C)	Nº CRÉDITOS	TIPO ASIGNATURA
2º	5º	Ingeniería del Transporte	C	3T + 2AM	Troncal
2º	5º	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	C	6	Troncal
2º	5º	Tecnología Energética	C	6	Troncal
2º	5º	Dirección y Gestión de Producción	C	6	Troncal
2º	5º	Tecnologías de Fabricación y Tecnología de Máquinas	C	6	Troncal
2º	5º	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	C	6	Troncal
2º	5º	Dirección y Gestión de Recursos Humanos	C	6	Troncal
2º	5º	Proyectos	C	6	Troncal
2º	5º	Inglés	C	6	Obligatoria de Universidad
2º	5º	Proyecto Fin de Carrera	C	15	Obligatoria de Universidad
2º	5º	Asignatura de Libre Configuración	C	6	Libre Configuración

1.c) El periodo de escolaridad mínimo es de 5 años

UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIFA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

DIPLOMADO EN TURISMO

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	Idiomas	Lengua Inglesa I, norma y usos	5+1	4	2	Intensificación y perfeccionamiento del idioma inglés	"Filología Inglesa"
1º	2º	Idiomas	Segundo idioma (Francés o Alemán)	4+2	4	2	Intensificación y perfeccionamiento de un segundo idioma elegido por la Universidad y con especial aplicación al sector turístico: francés o alemán	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
1º	1º	Derecho y Legislación	Derecho Civil	5+1	4	2	Introducción al Derecho	"Derecho Civil", "Derecho Mercantil", "Derecho Administrativo", "Derecho Financiero y Tributario", "Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social"
1º	3º	Derecho y Legislación	Normativa Turística Internacional	4+2	4	2	Derecho de la contratación y del consumo en el sector turístico. Legislación específica del Turismo	"Derecho Civil", "Derecho Mercantil", "Derecho Administrativo", "Derecho Financiero y Tributario", "Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social"
1º	2º	Introducción a la Economía	Introducción a la Economía	6	4	2	Introducción al análisis económico, con especial referencia al Turismo	"Economía Aplicada" y "Fundamentos del Análisis Económico"
1º	1º	Organización y Gestión de Empresas	La Empresa y su entorno	4+2	4	2	Análisis de las estructuras organizativas y de los recursos humanos en las empresas turísticas	"Organización de Empresas"
1º	3º	Organización y Gestión de Empresas	Dirección y Organización de Empresas	5+1	4	2	Profundización en el análisis de las estructuras organizativas y de los recursos humanos en las empresas turísticas	"Organización de Empresas"
1º	1º	Contabilidad	Contabilidad	6	4	2	Contabilidad financiera y de costes aplicadas al Turismo	"Economía Financiera y Contabilidad"

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º	Marketing Turístico	Marketing Turístico	6	4	2	Creación de productos turísticos, determinación de precios, comunicación y distribución	"Comercialización e Investigación de Mercados"
1º	2º	Operaciones y procesos de producción	Operaciones y procesos de producción	6	4	2	Operaciones y procesos de restauración, alojamiento, intermediación turística y ocio.	"Organización de Empresas", "Tecnología de los alimentos", "Nutrición y Bromatología", "Economía Aplicada" y "Sociología"
1º	2º	Estructura de Mercados	Estructura de Mercados	6	4	2	Análisis de los flujos turísticos. Estructura de los mercados turísticos. Oferta y demanda.	"Economía Aplicada", "Sociología" y "Psicología Social"
1º	3º	Recursos Territoriales Turísticos	Recursos Territoriales Turísticos I	5	3	2	Estudio del medio para el desarrollo del turismo. Su implantación y ordenación en el espacio.	"Análisis Geográfico Regional" "Geografía Humana" y "Ecología"
1º	3º	Recursos Territoriales Turísticos	Recursos Territoriales Turísticos II	4+1	3	2	Profundización en el estudio del medio para el desarrollo del turismo y de su implantación y ordenación en el espacio.	"Análisis Geográfico Regional" "Geografía Humana" y "Ecología"
1º	3º	Patrimonio Cultural	Patrimonio Cultural	6	4	2	Manifestaciones artísticas y culturales. Análisis del patrimonio cultural como recurso turístico.	"Historia del Arte" y "Antropología Social"
1º	3º	Practicum	Practicum	10	0	10	Prácticas en organizaciones e instituciones de turismo.	Todas las áreas de la titulación

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º		Prácticas Integradas	6	0	6	Realización de actividades prácticas o seminarios, directamente relacionados con asignaturas de la carrera. También puede realizarse en Instituciones docentes o empresas.	Todas las áreas de las materias troncales
1º		Proyecto Fin de Carrera	16	0	16	Trabajo fin de carrera, dirigido por un profesor y defendido por el estudiante ante tribunal, enmarcado en una o varias áreas de conocimiento de la carrera y con un enfoque práctico y profesional.	Todas las áreas de las materias troncales

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas	
Denominación	CRÉDITOS			Vinculación a áreas de conocimiento	
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Inglés 2A	6	3	3	"Filología Inglesa"	
Inglés 2B	6	3	3	"Filología Inglesa"	
Inglés 3A	6	3	3	"Filología Inglesa"	
Inglés 3B	6	3	3	"Filología Inglesa"	
Inglés 4A	6	3	3	"Filología Inglesa"	
Inglés 4B	6	3	3	"Filología Inglesa"	

Denominación		CRÉDITOS		Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas - Por ciclo - Curso
		Totales	Prácticos/ Clínicos		
Lengua Inglesa II: norma y usos		6	2	Intensificación y perfeccionamiento del idioma inglés	"Filología Inglesa"
Segundo idioma 2A (Francés o Alemán)		6	3	Formación básica teórico-práctica de la lengua francesa o alemana	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Segundo idioma 2B (Francés o Alemán)		6	3	Continuación de la formación básica teórico-práctica de la lengua francesa o alemana	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Segundo idioma 3A (Francés o Alemán)		6	3	Formación media teórico-práctica de la lengua francesa o alemana	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Segundo idioma 3B (Francés o Alemán)		6	3	Continuación de la formación media teórico-práctica de la lengua francesa o alemana	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Segundo idioma 4A (Francés o Alemán)		6	3	Formación avanzada teórico-práctica de la lengua francesa o alemana	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Segundo idioma 4B (Francés o Alemán)		6	3	Continuación de la formación avanzada teórico-práctica de la lengua francesa o alemana	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Tercer idioma 2A (Francés o Alemán)		6	3	Formación básica teórico-práctica en un tercer idioma: francés o alemán	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Tercer idioma 2B (Francés o Alemán)		6	3	Continuación de la formación básica teórico-práctica en un tercer idioma: francés o alemán	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Tercer idioma 3A (Francés o Alemán)		6	3	Formación media teórico-práctica en un tercer idioma: francés o alemán	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Tercer idioma 3B (Francés o Alemán)		6	3	Continuación de la formación media teórico-práctica en un tercer idioma: francés o alemán	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Tercer idioma 4A (Francés o Alemán)		6	3	Formación avanzada teórico-práctica en un tercer idioma: francés o alemán	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"

Denominación		CRÉDITOS			Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativas - Por ciclo - Curso
		Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						
Tercer idioma 4B (Francés o Alemán)		6	3	3	Continuación de la formación avanzada teórico-práctica en un tercer idioma: francés o alemán	"Filología Francesa" o "Filología Alemana"
Sociología		6	4	2	Introducción a la terminología, al pensamiento y a las principales tendencias de la sociología actual.	"Sociología"
Derecho Mercantil		6	4	2	Profundización en elementos e Instituciones de Derecho Mercantil.	"Derecho Mercantil"
Movimientos Artísticos Contemporáneos I		6	4	2	Estudio de las principales manifestaciones artísticas y culturales.	"Historia del Arte" y "Antropología Social"
Movimientos Artísticos Contemporáneos II		6	4	2	Profundización en el estudio de las principales manifestaciones artísticas y culturales.	"Historia del Arte" y "Antropología Social"
Régimen Fiscal de la Empresa		6	4	2	Profundización en Instituciones de Derecho Financiero y Tributario, con especial referencia a los distintos tributos que afectan a la empresa.	"Derecho Financiero y Tributario"
Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social		6	4	2	Profundización en los elementos esenciales del Derecho laboral: contrato de trabajo y sus tipos, convenio y negociación colectiva, etc. Sistema de la Seguridad Social	"Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social"
International Business (Gestión internacional de negocios)		6	4	2	Elementos de economía de la empresa aplicado al ámbito internacional con especial referencia a la empresa multinacional	"Organización de empresas"
Dirección de Recursos Humanos		6	4	2	Técnicas y sistemas para la gestión de los recursos humanos en la empresa	"Organización de empresas"



**ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

UNIVERSIDAD: ANTONIO DE NEBRJJA

**I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

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

Diplomado en Turismo

2. ENSEÑANZAS DE Primer CICLO

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

FACULTAD DE LENGUAS APLICADAS (Filología)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 198 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	PRIMERO	24		24	12		60
	SEGUNDO	30	6	12	6		54
	TERCERO	38		24	6	16	84
II CICLO							

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

6.  SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- SI PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR OTRAS UNIVERSIDADES
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 74 CRÉDITOS

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

Del máximo de 74 créditos por equivalencia:

Un máximo de 16 créditos corresponde al Proyecto Fin de Carrera que podrá ser sustituido mediante prácticas en empresas o Instituciones públicas y privadas, siendo en este caso la equivalencia de un crédito por cada 20 horas de prácticas

Los restantes 58 créditos posibles por equivalencia corresponden a materias troncales (con un máximo de 30) optativas (con un máximo de 24) y de libre elección (con un máximo de 6) que podrán ser obtenidos por equivalencia de créditos en el caso de que el alumno realice parte de sus estudios en una universidad extranjera, en el marco de convenios internacionales suscritos con otras universidades.  
En este caso la equivalencia será de un crédito por cada 10 horas lectivas

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1º CICLO  1  2  3 AÑOS

2º CICLO  1  2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
PRIMERO	60	34	26
SEGUNDO	54	30	24
TERCERO	84	36	48

## II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.a) La ordenación temporal del aprendizaje, indicándose las materias troncales y obligatorias de universidad y el número de optativas y de libre configuración, siendo todas la asignaturas cuatrimestrales, es la siguiente:

### 1º CURSO

Lengua Inglesa I  
La Empresa y su Entorno  
Contabilidad  
Derecho Civil  
4 Asignaturas Optativas  
2 Asignaturas de Libre Configuración

### 2º CURSO

Segundo Idioma (Francés o Alemán)  
Estructura de mercados  
Operaciones y procesos de producción  
Introducción a la economía  
Marketing turístico  
Prácticas Integradas  
2 Asignaturas Optativas  
1 Asignatura de Libre Configuración

### 3º CURSO

Dirección y Organización de Empresas  
Recursos Territoriales Turísticos I  
Patrimonio Cultural  
Normativa Turística Internacional  
Recursos Territoriales Turísticos II  
Practicum  
Proyecto Fin de Carrera o Prácticas Integradas  
4 Asignaturas Optativas  
1 Asignatura de Libre Configuración

1.b) El período de escolaridad mínimo es de tres años.