

BANCO DE ESPAÑA

UNIVERSIDADES

21577 RESOLUCIÓN de 26 de septiembre de 1996, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios de divisas correspondientes al día 26 de septiembre de 1996, que el Banco de España aplicará a las operaciones ordinarias que realice por su propia cuenta, y que tendrán la consideración de cotizaciones oficiales, a efectos de la aplicación de la normativa vigente que haga referencia a las mismas.

Divisas	Cambios	
	Comprador	Vendedor
1 dólar USA	127,933	128,189
1 ECU	160,363	160,685
1 marco alemán	84,001	84,169
1 franco francés	24,829	24,879
1 libra esterlina	199,678	200,078
100 liras italianas	8,413	8,429
100 francos belgas y luxemburgueses	407,950	408,766
1 florín holandés	74,871	75,021
1 corona danesa	21,854	21,898
1 libra irlandesa	204,705	205,115
100 escudos portugueses	82,564	82,730
100 dracmas griegas	53,219	53,325
1 dólar canadiense	93,511	93,699
1 franco suizo	102,102	102,306
100 yenes japoneses	115,724	115,956
1 corona sueca	19,240	19,278
1 corona noruega	19,683	19,723
1 marco finlandés	27,994	28,050
1 chelín austriaco	11,940	11,964
1 dólar australiano	101,387	101,589
1 dólar neozelandés	89,681	89,861

Madrid, 26 de septiembre de 1996.—El Director general, Luis María Linde de Castro.

21578 RESOLUCIÓN de 5 de septiembre de 1996, de la Universidad de Vigo, por la que se ordena la publicación de los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos de Licenciado/a en Física de la Facultad de Ciencias de Orense, Diplomado/a en Fisioterapia de la Escuela Universitaria de Fisioterapia de Pontevedra, Diplomado/a en Ciencias Empresariales de las Escuelas Universitarias de Estudios Empresariales de Vigo y Orense y Diplomado/a en Relaciones Laborales de la Escuela Universitaria de Graduado Social de Vigo.

El Claustro de esta Universidad, en sesión celebrada el 28 de julio de 1995, aprobó los planes de estudios conducentes a los títulos de Licenciado/a en Física de la Facultad de Ciencias de Orense, Diplomado/a en Fisioterapia de la Escuela Universitaria de Fisioterapia de Pontevedra, Diplomado/a en Ciencias Empresariales de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Vigo, Diplomado/a en Ciencias Empresariales de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Orense y Diplomado/a en Relaciones Laborales de la Escuela Universitaria de Graduado Social de Vigo, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 72 de los Estatutos de la Universidad de Vigo y según lo previsto en el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, por el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudios.

Una vez homologados por el Consejo de Universidades los citados planes de estudios, mediante acuerdo de la Comisión Académica de fecha 18 de octubre de 1995,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, ha resuelto ordenar la publicación de los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos de Licenciado/a en Física, Diplomado/a en Fisioterapia, Diplomado/a en Ciencias Empresariales y Diplomado/a en Relaciones Laborales, que quedarán estructurados conforme figura en los anexos a la presente Resolución.

Vigo, 5 de septiembre de 1996.—El Rector, José Antonio Rodríguez Vázquez.

ANEXO 2-A.Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

VIGO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

LICENCIADO/A EN FÍSICA

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1º	2º	ELECTROMAGNETISMO	Electromagnetismo	4,5	3	1,5	Campos electrostático y magnetostático en el vacío y en medios materiales.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada.
1º	2º		Ampliación de Electromagnetismo	6 4,5 T+ 1,5 A	4,5	1,5	Fenómenos electromagnéticos no estacionarios y teoría de circuitos. Ondas electromagnéticas.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica.
1º	3º	FÍSICA CUÁNTICA	Física Cuántica	4,5	3	1,5	Los orígenes de la Mecánica Cuántica, Mecánica Cuántica elemental, Ecuación de Schrodinger en tres dimensiones, momento angular y átomos de hidrógeno.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica.
1º	3º		Ampliación de Física Cuántica	6 4,5 T+ 1,5 A	4,5	1,5	Estructura de los átomos y moléculas y espectroscopías. Cristales: Dinámica de redes; propiedades térmicas, eléctricas y magnéticas de sólidos. Estructura de los núcleos y modelos. Introducción a las partículas elementales.	Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica.
1º	1º	MECÁNICA Y ONDAS	Mecánica y Ondas	4,5	3	1,5	Mecánica Newtoniana y relativista. Aspectos generales de física de ondas.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada.

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1º	2º	ÓPTICA	Ampliación de Mecánica y Ondas	6 4,5 T+1,5 A	4,5	1,5	Elementos de Mecánica Analítica. Mecánica de Fluidos. Ondas elásticas en fluidos y sólidos isotrópicos.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica.
1º	3º		Óptica	6 4,5 T+1,5 A	4,5	1,5	Óptica geométrica. Fenómenos de propagación de la luz en medios materiales. Polarización. Interferencias. Difracción.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica.
1º	3º		Ampliación de Óptica	4,5	3	1,5	Óptica de fibras y óptica integrada. Láseres. Óptica aplicada.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica.
1º	1º	MÉTODOS MATEMÁTICOS	Diferenciación de Funciones	7,5 4,5 T+3 A	4,5	3	Cálculo con una y varias variables: cálculo diferencial, series numéricas.	Álgebra. Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa. Física Atómica, Nuclear y Molecular. Física Teórica.
1º	1º		Álgebra	6	4,5	1,5	Grupos. Álgebra lineal: espacios y aplicaciones lineales, matrices, determinantes, valores y vectores propios. Geometría lineal. Cálculo numérico.	Geometría y Topología. Matemática Aplicada. Óptica.
1º	1º		Integración de Funciones	7,5 4,5 T+3 A	4,5	3	Cálculo con una y varias variables: cálculo integral, series funcionales. Curvas y superficies diferenciales. Análisis vectorial. Series de Fourier.	
1º	1º		Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6	4,5	1,5	Ecuaciones diferenciales ordinarias lineales. Ecuaciones diferenciales ordinarias. Una introducción a las ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.	
1º	2º		Análisis Complejo	6	4,5	1,5	Funciones de variable compleja. Funciones especiales. Transformadas integrales.	

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1º	1º	TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN FÍSICA	Fundamentos de las Técnicas Experimentales	3	3	0	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada.
1º	1º		Técnicas Experimentales (Laboratorio de Mecánica y Ondas)	3	0	3	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos. Laboratorio de Mecánica y Ondas.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica.
1º	2º		Técnicas Experimentales (Laboratorio de Termodinámica)	3	0	3	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos. Laboratorio de Termodinámica.	
1º	2º		Técnicas Experimentales (Laboratorio de Electromagnetismo)	3	0	3	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos. Laboratorio de Electromagnetismo.	
1º	3º		Técnicas Experimentales (Laboratorio de Óptica)	3	0	3	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos. Laboratorio de Óptica.	
1º	3º		Técnicas Experimentales (Laboratorio de Física Cuántica)	3	0	3	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos. Laboratorio de Física Cuántica.	
1º	2º		TERMODINÁMICA	Termodinámica	6 4,5 T+1,5 A	4,5	1,5	Estados de equilibrio, principio de conservación de la energía, principio de la variación de la entropía, potenciales termodinámicos.
1º	2º	Ampliación de Termodinámica		4,5	3	1,5	Estabilidad y transiciones de fase. Procesos irreversibles.	
2º	4º	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA	Electrodinámica Clásica	6	4	2	Ondas electromagnéticas, radiación de cargas en movimiento; desarrollos multipolares y efectos relativistas.	Electromagnetismo. Electrónica. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Óptica.

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
2°	4°	ELECTRÓNICA	Electrónica Analógica	6	3	3	Semiconductores y dispositivos. Sistemas analógicos; amplificadores y osciladores.	Electromagnetismo. Electrónica. Física de la Materia Condensada. Tecnología Electrónica.
2°	4°		Electrónica Digital	6	3	3	Electrónica digital.	
2°	4°	FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS	Física Nuclear y de Partículas	6	4	2	Propiedades globales de los núcleos. Modelos y reacciones nucleares. Partículas elementales.	Física Atómica Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.
2°	4°	FÍSICA DE ESTADO SÓLIDO	Física de Estado Sólido	6	4	2	Propiedades térmicas de sólidos. Estados Electrónicos: Metales, aislantes y semiconductores, propiedades de transporte. Fenómenos cooperativos; Ferroeléctricos, magnetismo, superconductores. Sólidos reales: Defectos puntuales, dislocaciones.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electrónica. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.
2°	4°	FÍSICA ESTADÍSTICA	Física Estadística	6	4	2	Colectividades, estadísticas clásicas y cuánticas. Aplicaciones al gas ideal, gas de fotones, gas de electrones.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Mecánica de Fluidos.
2°	4°	MECÁNICA CUÁNTICA	Mecánica Cuántica	6	4	2	Postulados, métodos aproximados; partículas idénticas; teoría de colisiones.	Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.
2°	4°	MECÁNICA TEÓRICA	Mecánica Teórica	6	4	2	Mecánica Analítica. Mecánica de Medios Continuos.	Física Aplicada. Física Teórica. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

UNIVERSIDAD

VIGO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO/A EN FÍSICA

1.MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1º	2º	Análisis Numérico.	6	4,5	1,5	Resolución numérica de sistemas de ecuaciones algebraicas. Sistemas lineales. Cálculo de autovalores y autovectores. Interpolación y aproximación. Integración numérica. Resolución numérica de ecuaciones diferenciales. Simulación de sistemas. Transformadas numéricas.	Análisis Matemático. Matemática Aplicada. Física Teórica.
1º	2º	Ecuaciones en Derivadas Parciales.	6	4,5	1,5	Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales. Ecuación de ondas, del calor y de Laplace. Distribuciones. Técnicas de transformadas. Formulación variacional de problemas en derivadas parciales. Métodos en diferencias-elementos finitos.	Análisis Matemático. Matemática Aplicada. Física Teórica.
1º	1º	Física General	6	4,5	1,5	Introducción a la cinemática. Dinámica de la partícula de los sistemas de partículas y del sólido rígido. Interacción gravitatoria. Introducción a la Mecánica de medios continuos: propiedades de sólidos y fluidos. Termodinámica : temperatura, primero y segundo principios. Teoría cinética.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Electrónica. Óptica.
1º	1º	Ampliación de Física General.	6	4,5	1,5	Introducción al campo eléctrico en el vacío y en la materia. Corrientes continuas. Campo magnético, Introducción electromagnética, teoría de redes. Introducción a las leyes de la Óptica.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Electrónica. Óptica.
1º	1º	Química	7,5	4,5	3	Estructura atómica y sistema periódico. Enlace químico y Estructura. Termoquímica y equilibrio químico. Electroquímica. Cinética y mecanismos de reacciones.	Química Física. Química Orgánica. Química Inorgánica. Química Analítica.
1º	1º	Técnicas Experimentales de Física General. (Laboratorio de Física General)	3	0	3	Laboratorio de Física General.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Electrónica. Óptica.

1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
2°	5°	Técnicas Experimentales de Física del Estado Sólido. (Laboratorio de Física del Estado Sólido).	3	0	3	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos. Laboratorio de Física del Estado sólido.	Electrónica. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Optica.
2°	5°	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas) (Laboratorio de Física Nuclear y de Partículas)	3	0	3	Naturaleza de los fenómenos físicos y de su medida. Tratamiento de datos. Laboratorio de Física Nuclear y de partículas.	Física Atómica y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD VIGO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO/A EN FÍSICA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1)	
				- por ciclo	- curso
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
INTRODUCCION A LA INFORMÁTICA (1° ciclo)	6	4,5	1,5	Sistemas Operativos. Lenguajes de programación. Librerías. Introducción a las redes de ordenadores.	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Arquitectura y Tecnología de Computadores.
ANÁLISIS FUNCIONAL. (1° ciclo)	6	4,5	1,5	Espacios de Hilbert, operadores lineales, espectro y resolvente. Espectro y forma canónica de operadores compactos. Teoría de grupos, grupos de simetría, representaciones, grupo simétrico, grupos continuos, grupos lineales. Tensores irreducibles.	Análisis Matemático. Matemática Aplicada. Física Teórica. Geometría y Topología.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1)	
				- por ciclo	
				- curso	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DE LOS MATERIALES (1º ciclo)	6	4,5	1,5	Tipos de materiales. Estructura cristalina e imperfecciones cristalinas. Fenómenos térmicos. Microestructuras. Propiedades mecánicas. Materiales metálicos. Materiales cerámicos. Materiales poliméricos. Materiales compuestos (híbridos). Semiconductores. Materiales magnéticos. Materiales dieléctricos. Materiales ópticos. Materiales superconductores.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Física de la Materia Condensada. Física Aplicada.
TEORÍA DE SISTEMAS (1º ciclo)	6	4,5	1,5	Sistemas continuos. Sistemas discretos. Análisis y síntesis de sistemas. Técnicas de simulación.	Electrónica. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
FÍSICA DEL COSMOS (1º ciclo)	6	4,5	1,5	Sistemas de coordenadas astronómicas. Aspectos de astrofísica observacional. Sistema solar. Estructura y evolución estelar. Poblaciones estelares. Nuestra Galaxia. Elementos de astrofísica extragaláctica.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada. Física Teórica.
MECÁNICA DE FLUIDOS (1º ciclo)	6	4,5	1,5	Cinemática de fluidos; descripción Lagrangiana y Euleriana. Ecuaciones del movimiento (en sistemas inerciales y no inerciales). Teoría de circulación y vorticidad; fluidos reales, capa límite, inestabilidades, turbulencia libre. Ondas superficiales de gravedad. Introducción a la Física del plasma.	Mecánica de Fluidos. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada.
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DE LA ATMÓSFERA Y DEL MEDIO AMBIENTE (1º ciclo)	6	4,5	1,5	Composición y estructura de la atmósfera. Balance energético del sistema tierra-atmósfera. La Hidrosfera y el ciclo del agua. Ciclos globales de masa y energía: movimientos de la atmósfera; flujos del CO ₂ . El problema del ozono. Procesos de aprovechamiento energético y su impacto medioambiental.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica.
INTRODUCCIÓN A LA OCEANOGRAFÍA FÍSICA (1º ciclo)	6	4,5	1,5	Descripción del medio oceánico; salinidad, temperatura, métodos de medida. Masas y tipos de agua. Circulación superficial. Radiación solar y balances térmicos. Mareas y Oleaje.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada.
FÍSICA DE LA ATMÓSFERA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Procesos termodinámicos de la atmósfera. Proceso de formación de nubes y precipitación. Modelos de nubes. Fenómenos eléctricos.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada.
DINÁMICA ATMOSFÉRICA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Fuerzas que intervienen en la ecuación del movimiento atmosférico. Sistemas de referencia. Modelos de viento. Circulación y vorticidad atmosférica. Frontogénesis. Ondas de Rossby. Predicción numérica: modelos de ecuaciones primitivas. Circulación general atmosférica.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada. Mecánica de Fluidos.
METEOROLOGÍA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Radiación solar; Balance energético. Medidas de las variables en superficie. Radiosondeos. Tratamiento y depuración de datos. Claves meteorológicas. Análisis sinóptico. Predicción meteorológica. Previsión del oleaje.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1)	
				- por ciclo	- curso
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
CLIMATOLOGÍA FÍSICA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Análisis estadístico de las variables meteorológicas. Elementos y factores del clima. Interacción atmósfera-oceano. Modelos estocásticos. El sistema climático. Microclimatología. Cambio climático. Modelos climáticos.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada.
TELEDETECCION (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Principios físicos. Sensores y plataformas. Interpretación y tratamiento de imágenes. Aplicaciones: meteorológicas y climáticas; oceanográficas y en ciencias de la tierra.	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Aplicada.
ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Desarrollo y consumo energético. Energías tradicionales (combustibles fósiles, nuclear, hidroeléctrica). Energías renovables (eólica, solar, biomasa, geotérmica, mareas). Ahorro energético. Ciclos regenerativos. Cogeneración.	Física Aplicada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica.
GEOFÍSICA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Interior de la Tierra. Distribución de la densidad, temperatura, conductividad y constantes elásticas. Flujo térmico. Origen y edad de la Tierra. Sismicidad, riesgo sísmico y predicción. Prospección geofísica.	Geodinámica. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Estratigrafía.
CONTAMINACIÓN (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Focos contaminantes. Procesos de difusión y transporte de contaminantes. La atmósfera como reactor fotoquímico: cinetoquímica atmosférica. Contaminación del medio acuoso.	Química Física. Física Aplicada. Ingeniería Química.
RADIATIVIDAD Y RADIOPROTECCION (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Interacción materia radiación. Fuentes de radiación ambiental. Magnitudes y unidades radiológicas. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Dosimetría personal y de áreas. Protección radiológica. Preventiva. Radioprotección operacional. Transporte y almacenamiento de materiales radiactivos. Legislación.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Ingeniería Nuclear. Física Aplicada.
DISEÑO DE CIRCUITOS ANALÓGICOS (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Bloques básicos de diseño en tecnología integrada: fuentes de corriente, etapas amplificadoras, etapas de salida. Funciones analógicas integradas.	Electrónica. Tecnología Electrónica.
DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Células básicas integradas. Memorias. PLD's. ALU's. Microprocesadores. Diseño ASIC	Electrónica. Tecnología Electrónica.
MICROELECTRÓNICA. (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Procesos básicos de la tecnología VLSI: oxidación, difusión, implantación iónica, de posición de capas, litografía y grabado. Caracterización.	Electrónica. Tecnología Electrónica.
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Instrumentación electrónica avanzada. Sensores acondicionamiento y procesado de la señal. Circuitos y equipos electrónicos especiales. Adquisición de datos. Dispositivos optoelectrónicos.	Electrónica. Tecnología electrónica.
ELECTROTECNIA GENERAL (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Elementos de circuitos y su comportamiento eléctrico: resistor, bobina, condensador, bobinas acopladas, transformador. Métodos de análisis de circuitos. Régimen transitorio. Régimen permanente senoidal. Sistemas trifásicos.	Ingeniería Eléctrica. Electrónica. Ingeniería de Sistemas y Automática.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1) - por ciclo - curso	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
FÍSICA DE MATERIALES (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Vidrios metálicos. Polvos metálicos y cerámicos. Aleaciones dispersas, superligeras, de alta resistencia. Superaleaciones. Materiales con efecto de memoria de forma. Materiales superplásticos. Cerámicas estructurales. Polímeros funcionales. Polímeros semicristalinos. Cristales líquidos poliméricos. Biopolímeros. Híbridos avanzados. Procesos avanzados de modificaciones superficiales. Propiedades mecánicas de los materiales avanzados.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Física de la Materia Condensada. Física Aplicada.
AMPLIACIÓN DE FÍSICA DE MATERIALES. (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Materiales conductores mixtos. Materiales semiconductores de baja dimensionalidad. Superconductores de alta temperatura crítica. Materiales magnéticos avanzados. Materiales orgánicos e inorgánicos avanzados para fotónica. Películas y superficies. Materiales multicapa. Materiales de dimensión cero. Nanomateriales.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería metalúrgica. Física de la materia condensada. Física aplicada
ANÁLISIS DE MATERIALES (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Espectroscopías ópticas, fotónicas, electrónicas, fotoelectrónicas, de resonancia e iónicas. Microscopías electrónicas, acústicas, de efecto túnel, de fuerza atómica, y de campo iónico. Difracción y fluorescencia de Rayos X y de electrones. Interferometría de Rayos X. Análisis por activación nuclear. Espectrometría de masas con fuente de chispa y	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Física de la Materia Condensada. Física Aplicada. Química Analítica.
METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN (2º ciclo)	6	4,5	1,5	El grupo de las magnitudes físicas. Sistema Internacional de unidades. Métodos de medida. Fundamentos estadísticos. Estudio de los diferentes tipos de sensores. Organización de la metrología. La calibración. Los servicios oficiales de calibración. Laboratorios de calibración. Conocimiento de la instrumentación. Cálculo de la incertidumbre. La calidad en la metrología. El certificado de calibración. Auditorías. Las intercomparaciones. Los ensayos. Los sistemas de adquisición de datos. Patrones y Comisión Internacional de pesas y medidas.	Física Aplicada. Ingeniería de Procesos de Fabricación.
FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Átomos monoeléctricos, de dos electrones y complejos. Correcciones a la aproximación central. Interacción átomo campo electromagnético. Emisión y absorción de fotones. Introducción a la Física molecular. Espectroscopía molecular.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física Teórica.
TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Cuantización de campos libres. Integración funcional. Teoría de perturbaciones: reglas de Feynman. Teorías gauge: electrodinámica cuántica y cromodinámica cuántica. Rotura espontánea de la simetría y el modelo estándar.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física Teórica.
FÍSICA ESTADÍSTICA AVANZADA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Gases imperfectos. Desarrollo del virial. Teoría cinética: ecuación de Boltzmann. Transiciones de fase. El modelo de Ising. El grupo de renormalización. Exponentes críticos.	Física de la Materia Condensada. Física Aplicada. Física Teórica. Física Atómica, Molecular y Nuclear.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1)	
				- por ciclo	
				- curso	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
MECÁNICA CUÁNTICA AVANZADA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Mecánica cuántica a la Feynman: integrales de camino, obtención de la ecuación de Schrödinger y relaciones de conmutación. Teoría de la difusión. Ecuaciones de onda relativistas: Klein-Gordon y Dirac.	Física de la Materia Condensada. Física Aplicada. Física Teórica. Física Atómica, Molecular y Nuclear.
TERMODINÁMICA DE PROCESOS IRREVERSIBLES (2º ciclo)	6	4,5	1,5	Teoría lineal de la Termodinámica de los procesos irreversibles. Procesos irreversibles en sistemas continuos. Procesos irreversibles en sistemas discontinuos. Introducción a la teoría no lineal de los procesos irreversibles.	Física de la Materia Condensada. Física Aplicada.
GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (2º ciclo)	6	4,5	1,5	El principio de equivalencia. Análisis tensorial. Las ecuaciones de Einstein. Pruebas clásicas de la relatividad general. Colapso y equilibrio estelar. El modelo estándar cosmológico. Núcleo-síntesis. Métodos observacionales, propiedades locales del Universo.	Física Teórica. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Atómica, Molecular y Nuclear.
CALORIMETRÍA Y ANÁLISIS TÉRMICO	6	4,5	1,5	Bases físicas de la calorimetría. Microcalorimetría. Análisis térmico diferencial y microcalorimetría diferencial de barrido. Dilatometría. Análisis termo-mecánico. Aplicaciones: caracterización de materiales.	Física Aplicada.

3. ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

I ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1)

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

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

(3)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1 CICLO	1º	37,5	22,5	---	---		60
	2º	39	12	---	9		60
	3º	27	---	24	9		60
2 CICLO	4º	48	---	12	3		63
	5º	---	6	48	10		64

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art.4º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- (7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADO EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES.

-EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS... máximo de 12.....CRÉDITOS

-EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA(8)... libre configuración.....

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:(9)

- 1º CICLO AÑOS

- 2º CICLO AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	60	37,5	22,5
2º	60	33	18
3º	60	33	18
4º	63	39	21
5º	64	36	18

*No se incluyen los créditos de libre configuración

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

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

a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º del R.D. 1497/87.

b) Determinación en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1.R.D. 1497/87).

c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º, 4.º R.D. 1497/87).

d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).

2. Cuadro de asignación de docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las provisiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante

1a) El Plan de Estudios para la obtención del título de Licenciado en Física se articula como estudios de primer y segundo ciclo con una duración de tres y dos años respectivamente, y con una carga lectiva total de 307 créditos de los que 180 configuran el primer ciclo y 127 el segundo.

El acceso al segundo ciclo se producirá directamente desde el primer ciclo siempre y cuando el alumno tenga superados como mínimo el 60 por ciento de los créditos troncales y obligatorios del primer ciclo. También se podrá acceder al segundo ciclo desde aquellos estudios y titulaciones de primer ciclo que, en su caso, determine el Ministerio de Educación y Ciencia. Asimismo podrán acceder al segundo ciclo los alumnos que realicen los complementos de formación que a tal efecto deban cursarse, según los distintos supuestos y que determinará el Ministerio de Educación y Ciencia en aplicación de la directriz cuarta del anexo R.D. 1413/90 de 26 de octubre de Directrices Propias del Título de Licenciado en Física (B.O.E. 20-11-90).

1b) En el Plan de Estudios no se fija ningún tipo de secuencia temporal entre asignaturas ni entre conjunto de ellas, excepto el requisito ya enunciado de acceso al segundo ciclo. Tampoco se establece ningún tipo de incompatibilidades entre asignaturas. Sin embargo, se establecen pre-requisitos de matrícula entre las asignaturas que figuran en el siguiente ANEXO. Estos pre-requisitos se refieren a que el alumno debe estar o haber estado matriculado en la asignatura "pre-requisito" para cursar la asignatura que tiene tal condición.

1c) El periodo de escolaridad se establece en cinco años no limitándose el número de créditos por curso académico.

2. El plan de Estudios para la obtención del título de Licenciado en Física, el alumno deberá realizar 24 créditos optativos en el primer ciclo de entre los 48 créditos que se ofertan en el Plan de Estudios.

El Segundo ciclo se estructura en tres orientaciones o intensificaciones intracurriculares que son:

- * FÍSICA DE LA ATMÓSFERA Y DEL MEDIO AMBIENTE.
- * FÍSICA APLICADA.
- * FÍSICA FUNDAMENTAL

Cada una de estas orientaciones o intensificaciones tiene una carga lectiva total de 36 créditos optativos distribuidos de la siguiente forma:

- * FÍSICA DE LA ATMÓSFERA Y DEL MEDIO AMBIENTE:

Cursar obligatoriamente las asignaturas siguientes: Física de la atmósfera, Dinámica atmosférica, Meteorología, Climatología física, Teledetección y Geofísica.

- * FÍSICA APLICADA

Cursar obligatoriamente las asignaturas siguientes: Diseño de circuitos analógicos, Diseño de circuitos digitales, Instrumentación electrónica, Física de materiales I, Física de materiales II y Análisis de materiales.

- * FÍSICA FUNDAMENTAL

Cursar obligatoriamente las asignaturas siguientes: Física atómica y Molecular, Teoría cuántica de Campos, Física estadística avanzada, Mecánica cuántica avanzada, Termodinámica de procesos irreversibles, Gravitación y cosmología.

El alumno que opte por una orientación o intensificación deberá realizar además, 24 créditos optativos de entre los que se ofertan en el plano de estudios.

El alumno que no opte por ninguna de las orientaciones intracurriculares anteriores deberá realizar 60 créditos optativos entre todos los que se ofertan.

ASIGNATURAPRE-REQUISITO

Integración de Funciones	Diferenciación de Funciones
Ampliación de Física General	Física General
Técnicas Experimentales de Física General	Física General
	Ampliación de Física General
Técnicas Experimentales (Lab. Mecánica y Ondas)	Mecánica y Ondas
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Algebra
Análisis Complejo	Integración de Funciones
Ampliación de Mecánica y Ondas	Mecánica y Ondas
Técnicas Experimentales (Lab. Termodinámica)	Termodinámica
Ampliación de Termodinámica	Termodinámica
Ecuaciones en Derivadas Parciales	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Técnicas Experimentales (Lab. Electromagnetismo)	Electromagnetismo
Técnicas Experimentales (Lab. Óptica)	Óptica
Ampliación de Óptica	Óptica
Ampliación de Física Cuántica	Física Cuántica
Técnicas Experimentales (Lab. Física Cuántica)	Física Cuántica
Técnicas Experimentales de Física del Estado Sólido	Física del Estado Sólido
Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Física Nuclear y de Partículas
Diseño de circuitos analógicos	Electrónica analógica
Física Estadística Avanzada	Mecánica cuántica
Instrumentación Electrónica	Electrónica Analógica
	Electrónica digital
Microelectrónica	Electrónica Analógica
	Electrónica Digital
Ampliación de Electromagnetismo	Electromagnetismo
Diseño de circuitos digitales	Electrónica digital

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE ORIENTACIÓN DE SEGUNDO CICLO

ORIENTACIÓN: FÍSICA DE LA ATMÓSFERA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Física de la Atmósfera
Dinámica Atmosférica
Meteorología
Climatología Física
Teledetección
Geofísica

ORIENTACIÓN: FÍSICA APLICADA

Diseño de circuitos analógicos
Diseño de circuitos digitales
Instrumentación electrónica
Física de materiales
Ampliación de Física de materiales
Análisis de materiales

ORIENTACIÓN: FÍSICA FUNDAMENTAL

Física Atómica y Molecular
Teoría Cuántica de Campos
Física Estadística Avanzada
Mecánica Cuántica Avanzada
Termodinámica de Procesos Irreversibles
Gravitación y Cosmología

ASIGNATURAS OPTATIVAS GENERALES DE 2º CICLO

Microelectrónica
Electrotécnica General
Energía y Medio Ambiente
Contaminación
Radioactividad y Radioprotección
Metrología y Calibración
Calorimetría y Análisis Térmico

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos / clínicos		
1	1º	Fisioterapia General y Especial	Fisioterapia General I	12	4,5	7,5	Fundamentos de Fisioterapia. Quiroterapia. Masoterapia. Electroterapia. Vibroterapia, Termoterapia y Crioterapia. Fototerapia. Hidroterapia: Valoración, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos, modalidades y técnicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.	Fisioterapia
1	1º		Fisioterapia General II	12	4,5	7,5		
1	2º		Fisioterapia I	12	4,5	7,5		
1	2º		Fisioterapia II	12	4,5	7,5		
1	3º		Fisioterapia III	12	4,5	7,5		
1	3º	Fisioterapia IV	12	4,5	7,5			
1	1º	Ciencias Psicosociales Aplicadas	Psicología	6 5T+1A	6		Aspectos psicológicos y sociales de los cuidados de fisioterapia.	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico. Psicología Básica. Psicología Evolutiva y de la Educación. Psicología Social. Psiquiatría.
1	1º	Estructura y Función del Cuerpo Humano	Anatomía Humana	7,5	6	1,5	Anatomía, Histología y Cinesiología: movimientos realizados en el organismo humano sano y sus consecuencias orgánicas. Movimientos habituales. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fisiología de los aparatos y sistemas con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso.	Ciencias Morfológicas Fisiología Biología Celular Bioquímica y Biología Molecular
1	1º		Fisiología Humana	7,5	4,5	3		
1	1º		Citología e Histología	6 2T+4A	4,5	1,5		
1	3º	Salud Pública y Legislación Sanitaria	Salud Pública	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Conceptos fundamentales de la salud. Sistemas de Salud y niveles asistenciales. Epidemiología. La fisioterapia en el estado de salud y su función en la educación sanitaria. Normas legales de ámbito profesional.	Fisioterapia Medicina Preventiva y Salud Pública Toxicología y Legislación Sanitaria
1	3º		Legislación Sanitaria	3	3			
1	2º	Estancias Clínicas.	Estancias Clínicas I.	12 11+1A		12	Función intra y extrahospitalaria y en la atención primaria, realizando la integración de los conocimientos que se vayan adquiriendo a casos clínicos con aplicación de las actuaciones y tratamientos fisioterápicos necesarios dentro del tratamiento general y conservación de la salud.	Fisioterapia
1	3º		Estancias Clínicas II.	12 10+2A		12		

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos / clínicos		
1	2º	Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos.	Afecciones Médicas I.	6	4,5	1,5	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo de todos los aparatos y sistemas con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos.	Medicina Cirugía Farmacología Fisioterapia
1	2º		Afecciones Quirúrgicas I.	6	4,5	1,5		
1	3º		Afecciones Médicas II.	6	3	3		
1	3º		Afecciones Quirúrgicas II.	4,5T+1,5A 6	4,5	1,5		

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD de

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	1º	Biofísica y Bioquímica.	4,5	3	1,5	Principios básicos de la física aplicados a los procesos biológicos y funcionales del cuerpo humano. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología.
1	1º	Radiología.	4,5	3	1,5	Nociones de Radiología. Radiología aplicada a la fisioterapia.	Radiología y Medicina Física.
1	2º	Biomecánica y Cinesiólogía.	6	4,5	1,5	Fisiología del movimiento humano. Estudio de la motilidad y la biomecánica corporal. Energética del movimiento. Metodología y técnicas de estudio del movimiento.	Fisioterapia Fisiología
1	3º	Terapias Afines a la Fisioterapia.	4,5	3	1,5	T.O. Logopedia. Podología. Concepto y relación con la fisioterapia. Bases de las reflexoterapias.	Fisioterapia

3. MATERIAS OPTATIVAS					Créditos totales para optativas (1):	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			
Atención General del Paciente.	3	1,5	1,5	Atención de urgencia. Recuperación cardio-respiratoria. Técnicas de inmovilización. Movilización y transporte de traumatizados, etc.	Fisioterapia Medicina	- por ciclo: - por curso:
Ampliación de Atención General del Paciente.	3	1,5	1,5	Atención del paciente agudo y crónico. Cuidado de heridas quirúrgicas. Cuidados generales preventivos y paliativos en pacientes encamados.	Fisioterapia Medicina	
Fisiología del Deporte	3	1,5	1,5	Mecanismos de adaptación al ejercicio físico. Respuesta cardiovascular y respiratoria. Ejercicio continuado y desarrollo funcional adaptativo.	Fisiología	
Introducción a la Fisiopatología	3	3		Alteración de los mecanismos funcionales como base de la patología. La enfermedad. Principios generales del diagnóstico y la terapéutica. Léxico médico.	Cirugía Medicina Fisiología	
Introducción a la Farmacología	3	3		Nociones de tratamiento farmacológico. Relación con la Fisioterapia.	Medicina Farmacología	
Fisioterapia del Deporte.	3	1,5	1,5	Lesiones deportivas. Prevención y tratamiento fisioterápico.	Fisioterapia	
Fisioterapia en Atención Primaria.	3	1,5	1,5	Concepto de A.P. Equipo de Salud. Rol del fisioterapeuta en la atención primaria.	Fisioterapia	
Fisioterapia en Geriatria.	3	1,5	1,5	Nociones de Geriatria y Gerontología. Aplicaciones de la Fisioterapia en este campo.	Fisioterapia	
Adaptación Física a la Actividad Profesional.	3	1,5	1,5	Estática y Cinética aplicada a la actividad laboral. Métodos auxiliares. Ergonomía.	Fisioterapia	

UNIVERSIDAD: **VIGO**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) **Diplomado/a en FISIOTERAPIA**

2. ENSEÑANZAS DE **PRIMER** CICLO (2)

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

Escuela Universitaria de Fisioterapia de Pontevedra

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS **207** (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1º CICLO	1º	51	9				60
	2º	48	6	6	11		71
	3º	55,5	4,5	6	10	NO	76
2º CICLO							
TOTAL		154,5	19,5	12	21	NO	207

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO (6): NO

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

SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

SI TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.

SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

SI OTRAS ACTIVIDADES.

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS:.....21.....CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8):.....Libre elección

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

-1º CICLO: 3

-2º CICLO

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO:

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	60	36	24
2º	71	26,5	33,5
3º	76	28,5	37,5

(*) No se contabilizan los créditos de libre elección

(6) Sí o No Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad: En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R. D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del P. D. 1497/87 (de 1 Ciclo de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R. D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R. D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

APARTADO I.

- 1.a) - No existe régimen de acceso al 2º Ciclo.
- 1.b) - No existen incompatibilidades.
- 1.c) - Periodo de escolaridad mínimo: 3 años académicos

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

Diplomado/a en Ciencias Empresariales (E.U.E. Empresariales de Vigo)

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teórico	Prácticos/Clínicos		
1º	1º	Contabilidad Financiera.	Contabilidad Financiera I.	4.5 T	3	1.5	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.
1º	1º	Contabilidad Financiera.	Contabilidad Financiera II.	4.5 T	3	1.5	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.
1º	1º	Derecho Empresarial	Introducción al Derecho Empresarial.	3 T	1.5	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	1º	Organización y Administración de Empresas	Introducción a la Economía de la Empresa.	6 T	4.5	1.5	Métodos y técnicas de dirección y organización de la Empresa con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.
1º	1º	Derecho Empresarial	Derecho Mercantil	3 T + 1.5 A	3	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	1º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Matemáticas I.	6 T	3	3	Álgebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de las operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	1º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Estadística I.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Álgebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de las operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Téorico	Prácticos/ Clínicos		
1º	1º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Estadística II.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Algebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de la operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	1º	Economía Política.	Economía Política.	6 T	4.5	1.5	Introducción a los mecanismos básicos del equilibrio económico, tanto a nivel de mercado como de conjunto.	Economía Aplicada. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	2º	Contabilidad de Costes.	Contabilidad de Costes I.	4.5 T	3	1.5	Cálculos para determinar los costes de los productos, servicios y secciones. Análisis de los costes y su utilización en las decisiones.	Economía Financiera y Contabilidad.
1º	2º	Contabilidad de Costes.	Contabilidad de Costes II.	4.5 T	1.5	3	Cálculos para determinar los costes de los productos, servicios y secciones. Análisis de los costes y su utilización en las decisiones.	Economía Financiera y Contabilidad.
1º	2º	Derecho Empresarial	Derecho Laboral	3	1.5	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	2º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Matemáticas Financieras I.	6 T	3	3	Algebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de la operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	2º	Economía Española y Mundial.	Economía Española y Mundial I.	6 T	4.5	1.5	Descripción de los rasgos básicos de la Economía Española y de aquellos de la Mundial que más inciden sobre ésta. Instituciones más importantes.	Economía Aplicada. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	2º	Dirección Financiera.	Organización y Planificación Económico-Financiera de la Empresa I.	4.5 T	3	1.5	Evaluación de proyectos de inversión y criterios de selección. Fuentes de financiación, estructura financiera y coste de capital.	Economía Financiera y Contabilidad. Comercialización e Investigación de Mercados. Organización de Empresas.
1º	2º	Dirección Financiera.	Organización y Planificación Económico-Financiera de la Empresa II.	4.5 T	1.5	3	Evaluación de proyectos de inversión y criterios de selección. Fuentes de financiación, estructura financiera y coste de capital.	Economía Financiera y Contabilidad. Comercialización e Investigación de Mercados. Organización de Empresas.

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teórico	Prácticos/Clínicos		
1º	2º	Organización y Administración de Empresas.	Organización y Administración de Empresas I.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Métodos y técnicas de dirección y organización de la Empresa con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.
1º	2º	Organización y Administración de Empresas.	Organización y Administración de Empresas II.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Métodos y técnicas de dirección y organización de la Empresa con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.
1º	2º	Dirección Comercial.	Dirección Comercial I.	4.5 T	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.
1º	2º	Dirección Comercial.	Dirección Comercial II.	4.5 T	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.
1º	2º	Derecho Empresarial.	Fiscalidad de la Empresa.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	2º	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa.	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa.	6 T	3	3	Análisis de los Sistemas de Información en la Empresa. Estudio de Modelos computerizados de Gestión de Empresa.	Economía Aplicada. Fundamentos del Análisis Económico. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Organización de Empresas

UNIVERSIDAD

VIGO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

Diplomado/a en Ciencias Empresariales (E.U.E. Empresariales de Vigo)

1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1º	1º	Sociología de la Empresa I.	4.5	3	1.5	Introducción a los conceptos, teoría y métodos de la Sociología de la Empresa. La Empresa como organización social e institución. Los Recursos Humanos en la Empresa: su dimensión social.	Sociología.
1º	1º	Historia Económica Mundial.	4.5	3	1.5	Las grandes tendencias e instituciones de la Economía Mundial y Española en las épocas moderna y contemporánea, así como los orígenes inmediatos de la Economía gallega actual.	Historia e Instituciones Económicas.
1º	1º	Idioma Empresarial-Comercial I.	4.5	3	1.5	Introducción a las características propias del lenguaje empresarial-comercial y a las destrezas específicas requeridas para la comunicación en el contexto internacional de la Empresa.	Filología Inglesa. Filología Alemana. Filología Francesa. Filología Portuguesa.
1º	1º	Matemáticas II.	3	1.5	1.5	Optimización matemática.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada.
1º	1º	Contabilidad y Financiación de Empresas y Entidades no Lucrativas.	3	1.5	1.5	Aspectos contables y de financiación de sociedades, organismos públicos y entidades no lucrativas. Agrupación de Empresas. Técnicas presupuestarias.	Economía Financiera y Contabilidad.
1º	3º	Practicum	6	0	6	Prácticas en empresas de acuerdo con el contenido del artículo 9.5 (R.D. 1497/87)	Todas las áreas de la Titulación.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1) <input type="checkbox"/>	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
OPTATIVAS GENERALES					
Microeconomía.	4.5	3	1.5	Estudio de la conducta del consumidor. Estudio de la Teoría de la Empresa. Equilibrio general y economía del bienestar. Fallos del Mercado. Estructuras del Mercado.	Fundamentos del Análisis Económico.
Macroeconomía.	4.5	3	1.5	Oferta y demanda monetaria. Demanda y oferta agregadas. Síntesis neoclásica. Inflación, desempleo y ciclos económicos.	Fundamentos del Análisis Económico.
Comercio Internacional.	4.5	3	1.5	Tipos de cambio fijo y flexible. Política económica en economías abiertas. Actuación en el Marco de la integración europea. La importancia de la política fiscal y monetaria.	Fundamentos del Análisis Económico.
Legislación Mercantil.	4.5	3	1.5	Estudio de la normas e instituciones jurídico mercantiles de mayor aplicación y utilización en el tráfico empresarial.	Derecho Mercantil.
Economía de la Unión Europea.	4.5	3	1.5	Estructura y funcionamiento de la Unión económica y monetaria. Especial referencia a las políticas económicas y sociales. Las relaciones externas de la Unión.	Economía Aplicada.
Economía Gallega.	4.5	3	1.5	Descripción de los rasgos básicos de la economía gallega. Especial referencia a los aspectos sectoriales y los institucionales y de organización económica.	Economía Aplicada.
Economía Española y Mundial II.	4.5	3	1.5	Análisis de los sectores de la Economía Española. Evolución reciente de la población, del capital humano y del fijo: su situación en el contexto internacional. Especial referencia a los aspectos de la organización económica.	Economía Aplicada.
Historia Económica de la Empresa.	4.5	3	1.5	Estudio de los cambios en la dimensión y en la gestión de la empresa desde la revolución industrial, entendidos en relación a los cambios de su entorno económico general.	Historia e Instituciones Económicas.
Idioma Empresarial-Comercial II.	4.5	3	1.5	Profundización en las características propias del lenguaje empresarial-comercial y en las destrezas específicas requeridas para la comunicación en el contexto internacional de la Empresa.	Filología Inglesa. Filología Alemana. Filología Francesa. Filología Portuguesa.

Créditos totales para optativas(1) - por ciclo - curso

DENOMINACION(2)

CREDITOS

Totales

Teóricos

Prácticos/
Clínicos

BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO

VINCULACION A AREAS DE
CONOCIMIENTO(3)

OPTATIVAS GENERALES

Microeconomía.

4.5

3

1.5

Estudio de la conducta del consumidor. Estudio de la Teoría de la Empresa. Equilibrio general y economía del bienestar. Fallos del Mercado. Estructuras del Mercado.

Fundamentos del Análisis Económico.

Macroeconomía.

4.5

3

1.5

Oferta y demanda monetaria. Demanda y oferta agregadas. Síntesis neoclásica. Inflación, desempleo y ciclos económicos.

Fundamentos del Análisis Económico.

Comercio Internacional.

4.5

3

1.5

Tipos de cambio fijo y flexible. Política económica en economías abiertas. Actuación en el Marco de la integración europea. La importancia de la política fiscal y monetaria.

Fundamentos del Análisis Económico.

Legislación Mercantil.

4.5

3

1.5

Estudio de la normas e instituciones jurídico mercantiles de mayor aplicación y utilización en el tráfico empresarial.

Derecho Mercantil.

Economía de la Unión Europea.

4.5

3

1.5

Estructura y funcionamiento de la Unión económica y monetaria. Especial referencia a las políticas económicas y sociales. Las relaciones externas de la Unión.

Economía Aplicada.

Economía Gallega.

4.5

3

1.5

Descripción de los rasgos básicos de la economía gallega. Especial referencia a los aspectos sectoriales y los institucionales y de organización económica.

Economía Aplicada.

Economía Española y Mundial II.

4.5

3

1.5

Análisis de los sectores de la Economía Española. Evolución reciente de la población, del capital humano y del fijo: su situación en el contexto internacional. Especial referencia a los aspectos de la organización económica.

Economía Aplicada.

Historia Económica de la Empresa.

4.5

3

1.5

Estudio de los cambios en la dimensión y en la gestión de la empresa desde la revolución industrial, entendidos en relación a los cambios de su entorno económico general.

Historia e Instituciones Económicas.

Idioma Empresarial-Comercial II.

4.5

3

1.5

Profundización en las características propias del lenguaje empresarial-comercial y en las destrezas específicas requeridas para la comunicación en el contexto internacional de la Empresa.

Filología Inglesa.
Filología Alemana.
Filología Francesa.
Filología Portuguesa.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1)	
				- por ciclo	<input type="checkbox"/>
				- curso	<input type="checkbox"/>
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
BLOQUE CONFIGURADOR: ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS.					
Dirección de Empresas I.	6	4.5	1.5	Competitividad empresarial. Planificación estratégica: proceso, técnicas para el diagnóstico y para la definición de objetivos. Planificación funcional. El presupuesto. El sistema de control y técnicas.	Organización de Empresas.
Dirección de Empresas II.	6	4.5	1.5	Estructura y funcionamiento de la organización. Relación estrategia-estructura. Parámetros de estructura básica. Estructuras básicas. Teoría de la organización.	Organización de Empresas.
Sistemas de Información para la Dirección.	6	3	3	El sistema de información y decisión de la empresa. Su enfoque estratégico y su planificación. Ventajas competitivas de la tecnología de la información. Diseño de sistemas de información para la dirección.	Organización de Empresas.
Creación de Empresas.	6	3	3	El planteamiento del negocio. La viabilidad de la empresa. Análisis económico-financiero. Evaluación de proyectos de inversión. Implantación y puesta en marcha. Gestión inicial.	Organización de Empresas.
Logística Empresarial. Métodos y Modelos de las Operaciones de Gestión.	6	3	3	Aprovisionamiento de la empresa. Gestión de stock. Subsistema de producción: implantación, gestión de personal y procesos. Subsistema de distribución. Optimización del sistema. Modelos Operativos.	Organización de Empresas.
Idioma Empresarial .	4.5	3	1.5	La lengua extranjera en el contexto de la organización y administración de empresas. Funcionamiento de la empresa y sus relaciones internacionales. Creación de empresas en el exterior. Financiación externa de la empresa.	Filología Inglesa. Filología Alemana. Filología Francesa. Filología Portuguesa.
Fiscalidad.	4.5	3	1.5	Impuesto sobre Sociedades. Impuesto sobre el Valor Añadido. Impuesto de Actividades Económicas. Otros tributos.	Derecho Financiero y Tributario. Economía Aplicada.
Investigación Operativa.	3	1.5	1.5	Introducción a las técnicas de Investigación Operativa. Programación y optimización. Problemas de distribución. Simulación. Aplicaciones de la Teoría de Grafos.	Estadística e Investigación Operativa.
BLOQUE CONFIGURADOR: DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING.					
Dirección de Empresas I.	6	4.5	1.5	Competitividad empresarial. Planificación estratégica: proceso, técnicas para el diagnóstico y para la definición de objetivos. Planificación funcional. El presupuesto. El sistema de control y técnicas.	Organización de Empresas.
Dirección de Empresas II.	6	4.5	1.5	Estructura y funcionamiento de la organización. Relación estrategia-estructura. Parámetros de estructura básica. Estructuras básicas. Teoría de la organización.	Organización de Empresas.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1) <input type="checkbox"/>	
				- por ciclo <input type="checkbox"/>	
				- curso <input type="checkbox"/>	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Técnicas de Comercio Exterior.	6	3	3	Regulación del Comercio Exterior. Tramitación, importación y exportación. Financiación y pagos internacionales. Tratamiento fiscal. Instrumentos de fomento a la exportación.	Comercialización e Investigación de Mercados.
Marketing Estratégico.	6	3	3	Misiones de Marketing estratégico y operacional. Análisis y diagnósticos. La estrategia de Marketing. Decisiones. Formalización del plan estratégico. Auditoría del Marketing.	Comercialización e Investigación de Mercados.
Investigación de Mercados.	4.5	3	1.5	La investigación de mercados y el Marketing. Diseño de la investigación de mercados. Fuentes y métodos de recogida de información. Aplicación de la investigación de mercados.	Comercialización e Investigación de Mercados.
Idioma Comercial .	4.5	3	1.5	La lengua extranjera en el contexto de la dirección comercial y Marketing. La empresa y su mercado. Marketing y promoción. El comercio exterior. Mercado libre: la U.E.. Negociaciones y compra-venta. Distribución y transporte. Seguros y pagos internacionales.	Filología Inglesa. Filología Alemana. Filología Francesa. Filología Portuguesa.
Técnicas de Muestreo.	4.5	3	1.5	Muestreo probabilístico de poblaciones finitas. Diseño de encuestas. Muestreo aleatorio simple. Variables cuantitativas y cualitativas. Muestreo estratificado y por conglomerados. Aplicación al estudio de mercados.	Estadística e Investigación Operativa.
Marketing Internacional.	4.5	3	1.5	Marketing internacional. Los mercados exteriores. Investigación de mercados internacionales. Estrategia de marketing internacional. Estrategias de implantación en el exterior.	Comercialización e Investigación de Mercados.
BLOQUE CONFIGURADOR: FINANZAS					
Matemáticas Financieras II	6	3	3	Préstamos, empréstitos. Operaciones financieras en el mercado Español	Economía Financiera y Contabilidad.
Financiación Internacional.	4.5	3	1.5	Mercado de divisas. Régimen de cuentas. Préstamos financieros y créditos comerciales exteriores. Cobros y pagos entre residentes y no residentes. Medios de pago. Instrumentos financieros.	Economía Financiera y Contabilidad.
Sistema Financiero, Mercados e Instituciones.	6	4.5	1.5	El sistema financiero. El mercado del dinero. El mercado de divisas. Los mercados de capitales. Las instituciones financieras. Otras entidades de financiación.	Economía Financiera y Contabilidad.
Gestión Bancaria.	6	3	3	Eficacia de las entidades de crédito. Inversiones crediticias: análisis del riesgo y evaluación de la solvencia. Operaciones pasivas. Servicios bancarios. Normativa.	Economía Financiera y Contabilidad.
Contabilidad Financiera y de Sociedades.	6	3	3	Contabilidad de las operaciones de sociedades. Emisiones y empréstitos. Fenómenos de concentración. Contabilidad de las inversiones financieras. Cartera de valores.	Economía Financiera y Contabilidad.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1) <input type="checkbox"/>	
				- por ciclo <input type="checkbox"/>	
				- curso <input type="checkbox"/>	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Análisis Bursatil.	4.5	1.5	3	Administración de carteras. Estudio de los modelos de carteras óptimas. Métodos de valoración de acciones. Análisis fundamental y técnico. Valoración de títulos condicionales: Futuros y opciones.	Economía Financiera y Contabilidad.
Planificación Financiera	4.5	3	1.5	La estructura financiera de la empresa. El equilibrio financiero. Cálculo de las necesidades teóricas de financiación a corto y largo plazo. El plan de tesorería y el plan financiero. Seguimiento y control.	Economía Financiera y Contabilidad.
Tributación de las Operaciones Financieras.	4.5	3	1.5	Tributación de estas operaciones desde el punto de vista del emisor y del suscriptor. Operaciones de concentración de empresas. Instituciones de inversión colectiva. Fondos y planes de pensiones.	Derecho Financiero y Tributario. Economía Aplicada.
BLOQUE CONFIGURADOR: RECURSOS HUMANOS.					
Dirección de Empresas I.	6	4.5	1.5	Competitividad empresarial. Planificación estratégica: proceso, técnicas para el diagnóstico y para la definición de objetivos. Planificación funcional. El presupuesto. El sistema de control y técnicas.	Organización de Empresas.
Dirección de Empresas II.	6	4.5	1.5	Estructura y funcionamiento de la organización. Relación estrategia-estructura. Parámetros de estructura básica. Estructuras básicas. Teoría de la organización.	Organización de Empresas.
Sociología del Trabajo.	4.5	3	1.5	La división del trabajo. Estudio de las condiciones de trabajo. Motivación y satisfacción en el trabajo. La participación de los trabajadores en la empresa. La reorganización de los sistemas productivos. Los agentes sociales en las relaciones laborales.	Sociología.
Organización, Planificación y Gestión de los Recursos Humanos.	4.5	3	1.5	Los recursos humanos en la Organización: Planificación de plantillas. Estructuración. Selección, contratación y formación. Liderazgo, motivación y negociación. Diseño, organización de los puestos y retribución.	Organización de Empresas.
Relaciones Laborales y de la Seguridad Social en el ámbito de la Empresa.	6	4.5	1.5	Representación y participación de los trabajadores en la empresa y condiciones de trabajo. Negociación de convenios colectivos. Conflictos de trabajo. El sistema de la Seguridad Social española. Contingencias protegidas y prestaciones.	Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
Sociología de la Empresa II.	4.5	3	1.5	Empresa y entorno. Estilos de dirección. Comunicación y lenguaje en la empresa. Valores sociales y cultura empresarial. Cultura organizativa y recursos humanos en la empresa.	Sociología.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas(1) <input type="checkbox"/>	
				- por ciclo <input type="checkbox"/>	
				- curso <input type="checkbox"/>	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Estadística Aplicada.	4.5	3	1.5	Introducción a las técnicas de muestreo. Análisis de datos. Utilización de programas estadísticos.	Estadística e Investigación Operativa.
Métodos y Técnicas de Investigación Social.	6	4.5	1.5	Conocimiento y dominio de la metodología elemental de las ciencias sociales y de sus técnicas de investigación.	Sociología.
BLOQUE CONFIGURADOR: CONTABILIDAD Y AUDITORIA.					
Contabilidad Financiera III.	9	6	3	Contabilidad de las operaciones de sociedades. Constitución y modificación de capital. Emisión de empréstitos. Modificaciones estructurales de sociedades. Distribución de resultados. Otras operaciones. Contabilidad de formas asociadas específicas.	Economía Financiera y Contabilidad.
Consolidación de Estados Contables.	3	1.5	1.5	Grupo de sociedades y otras formas de vinculación. Perímetro de consolidación. Clases de dominio. Métodos de consolidación. Consolidación de filiales. Cuentas anuales consolidadas e informe de gestión consolidado.	Economía Financiera y Contabilidad.
Auditoría I.	4.5	3	1.5	Elaboración de principios y normas contables con proyección nacional e internacional. Naturaleza y objetivos de la auditoría. Marco jurídico y deontológico profesional. Normativa, procedimiento	Economía Financiera y Contabilidad.
Auditoría II.	4.5	3	1.5	Informe de auditoría. Informes especiales. Auditoría interna. Otros tipos de auditoría. Estudio y evaluación del control interno. Auditoría de cuentas consolidadas.	Economía Financiera y Contabilidad.
Análisis Contable I.	4.5	3	1.5	La información contable y su análisis. Contabilidad e inflación. Técnicas de análisis. Ratios. Interpretación de los ratios sectoriales.	Economía Financiera y Contabilidad.
Análisis Contable II.	3	1.5	1.5	Análisis formal, patrimonial, financiero y económico. Análisis histórico y de futuro. El análisis económico-financiero de la central de balances. Valoración de empresas.	Economía Financiera y Contabilidad.
Organización Contable y Contabilidad Sectorial.	4.5	3	1.5	Contabilidades especiales en función del objeto de la empresa. Adaptación al PGCE. Planes sectoriales.	Economía Financiera y Contabilidad.
Contabilidad de Gestión.	4.5	3	1.5	La contabilidad de gestión como instrumento de control. Marco de la contabilidad de gestión. Estrategias de organizaciones empresariales. Modelos de la contabilidad de gestión. Proceso de control.	Economía Financiera y Contabilidad.
Fiscalidad.	4.5	3	1.5	Impuesto sobre Sociedades. Impuesto sobre el Valor Añadido. Impuesto de Actividades Económicas. Otros tributos.	Derecho Financiero y Tributario. Economía Aplicada.

UNIVERSIDAD: **VIGO**

I ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) **DIPLOMATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES**

2. ENSEÑANZAS DE **PRIMER** CICLO (2)

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

(3) **ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS EMPRESARIALES de VIGO**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **207** CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1º	1º	43,5	19,5				63
	2º	61,5		13,5			75
	3º		6	42	21		69
	TOTAL	105	25,5	55,5	21		207

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

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- (7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADO EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES.

-EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: ...6 (SEIS) ...CRÉDITOS

-EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA(8).....Materias Obligatorias.....

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:(9)

- 1º CICLO AÑOS

- 2º CICLO AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	63	40,5	22,5
2º	75	45	30
3º	69	21	27

En los créditos prácticos no se computan los de libre configuración

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

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
- a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º del R.D. 1497/87.
 - b) Determinación en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1.R.D. 1497/87).
 - c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2, 4.º R.D. 1497/87).
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante

- 1.a) No procede
- 1.b) No se establece incompatibilidad alguna entre asignaturas. Las enseñanzas se ordenarán temporalmente según el cuadro que figura en las páginas 4 y 5 del Anexo 3.
- 1.c) 3 años.
- 1.d) Páginas 6 y 7 del Anexo 3.

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:

Los estudios de la Diplomatura de Ciencias Empresariales se organizan a lo largo de tres años académicos completos. A su vez cada año académico se ha dividido en dos periodos cuatrimestrales a los cuales se han ajustado los créditos de las asignaturas a impartir. En total se establecen 124,5 créditos obligatorios, 61,5 créditos optativos y 21 de libre elección. De los créditos optativos algunos habrán de ser elegidos en bloque, configurando la opción de especialización elegida por el alumno para perfilar su curriculum, todo ello según se detalla en los cuadros correspondientes.

PRIMER CURSO:

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
CONTABILIDAD FINANCIERA I	4,5	CONTABILIDAD FINANCIERA II	4,5
INTROD. AL DERECHO EMPRESARIAL	3	DERRECHO MERCANTIL	4,5
SOCIOLOGÍA DE LA EMPRESA I	4,5	ECONOMÍA POLÍTICA	6
HISTORIA ECONÓMICA MUNDIAL	4,5	CONTABILIDAD Y FINANC. S.E.N.L.	3
MATEMÁTICAS I	6	INTROD.EC. DE LA EMPRESA	6
ESTADÍSTICA I	4,5	MATEMÁTICAS II	3
IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL	4,5	ESTADÍSTICA II	4,5
TOTAL	31,5	TOTAL	31,5

SEGUNDO CURSO:

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
CONTABILIDAD DE COSTES I	4,5	CONTABILIDAD DE COSTES II	4,5
ECONOMÍA ESPAÑOLA Y MUNDIAL I	6	FISCALIDAD DE LA EMPRESA	4,5
DIRECCIÓN COMERCIAL I	4,5	DIRECCIÓN COMERCIAL II	4,5
ORG.PLAN.EC.FIN.DE LA EMP. I	4,5	ORG. PLAN.EC. FIN. DE LA EMPRESA II	4,5
ORGAN. Y ADMIN.DE EMPRESAS I	4,5	ORGANL Y ADMON. DE EMPRESAS II	4,5
MATEMÁTICAS FINANCIERAS I	6	INFORM. APLICADA A LA GESTIÓN DE EMP.	6
		DERECHO LABORAL	3
TOTAL	30	TOTAL	31,5

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CURSO:

El alumno deberá matricularse de TRES (3) de las asignaturas que figuran en el siguiente cuadro:

MICROECONOMÍA	4,5
MACROECONOMÍA	4,5
COMERCIO INTERNACIONAL	4,5
ECONOMÍA DE LA UNIÓN EUROPEA	4,5
IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL II	4,5
LEGISLACIÓN MERCANTIL	4,5
HITORIA ECONÓMICA DE LA EMPRESA	4,5
ECONOMÍA ESPAÑOLA Y MUNDIAL II	4,5
ECONOMÍA GALLEGA	4,5

TERCER CURSO: 69 CRÉDITOS distribuidos de la siguiente manera:
 BLOQUE CONFIGURADOR ELEGIDO: 48 CRÉDITOS.
 CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN: 21 CRÉDITOS

<u>PRIMER CUATRIMESTRE</u>		<u>SEGUNDO CUATRIMESTRE</u>	
BLOQUE CONFIGURADOR: ORGANIZACIÓN Y ADMON. DE EMPRESAS			
DIRECCIÓN DE EMPRESAS I	6	DIRECCIÓN DE EMPRESAS II	6
SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA DIRECCIÓN	6	CREACIÓN DE EMPRESAS	6
LOGÍSTICA EMPRESARIAL	6	IDIOMA EMPRESARIAL	4,5
FISCALIDAD	4,5		
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	3		
TOTAL	25,5	TOTAL	16,5
BLOQUE CONFIGURADOR: DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING			
DIRECCIÓN DE EMPRESAS I	6	DIRECCIÓN DE EMPRESAS II	6
TÉCNICAS DE COMERCIO EXTERIOR	6	MARKETING ESTRATÉGICO	6
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	4,5	IDIOMA COMERCIAL	4,5
TÉCNICAS DE MUESTREO	4,5		
MARKETING INTERNACIONAL	4,5		
TOTAL	25,5	TOTAL	16,5
BLOQUE CONFIGURADOR: FINANZAS			
MATEMÁTICAS FINANCIERAS II	6	FINANCIACIÓN INTERNACIONAL	4,5
SISTEMA FINANCIERO, MERCADOS E INST.	6	GESTIÓN BANCARIA	6
CONTABILIDAD FINANCIERA Y DE SOCIEDADES	6	ANÁLISIS BURSARIL	4,5
PLANIFICACIÓN FINANCIERA	4,5	TRIBUTACIÓN DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	4,5
TOTAL	22,5	TOTAL	19,5
BLOQUE CONFIGURADOR: RECURSOS HUMANOS			
DIRECCIÓN DE EMPRESAS I	6	DIRECCIÓN DE EMPRESAS II	6
SOCIOLOGÍA DEL TRABAJO	4,5	ORGAN. PLANIF. Y GEST. DE LOS R.R.H.H.	4,5
RELACIONES LABORALES DE LA S.S.	6	SOCIOLOGÍA DE LA EMPRESA II	4,5
ESTADÍSTICA APLICADA	4,5	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIG. SOCIAL	6
TOTAL	21	TOTAL	21
BLOQUE CONFIGURADOR: CONTABILIDAD Y AUDITORIA			
CONTABILIDAD FINANCIERA III	9	CONSOLIDACIÓN DE ESTADOS CONTABLES	3
AUDITORIA	4,5	AUDITORIA II	4,5
ANÁLISIS CONTABLE I	4,5	ANÁLISIS CONTABLE II	3
ORGANIZACIÓN CONTABLE Y CONT. SECTORIAL	4,5	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	4,5
FISCALIDAD	4,5		
TOTAL	27	TOTAL	21

El plan de estudios de la Diplomatura de Ciencias Empresariales aprobado por Resolución de 18 de Diciembre (Boletín Oficial del Estado de 11 de enero de 1974), se extinguirá temporalmente curso por curso. Una vez extinguido cada curso, se efectuarán cuatro convocatorias de examen en los dos cursos académicos siguientes. Agotadas por los alumnos estas convocatorias sin que hubieran superado las pruebas, quienes deseen continuar los estudios deberán seguirlos por el nuevo plan mediante la adaptación, o en su caso, convalidación que la correspondiente Universidad determine.

La convalidación y/o adaptación de los alumnos procedentes del plan de 1973 al nuevo plan se llevará a cabo de acuerdo con las siguientes normas:

Primera.- La Junta de Convalidación propondrá la convalidación de las asignaturas cursadas conforme al plan de 1973 del cuadro anexo que se adjunta.

Segunda.- 1. Los alumnos que vinieren cursando el plan de 1973 podrán, además, adaptarse al nuevo plan, completando un total de créditos equivalente a la diferencia entre los ya cursados como plan antiguo y los previstos en el nuevo plan. en ningún caso podrán cursarse conforme al nuevo plan materias aprobadas pertenecientes al plan de 1973.

2. A efectos de cómputo de los créditos necesarios para completar la diplomatura se tendrá en cuenta la asignación de créditos hecha a las asignaturas del plan de 1973 en el cuadro anexo.

3. La opción de adaptación al nuevo plan será irrevocable y solamente podrá ser ejercida en el momento en que las asignaturas que se pretenden cursar se correspondan con un curso del nuevo plan ya puesto en marcha.

CUADRO DE CONVALIDACIONES:

PLAN ANTIGUO (1973)		PLAN NUEVO	
ASIGNATURA	CRÉDITOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS
CONTABILIDAD (INTROD)	12	{CONTABILIDAD FINANCIERA I	4,5
DERECHO (INTROD.)	9	{CONTABILIDAD FINANCIERA II	4,5
TEORÍA ECON.(INTROD)	9	INTROD. AL DERECHO EMPRES.	3
ESTADÍSTICA (INTROD)	4,5	ECONOMÍA POLÍTICA	6
HISTORIA ECONÓMICA	4,5	ESTADÍSTICA I	4,5
INTROD.A EC.EMPRESA	6	HISTORIA ECONÓMICA MUNDIAL	4,5
SOCIOLOGÍA EMPRESARIAL	4,5	INTROD. A EC. EMPRESA	6
FRANCÉS EMPRESARIAL I	6	SOCIOLOGÍA DE LA EMPRESA I	4,5
INGLÉS EMPRESARIAL I	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COM. I	6
ALEMÁN EMPRESARIAL I	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COM.I	6
CONTAB. FINANCIERA Y DE SOCIEDADES	12	CONTABILIDAD FINANCIERA III	9
DERECHO MERCANTIL	9	CONTAB. FINANC. T SOC,	6
MATEMÁTICAS EMPRESARIALES	12	DERECHO MERCANTIL	4,5
TEORÍA ECONÓMICA (MICRO Y MACRO)9		LEGISLACIÓN MERCANTIL	4,5
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL	9	MATEMÁTICAS I	6
ECONOMÍA DE LA EMPRESA I	12	MATEMÁTICAS II	3
FRANCÉS EMPRESARIAL II	6	MICROECONOMÍA	4,5
INGLÉS EMPRESARIAL II	6	MACROECONOMÍA	4,5
ALEMÁN EMPRESARIAL II	6	ESTADÍSTICA II	4,5
		ORGAN. Y ADMON. DE EMPRES.I	4,5
		ORG.PLA.ECO.FINAN.DE EMPRES.	4,5
		IDIOMA EMPRESARIAL-COM II	4,5
		IDIOMA EMPRESARIAL-COM II	4,5
		IDIOMA EMPRESARIAL-COM II	4,5
CONTABILIDAD DE COSTES	9	CONTABILIDAD DE COSTES I	4,5
REGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA	9	CONTABILIDAD DE COSTES II	4,5
ESTRUCTURA Y POLÍTICA ECONÓMICA	9	FISCALIDAD DE LA EMPRESA	4,5
ECONOMÍA DE LA EMPRESA II	9	FISCALIDAD	4,5
DERECHO DEL TRABAJO	9	ECONOM. ESP. Y MUNDIAL I	6
INTEGRACIÓN Y ANÁLISIS DE BALANCES	9	ORGA. Y ADMON DE EMP. II	4,5
		ORG. PLA. EC-FINANZ EMP. II	4,5
		DERECHO LABORAL	3
PLANIFICACIÓN CONTABLE	4,5	ANÁLISIS CONTABLE I	4,5
REVISIÓN Y CENSURA DE CUENTAS	4,5	ANÁLISIS CONTABLE II	3
ANÁLISIS Y CALC. DE LAS OP. FINANC.	4,5	CONSOLIDAC. ESTADOS CONT.	3
LEGISL. TRABAJO Y SEG. SOCIAL	4,5	ORG. CONTABLE Y CONT.SEC.	4,5
ESTADÍSTICA APLICADA (MUESTREO)	4,5	AUDITORIA I	4,5
PROCESO AUTOMÁTICO DE DATOS	4,5}	MATEMÁTICAS FINANCIERAS I	6
LEGISLEMPR.FINANCIERA	4,5}	RELACIONES LABORALES DE S.S.	6
ORGA. DE EMPRE. BANCAR.SEG. Y FINAN}	4,5	TÉCNICAS DE MUESTREO	4,5
ORGA. Y PLANIFIC. COMERCIAL	4,5	INFORMÁTICA APLICADA G.E.	6
PUBLIC. Y PROMOCIÓN DE VENTAS	4,5	SISTEMAS FINAN, MER. INST.	6
COMERCIO EXTERIOR	4,5	DIRECCIÓN COMERCIAL I	4,5
		DIRECCIÓN COMERCIAL II	4,5
		TÉCNICAS DE COMERCIO EXT.	6

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

Diplomado/a en Ciencias Empresariales (E.U.E. Empresariales de Orense)

I.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teórico	Prácticos/ Clínicos		
1º	1º	Contabilidad Financiera.	Contabilidad Financiera I.	4.5 T	3	1.5	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.
1º	1º	Contabilidad Financiera.	Contabilidad Financiera II.	4.5 T	3	1.5	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.
1º	1º	Derecho Empresarial	Introducción al Derecho Empresarial.	3 T	1.5	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	1º	Organización y Administración de Empresas	Introducción a la Economía de la Empresa.	6 T	4.5	1.5	Métodos y técnicas de dirección y organización de la Empresa con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.
1º	1º	Derecho Empresarial	Derecho Mercantil	3 T + 1.5 A	3	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	1º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Matemáticas I.	6 T	3	3	Algebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de la operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	1º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Estadística I.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Algebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de la operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teórico	Prácticos/ Clínicos		
1º	1º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Estadística II.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Algebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de la operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	1º	Economía Política.	Economía Política.	6 T	4.5	1.5	Introducción a los mecanismos básicos del equilibrio económico, tanto a nivel de mercado como de conjunto.	Economía Aplicada. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	2º	Contabilidad de Costes.	Contabilidad de Costes I.	4.5 T	3	1.5	Cálculos para determinar los costes de los productos, servicios y secciones. Análisis de los costes y su utilización en las decisiones.	Economía Financiera y Contabilidad.
1º	2º	Contabilidad de Costes.	Contabilidad de Costes II.	4.5 T	1.5	3	Cálculos para determinar los costes de los productos, servicios y secciones. Análisis de los costes y su utilización en las decisiones.	Economía Financiera y Contabilidad.
1º	2º	Derecho Empresarial	Derecho Laboral	3	1.5	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	2º	Matemáticas y Estadística Aplicada a la Empresa.	Matemáticas Financieras I.	6 T	3	3	Algebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de la operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales, regresión y correlación; números índices y series cronológicas.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Estadística e Investigación Operativa. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	2º	Economía Española y Mundial.	Economía Española y Mundial I.	6 T	4.5	1.5	Descripción de los rasgos básicos de la Economía Española y de aquellos de la Mundial que más inciden sobre ésta. Instituciones más importantes.	Economía Aplicada. Fundamentos del Análisis Económico.
1º	2º	Dirección Financiera.	Organización y Planificación Económico-Financiera de la Empresa I.	4.5 T	3	1.5	Evaluación de proyectos de inversión y criterios de selección. Fuentes de financiación, estructura financiera y coste de capital.	Economía Financiera y Contabilidad. Comercialización e Investigación de Mercados. Organización de Empresas.
1º	2º	Dirección Financiera.	Organización y Planificación Económico-Financiera de la Empresa II.	4.5 T	1.5	3	Evaluación de proyectos de inversión y criterios de selección. Fuentes de financiación, estructura financiera y coste de capital.	Economía Financiera y Contabilidad. Comercialización e Investigación de Mercados. Organización de Empresas.

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teórico	Prácticos/ Clínicos		
1º	2º	Organización y Administración de Empresas.	Organización y Administración de Empresas I.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Métodos y técnicas de dirección y organización de la Empresa con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.
1º	2º	Organización y Administración de Empresas.	Organización y Administración de Empresas II.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Métodos y técnicas de dirección y organización de la Empresa con especial referencia a los recursos humanos.	Organización de Empresas.
1º	2º	Dirección Comercial.	Dirección Comercial I.	4.5 T	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.
1º	2º	Dirección Comercial.	Dirección Comercial II.	4.5 T	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.
1º	2º	Derecho Empresarial.	Fiscalidad de la Empresa.	3 T + 1.5 A	3	1.5	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, Mercantil y Laboral. Fiscalidad de la Empresa.	Derecho Civil. Derecho Mercantil. Derecho Financiero y Tributario. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
1º	2º	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa.	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa.	6 T	3	3	Análisis de los Sistemas de Información en la Empresa. Estudio de Modelos computerizados de Gestión de Empresa.	Economía Aplicada. Fundamentos del Analisis Económico. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Organización de Empresas

1.MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1º	1º	Sociología de la Empresa I.	4.5	3	1.5	Introducción a los conceptos, teoría y métodos de la Sociología de la Empresa. La Empresa como organización social e institución. Los Recursos Humanos en la Empresa: su dimensión social.	Sociología.
1º	1º	Historia Económica Mundial.	4.5	3	1.5	Las grandes tendencias e instituciones de la Economía Mundial y Española en las épocas moderna y contemporánea, así como los orígenes inmediatos de la Economía gallega actual.	Historia e Instituciones Económicas.
1º	1º	Idioma Empresarial-Comercial I.	4.5	3	1.5	Introducción a las características propias del lenguaje empresarial-comercial y a las destrezas específicas requeridas para la comunicación en el contexto internacional de la Empresa.	Filología Inglesa. Filología Alemana. Filología Francesa. Filología Portuguesa.
1º	1º	Matemáticas II.	3	1.5	1.5	Optimización matemática.	Economía Aplicada. Matemática Aplicada.
1º	1º	Contabilidad y Financiación de Empresas y Entidades no Lucrativas.	3	1.5	1.5	Aspectos contables y de financiación de sociedades, organismos públicos y entidades no lucrativas. Agrupación de Empresas. Técnicas presupuestarias.	Economía Financiera y Contabilidad.
1º	3º	Practicum	4,5	0	4,5	Prácticas en empresas de acuerdo con el contenido del artículo 9.5 (R.D. 1497/87)	Todas las áreas de la Titulación.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) ¹				Créditos totales para optativas(1) - por ciclo	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
OPTATIVAS GENERALES					
Microeconomía	4,5	3	1,5	Teoría de la Demanda. Teoría de la Producción. Estructuras intermedias de mercado. Mercado de Trabajo.	Fundamentos del Análisis Económico
Macroeconomía	4,5	3	1,5	Sector real de la Economía. Sector Monetario. Política Fiscal y Monetaria. Sector Exterior.	Fundamentos del Análisis Económico
Ofimática. Técnicas Informáticas Administrativas	4,5	3	1,5	Ofimática. Gestión de la Información. Comunicaciones. Diseño de oficina automática. Paquetes de software. Correo electrónico. Hardware.	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Teoría del Comercio Internacional.	4,5	3	1,5	Relaciones Económicas Internacionales. Balanza de Pagos. Sistema Monetario Europeo.	Fundamentos del Análisis Económico
Sociología del Trabajo	4,5	4,5		División del Trabajo. Motivación y Satisfacción en el Trabajo. Participación en el Trabajo. Calidad de Vida en el Trabajo. Nuevas formas de Organización del Trabajo.	Sociología
Idioma Empresarial-Comercial II	4,5	1,5	3	Profundización en el conocimiento y utilización del lenguaje empresarial tanto en el seno de la Empresa como en las relaciones exteriores de la misma.	Filología Inglesa. Filología Francesa. Filología Alemana. Filología Gallega y Portuguesa.
Análisis Dinámico	4,5	3	1,5	Ecuaciones Diferenciales y en Diferencias	Economía Aplicada
Sector Público Español	4,5	3	1,5	El Sector público español: Organización y descripción. El presupuesto y el ciclo presupuestario en España. La Empresa Pública en España. La seguridad social en España. El déficit público en España: Medición y Financiación. El gasto Público en España: Técnicas de Evaluación de	Economía Aplicada
Economía Gallega	4,5	3	1,5	Introducción histórica y análisis de los sectores productivos en España: El Agroforestal, Pesquero, Industrial y Servicios. Análisis de tendencias. Factores de modernización en el sector primario gallego. Crisis industrial y procesos de reconversión en Galicia. Factores de integración en Galicia en el ámbito español y europeo.	Economía Aplicada

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) ²				Créditos totales para optativas(1) - por ciclo	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
BLOQUE CONFIGURADOR: GESTION FINANCIERA Y CONTABLE					
Contabilidad Superior	6	3	3	Contabilidad de las sociedades mercantiles. Constitución y modificación de capital. Emisión de empréstitos. Modificaciones estructurales de las sociedades. Distribución de Resultados. Otras operaciones especiales. Contabilidad de formas asociativas específicas. Consolidación de estados financieros.	Economía Financiera y Contabilidad
Auditoría de la Empresa	6	3	3	Estudio de la regulación y normas a aplicar en el campo de la auditoría de los estados contables. Análisis de los procedimientos a aplicar. Informe de auditoría.	Economía Financiera y Contabilidad
Régimen Fiscal de la Empresa: Gestión	6	3	3	El IRPF sobre sociedades e IVA. Impuestos especiales en España.	Economía Aplicada
Sistemas y Productos Financieros.	6	3	3	El Sistema Financiero. Mercados e Instituciones Financieras. Nuevos Productos Financieros.	Economía Financiera y Contabilidad
Análisis de Estados Financieros.	6	3	3	La información contable y su análisis. Contabilidad e inflación. Técnicas y métodos de análisis. Ratios. Interpretación de los ratios sectoriales. Análisis formal, patrimonial, financiero y económico. Análisis histórico y de futuro. El análisis económico-financiero de la Central de Balances. Valoración de empresas.	Economía Financiera y Contabilidad.
Sistemas y Métodos Actuales de Gestión	6	3	3	La Contabilidad de Gestión como instrumento de control. Marco de la Contabilidad de Gestión. Estrategias de organizaciones empresariales. Modelos de la contabilidad de gestión. Proceso de gestión.	Economía Financiera y Contabilidad
Aplicaciones Informáticas al Servicio de la Contabilidad y la Gestión	4,5	1,5	3	Análisis de la estructura contable y procesos mediante el uso de programas de gestión aplicados en el ordenador.	Economía Financiera y Contabilidad.
Sistemas Informáticos de la Empresa	3	0	3	Ofimática. Gestión de la información. Comunicaciones. Diseño de oficina automática. Paquetes software. Hardware.	Lenguaje y Sistemas Informáticos.
BLOQUE CONFIGURADOR: DIRECCION DE EMPRESAS Y MARKETING					
Dirección de Empresas I	6	4,5	1,5	Competividad empresarial. Planificación estratégica. Planificación funcional. El presupuesto. El sistema de control y técnicas.	Organización de Empresas
Viabilidad y Creación de Empresas	3	1,5	1,5	El planteamiento del negocio. La viabilidad de la empresa: plan de viabilidad. Evaluación de proyectos de inversión. Implantación y puesta en marcha. Gestiones iniciales. Análisis económico financiero.	Organización de Empresas
Dirección Estratégica	4,5	3	1,5	Análisis externo: ventajas competitivas. Análisis interno: técnicas de diagnóstico y de evaluación. Análisis de estrategias empresariales.	Organización de Empresas
Técnicas de Comercio Exterior	6	4	2	La regulación del Comercio Exterior. Instrumentos de fomento a la exportación. Pagos internacionales.	Comercialización e Investigación de Mercados.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) ³				Créditos totales para optativas(1) - por ciclo	
DENOMINACION(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Régimen Fiscal de la Empresa: Dirección.	4,5	3	1,5	El impuesto sobre la renta de las Personas Físicas. El impuesto sobre Patrimonio. Impuesto sobre Sociedades. IVA	Organización de Empresas
Dirección de Empresas II	6	4,5	1,5	Estructura y funcionamiento de la organización. Estructuras básicas: parámetros. Teoría de la organización.	Organización de Empresas
Dirección e Innovación Tecnológica	3	3	0	Concepto y tipos de Tecnología. Gestión de la innovación tecnológica. El proceso de I+D. Fuentes de Innovación. Organización. Planificación y Control de las actividades de innovación.	Organización de Empresas
Planificación y Gestión Publicitaria	4,5	3	1,5	Publicidad y Entorno. Modelos para la determinación de la población objetivo y el presupuesto publicitario. La planificación de medios y soportes y el plan creativo. Control de la eficacia publicitaria.	Comercialización e Investigación de Mercados.
Marketing Internacional	3	3	0	Investigación y selección de mercados exteriores. Estrategias de Marketing Internacional.	Comercialización e Investigación de Mercados.
Técnicas Operativas Estadísticas	3	1,5	1,5	Introducción a las técnicas. Programación y optimización. Simulación. Aplicaciones de la teoría de grafos. Muestreo probabilístico de poblaciones finitas. Diseño de encuestas. Muestreo aleatorio simple. Aplicaciones al estudio de mercado.	Estadística e Investigación Operativa.
BLOQUE CONFIGURADOR: ADMINISTRACION DE EMPRESAS					
Análisis de Estados Financieros	4,5	3	1,5	Análisis de la información contable: técnicas y métodos. Ratios y su interpretación. Análisis formal, patrimonial, financiero y económico. Análisis histórico y de futuro. Análisis económico-financiero de la central de balance. Valoración de empresas.	Economía Financiera y Contabilidad.
Sistemas Financieros, Mercados e Instituciones I	4,5	4,5		El sistema financiero. Mercado de dinero. Mercado de divisas. Mercado de capitales.	Economía Financiera y Contabilidad
Organización de Empresas	4,5	3	1,5	Planificación estratégica y funcional. Teoría de la organización. Competitividad. Control y técnicas.	Organización de Empresas.
Técnicas Operativas de Gestión Empresarial	3	3	0	Selección de inversiones. Aplicaciones económicas de la teoría de la optimización. Modelos operativos.	Organización de Empresas
Marketing Estratégico	3	1,5	1,5	Marketing-Mix: Planes y modelos de marketing sectorial.	Comercialización e Investigación de Mercados
Matemáticas para la Administración de Empresas	3	1,5	1,5	Programación no diferenciable. Programación Lineal. Programación en números enteros.	Economía Aplicada
Contabilidad de Gestión	4,5	3	1,5	La contabilidad de gestión como instrumento de control. Modelos y procesos. Marco de la contabilidad de gestión. Estratégicos de organizaciones empresariales.	Economía Financiera y Contabilidad
Sistemas Financieros, Mercados e Instituciones II	3	3		Instituciones Financieras. Otras entidades de financiación. Gestión Bancaria. Análisis bursátil.	Economía Financiera y Contabilidad

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) ⁵				Créditos totales para optativas(1) - por ciclo	
DENOMINACIÓN(2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO(3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Viabilidad y Creación de Empresas	3	1,5	1,5	El planteamiento del negocio. La viabilidad de la empresa: el plan de viabilidad. Evaluación de proyectos de inversión. Implantación y puesta en marcha. Gestiones iniciales. Análisis económico-financiero.	Organización de Empresas
Recursos Humanos	3	3	0	Condiciones objetivas y subjetivas para la configuración del sistema de recursos humanos. Modelos desarrollados para la asignación de recursos humanos. Motivación y movilización del factor humano. Comunicación y eficacia.	Organización de Empresas
Régimen Fiscal de la Empresa: Administración.	7,5	3,5	4	La anticipación de resultados fiscales, los elementos de Planificación fiscal en IRPF y Sociedades.	Economía Aplicada
BLOQUE CONFIGURADOR: ECONOMIA REGIONAL					
Métodos Matemáticos para el Análisis Económico.	6	3	3	Representación matemática de las relaciones económicas: Álgebra y análisis estático. Diferenciación y análisis estático/comparativo. Cálculo integral y dinámica económica.	Economía Aplicada
Fiscalidad I	4,5	3	1,5	IRPF, Impuesto sobre Sociedades e IVA.	Economía Aplicada
Historia Económica de Galicia	3	3		Elementos de Historia Comparada. Desarrollo Económico de Galicia. Atrazo Económico de Galicia	Fundamentos del análisis Económico
Idioma Empresarial-Comercial III	4,5	1,5	3	Nociones intermedias. Textos comunitarios. Lecturas	Filología Inglesa Filología Francesa Filología Alemana. Filología Gallega y Portuguesa.
Estadística Aplicada	3	3		Técnicas de Análisis de Datos Aplicados. Tablas Imput-Output de Análisis Regional. Aplicaciones con programas Estadísticos	Estadística e Investigación Operativa
Análisis Microeconómico	3	3		Utilidad. Elección. Bienestar y Equilibrio.	Fundamentos del Análisis Económico
Fiscalidad II	4,5	3	1,5	Hacienda Autónoma. Hacienda Local. Impuestos gestionados en Galicia.	Economía Aplicada
Teoría Económica Regional	6	4,5	1,5	Tendencias del Desarrollo Regional. Organización del Desarrollo Económico. Política Económica Local.	Fundamentos del Análisis Económico
Economía de la Unión Europea	4,5	3	1,5	Política Agraria Común. Políticas de Desarrollo Local. Convergencia con la CEE.	Economía Aplicada
Derecho de Sociedades	4,5	3	1,5	Organización Jurídica de la Empresa. Sociedades Mercantiles. Implantación en la Comunidad Autónoma.	Derecho Civil, Mercantil y de Trabajo

UNIVERSIDAD: **VIGO**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) DIPLOMATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

2. ENSEÑANZAS DE **PRIMER** CICLO (2)

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

(3) ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS EMPRESARIALES de Ourense

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **207** CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1º	1º	43,5	19,5				63
	2º	61,5		13,5			75
	3º		4,5	43,5	21	NO	69
	TOTAL	105	24	57	21	NO	207

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art.4º del R.D. 1497/87(de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

(7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

OTRAS ACTIVIDADES.

-EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 4,5 (cuatro y medio)..CRÉDITOS

-EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA(8).....Materias Obligatorias.....

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:(9)

- 1º CICLO AÑOS

-2º CICLO AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	63	40,5	22,5
2º	75	45	30
3º	69	22,5	25,5

En los créditos prácticos no se computan los de libre configuración

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
 - a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º del R.D. 1497/87.
 - b) Determinación en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1.º R.D. 1497/87).
 - c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º R.D. 1497/87).
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante

- 1.a) No procede.
- 1.b) No se establece incompatibilidad alguna entre asignaturas. Las enseñanzas se ordenarán temporalmente según el cuadro que figura en las páginas 4 y 5 del Anexo 3.
- 1.c) 3 años.
- 1.d) Páginas 6 y 7 del Anexo 3.

PRIMER CURSO:

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
CONTABILIDAD FINANCIERA I	4,5	CONTABILIDAD FINANCIERA II	4,5
INTROD.AL DERECHO EMPRESARIAL	3	DERECHO MERCANTIL	4,5
SOCIOLOGÍA DE LA EMPRESA	4,5	ECONOMÍA POLÍTICA	6
HISTORIA ECONÓMICA MUNDIAL	4,5	CONTABILIDAD Y FINANC.	3
MATEMÁTICAS I	6	INTROD.EC.DE LA EMPRESA	6
ESTADÍSTICA I	4,5	MATEMÁTICAS II	3
IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL I	4,5	ESTADÍSTICA II	4,5
TOTAL	31,5	TOTAL	31,5

SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
CONTABILIDAD DE COSTES I	4,5	CONTABILIDAD DE COSTES II	4,5
ECONOMÍA ESPAÑOLA Y MUNDIAL	6	FISCALIDAD DE LA EMPRESA	4,5
DIRECCIÓN COMERCIAL I	4,5	DIRECCIÓN COMERCIAL II	4,5
ORGANIZ.EC-FINANCIERA DE LA EM. I	4,5	PLANIF.EC-FINANC.DE LA EMPRESA II	4,5
ORGANIZ. Y ADMÓN.DE EMPRESAS I	4,5	ORGAN. Y ADMÓN.DE EMPRESAS II	4,5
MATEMÁTICAS FINANCIERAS I	6	INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN DE EMPRESAS	6
		DERECHO LABORAL	3
TOTAL	30	TOTAL	31,5

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CURSO:

El alumno deberá matricularse de TRES (3) de las asignaturas que figuran en el siguiente cuadro:

MICROECONOMÍA	4,5
MACROECONOMÍA	4,5
OPTIMÁTICA TÉCNICAS INFORM.ADM	4,5
TEORÍA DEL COMERCIO INTERN.	4,5
SOCIOLOGÍA DEL TRABAJO	4,5
IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL II	4,5
ANÁLISIS DINÁMICO	4,5
SECTOR PÚBLICO ESPAÑOL	4,5
ECONOMÍA GALLEGA	4,5

TERCER CURSO

Los alumnos de Tercer Curso deberán distribuir los créditos correspondientes a este curso (69 créditos en total) de la manera siguiente:

BLOQUE CONFIGURADOR ELEGIDO: 43,5 CRÉDITOS
CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN: 21 CRÉDITOS

BLOQUE CONFIGURADOR: GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABLE

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
CONTABILIDAD SUPERIOR	6	ANÁLISIS DE EST. FINANCIEROS	6
AUDITORIA DE LA EMPRESA	6	SISTEMAS Y METODOS ACTUALES DE GESTIÓN	6
REGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA: GESTIÓN	6	APLICACIONES INFORMÁTICAS AL SERVICIO DE LA CONTABILIDAD Y GESTIÓN	4,5
SIST. Y PRODUC. FINANCIEROS	6	SISTEMAS INFORM. DE LA EMPRESA	3
TOTAL	24	TOTAL	19,5

BLOQUE CONFIGURADOR: DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
DIRECCIÓN DE EMPRESAS I	6	DIRECCIÓN DE EMPRESAS II	6
VIABILIDAD Y CREACIÓN EMPRESAS	3	DIRECCIÓN E INNOVACIÓN TECNOL.	3
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	4,5	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PUBLICIT.	4,5
TÉCNICAS DE COMERCIO EXTERIOR	6	MARKETING INTERNACIONAL	3
REGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA: DIRECCIÓN	4,5	TÉCNICAS OPERATIVAS ESTADÍSTIC.	3
TOTAL	24	TOTAL	19,5

BLOQUE CONFIGURADOR: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
ANÁLISIS EST. FINANCIEROS	4,5	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	4,5
SIST. FINAN. MERCADOS E INST I	4,5	SIST. FINAN. MERCADOS E INST II	3
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	4,5	VIABILIDAD Y CREACIÓN DE EMP.	3
TÉCNICAS OPERAT. DE GESTIÓN EMP.	3	REGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA: ADMINISTRACIÓN	7,5
MARKETING ESTRATÉGICO	3	RECURSOS HUMANOS	3
MATEM. PARA LA ADMON. DE EMP	3		
TOTAL	22,5	TOTAL	21

BLOQUE CONFIGURADOR: ECONOMÍA REGIONAL

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
MÉTODOS MATEM. PARA ANAL. ECO.	6	ANÁLISIS MICROECONÓMICO	3
FISCALIDAD I	4,5	FISCALIDAD II	4,5
ECONOMÍA DE GALICIA	3	TEORÍA ECONÓMICA REGIONAL	6
IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL III	4,5	ECONOMÍA DE LA UNIÓN EUROPEA	4,5
ESTADÍSTICA APLICADA	3		
DERECHO DE SOCIEDADES	4,5		
TOTAL	22,5	TOTAL	18

CONVALIDACION Y ADAPTACION AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios de la diplomatura en Ciencias Empresariales aprobado por Resolución de 18 de diciembre de 1973 ("Boletín Oficial del Estado" de 11 de enero de 1974), se extinguirá temporalmente curso por curso. Una vez extinguido cada curso, se efectuarán cuatro convocatorias de examen en los dos cursos académicos siguientes. Agotadas por los alumnos estas convocatorias sin que hubieran superado las pruebas, quienes deseen continuar los estudios deberán seguirlos por los nuevos planes mediante la adaptación o, en su caso, convalidación que la correspondiente Universidad determine.

La adaptación y/o adaptación de los alumnos precedentes del plan de 1973 al nuevo plan se llevará a cabo de acuerdo con las siguientes normas:

Primera.- La Junta de convalidación propondrá la convalidación de las asignaturas cursadas conforme al plan de 1973 a tenor del cuadro anexo que se adjunta.

Segunda.- Los alumnos que vinieren cursando el plan de 1973 podrán, además, adaptarse al nuevo plan, completando un total de créditos equivalente a la diferencia entre los ya cursados como plan antiguo y los previstos en el nuevo plan. En ningún caso podrán cursarse conforme al nuevo plan de materias aprobadas pertenecientes al plan de 1973.

2.- A efectos de cómputo de los créditos necesarios para completar la diplomatura se tendrá en cuenta la asignación de créditos hecha a las asignaturas del plan de 1973 en el cuadro anexo.

3.- La opción de adaptación al nuevo será irrevocable y solamente podrá ser ejercida en el momento en que las asignaturas que se pretendan cursar se correspondan con un curso del nuevo plan ya puesto en marcha.

CUADRO DE CONVALIDACIONES:

PLAN ANTIGUO (1973)		PLAN NUEVO	
ASIGNATURA	CRÉDITOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS
PRIMER CURSO			
CONTABILIDAD (INTRODUCCIÓN)	12	CONTABILIDAD FINANCIERA I	4,5
		CONTABILIDAD FINANCIERA II	3
DERECHO (INTRODUCCIÓN)	9	INTRODUCCIÓN AL DERECHO EMP.	4,5
TEORÍA ECONÓMICA (INTRODUCCIÓN)	9	ECONOMÍA POLÍTICA	6
ESTADÍSTICA (INTRODUCCIÓN)	4,5	ESTADÍSTICA I	4,5
HISTORIA ECONÓMICA	4,5	HISTORIA ECONÓMICA MUNDIAL	4,5
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA DE EMPRESA	6	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA DE LA EMPRESA	6
SOCIOLOGÍA EMPRESARIAL	4,5	SOCIOLOGÍA EMPRESARIAL	4,5
FRANCÉS EMPRESARIAL I	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL I	4,5
INGLÉS EMPRESARIAL I	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL I	4,5
ALEMÁN EMPRESARIAL I	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL I	4,5
SEGUNDO CURSO			
CONTAB.FINANC. Y DE SOCIEDADES	12	CONTABILIDAD Y FINANC.	3
		CONTABILIDAD SUPERIOR	6
DERECHO MERCANTIL	9	DERECHO MERCANTIL I	6
MATEMÁTICAS EMPRESARIALES	12	MATEMÁTICAS I	6
		MATEMÁTICAS II	3
TEORÍA ECONÓMICA (MICRO Y MACRO)	9	MICROECONOMÍA	4,5
		MACROECONOMÍA	4,5
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL	9	ESTADÍSTICA II	4,5
ECONOMÍA DE LA EMPRESA I	12	ORGAN.Y ADMIN.DE EMPRESAS I	4,5
		ORGAN.ECON.FINAN.DE LA EMPRESA	4,5
FRANCÉS EMPRESARIAL II	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL II	4,5
INGLÉS EMPRESARIAL II	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL II	4,5
ALEMÁN EMPRESARIAL	6	IDIOMA EMPRESARIAL-COMERCIAL II	4,5
TERCER CURSO			
CONTABILIDAD DE COSTES	9	CONTABILIDAD DE COSTES I	4,5
		CONTABILIDAD DE COSTES II	4,5
REGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA	9	REGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA	7,5
ESTRUCTURA Y POLÍTICA ECONÓMICA	9	ECONOMÍA ESP. Y MUNDIAL I	6
ECONOMÍA DE LA EMPRESA II	9	DIRECCIÓN DE EMPRESAS I	6
		DIRECCIÓN DE EMPRESAS II	6
DERECHO DEL TRABAJO	9	DERECHO LABORAL	4,5
INTEGRACIÓN Y ANÁLISIS DE BALANCES	9	ANÁLISIS EST. FINANCIEROS	6
REVISIÓN Y CENSURA DE CUENTAS	4,5	AUDITORÍA DE LA EMPRESA	6
ANÁLISIS Y CALC. DE LAS OP.FIANC.	4,5	MATEMÁTICAS FINANCIERAS I	6
ESTADÍSTICA APLICADA (MUESTREO)	4,5	TÉCNICAS OPERATIVAS ESTADÍSTICAS	3
PROCESO AUTOMÁTICO DE DATOS	9	OFIMÁTICA TEC.INFORM.ADMINIST.	4,5
		SISTEMAS INF. DE LA EMPRESA	3
ORG.DE EMPR.BANC.SEG.Y FIN.	4,5	SISTEMAS FINANC.MERC.E INST. I	4,5
LEGISLACIÓN DE LA EMPRESA FINANC.	4,5	SISTEMAS FINAN.MERC.E INST. II	3
ORGAN. Y PLANIF. COMERCIAL	4,5	DIRECCIÓN COMERCIAL I	4,5
PUBLIC. Y PROMOCIÓN DE VENTAS	4,5	DIRECCIÓN COMERCIAL II	4,5
COMERCIO EXTERIOR	4,5	TÉCNICAS DE COMERCIO EXTERIOR	6

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1º	Elementos de Derecho Público y Privado.	Elementos de Derecho Público y Privado.	12	8	4	Conocimiento de las nociones e instituciones básicas de Derecho Constitucional, Administrativo, Civil, Patrimonial, Mercantil y Fiscal.	Derecho Administrativo. Derecho Civil. Derecho Constitucional. Derecho Financiero y Tributario. Derecho Mercantil.
1	1º	Historia Social y Política Contemporánea.	Historia Social y Política Contemporánea.	6	5	1	Conocimiento básico de la evolución social y política desde la revolución industrial, y de los movimientos sociales.	Historia Contemporánea. Historia del Derecho y de las Instituciones. Historia e Instituciones Económicas. Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos. Sociología.
1	1º	Sociología y Técnicas de Investigación Social.	Sociología.	11	8	3	Nociones básicas de Sociología general. Conocimiento de los métodos y técnicas de investigación social, con aplicación a las relaciones laborales.	Estadística e Investigación Operativa. Metodología de las Ciencias del Comportamiento. Sociología.
1	1º	Organización y Métodos del Trabajo.	Organización de Empresas.	11	8	3	Objetivos, principios y procedimientos de organización. Planificación, estudios, métodos y medidas del trabajo.	Organización de Empresas.
1	2º	Derecho de la Seguridad Social.	Derecho de la Seguridad Social.	10	6	4	El sistema de seguridad social, el régimen general y los regímenes especiales. Las relaciones de seguridad social y las prestaciones. La asistencia social. Aspectos administrativos de la seguridad social.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
1	1º	Derecho del Trabajo.	Derecho del Trabajo I.	6	4	2	El ordenamiento laboral. La administración laboral. El contrato de trabajo: contenido, modificación suspensión y extinción. Relaciones especiales de trabajo. Tutela judicial: procedimiento laboral y procedimientos especiales. Instituciones y normas internacionales y comunitarias en materia laboral. La política social comunitaria.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
1	2º		Derecho del Trabajo II.	6	4	2		
1	2º	Derecho Sindical.	Derecho Sindical.	10	6	4	Libertad sindical y representación de los trabajadores en la empresa. Negociación colectiva y conflictos colectivos de trabajo. Concertación social y política de empleo.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
1	3º	Psicología del Trabajo.	Psicología del Trabajo.	9	6	3	Conocimientos básicos de los procesos psicológicos de la conducta y de los conflictos laborales. Evaluación psicológica para la selección, formación y promoción del personal en la empresa.	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico. Psicología Social.

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos / clínicos		
1	3º	Seguridad en el Trabajo y Acción Social en la Empresa.	Seguridad en el Trabajo y Acción Social en la Empresa.	11	8	3	Salud y seguridad en el trabajo. Enfermedades y accidentes laborales. Normas técnicas de seguridad y medidas de protección. Responsabilidad por falta de prevención. La acción social y el plan de acción social en la empresa.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Medicina Preventiva y Salud Pública. Sociología. Toxicología y Legislación Sanitaria.
1	3º	Dirección y Gestión de Personal.	Dirección y Gestión de Personal.	10	6	4	Objetivos, políticas y planificación. Puestos de trabajo y plantillas de personal. Selección, formación, promoción y evaluación de personal. Técnicas y sistemas de gestión de personal.	Organización de Empresas. Psicología Social. Sociología.
1	3º	Prácticas Integradas.	Prácticas Integradas.	12		12	Iniciación a la práctica en materia de organización del trabajo. Dirección y gestión del personal, seguridad del trabajo y derecho del trabajo, derecho sindical y de la seguridad social.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Organización de Empresas. Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD de **VIGO**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

Diplomado/a en RELACIONES LABORALES

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	1º	Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales.	4,5	4,5		Teoría de conjuntos. El conjunto de los números reales. Límites de una función. Derivada de una función. Aplicaciones de una derivada. Desigualdades lineales.	Análisis Matemático. Didáctica de las Matemáticas.
1	1º	Estadística.	9	6	3	Estadística e investigación operativa. Planificación de la investigación estadística. Estadística aplicada a las relaciones laborales.	Estadística e Investigación Operativa.
1	1º	Economía Política.	4,5	3	1,5	Nociones básicas de microeconomía y macroeconomía. Objetivos e instrumentos de la política económica: sector real, sector monetario, sector exterior y sector público. Mercado de trabajo.	Fundamentos del Análisis Económico
1	2º	Economía Española.	4,5	3	1,5	Estructura actual de la economía española. La economía española en el contexto internacional y de la C.E.E.. La economía gallega en el contexto regional español.	Economía Aplicada.
1	2º	Contabilidad	9	6	3	Fundamentos básicos de la ciencia contable. Análisis contable de la circulación de valores en la empresa. Los estados financieros y la información en la empresa. La regulación de la contabilidad.	Economía Financiera y Contabilidad.
1	2º	Régimen Fiscal de la Empresa.	4,5	3	1,5	Conocimientos básicos de los impuestos: renta de las personas físicas, patrimonio, sociedades, I.V.A., transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados. Tributos locales.	Economía Aplicada. Derecho Financiero y Tributario.
1	2º	Derecho de Sociedades y Cooperativas.	4,5	3	1,5	Conocimientos básicos del derecho de sociedades y de las sociedades cooperativas. Especial referencia a la legislación de las comunidades autónomas en materia de economía social.	Derecho

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	2º	Sociología del Trabajo.	4,5	3	1,5	Modelos de la organización del trabajo. La burocracia. Los roles en la empresa. La propiedad y el control en la empresa La participación en el trabajo. Las condiciones del trabajo.	Sociología.
1	3º	Derecho Administrativo.	9	6	3	Ordenamiento jurídico-administrativo. La organización administrativa. El administrado. La actividad de la administración. La responsabilidad patrimonial de la administración. El procedimiento y los recursos administrativos. La revisión jurisdiccional. La expropiación forzosa.	Derecho Administrativo.
1	3º	Derecho Procesal Laboral.	9	6	3	Jurisdicción y proceso de trabajo. Actos preparatorios y procesos previos. Proceso ordinario. Procesos especiales. Procesos impugnatorios. Procesos de ejecución.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD de **VIGO**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

Diplomado/a en RELACIONES LABORALES

3. MATERIAS OPTATIVAS

Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Introducción a las Matemáticas Financieras.	4,5		4,5	Conocimientos básicos. Leyes financieras. Capitalización simple. Capitalización compuesta. Descuento simple. Operaciones financieras complejas. Rentas financieras. Rentas constantes. Aplicación de rentas a operaciones financieras.	Economía Financiera y Contabilidad.
Francés Empresarial.	4,5	3	1,5	El comercio y los comerciantes. Correspondencia comercial. La organización de la empresa. Formas de sociedades. Comunicación interna de la empresa. Los pagos. La empresa y la banca. Financiación de la empresa.	Filología Francesa.
Inglés Empresarial.	4,5	3	1,5	El comercio y los comerciantes. Correspondencia comercial. La organización de la empresa. Formas de sociedades. Comunicación interna de la empresa. Los pagos. La empresa y la banca. Financiación de la empresa.	Filología Inglesa.
Derecho Gallego Público y Privado.	4,5	3	1,5	Instituciones de la comunidad gallega. Derecho civil de Galicia. Derecho público gallego.	Derecho Constitucional. Derecho Administrativo. Derecho Civil.
Análisis Contable.	4,5	3	1,5	Análisis de balances y estados contables. Control de gestión. Consolidación de estados financieros. Control de información contable.	Economía Financiera y Contabilidad.
Economía Laboral.	4,5	3	1,5	El mercado de trabajo. La formación del salario. La movilidad del factor trabajo. Las diferencias salariales. El papel de los sindicatos y la negociación colectiva. El paro en España. Política laboral.	Economía Aplicada. Fundamentos del Analisis Económico.

Créditos totales para optativas (1):
- por ciclo:
- por curso:

UNIVERSIDAD: **VIGO**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) **Diplomado/a en RELACIONES LABORALES**

2. ENSEÑANZAS DE **PRIMER** CICLO (2)

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

Escuela Universitaria de Graduados Sociales

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS **202,5** (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1º CICLO	1º	46	18				64
	2º	26	27		11		64
	3º	42	18	4,5	10	NO	74,5
2º CICLO							
TOTAL		114	63	4,5	21	NO	202,5

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO (6) : NO

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

SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

NO TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.

SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

NO OTRAS ACTIVIDADES.

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS:.....21.....CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8):...Libre elección.....

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

-1º CICLO: 3

- 2º CICLO

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO:

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	64	42	22
2º	64	34	19
3º	74,5	35	29,5

(*) No se contabilizan los créditos de libre elección

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R. D. 1497/87 (de I Ciclo de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R. D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R. D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad: En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R. D. de directrices generales propias del título de que se trate.

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

- a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º del R.D. 1497/87.
- b) Determinaciones su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1.º R.D. 1497/87).
- c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º, 4.º R.D. 1497/87).
- d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).

2. Cuadro de asignación de docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

Por el Real Decreto 1427/1992, de 27 de noviembre, se homologa el Título de Diplomado en Relaciones Laborales, de la Escuela Universitaria de Relaciones Laborales de Vigo, adscrita a la Universidad de Vigo, conforme al Plan de Estudios que se contiene en el anexo del citado Real Decreto.

La excesiva carga lectiva del referido Plan de Estudios, 264 créditos, le hacen de muy difícil cumplimiento. Ello unido a la pauta seguida por los Planes de Estudios del mismo Título de otras Universidades, que establecen una carga sensiblemente inferior, alrededor de los 205 créditos, que hace que aquellos sean más viables, motivan la presente modificación.

En cualquier caso, la modificación se ajusta al Real Decreto 1429/1990, de 26 de octubre, por el que se establece las direcciones generales propias de los Planes de Estudios conducentes a la obtención del Título de diplomado en Relaciones Laborales.

CONVALIDACIONES Y EQUIVALENCIAS CON LOS ESTUDIOS DE GRADUADO SOCIAL Y RELACIONES LABORALES DEL PLAN DE 1.992

RELACIONES LABORALES (92) GRADUADO SOCIAL

Elementos del Derecho Público y Privado (1º)	Elementos del Derecho Público y Privado (1º)	Introducción al Derecho (1º)
Historia Social y Política Contemporánea (1º)	Historia Social y Política contemporánea (1º)	Historia Social del Trabajo (1º)
Sociología y Técnicas de Investigación Social (1º)	Sociología y Técnicas de Investigación Social (1º)	Sociología (1º)
Estadística (1º)	Estadística (1º)	Estadística (1º)
Derecho del Trabajo (1º)	Derecho del Trabajo (1º)	Derecho del Trabajo (1º)
Organización de Empresas (1º)	Economía de Empresa I (1º) y Economía de Empresas II (2º)	Organización de Empresas y Administración de Personal (1º)
Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales (1º)	Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales (1º)	Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales (1º)
Economía Política (1º)	Economía (1º)	Economía (1º)
Economía Española (2º)	Economía Española (2º)	Estructura Económica de España (2º)
Introducción a las Matemáticas financieras (2º)	Introducción a las Matemáticas financieras (1º)	Introducción a las Matemáticas financieras (1º)
Francés Empresarial (2º)	Francés Empresarial I (1º) y Francés Empresarial II (2º)	
Derecho del Trabajo II (2º)	Derecho del Trabajo II (2º)	Derecho del Trabajo II
Derecho de la Seguridad Social (2º)	Derecho de la Seguridad Social (2º)	Seguridad Social (2º)
Derecho Sindical (2º)	Derecho Sindical (2º)	Derecho Sindical (2º)
Contabilidad (2º)	Contabilidad (2º)	Contabilidad (2º)
Régimen Fiscal de la Empresa (2º)	Régimen Fiscal de la Empresa (2º)	
Derecho de Sociedades y Cooperativas (2º)	Derecho de Sociedades y Cooperativas (2º)	Cooperación (2º)
Economía Laboral (3º)	Economía Laboral (2º)	
Inglés empresarial (3º)	Inglés Empresarial I (1º) e Inglés Empresarial II (2º)	
Derecho Procesal Laboral (3º)	Derecho Procesal Laboral (3º)	Derecho Procesal Laboral (3º)
Seguridad en el Trabajo y Acción Social en la Empresa (3º)	Seguridad e Higiene (3º) y Acción Social (3º)	Seguridad e Higiene en el Trabajo (3º)
Dirección y Gestión de Personal (3º)	Dirección y Gestión de Personal (3º)	
Derecho Administrativo (3º)	Derecho Administrativo (3º)	Derecho Administrativo (3º)