

3. Previsiones de producción para el ejercicio (de 1 de octubre de 1996 a 30 de septiembre de 1997):

Tipo	Planta	Producción m ³
CV		
OI		
MSF		

4. Otras subvenciones solicitadas:

Organismo:

importe: pesetas:

(Lugar, fecha y firma del solicitante.)

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS HIDRÁULICAS Y CALIDAD DE LAS AGUAS. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. PLAZA DE SAN JUAN DE LA CRUZ, SIN NÚMERO, 28071 MADRID.

BANCO DE ESPAÑA

23151 RESOLUCIÓN de 30 de octubre de 1997, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios de divisas correspondientes al día 30 de octubre de 1997, 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	144,627	144,917
1 ECU	165,931	166,263
1 marco alemán	84,405	84,573
1 franco francés	25,190	25,240
1 libra esterlina	241,166	241,648
100 liras italianas	8,587	8,605
100 francos belgas y luxemburgueses	409,245	410,065
1 florín holandés	74,859	75,009
1 corona danesa	22,170	22,214
1 libra irlandesa	217,360	217,796
100 escudos portugueses	82,658	82,824
100 dracmas griegas	53,422	53,528
1 dólar canadiense	102,718	102,924
1 franco suizo	103,527	103,735
100 yenes japoneses	120,422	120,664
1 corona sueca	19,343	19,381
1 corona noruega	20,673	20,715
1 marco finlandés	28,075	28,131
1 chelín austriaco	11,992	12,016
1 dólar australiano	101,557	101,761
1 dólar neozelandés	90,146	90,326

Madrid, 30 de octubre de 1997.—El Director general, Luis María Linde de Castro.

UNIVERSIDADES

23152 RESOLUCIÓN de 6 de octubre de 1997, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por la que se hace público la modificación del plan de estudios de Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, publicado en fechas 21 de octubre de 1994 y 7 de abril de 1997, dependiente de esta universidad.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, y el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, Este Rectorado ha resuelto hacer públicas las modificaciones que afectan al plan de estudios de Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, homologadas por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades el 18 de septiembre de 1997.

Las Palmas de Gran Canaria, 6 de octubre de 1997.—El Rector, Francisco Rubio Royo.

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

ANEXO 2-C. Contenido del Plan de Estudios

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección General y Recursos Humanos)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Creación y Desarrollo de Empresas	6	3	3	La creación de empresas desde diferentes perspectivas. El concepto de empresa y empresario. El perfil del empresario innovador. Diseño y desarrollo de un plan de negocio. Principales decisiones estructurales y funcionales. La política de fomento a la creación de empresas.	- Organización de Empresas.
Análisis Competitivo de la Empresa	6	3	3	El entorno competitivo de la empresa. Las dimensiones del análisis de los competidores. Identificación y análisis de los grupos estratégicos. La señalización competitiva del mercado. Estrategias competitivas en sectores fragmentados, emergentes, maduros y en declive.	- Organización de Empresas.
Sistemas de Información para la Dirección	6	3	3	Los sistemas de apoyo a la dirección. Las funciones de los sistemas de apoyo. Planificación, análisis y diseño de los sistemas de información. La implantación de los sistemas de información. Análisis del <i>software</i> de apoyo a la dirección. Internet: conceptos y aplicaciones.	- Organización de Empresas. -Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial -Lenguajes y Sistemas Informáticos
Modelos de Decisión y Simulación Empresarial ("Business Game")	6	3	3	La toma de decisiones en el mundo real. Incertidumbre y utilidad. La función de utilidad y las posiciones ante el riesgo. Las fases del proceso de decisión. Ejercicio multiperiodo y competitivo de simulación de decisiones empresariales de naturaleza estratégica y táctica relacionadas con las diferentes áreas funcionales de la empresa.	- Organización de Empresas.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección General y Recursos Humanos)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Dirección de la Calidad	6	3	3	Diferentes enfoques sobre la gestión de la calidad total. Normas de aseguramiento de la calidad y su influencia en la competitividad. La excelencia en la gestión de la calidad. Herramientas para la gestión total de la calidad. Sistemas de información para la calidad.	- Organización de Empresas.
Cambio y Desarrollo Organizativo	6	3	3	El cambio y el desarrollo organizativo. El rol del agente de cambio. La diagnosis organizativa. Las intervenciones organizativas. La transformaciones organizativas: el cambio de cultura y estrategia.	- Organización de Empresas.
Planificación Fiscal de la Empresa	6	3	3	Tributos estatales directos que afectan a la empresa: Impuesto sobre la renta de las personas físicas. Impuesto sobre el patrimonio. Impuesto sobre sociedades. Tributos estatales indirectos que afectan a la empresa: impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados. El impuesto general indirecto canario.	- Derecho Financiero y Tributario
La Empresa y la Unión Europea	6	3	3	Estructura competencial y funcional de la Unión Europea. Instrumentos comunitarios para la integración empresarial en el Mercado Único. Gestión de proyectos. El control y seguimiento de los proyectos.	- Organización de Empresas. - Economía Aplicada. - Derecho Administrativo. - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales.
Gestión de la Innovación	6	3	3	Características del entorno de innovación y de los líderes innovadores. Las innovaciones administrativas. Las innovaciones tecnológicas. Las innovaciones comerciales: el proceso de desarrollo de nuevos productos. La renovación estratégica de las empresas establecidas. La adopción de innovaciones y las transferencias de tecnologías.	- Organización de Empresas.
Gestión de Empresas Familiares	6	3	3	La transición hacia la dirección profesional. Comprensión del negocio familiar. Dirección de la estructura, conflicto y relaciones familiares. Planificación de la sucesión, planificación estratégica y formalización de la empresa. La fiscalidad en la empresa familiar. La transmisión patrimonial.	- Organización de Empresas.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección General y Recursos Humanos)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Desarrollo de Habilidades Directivas	6	3	3	Desarrollo de habilidades relacionadas con la comunicación organizativa. Fomento de las capacidades comunicativas, tanto orales como escritas, necesarias para la gestión y dirección de empresas. Desarrollo de habilidades de negociación, de liderazgo y de dirección de equipos de trabajo.	- Organización de Empresas.
Relaciones Industriales y Laborales	6	3	3	Derechos y responsabilidades del trabajador. Modalidades de contratación laboral. Despido disciplinario. Expedientes de regulación de empleo. Sindicatos. Convenios laborales. Estrategias de negociación colectiva. Participación y compromiso del trabajador. Política gubernamental. Organismos laborales oficiales. Mercado de trabajo.	- Organización de Empresas. - Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
Seguridad e Higiene en el trabajo	6	3	3	Condiciones de trabajo y salud. Riesgos profesionales. Accidentes y enfermedades. Técnicas preventivas. Seguridad. Normas y señalización. Protección colectiva e individual. Planes de emergencia. Inspecciones de seguridad. Higiene industrial. Normativa legal. Medicina del trabajo.	-Proyectos de Ingeniería. -Medicina Preventiva y Salud Pública. -Enfermería.
Ética y Responsabilidad Social de la Empresa	6	3	3	La importancia de la ética en las decisiones empresariales. Modelos de interrelación entre la empresa, el gobierno y otros grupos de interés. Modelos para la evaluación del <i>performance</i> social de la empresa. Programas estratégicos para el tratamiento de los grupos de interés.	- Organización de Empresas.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de Empresas Internacionales)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Dirección de Empresas Internacionales	6	3	3	El entorno de la empresa internacional. La globalización de los mercados. La estrategia y la estructura organizativa de las empresas internacionales. La dirección de los recursos humanos y de la producción en las empresas internacionales.	- Organización de Empresas
Financiación Internacional	6	3	3	La financiación de la empresa en el contexto internacional. Mercados financieros internacionales: Mercados de divisas y euromercados. Instrumentos de financiación internacional. La gestión financiera internacional. El riesgo de cambio. La inversión internacional.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Inglés Empresarial y Comercial (I)	6	3	3	Intensificación de las destrezas necesarias para poder comunicarse en un buen nivel de inglés y hacer frente a las necesidades profesionales y sociales de las empresas internacionales.	- Filología Inglesa.
Inglés Empresarial y Comercial (II)	6	3	3	Intensificación de las destrezas necesarias para poder comunicarse en un buen nivel de inglés y hacer frente a las necesidades profesionales y sociales de las empresas internacionales.	- Filología Inglesa.
Marketing Internacional	6	3	3	El proceso de internacionalización de la empresa. Las características de la empresa exportadora española. El plan de marketing internacional: análisis del entorno y del ámbito interno, mercados objetivo, modo de entrada y diseño del marketing <i>mix</i> en el contexto internacional.	- Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.
Comercio Exterior	6	3	3	Evolución y situación actual del comercio internacional. La unión aduanera. La política exterior comunitaria. Mercado Único. Medios de pago. Transporte internacional. Procedimiento y tramitación de las importaciones y exportaciones: régimen comercial canario. Normativa sobre el cobro de las exportaciones y pago de las importaciones. Financiación de operaciones comerciales e instrumentos de apoyo a la exportación. El comercio de compensación y operaciones triangulares.	- Economía Aplicada. - Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.
Planificación Fiscal de la Empresa	6	3	3	Tributos estatales directos que afectan a la empresa: Impuesto sobre la renta de las personas físicas. Impuesto sobre el patrimonio. Impuesto sobre sociedades. Tributos estatales indirectos que afectan a la empresa: impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados. El impuesto general indirecto canario.	- Derecho Financiero y Tributario. - Organización de Empresas.
Planificación Fiscal Internacional	6	3	3	Estudios de los convenios de doble imposición. Fiscalidad de las operaciones internacionales. Plan fiscal de la empresa internacional.	- Derecho Financiero y Tributario. - Organización de Empresas.
Desarrollo Empresarial en la ZEC	6	3	3	Las características de las zonas <i>offshore</i> . La Zona Especial Canaria. Estudio de las posibilidades de creación y desarrollo de empresas en la Zona Especial Canaria.	- Organización de Empresas. - Derecho Financiero y Tributario.
Sistemas de Información para la Empresa Internacional	6	3	3	Los sistemas de apoyo a la dirección. Sistemas de información interempresariales. Planificación y desarrollo de sistemas de información. Internet: conceptos, aplicaciones y estrategias. Comercio electrónico.	- Organización de Empresas. - Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. - Lenguajes y Sistemas Informáticos.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de Empresas Internacionales)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
La Empresa y la Unión Europea	6	3	3	Estructura competencial y funcional de la Unión Europea. Instrumentos comunitarios para la integración empresarial en el Mercado Único. Gestión de proyectos. El control y seguimiento de los proyectos.	- Organización de Empresas. - Economía Aplicada. - Derecho Administrativo. - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales.
Análisis Competitivo de la Empresa	6	3	3	El entorno competitivo de la empresa. Las dimensiones del análisis de los competidores. Identificación y análisis de los grupos estratégicos. La señalización competitiva del mercado. Estrategias competitivas en sectores fragmentados, emergentes, maduros y en declive.	- Organización de Empresas.
Modelos de Decisión y Simulación ("Business Game")	6	3	3	La toma de decisiones en el mundo real. Incertidumbre y utilidad. La función de utilidad y las posiciones ante el riesgo. Las fases del proceso de decisión. Ejercicio multiperiodo y competitivo de simulación de decisiones empresariales de naturaleza estratégica y táctica relacionadas con las diferentes áreas funcionales de la empresa.	- Organización de Empresas.
Desarrollo de Habilidades Directivas	6	3	3	Desarrollo de habilidades relacionadas con la negociación y la gestión del conflicto a nivel individual, de grupo y organizativo. Estilos de liderazgo y dirección de equipos de trabajo. Dirección de reuniones. Aprovechamiento eficaz del tiempo. La dirección de las relaciones industriales. Comunicación empresarial: oral y escrita.	- Organización de Empresas.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Finanzas)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Mercados Financieros (1)	6	3	3	Mercados financieros, funciones y clasificación. La política monetaria y financiera. Los tipos de interés. Mercados monetarios. Mercados crediticios. Mercado de deuda pública. Mercados de futuros. Mercados de opciones.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Dirección de Empresas Financieras (1)	6	3	3	La empresa financiera, características y tipología. La regulación financiera. La economía de las empresas financieras. Entidades de crédito. Empresas de seguros. Entidades de inversión colectiva. Otras entidades financieras.	- Economía Financiera y Contabilidad.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Finanzas)

Créditos para optativas 60
(1)
por ciclo
por curso 4º

Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Análisis y Planificación Financiera	6	3	3	El análisis financiero de la empresa. Análisis rentabilidad-riesgo. Gestión del circulante. Planificación financiera. La valoración y adquisición de empresas. Aplicaciones informáticas al análisis y gestión financiera de la empresa.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Análisis Contable	6	3	3	Análisis e interpretación de la realidad económico empresarial a través de la aplicación de indicadores y técnicas deductivas sobre la información generada en el proceso contable inductivo e intermedio.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Contabilidad de Situaciones Especiales de la Empresa	6	3	3	Constitución de Sociedades. Disolución y liquidación de Sociedades. Transformación, fusión y escisión. La quiebra y la suspensión de pagos.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Derecho Tributario de la Empresa (I)	6	3	3	Tributos estatales directos que afectan a la empresa: Impuesto sobre la renta de las personas físicas. Impuesto sobre el patrimonio. Impuesto sobre sociedades. Tributos estatales indirectos que afectan a la empresa: impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados. El impuesto general indirecto canario.	- Derecho Financiero y Tributario.
Mercados Financieros (II)	6	3	3	Mercados de valores. La regulación de los mercados de valores. El mercado bursátil, organización y funcionamiento. Otros mercados organizados de valores.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Dirección de Empresas Financieras (II)	6	3	3	Análisis de los principios básicos de la gestión de empresas financieras. La actividad bancaria. Gestión de activos y pasivos. Gestión de riesgos. Análisis financiero bancario.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Financiación Internacional	6	3	3	La financiación de la empresa en el contexto internacional. Mercados financieros internacionales: mercados de divisas y euromercados. Instrumentos de financiación internacional. La gestión financiera internacional. El riesgo de cambio. La inversión internacional.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Matemática Financiera	6	3	3	Análisis de las operaciones financieras ciertas y aleatorias con especial referencia a las de constitución de capitales, amortización con intereses anticipados, y estudio particular de las diversas modalidades de financiación a través de empréstitos.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Consolidación de Estados Contables	6	3	3	El proceso de consolidación. La consolidación según los distintos tipos de dominio. Las cuentas anuales consolidadas.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Derecho Tributario de la Empresa (II)	6	3	3	Tributos autonómicos y locales que afectan a la empresa. Régimen tributario especial de Canarias.	- Derecho Financiero y Tributario

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de Marketing)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Investigación Comercial	6	3	3	Concepto y alcance de la investigación comercial. Rentabilidad de la investigación comercial. Diseño de un proyecto de investigación comercial y fuentes de información. Muestreo en la investigación comercial. Aplicaciones de técnicas cuantitativas y cualitativas de investigación comercial.	- Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.
Dirección de Personal de Ventas	6	3	3	Aplicación de los principios de dirección de los recursos humanos a las operaciones de la fuerza de ventas. El reclutamiento, la selección, la formación, la motivación y los sistemas de compensación de vendedores. La dirección de la fuerza de ventas: tamaño, asignación de territorios y establecimiento de rutas. La organización del departamento comercial.	- Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.
Publicidad y Promoción de Ventas	6	3	3	Elementos de publicidad. El proceso publicitario. Diseño de la campaña publicitaria. El presupuesto publicitario. La eficacia publicitaria. Las relaciones con las agencias de publicidad. Promoción de ventas. Las relaciones públicas. Marketing directo.	- Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.
Distribución Comercial	6	3	3	Concepto y evolución de los canales de comercialización. La planificación de los canales de distribución. La distribución física, decisiones sobre localización. Decisiones comerciales de la empresa mayorista y minorista: localización, surtido, márgenes, marcas, promoción, etc.	- Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.
Análisis del Consumidor	6	3	3	El comportamiento colectivo y los fenómenos económicos. Significado e incidencias psicosociales del consumo. Comportamiento del consumidor y reacciones inducidas.	- Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.
Marketing Internacional	6	3	3	El entorno de la empresa internacional. La globalización de los mercados. Las dimensiones de la estrategia global. Los problemas específicos de gestión de la empresa internacional. El estudio del producto, del precio, de la distribución y de la comunicación en el entorno internacional.	- Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de Marketing)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Comercio Exterior	6	3	3	Evolución y situación actual del comercio internacional. La unión aduanera. La política exterior comunitaria. Mercado Único. Medios de pago. Transporte internacional. Procedimiento y tramitación de las importaciones y exportaciones: régimen comercial canario. Normativa sobre el cobro de las exportaciones y pago de las importaciones. Financiación de operaciones comerciales e instrumentos de apoyo a la exportación. El comercio de compensación y operaciones triangulares.	- Economía Aplicada. - Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.
Análisis Multivariante	6	3	3	Métodos factoriales (componentes principales, factorial de correlación, factorial de correspondencias), segmentación y <i>cluster</i> , métodos de discriminación, métodos semimétricos y no métricos, análisis multidimensional de preferencias, análisis conjunto.	- Economía Aplicada. - Comercialización e Investigación de Mercados. - Medicina Preventiva y Salud Pública. - Estadística e Investigación Operativa. - Matemática Aplicada.
Muestreo	6	3	3	Métodos de selección de muestras. Fuentes de error. Métodos de recogida de datos. Diseño de cuestionarios. Muestreo con poblaciones finitas. Muestreo aleatorio simple sin reemplazamiento. Muestreo por conglomerados. Muestreo por estratos. Otros tipos de muestreo: bietápico, sistemático, secuencial. Aplicaciones informáticas al muestreo.	- Economía Aplicada. - Comercialización e Investigación de Mercados. - Estadística e Investigación Operativa.
Entorno Legal del Marketing	6	3	3	La libertad de competencia. Obstáculos contra la libertad de competencia y su tutela. La defensa de la competencia en el Ordenamiento Jurídico Español y en la C.E.E. La competencia ilícita. La propiedad industrial. La publicidad como instrumento de la competencia. La protección de los consumidores.	- Derecho Mercantil. - Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.
Dirección de la Calidad	6	3	3	Diferentes enfoques sobre la gestión de la calidad total. Normas de aseguramiento de la calidad y su influencia en la competitividad. La excelencia en la gestión de la calidad. Herramientas para la gestión total de la calidad. Sistemas de información para la calidad.	- Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de Marketing)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Análisis Competitivo de la Empresa	6	3	3	El entorno competitivo de la empresa. Las dimensiones del análisis de los competidores. Identificación y análisis de los grupos estratégicos. La señalización competitiva del mercado. Estrategias competitivas en sectores fragmentados, emergentes, maduros y en declive.	- Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.
Modelos de Decisión y Simulación ("Business Game")	6	3	3	La toma de decisiones en el mundo real. Incertidumbre y utilidad. La función de utilidad y las posiciones ante el riesgo. Las fases del proceso de decisión. Ejercicio multiperiodo y competitivo de simulación de decisiones empresariales de naturaleza estratégica y táctica relacionadas con el área comercial de la empresa.	- Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.
Desarrollo de Habilidades Directivas	6	3	3	Desarrollo de habilidades directivas relacionadas con la negociación y la gestión del conflicto a nivel individual, de grupo y organizativo. Estilos de liderazgo y dirección de equipos de trabajo. Dirección de reuniones. Aprovechamiento eficaz del tiempo. La comunicación empresarial: escrita y oral.	- Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Contabilidad)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Contabilidad de Situaciones Especiales de la Empresa	6	3	3	Constitución de Sociedades. Disolución y liquidación de Sociedades. Transformación, fusión y escisión. La quiebra y la suspensión de pagos.	- Economía Financiera y Contabilidad
Contabilidad Pública (1)	6	3	3	El proceso de implantación y desarrollo de la gestión presupuestaria. El presupuesto de ingresos. El presupuesto de gastos. Conceptos no presupuestarios. Normas, principios y técnicas contables aplicables a la actividad económico-financiera del Sector Público.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Contabilidad de Empresas Turísticas	6	3	3	Contabilidad aplicada a los distintos tipos de empresas que configuran el sector turístico.	- Economía Financiera y Contabilidad.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Contabilidad)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Derecho Tributario de la Empresa (I)	6	3	3	Tributos estatales directos que afectan a la empresa: Impuesto sobre la renta de las personas físicas. Impuesto sobre el patrimonio. Impuesto sobre sociedades. Tributos estatales indirectos que afectan a la empresa: impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados. El impuesto general indirecto canario.	- Derecho Financiero y Tributario.
Análisis Contable	6	3	3	Análisis e interpretación de la realidad económico empresarial a través de la aplicación de indicadores y técnicas deductivas sobre la información generada en el proceso contable inductivo e intermedio.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Normalización Contable	6	3	3	La normalización contable, general y sectorial en España. La armonización contable internacional.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Auditoría Contable	6	3	3	Elementos formales e instrumentales de la auditoría contable. Regulación legal de la auditoría contable. Normas técnicas de auditoría. Planificación y desarrollo de un trabajo de auditoría.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Contabilidad Pública (II)	6	3	3	Normas, principios y técnicas contables aplicables a la actividad económico-financiera del Sector Público. Plan General de Contabilidad Pública. Sistemas integrados de contabilidad en la Administración Pública.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Matemática Financiera	6	3	3	Análisis de las operaciones financieras ciertas y aleatorias con especial referencia a las de constitución de capitales, amortización con intereses anticipados, y estudio particular de las diversas modalidades de financiación a través de empréstitos.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Derecho Tributario de la Empresa (II)	6	3	3	Tributos autonómicos y locales que afectan a la empresa. Régimen tributario especial de Canarias.	- Derecho Financiero y Tributario.
Consolidación de Estados Contables	6	3	3	El proceso de consolidación. La consolidación según los distintos tipos de dominio. Las cuentas anuales consolidadas.	- Economía Financiera y Contabilidad.
Organización Contable	6	3	3	Diseño del proceso conducente a la obtención de información económico financiera de la unidad económica e implantación y uso de modelos contables para la gestión empresarial.	- Economía Financiera y Contabilidad.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de Empresas Turísticas)

Créditos para optativas 60
(1)
por ciclo
por curso 4º

Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Gestión de Alimentos y Bebidas	6	3	3	La experiencia del cliente: producto y servicio. Gestión de menús: diseño y rentabilidad. Marketing de alimentos y bebidas. Análisis del ciclo de compras de alimentos y bebidas, recepción, almacenamiento y distribución. Producción de alimentos y bebidas: programación y control. Tipos de servicios. Diseño de instalaciones productivas y de servicio. La sanidad e higiene en operaciones de alimentos y bebidas.	- Nutrición y Bromatología. - Medicina Preventiva y Salud Pública. - Tecnología de los Alimentos. - Organización de Empresas
Gestión de Instalaciones y Mantenimiento	6	3	3	Estudio de los diferentes tipos de equipamientos e instalaciones hoteleras. Seguridad. El mantenimiento de las instalaciones. Distribución física. Diseño de interiores.	- Organización de Empresas. - Proyectos Arquitectónicos. - Ingeniería Mecánica. - Ingeniería Eléctrica. - Ingeniería de los Procesos de Fabricación.
Gestión de Alojamiento	6	3	3	Estudio de los diferentes tipos de alojamientos. Gestión de las reservas. Operaciones de <i>front-office</i> . Mantenimiento de las habitaciones. Sistemas de información hotelera. Las funciones del auditor interno.	- Organización de Empresas.
Dirección Estratégica de la Empresa Turística	6	3	3	Fundamentos de dirección estratégica aplicados a las empresas turísticas. Análisis competitivo de las empresas turísticas. Fuentes de ventaja competitiva en el sector turístico. Tendencias en el sector turístico. Estrategias en el sector turístico. Turismo y desarrollo sostenible.	- Organización de Empresas.
Dirección de la Calidad	6	3	3	Naturaleza de los servicios hoteleros. Estudio de los factores humanos y sociales que influyen en las acciones e interacciones entre los clientes y los productores del sector turístico. Desarrollo de programas para la mejora de la calidad total de los servicios.	- Organización de Empresas.
Marketing Turístico	6	3	3	El mercado turístico. El producto turístico. La fijación de los precios del producto turístico. Los sistemas de distribución. Las comunicaciones: la publicidad, las campañas promocionales y las relaciones públicas. El <i>merchandising</i> en la empresa turística. Desarrollo e implantación de un plan de marketing por áreas de destino turístico.	- Comercialización e Investigación de Mercados. - Organización de Empresas.
Desarrollo de Habilidades Directivas	6	3	3	Estilos de liderazgo. Dirección de equipos de trabajos. Dirección de reuniones. Técnicas de negociación y resolución de conflictos. Aprovechamiento eficaz del tiempo. Comunicación empresarial: oral y escrita.	- Organización de Empresas.
Relaciones Industriales y Laborales	6	3	3	Derechos y responsabilidades del trabajador. Modalidades de contratación laboral. Despido disciplinario. Expedientes de regulación de empleo. Sindicatos. Convenios laborales. Estrategias de negociación colectiva. Participación y compromiso del trabajador. Política gubernamental. Organismos laborales oficiales. Mercado de trabajo.	- Organización de Empresas. - Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.
Presupuestos y Control de Gestión	6	3	3	La información para el control de gestión. Técnicas para la elaboración de los presupuestos. Los controles internos. Análisis económico y financiero de la empresa turística.	- Organización de Empresas.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de Empresas Turísticas)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Creación y Desarrollo de Empresas Turísticas	6	3	3	La creación de empresas desde diferentes perspectivas. El perfil del empresario innovador. Diseño y desarrollo de nuevos planes de negocios en el sector turístico. La política de fomento a la creación de empresas turísticas.	- Organización de Empresas.
Gestión de Empresas de Ocio y Recreo	6	3	3	Estudios de las diferentes alternativas de ocio y recreación. Tipos de empresas de ocio y recreación. Regulación. Estructura interna de las empresas de ocio y recreación. Fundamentos para la gestión de las empresas de ocio y recreación.	- Organización de Empresas.
Gestión de Agencias de Viajes	6	3	3	Funciones de las agencias de viajes. Tipos de agencias de viajes. Regulación. Estructura interna de las agencias de viajes. Sistemas de información en el sector de los viajes. Fundamentos para la gestión de las agencias de viajes.	- Organización de Empresas.
Alemán Aplicado al Turismo (I)	6	3	3	Adquisición de las destrezas necesarias para poder comunicarse en un buen nivel de alemán y hacer frente a las necesidades profesionales y sociales del turismo.	- Filología Alemana.
Alemán Aplicado al Turismo (II)	6	3	3	Intensificación de las destrezas necesarias para poder comunicarse en un buen nivel de alemán y hacer frente a las necesidades profesionales y sociales del turismo.	- Filología Alemana.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de las Administraciones Públicas)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Entorno Legal de las Administraciones Públicas (I)	6	3	3	Administraciones Públicas: Tipología legal. Normas de procedimiento y de contratación administrativa. La actividad administrativa: clases (policía, fomento y servicio público)	- Derecho Administrativo.
Entorno Legal de las Administraciones Públicas (II)	6	3	3	Organización administrativa general: Administración activa, consultiva y de control. La Administración Económica: organismos autónomos, sociedades estatales y empresas públicas. Organización del sector público autonómico y local.	- Derecho Administrativo.
Economía del Sector Público	6	3	3	Justificación económica de la intervención del estado. La teoría del interés público. Decisiones sociales y teoría del estado como un contrato. Teoría presupuestaria. Análisis de la imposición directa, sobre la renta y sobre las empresas.	- Economía Aplicada.
Análisis Coste-Beneficio	6	3	3	Fundamentos teóricos del análisis coste-beneficio. Criterios de inversión en el sector público. Riesgo e incertidumbre en proyectos de inversión. Valoración de costes y beneficios con precios cambiantes. Externalidades y bienes públicos. El tipo de descuento social.	- Economía Aplicada.

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (Especialidad en Dirección de las Administraciones Públicas)				Créditos para optativas 60 (1) por ciclo por curso 4º	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a área de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Proceso y Análisis Presupuestario	6	3	3	Proceso de elaboración de los presupuestos. Aspectos técnicos, formales y políticos. Análisis e interpretación de estados presupuestarios. Procedimientos de gestión de ingresos y gastos presupuestarios.	- Organización de Empresas.
Control de Gestión	6	3	3	Aplicación del control de gestión a antes del sector público. Metodologías de control. Dirección por objetivos. Elaboración de indicadores de gestión. El control presupuestario y sus sistemas de información.	- Organización de Empresas.
Dirección Estratégica en el Sector Público	6	3	3	Fundamentos de dirección estratégica aplicados a las organizaciones públicas. Problemas estratégicos específicos del sector público. Estudios de casos y aplicaciones particulares: sanidad, educación y organismos públicos.	- Organización de Empresas.
Gestión y Análisis de Políticas Públicas	6	3	3	El concepto de <i>Public Management</i> . La función directiva y el proceso de toma de decisiones en las organizaciones públicas. El proceso de formulación, evaluación e implementación de políticas públicas.	- Organización de Empresas.
Cambio y Desarrollo Organizativo	6	3	3	El cambio y el desarrollo organizativo. El rol del agente de cambio. La diagnosis organizativa. Las intervenciones organizativas. Las transformaciones organizativas: el cambio de cultura y estrategia.	- Organización de Empresas.
Recursos Humanos en la Administración Pública	6	3	3	La gestión de los recursos humanos en la Administración Pública. Régimen del personal al servicio de las Administraciones Públicas.	- Organización de Empresas.
Dirección de la Calidad y Marketing Público	6	3	3	El Modelo Europeo para la Gestión de la Calidad Total: directrices para el sector público. La investigación de mercados y los estudios de satisfacción de los ciudadanos. La gestión de la imagen y la comunicación en los servicios públicos. La atención al ciudadano y sistemas de reclamaciones y sugerencias.	- Organización de Empresas. - Comercialización e Investigación de Mercados.
Gestión Pública y Unión Europea	6	3	3	Estructura competencial y funcional de las instituciones europeas. Instrumentos comunitarios para el desarrollo. Gestión de proyectos europeos. La planificación de los proyectos. El control y seguimiento de los proyectos.	- Organización de Empresas. - Economía Aplicada. - Derecho Administrativo. - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales.

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

Homologado el plan de estudios del título de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 18 de septiembre de 1997.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, así como en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios en el «Boletín Oficial del Estado», quedando estructurado conforme figura en el anexo.

León, 10 de octubre de 1997.—El Rector, Julio César Santoyo Mediavilla.

UNIVERSIDAD

LEÓN

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

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		
1º	1º	<i>Bases biológicas y mecánicas de la actividad física y del deporte</i>	Anatomía, cinesiología y fisiología humanas	18T + 6A			Anatomía funcional. Estudio morfológico y cinesiológico del cuerpo humano. Fisiología humana. Estructura funcional de los diferentes aparatos y sistemas orgánicos. La contracción muscular. La función cardiocirculatoria; la dinámica respiratoria. Control y regulación neuroendocrina y metabólica.	<ul style="list-style-type: none"> · Ciencias morfológicas · Educación física y deportiva · Física aplicada · Fisiología · Ingeniería mecánica
				12 T + 3 A	9	6		
				6 T + 3 A	6	3		
1º	1º	<i>Fundamentos de los deportes</i>	Biomecánica de la actividad física y del deporte				Biomecánica. Principios y métodos de la biomecánica. Historia y evolución. El movimiento y el ser humano. El medio y los materiales.	Educación física y deportiva
			Fundamentos de baloncesto	36 T			Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos del baloncesto.	
			Fundamentos de balonmano	4,5 T	1,5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos del balonmano.	
			Fundamentos de fútbol	4,5 T	1,5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos del fútbol.	
			Fundamentos de voleibol	4,5 T	1,5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos del voleibol.	
			Fundamentos de atletismo y actividades atléticas	4,5 T	1,5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos del atletismo y actividades atléticas.	
			Fundamentos de gimnasia y actividades gimnásticas	4,5 T	1,5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos de la gimnasia y actividades gimnásticas.	

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		
	2º		Fundamentos de natación y actividades acuáticas	4,5 T	1,5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos de la natación y actividades acuáticas.	
	2º		Fundamentos de judo y actividades de lucha	4,5 T	1,5	3	Fundamentos técnicos, tácticos y didácticos del judo y actividades luctatorias.	
1º		<i>Fundamentos y manifestaciones básicas de la motricidad humana</i>		24T + 11A				· Didáctica de la expresión corporal · Educación física y deportiva · Psicología evolutiva y de la educación
	1º		Bases teórico-prácticas del ejercicio físico	6 T + 3 A	4,5	4,5	Sistemática del movimiento. Fundamentos teórico-prácticos de la realización motriz. Análisis de los factores de ejecución del movimiento y bases para su desarrollo.	
	2º		Aprendizaje y desarrollo motores	4 T + 4 A	5	3	Aprendizaje, control y desarrollo motores. El control del movimiento. La adquisición de habilidades. Evolución del proceso de aprendizaje. Las conductas motrices a lo largo de la vida. Modelos normativos para los diferentes períodos ontogénicos humanos.	
	2º		Educación física básica	6 T + 3 A	4,5	4,5	Bases perceptivo-motrices. Habilidades y destrezas. Desarrollo de las cualidades físicas. La conciencia corporal, didáctica y recursos. Métodos y técnicas de relajación. Masaje y automasaje. La respiración. Trabajo de las estructuras espacio-temporales. El ritmo.	
	3º		Juegos aplicados a la Educación física	4 T + 0,5 A	1,5	3	Juegos y otras manifestaciones básicas. Introducción a la teoría del juego, así como a la práctica lúdica en tanto que medio, objetivo y contenido de la educación física.	
	3º		Expresión corporal	4 T + 0,5 A	1,5	3	Expresión corporal. El cuerpo y el movimiento como elementos de expresión y comunicación. Fundamentos rítmicos del movimiento. Elementos básicos, actividades y manifestaciones expresivas corporales, interpretación, estética y valor educativo.	
1º		<i>Psicología de la actividad física y del deporte</i>		8 T				· Psicología básica · Psicología evolutiva y de la Educación
	1º		Introducción a la psicología de la actividad física y del deporte	8 T	5	3	Principios y procesos del comportamiento humano. Psicología aplicada a la actividad física. Psicología del deporte.	

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		
1º	3º	<i>Sociología del deporte</i>	Sociología del deporte	4 T + 0,5 A	3	1,5	El deporte como hecho social. Hábitos deportivos e intereses de los grupos sociales.	· Antropología social · Psicología social · Sociología
1º	1º	<i>Teoría e Historia del deporte</i>	Teoría e historia de la cultura física y del deporte	8 T. + 4 A	9	3	Fundamentos teóricos. Historia. Introducción al conocimiento de los objetos de la cultura física a través de sus definidores básicos. El imaginario corporal. Modelos de interpretación de la acción motriz. Clasificación de las ciencias de la actividad física y del deporte.	· Educación física y deportiva · Historia contemporánea · Teoría e Historia de la Educación
2º	4º	<i>Actividad física y salud</i>	Fundamentos de las actividades físicas adaptadas	8 T+ 2,5 A	3	3	Actividades físicas para poblaciones especiales. Principales minusvalías físicas, psíquicas y sensoriales, y problemas sociales. Sistemas de intervención y programas de actividad física y deportes.	· Educación física y deportiva · Fisioterapia
	5º		Actividades físicas para la salud	4 T + 2 A	3	1,5		
2º	5º	<i>Actividades en el medio natural</i>	Actividades físicas y deportivas en la naturaleza	4 T + 0,5 A	1,5	3	Actividades físicas y deportivas en la naturaleza.	· Educación física y deportiva
2º	4º	<i>Deporte y recreación</i>	Ocio activo y recreación mediante la actividad física y su organización	4 T + 5 A	4,5	4,5	Fundamentos de la actividad físico-recreativa y su organización desde los entes públicos y privados. Animación deportiva. Recursos y aplicaciones.	· Educación física y deportiva
2º	4º	<i>Enseñanza de la actividad física y del deporte</i>	Pedagogía de la actividad física	12 T + 1,5 A	3	1,5	El proceso de enseñanza-aprendizaje. Análisis pedagógico del proceso de enseñanza-aprendizaje de la educación física.	· Didáctica de la expresión corporal · Educación física y deportiva

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		
	5º		Didáctica de la actividad física y del deporte	8 T + 1 A	6	3	Métodos de enseñanza. Planificación y programación en la educación física y el deporte. Evaluación y control.	
2º	4º	<i>Entrenamiento deportivo</i>	Teoría y práctica del entrenamiento deportivo	4 T + 5 A	6	3	Teoría y práctica del entrenamiento deportivo. Proceso de entrenamiento. Sistemas de entrenamiento de las distintas capacidades para el rendimiento deportivo, medios y métodos. Entrenamiento de la técnica y la táctica. Entrenamiento, edad y sexo.	Educación física y deportiva Fisiología
	4º		Fisiología del ejercicio aplicada	4 T + 2 A	3	3	Fisiología del ejercicio. Identificación e interpretación de las variables fisiológicas utilizadas en la valoración funcional de las cualidades y potencialidades del organismo. Determinación de la composición corporal y establecimiento de perfiles funcionales.	
	5º		Psicología del rendimiento deportivo	4 T + 4 A	5	3	Psicología del rendimiento.	
2º	4º	<i>Estructura y organización de las Instituciones deportivas</i>	Legislación y organización deportiva	4 T + 5 A	6	3	Estructura y organización institucional del deporte. Legislación básica. Aspectos jurídico-sociales del deporte.	Derecho administrativo Educación física y deportiva
	4º			4 T + 5 A	6	3		
2º	4º	<i>Planificación y gestión de la actividad física y del deporte</i>	Equipamientos e instalaciones deportivas	6 T	4,5	1,5	Equipamiento e instalaciones deportivas.	Educación física y deportiva Organización de empresas Proyectos arquitectónicos
	5º		Gestión y organización de actividades y eventos deportivos	6 T	4,5	1,5	Modelos de planificación y técnicas de gestión y organización. Organización de actividades y eventos deportivos.	
2º		<i>Practicum</i>		12 T			Conjunto integrado de prácticas a realizar por el alumno tendentes a proporcionar experiencia directa en cualquiera de los ámbitos de la actividad física y el deporte, así como de las técnicas de investigación aplicadas.	· Todas las áreas vinculadas a las materias troncales · Estadística e investigación operativa · Metodología de las ciencias del comportamiento · Métodos de investigación y diagnóstico en educación

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		
1º	1º	Fundamentos de la iniciación deportiva	4,5	4,5	-	El deporte, definición y clasificaciones. Iniciación deportiva, etapas y fases, modelos metodológicos, bases comunes de los fundamentos técnico-tácticos de los deportes individuales, de los deportes de lucha y de los deportes colectivos.	· Educación física y deportiva
	2º	Bases funcionales del trabajo físico	9	6	3	Fundamentos de las respuestas y adaptaciones del organismo al trabajo físico. Modificaciones bioenergéticas, metabólicas y en la contracción muscular. Efectos sobre el transporte e intercambio de gases respiratorios. Modificaciones cardiocirculatorias. Termorregulación en el esfuerzo. Control neuroendocrino del movimiento. Consideraciones sobre trabajo físico en circunstancias especiales.	· Fisiología
	2º	Fundamentos pedagógicos y didácticos de la educación física y del deporte	6	4,5	1,5	Concepto de Educación física. Agentes del proceso educativo en la actividad física y en el deporte. Educación física, deporte y currículum escolar.	· Didáctica de la expresión corporal · Educación física y deportiva
	3º	Prevención de lesiones y primeros auxilios en la práctica de la actividad física y deportiva	4,5	3	1,5	Principales lesiones, causas y mecanismos de producción. Métodos y técnicas de prevención y actuación urgente sobre el terreno.	· Cirugía · Educación física y deportiva · Fisioterapia · Medicina
	3º	Análisis de los modelos técnicos-tácticos del rendimiento deportivo	9	6	3	Estudio y valoración de los modelos técnicos deportivos, del pensamiento táctico y las estrategias de solución de las situaciones de competición. Su influencia como factores determinantes del rendimiento; análisis de la metodología aplicable a la enseñanza y preparación técnica y táctica.	· Educación física y deportiva
	3º	Estadística e informática aplicadas a la actividad física y al deporte	9	4,5	4,5	Estadística descriptiva, estadística inferencial. Técnicas de investigación cuantitativa; análisis y tratamiento estadístico. Medios informáticos en la actividad física y el deporte. Aplicaciones generales. Aplicaciones específicas.	· Álgebra · Análisis matemático · Educación física y deportiva · Estadística e investigación operativa · Lenguajes y sistemas informáticos · Matemática aplicada
2º	4º	Juegos y deportes autóctonos de Castilla y León	6	3	3	Juegos y deportes autóctonos presentes en la comunidad de Castilla y León. Modalidades, evolución, modos técnicos, reglamentación, relación y aplicaciones en los diferentes contextos en los cuales participa la actividad física.	· Educación física y deportiva

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 249 - por ciclo / 1º ciclo: 89 2º ciclo: 180	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Técnicas biomecánicas de análisis del movimiento humano (1º ciclo)	6	3	3	Técnicas de análisis de la biomecánica y su evolución. Las técnicas de registro del movimiento humano; requisitos y características. Mediciones en situación de laboratorio. Mediciones en situación de campo.	· Educación física y deportiva · Física aplicada
Técnicas de rehabilitación motriz (1º ciclo)	6	3	3	Fundamentos de la rehabilitación, técnicas fundamentales y forma de aplicación en la recuperación de las principales lesiones que se producen durante la práctica de la actividad físico-deportiva.	· Educación física y deportiva · Fisioterapia
Deportes individuales (1º ciclo)	12	4,5	7,5	Estudio del proceso de la iniciación deportiva específica y del perfeccionamiento de deportes individuales (atletismo, gimnasia, natación, judo). Metodología aplicable a su enseñanza.	· Educación física y deportiva
Deportes colectivos (1º ciclo)	12	4,5	7,5	Estudio del proceso de la iniciación deportiva específica y del perfeccionamiento de deportes colectivos (baloncesto, balonmano, fútbol, voleibol). Metodología aplicable a su enseñanza.	· Educación física y deportiva
Educación física en la primeras etapas educativas: Educación Infantil y Enseñanza Primaria (1º ciclo)	6	3	3	La Educación física en la Educación Infantil y la Enseñanza Primaria. Programación y secuenciación de objetivos y contenidos. Recursos metodológicos.	· Didáctica de la expresión corporal · Educación física y deportiva
Actividades acrobáticas (1º ciclo)	6	1,5	4,5	Teoría y práctica de las actividades acrobáticas en los distintos ámbitos de aplicación. Bases técnicas y de ejecución según los diferentes soportes y medios. Procedimientos de enseñanza.	· Educación física y deportiva
Nuevas gimnásticas, gimnasias suaves y aerobic (1º ciclo)	6	1,5	4,5	El aerobic y las gimnasias suaves como medios de la actividad física. Modalidades gimnásticas suaves.	· Educación física y deportiva · Didáctica de la expresión corporal
Sociología del deporte: Recursos y aplicaciones (1º ciclo)	6	3	3	Métodos de investigación sociológica y su aplicación práctica en el ámbito deportivo.	· Antropología social · Educación física y deportiva · Psicología social · Sociología
Inglés específico de la actividad física y del deporte (1º ciclo)	9	4,5	4,5	El cuerpo, posiciones y movimiento. Actividades, instalaciones, equipamientos y acontecimientos deportivos. Comentarios deportivos en medios de comunicación. Inglés de las ciencias biomédicas y sociales aplicadas a la actividad física y al deporte. La investigación y publicaciones científicas.	· Filología inglesa
Especialización en Expresión corporal (2º ciclo)	12	4,5	7,5	El fenómeno artístico, su valor educativo y su relación con la Educación física. Los lenguajes corporales creativos. Danza, coreografía y creación. El lenguaje corporal como medio de expresión cultural y social. Dramatización y teatralización gestual, mimo, manifestaciones expresivas y de comunicación en Educación física. La improvisación gestual y dramática: su aplicación didáctica y valor educativo.	· Didáctica de la expresión corporal · Educación física y deportiva

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <u>249</u> - por ciclo / 1º ciclo: <u>69</u> 2º ciclo: <u>180</u>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Especialización deportiva en Baloncesto (2º ciclo)	12	6	6	Los procedimientos técnico-tácticos avanzados y sistemas de juego del baloncesto. Preparación física y metodología del entrenamiento específicos en el ámbito del rendimiento deportivo. Observación, análisis y valoración del entrenamiento y la competición. Planificación. Formación y dirección de equipo.	Educación física y deportiva
Especialización deportiva en Balonmano (2º ciclo)	12	6	6	Los procedimientos técnico-tácticos avanzados y sistemas de juego del balonmano. Preparación física y metodología del entrenamiento específicos en el ámbito del rendimiento deportivo. Observación, análisis y valoración del entrenamiento y la competición. Planificación. Formación y dirección de equipo.	Educación física y deportiva
Especialización deportiva en Fútbol (2º ciclo)	12	6	6	Los procedimientos técnico-tácticos avanzados y sistemas de juego del fútbol. Preparación física y metodología del entrenamiento específicos en el ámbito del rendimiento deportivo. Observación, análisis y valoración del entrenamiento y la competición. Planificación. Formación y dirección de equipo.	Educación física y deportiva
Especialización deportiva en Voleibol (2º ciclo)	12	6	6	Los procedimientos técnico-tácticos avanzados y sistemas de juego del voleibol. Preparación física y metodología del entrenamiento específicos en el ámbito del rendimiento deportivo. Observación, análisis y valoración del entrenamiento y la competición. Planificación. Formación y dirección de equipo.	Educación física y deportiva
Especialización deportiva en Atletismo (2º ciclo)	12	6	6	Estudio y desarrollo de las técnicas y estrategias que determinan el rendimiento en cada una de las disciplinas atléticas: carreras lisas y con vallas, marcha, saltos y lanzamientos.	Educación física y deportiva
Especialización deportiva en Gimnasia artística (2º ciclo)	12	6	6	Estudio de los elementos gimnásticos y su transferencia en los distintos aparatos. Composición de ejercicios gimnásticos. Tendencias evolutivas en gimnasia artística masculina y femenina. Preparación física específica. Planificación específica del entrenamiento. Código de competición. Aspectos estratégicos. Observación, análisis y valoración del entrenamiento y competición.	Educación física y deportiva
Especialización deportiva en Natación (2º ciclo)	12	6	6	Evolución y estudio descriptivo de la técnica en natación. Análisis de la misma en el ámbito de la competición. Reglamento. Preparación física específica. Planificación específica del entrenamiento. Aspectos estratégicos. Observación, análisis y valoración del entrenamiento y competición.	Educación física y deportiva
Especialización deportiva en Judo (2º ciclo)	12	6	6	Evolución y estudio descriptivo de la técnica en judo. Análisis de la misma en el ámbito de la competición. Reglamento. Preparación física específica. Planificación específica del entrenamiento. Aspectos estratégicos. Observación, análisis y valoración del entrenamiento y la competición.	Educación física y deportiva
Juegos y deportes populares (2º ciclo)	6	3	3	Juegos y deportes populares en España. Modalidades, evolución, técnicas y reglamentación. Aplicaciones en diferentes contextos de la actividad física.	Educación física y deportiva
Programas de actividades físicas adaptadas a poblaciones especiales (2º ciclo)	6	3	3	Elaboración y aplicación de programas de actividad física y deporte para poblaciones especiales en diversos ámbitos (educativo, recreativo...). Deporte adaptado: tipos, organización, modalidades, clasificaciones.	Educación física y deportiva
Las actividades físicas en la tercera edad (2º ciclo)	6	3	3	La actividad física en la tercera edad: aspectos preventivos; beneficios y riesgos. Programas, objetivos, metodología. El acondicionamiento físico, la expresión corporal y actividades recreativas en la tercera edad. La planificación.	Didáctica de la expresión corporal Educación física y deportiva

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <u>249</u> - por ciclo / 1º ciclo: <u>89</u> 2º ciclo: <u>180</u>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Actividades físicas alternativas para la recreación (2º ciclo)	6	3	3	Modalidades no convencionales de actividades físicas para la recreación y la animación. Aplicaciones prácticas.	· Educación física y deportiva
Análisis del proceso de enseñanza de la actividad física (2º ciclo)	6	3	3	Análisis del proceso de enseñanza-aprendizaje de la actividad física: variables del proceso, programa, contexto, resultado. Paradigmas de investigación en Educación física. La investigación-acción en Educación física como método de formación permanente.	· Educación física y deportiva · Métodos de investigación y diagnóstico en Educación
Educación física en la Enseñanza Secundaria (2º ciclo)	6	3	3	La Educación física en la Enseñanza Secundaria, ubicación y papel en el sistema educativo y en el organigrama del Centro. Educación física y transversalidad. Análisis de los contenidos curriculares. Actividades físicas extraescolares.	· Didáctica de la expresión corporal · Educación física y deportiva
Planificación y organización del entrenamiento deportivo (2º ciclo)	6	3	3	La forma deportiva. Modelos de planificación. Planificación a largo plazo, planificación anual, macro, meso y microciclos, la sesión. Periodización del entrenamiento. Bases para elaboración de programas de entrenamiento en distintos deportes. Entrenamiento en condiciones especiales. Control y valoración.	· Educación física y deportiva · Fisiología
Evaluación funcional del rendimiento deportivo (2º ciclo)	6	3	3	Identificación de los factores determinantes del rendimiento deportivo. Utilización de variables fisiológicas para monitorizar la intensidad del entrenamiento, control del tipo de esfuerzo y mejora del rendimiento deportivo. Bases genéticas de las diferentes cualidades físicas y metabólicas y criterios funcionales para la selección de talentos deportivos.	· Fisiología
Procesos psicológicos aplicados al rendimiento deportivo (2º ciclo)	6	3	3	Variables y procesos psicológicos que inciden en el rendimiento y la práctica deportiva del entrenador y/o deportista. Otros factores de la personalidad que pueden influir en el rendimiento.	· Educación física y deportiva · Fisiología · Psicología básica
Constitución de sociedades y entidades en el ámbito de la actividad física y del deporte (2º ciclo)	6	4,5	1,5	El Derecho fundamental de asociación. Entidades y sociedades de prestación de servicios en el campo de la actividad física y el deporte desde el punto de vista jurídico. Asociaciones y sociedades mercantiles. Asociacionismo deportivo. Fiscalidad y deporte.	· Derecho civil · Derecho mercantil · Educación física y deportiva
Gestión de personal en el ámbito de la actividad física y del deporte (2º ciclo)	6	3	3	Factores sociales que inciden en la relación jurídica que une a la Empresa con los trabajadores en el ámbito de la prestación de servicios de la actividad física y del deporte. Legislación laboral.	· Derecho del trabajo y de la Seguridad social · Derecho administrativo · Educación física y deportiva
Marketing deportivo (2º ciclo)	6	3	3	Estudio de mercado a través de las técnicas de investigación comercial en el ámbito deportivo. Las políticas deportivas y estrategias del marketing de servicios deportivos.	· Comercialización e investigación de mercados · Educación física y deportiva

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD LEÓN

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

2. ENSEÑANZAS DE PRIMERO Y SEGUNDO CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
INSTITUTO NACIONAL DE EDUCACIÓN FÍSICA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 345 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	62	4,5				
	2º	44	15				
	3º	13,5	22,5	18	12		
							191,5
II CICLO	4º	43,5	6				
	5º	50	0	30	24		
							153,5

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

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
no PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
no TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
si ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
no OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: hasta 36 CRÉDITOS
 EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA: créditos de Libre Elección

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:
 1º CICLO: 3 AÑOS
 2º CICLO: 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS CLÍNICOS	LIBRE CONFIGURACIÓN
1º	66,5	38	28,5	
2º	59	32	27	12
3º	36	19,5	16,5	
4º	49,5	28,5	21	
5º	50	24,5	25,5	24
OPTATIVAS 2º Y 3º	18			
OPTATIVAS 4º Y 5º	30			

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.a.- RÉGIMEN DE ACCESO AL 2º CICLO.
 (Art. 5 y Art. 8 R.D. 1497/1987) (Directrices 2º y 4º R.D. 1670/1993)

A) Respecto a titulaciones, estudios previos y complementos de formación según los distintos supuestos se ajustará a lo que el Ministerio de Educación y Ciencia establezca.

B) Los alumnos que hayan superado al menos 125 créditos correspondientes a materias troncales y asignaturas obligatorias del primer ciclo podrán matricularse en el segundo ciclo.

1.b.- SECUENCIAS ENTRE MATERIAS.
 (Art. 9 R.D. 1497/1987)

A) se determina la ordenación temporal en el aprendizaje por ciclos y cursos, finalizando las secuencias con pre-requisitos entre asignaturas.

A.1. PRIMER CICLO

PRIMER CURSO:
 TRONCALES:

- 101 Anatomía, cinesiología y fisiología humanas
- 102 Fundamentos de Baloncesto (cuatrimestral)
- 103 Fundamentos de Balonmano (cuatrimestral)
- 104 Fundamentos de Fútbol (cuatrimestral)
- 105 Fundamentos de Voleibol (cuatrimestral)
- 106 Bases teórico-prácticas del ejercicio físico
- 107 Introducción a la Psicología de la actividad física y del deporte (cuatrimestral)
- 108 Teoría e Historia de la cultura física y del deporte
- OBLIGATORIAS:
- 109 Fundamentos de la iniciación deportiva (cuatrimestral)

SEGUNDO CURSO:

- TRONCALES:
- 201 Biomecánica de la actividad física y del deporte
 - 202 Fundamentos de Atletismo y actividades atléticas (cuatrimestral)
 - 203 Fundamentos de Gimnasia y actividades gimnásticas (cuatrimestral)
 - 204 Fundamentos de Natación y actividades acuáticas (cuatrimestral)
 - 205 Fundamentos de Judo y actividades de lucha (cuatrimestral)
 - 206 Aprendizaje y desarrollo motores (cuatrimestral)
 - 207 Educación física básica
 - OBLIGATORIAS:
 - 208 Bases funcionales del trabajo físico
 - 209 Fundamentos pedagógicos y didácticos de la educación física y del deporte (cuatrimestral)

TERCER CURSO:

- TRONCALES:
- 301 Juegos aplicados a la Educación Física (cuatrimestral)
 - 302 Expresión corporal (cuatrimestral)

- 303 Sociología del deporte (cuatrimestral)
- OBLIGATORIAS:**
- 304 Prevención de lesiones y primeros auxilios en la práctica de la actividad física y del deporte (cuatrimest.)
- 305 Análisis de los modelos técnicos-tácticos del rendimiento deportivo
- 306 Estadística e informática aplicadas a la actividad física y al deporte

- OPTATIVAS:**
- 307 Técnicas biomecánicas de análisis del movimiento humano (cuatrimestral)
- 308 Técnicas de rehabilitación motriz (cuatrimestral)
- 309 Deportes individuales
- 310 Deportes colectivos
- 311 Educación física en las primeras etapas educativas: Educación Infantil y Enseñanza Primaria (cuatrimest.)
- 312 Actividades acrobáticas (cuatrimestral)
- 313 Nuevas gimnásticas, gimnasia suave y aeróbic (cuatrimestral)
- 314 Sociología del deporte: Recursos y aplicaciones (cuatrimestral)
- 315 Inglés específico de la actividad física y del deporte

A.2. SEGUNDO CICLO:

- CUARTO CURSO:**
- TRONCALES:**
- 401 Fundamentos de las actividades físicas adaptadas (cuatrimestral)
- 402 Ocio activo y recreación mediante la actividad física y su organización (cuatrimestral)
- 403 Pedagogía de la actividad física (cuatrimestral)
- 404 Teoría y práctica del entrenamiento deportivo
- 405 Fisiología del ejercicio aplicada (cuatrimestral)
- 406 Legislación y organización deportiva
- OBLIGATORIAS:**
- 507 Juegos y deportes autóctonos de Castilla y León (cuatrimestral)

- QUINTO CURSO:**
- TRONCALES:**
- 501 Actividades físicas para la salud (cuatrimestral)
- 502 Actividades físicas y deportivas en la naturaleza (cuatrimestral)
- 503 Didáctica de la actividad física y del deporte
- 504 Psicología del rendimiento deportivo (cuatrimestral)
- 505 Equipamientos e instalaciones deportivas (cuatrimestral)
- 506 Gestión y organización de actividades y eventos deportivos (cuatrimestral)
- 507 Prácticum

- OPTATIVAS:**
- 508 Especialización en Expresión corporal
- 509 Especialización deportiva en Baloncesto
- 510 Especialización deportiva en Balonmano
- 511 Especialización deportiva en Fútbol
- 512 Especialización deportiva en Voleibol
- 513 Especialización deportiva en Atletismo
- 514 Especialización deportiva en Gimnasia artística
- 515 Especialización deportiva en Natación
- 516 Especialización deportiva en Judo
- 517 Juegos y deportes populares (cuatrimestral)
- 518 Programas de actividades físicas adaptadas a poblaciones especiales (cuatrimestral)
- 519 Las actividades físicas en la tercera edad (cuatrimestral)
- 520 Actividades físicas alternativas para la recreación (cuatrimestral)
- 521 Análisis del proceso de enseñanza de la actividad física (cuatrimestral)
- 522 Educación física en la Enseñanza Secundaria (cuatrimestral)
- 523 Planificación y organización del entrenamiento deportivo (cuatrimestral)
- 524 Evaluación funcional del rendimiento deportivo (cuatrimestral)
- 525 Procesos psicológicos aplicados al rendimiento deportivo (cuatrimestral)
- 526 Constitución de sociedades y entidades en el ámbito de la actividad física y del deporte (cuatrimestral)
- 527 Gestión de personal en el ámbito de la actividad física y del deporte (cuatrimestral)
- 528 Marketing deportivo (cuatrimestral)

B) Se determinan los siguientes pre-requisitos entre las asignaturas o conjunto de ellas (incompatibilidades):

Asignaturas aprobadas:	PARA MATRICULARSE EN:
Biomecánica de la actividad física y del deporte	Técnicas biomecánicas de análisis del movimiento humano
Anatomía, cinesiología y fisiología humanas	Bases funcionales del trabajo físico
Sociología del deporte	Sociología del deporte: Recursos y aplicaciones
Expresión corporal	Especialización en Expresión corporal
Fundamentos de las actividades físicas adaptadas	Programas de actividades físicas adaptadas a poblaciones especiales
Bases funcionales del trabajo físico	Fisiología del ejercicio aplicada

1.d.- MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ALUMNOS DEL ANTIGUO (Art. 11.3 R.D. 1497/1987)

El nuevo Plan de Estudios entrará en funcionamiento a partir de su homologación por el Consejo de Universidades y tras su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

CONVALIDACIÓN:

No se contempla la posibilidad de convalidar por ciclos. Por asignaturas se seguirá el criterio de la tabla adjunta. En la convalidación de materias del antiguo plan de estudios se han aplicado los criterios de descripción de contenidos de la materia y créditos adjudicados a las mismas.

TABLA DE CONVALIDACIONES Y/O ADAPTACIONES:

Plan Antiguo (asignatura/s y créditos):		Plan Nuevo (asignatura/s y créditos):	
Anatomía descriptiva y Cinesiología I, y Fisiología	24	Anatomía, cinesiología y fisiología humanas	15
Fisiología del ejercicio I	12	Bases funcionales del trabajo físico	9
Fisiología del ejercicio II	9	Fisiología del ejercicio aplicada	6
Biomecánica I	12	Biomecánica de la actividad física y del deporte	9
Medios básicos del ejercicio físico I	12	Bases teórico-prácticas del ejercicio físico	9
Aprendizaje motor, y Desarrollo motor	18	Aprendizaje y desarrollo motores	8
Introducción a la estadística, e Informática	15	Estadística e informática aplicadas a la actividad física y al deporte	9
Medios básicos del ejercicio físico II	12	Educación física básica	9
Expresión corporal I	9	Expresión corporal	4,5
Introducción a la Psicología y Psicología del deporte	18	Introducción a la Psicología de la actividad física y del deporte	8
Sociología del deporte I	9	Sociología del deporte	4,5
Epistemología de la actividad física, e Historia de la educación física y del deporte	18	Teoría e historia de la cultura física y del deporte	12
Fundamentos pedagógicos de la Educación Física Especial	9	Fundamentos de las actividades físicas adaptadas	6
Psicología del deporte	9	Psicología del rendimiento deportivo	8
Legislación y organización deportiva	9	Legislación y organización deportiva	9
Equipamiento e instalaciones deportivas	9	Equipamientos e instalaciones deportivas	6
Higiene y prevención de lesiones	9	Prevención de lesiones y primeros auxilios en la práctica de la actividad física y del deporte	4,5
Pedagogía de la actividad física	9	Pedagogía de la actividad física	4,5
Pedagogía de la actividad física, y Didáctica I: Métodos y técnicas de enseñanza de la Educación Física y el Deporte	18	Fundamentos pedagógicos y didácticos de la educación física y del deporte.	6
Didáctica I: Métodos y técnicas de enseñanza de la Educación Física y el Deporte, y Didáctica II: Métodos y técnicas de la evaluación en la Educación Física y el Deporte	18	Didáctica de la actividad física y del deporte	9

Plan Antiguo (asignatura/s y créditos):		Plan Nuevo (asignatura/s y créditos):	
Ocio activo y recreación mediante la actividad física, y Organización de la actividad para el recreo y el ocio	18	Ocio activo y recreación mediante la actividad física y su organización	9
Biomecánica II	9	Técnicas biomecánicas de análisis del movimiento humano	6
Inglés II, e Inglés III	18	Inglés específico de la actividad física y del deporte	9
Técnicas de rehabilitación motriz	6	Técnicas de rehabilitación motriz	6
Juegos y deportes populares	12	Juegos y deportes populares	6
Sociología del deporte II	6	Sociología del deporte: Recursos y aplicaciones	6
Educación física especial para minusválidos físicos, E.F.E. para minusválidos psíquicos, y E.F.E. para minusválidos sensoriales	18	Programas de actividades físicas adaptadas a poblaciones especiales	6
Actividad física y tercera edad	6	Las actividades físicas en la tercera edad	6
Análisis de la enseñanza en educación física	6	Análisis del proceso de enseñanza de la actividad física	6
Educación física en las enseñanzas medias y universitarias	9	Educación física en la Enseñanza Secundaria	6
Educación física en preescolar y Educación General Básica	9	Educación física en las primeras etapas educativas: Ed. Infantil y Enseñanza Primaria	6
Teoría y práctica del entrenamiento deportivo I y Teoría y práctica del entrenamiento deportivo II	18	Teoría y práctica del entrenamiento deportivo	9
Teoría y práctica del entrenamiento deportivo II	9	Planificación y organización del entrenamiento deportivo	6
Evaluación del alto rendimiento deportivo y detección temprana de talentos	6	Evaluación funcional del entrenamiento deportivo	6
Gestión de personal	6	Gestión de personal en el ámbito de la actividad física y del deporte	6
Marketing Deportivo y Organización de competiciones deportivas	6	Marketing deportivo	6

Homologado el plan de estudios del título de Diplomado en Ciencias Empresariales, por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 18 de septiembre de 1997. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, así como en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios en el «Boletín Oficial del Estado», quedando estructurado conforme figura en el anexo.

León, 10 de octubre de 1997.—El Rector, Julio César Santoyo Mediavilla.

Anexo 2 - A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

LEON

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

Diplomado en Ciencias Empresariales

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		
I	2º	Contabilidad de Costes	Contabilidad de Costes	9	6	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».
I	1º	Contabilidad Financiera	Contabilidad Financiera	9	6	3	Estructura de las cuentas anuales, incluido flujo de fondos y proceso de contabilización. Principios de valoración generalmente aceptados. Inflación y contabilidad. Contabilidad de Sociedades	«Economía Financiera y Contabilidad».
I	1º	Derecho Empresarial	Introducción al Derecho Empresarial	6	3	3	Introducción al Derecho y elementos de Derecho Civil, y Mercantil.	«Derecho Civil», «Derecho Mercantil», «Derecho Financiero y Tributario», «Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social».
I	2º		Derecho Empresarial	6	3	3	Derecho Laboral y Fiscalidad de la Empresa	
I	2º	Dirección Comercial	Dirección Comercial	9	6	3	Estudios de mercado. Política de precios. Canales de distribución. Promoción de Ventas y Política de producto.	«Comercialización e Investigación de Mercados», «Organización de Empresas».
I	3º	Dirección Financiera	Dirección Financiera	9	6	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	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I	2º	Economía Española y Mundial	Economía Española y Mundial	6	3	3	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».
I	1º	Economía Política	Economía Política	6	3	3	Introducción a los mecanismos básicos del equilibrio económico, tanto a nivel de mercado como del conjunto	«Economía Aplicada», «Fundamentos del Análisis Económico».
I	1º	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	6	3	3	Análisis de los sistemas de información en la Empresa: estudios de modelos computerizados de gestión de Empresa	«Economía Aplicada», «Fundamentos del Análisis Económico», «Lenguajes y Sistemas informáticos», «Organización de Empresas».
I	1º	Organización y Administración de Empresas	Organización y Administración de Empresas	12	6	6	Métodos y Técnicas de Dirección y Organización de la Empresa, con especial referencia a los Recursos Humanos.	«Organización de Empresas».
I	1º	Matemáticas y estadística Aplicada a la Empresa	Matemática Aplicada a la Empresa	6T+3A	6	3	Algebra 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», «Economía Financiera y Contabilidad», «Estadística e Investigación Operativa», «Fundamentos del Análisis Económico», «Matemática Aplicada».
I	1º		Análisis de las Operaciones Financieras	6	3	3		
I	1º		Estadística Aplicada a la Empresa	6	3	3		

UNIVERSIDAD

LEON

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

Diplomado en Ciencias Empresariales

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		
I	2º	Contabilidad Financiera (Ampliación)	9	6	3	Principios y normas de valoración aplicables a la Contabilidad Financiera.	«Economía Financiera y Contabilidad»
I	2º	Análisis de Mercados	6	3	3	Técnicas de Estudio y Análisis de Mercados. Segmentación de mercados y métodos de estimación de la demanda	«Comercialización e Investigación de Mercados».
I	2º	Derecho Mercantil	6	3	3	Derecho Mercantil.	«Derecho Mercantil».
I	2º	Estadística Aplicada a la Empresa (Ampliación)	6	3	3	Introducción a la Teoría de la Probabilidad. Modelos probabilísticos. Inferencia estadística: estimación y contraste de hipótesis.	«Estadística e Investigación Operativa»
I	3º	Microeconomía y Macroeconomía	9	6	3	Teorías del Consumo y de la Producción. Mercados de bienes y factores. Eficiencia económica y bienestar. El papel del Estado en la economía. Modelo de determinación de la Renta en economía abierta. Problemas económicos actuales. Macroeconomía del medio y largo plazo.	«Economía Aplicada», y «Fundamentos del Análisis Económico».
I	3º	Estrategia empresarial	6	3	3	Entorno general y sectorial. Estrategias competitivas. Cadena de Valor. Crecimiento empresarial. Acuerdos de cooperación.	«Organización de Empresas»
I	3º	Régimen Fiscal de la Empresa	9	6	3	Categorías básicas de Derecho Tributario. Sistema Fiscal Español: análisis de los tributos de especial incidencia en la fiscalidad empresarial.	«Derecho Financiero y Tributario».

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD

LEON

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

Diplomado en Ciencias Empresariales

2. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Análisis de Estados Contables	6	3	3	La información contables y su análisis a efectos de enjuiciar la gestión empresarial y orientar las actuaciones de futuro. Contabilidad e inflación. Técnicas y métodos de análisis.	«Economía financiera y Contabilidad»
Auditoría Financiera	6	3	3	Fundamentos de la Auditoría Financiera. Normas de Auditoría. Informes. Auditoría de las diferentes áreas de las cuentas anuales.	«Economía Financiera y Contabilidad»
Administración de Ventas	6	3	3	La Administración de Ventas en las decisiones de Marketing. La Fuerza de Ventas: funciones y organización.	«Comercialización e Investigación de Mercados»
Contabilidad Directiva	6	3	3	Técnicas de Contabilidad de Gestión para la toma de decisiones estratégicas. Presupuestación. Análisis de desviaciones. Control de Gestión.	«Economía Financiera y Contabilidad»
Economía Española y Mundial (Ampliación)	6	3	3	La economía española como economía mixta y abierta. La mundialización de la economía. N. P. I. . Subdesarrollo.	«Economía Aplicada» y «Fundamentos del Análisis económico»
Gestión Bancaria	6	3	3	La empresa Bancaria. Gestión y análisis de riesgos. Márgenes, costes y beneficios.	«Economía Financiera y Contabilidad»
Historia económica de España y Mundial	9	6	3	Estudio de la evolución de la vida económica y de sus instituciones.	«Historia e Instituciones Económicas»
Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa (Ampliación)	6	3	3	Sistemas informáticos para el tratamiento de la información empresarial. Bases de Datos. MIS. SDS.	«Lenguajes y Sistemas informáticos»
Sistemas y Simulación	6	3	3	Sistemas Operativos: Arquitectura, Funciones. Introducción a la Teoría de Sistemas y Modelos. Simulación informática.	«Lenguajes y Sistemas informáticos»
Lengua (Francés / Inglés)	6	3	3	Comprensión y manejo del idioma (Francés / Inglés) a nivel intermedio.	«Filología Francesa» y «Filología Inglesa»
Idioma empresarial (Francés / Inglés)	6	3	3	Comprensión y manejo del idioma (Francés / Inglés), en el ámbito empresarial, a nivel intermedio - alto.	«Filología Francesa» y «Filología Inglesa»
Idioma empresarial (Avanzado) (Francés / Inglés)	6	3	3	Comprensión y manejo del idioma (Francés / Inglés), en el ámbito empresarial, a nivel avanzado.	«Filología Francesa» y «Filología Inglesa»

Créditos totales para optativas (1) **36**
 - por ciclo **36**
 - por curso **1º = 6 | 2º = 12 | 3º = 18**

2. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 36	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Merchandising	6	3	3	El Merchandising. Disposición y animación del punto de venta. Gestión del lineal.	«Comercialización e Investigación de Mercados»
Métodos de Muestreo estadístico	6	3	3	Muestreo probabilístico. Muestreo aleatorio simple. Muestreo estratificado. Muestreo por conglomerados. Muestreo polietápico. Tratamiento de la no respuesta. Aplicaciones con ordenador.	«Estadística e Investigación Operativa»
Métodos de Optimización y Técnicas de Simulación	6	3	3	Modelos deterministas de optimización lineal y no lineal aplicados al ámbito económico - empresarial. Aplicaciones informáticas. Planificación y desarrollo de procesos de simulación.	«Estadística e Investigación Operativa»
Técnicas de Comercio Exterior	6	3	3	Aplicación de Técnicas de Marketing en Mercados Exteriores. Gestión y tramitación de documentos.	«Comercialización e Investigación de Mercados»
Técnicas de investigación social	9	6	3	Conocimiento de la Metodología de las Ciencias Sociales y de sus Técnicas de Investigación.	«Comercialización e Investigación de Mercados», «Sociología»

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD:

LEÓN

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) DIPLOMADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES

2. ENSEÑANZAS DE

PRIMER CICLO

CICLO (2)

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

(3) Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

207

CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	Primero	60	0	6	0		66
	Segundo	30	27	12	0		69
	Tercero	9	24	18	21		72
	Total	99	51	36	21		207

(1) Se indicará lo que corresponda

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (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".

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

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

(7) 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: **HASTA 21 CRÉDITOS.**

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): **CREDITOS DE LIBRE CONFIGURACION; HORAS DE EQUIVALENCIA DE:**

* LAS «PRACTICAS EN EMPRESAS», CARACTER PRACTICO.

* LOS «ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD», CARACTER TEORICO Y/O PRACTICO.

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

- 1º CICLO 3 AÑOS

- 2º CICLO AÑOS

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

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS / CLINICOS
PRIMERO	66	36	30
SEGUNDO	69	39	30
TERCERO	72	30 + LIBRE CONFIGURACION	21 + LIBRE CONFIGURACION
TOTAL	207	105 + LIBRE CONFIGURACION	81 + LIBRE CONFIGURACION

(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. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
 - a) Régimen de acceso al 2º Ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º Ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º Ciclo., teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º 2.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 conjunto de ellas (artículo 9º 1., R. D. 1497 / 87).
 - c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º 2., 4º 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 la 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 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.

Sumario

- Página 4: 1. b.) Organización temporal en el aprendizaje. Secuencia por Cursos.
- Página 5: 1. c.) Organización temporal en el aprendizaje. Secuencia por Semestres.
- Página 6: 1. d.) Cuadro de convalidación y / o adaptación al nuevo Plan de Estudios para los Alumnos que vinieran cursando el Plan antiguo en la Universidad de León.
- Página 7: 3. Aclaraciones. Justificación del Plan de estudios.
3. 1.) Secuencia (Incompatibilidad) por Asignaturas.
- Página 8: 3. 2.) Asignaturas optativas.

1.b.) Ordenación temporal en el aprendizaje: Secuencia por Cursos (artículo 9º,1.R.D.1497 / 97)

Diplomado en Ciencias Empresariales

Curso 1º

Asignaturas troncales	Créditos	Asignaturas obligatorias	Créditos
• Análisis de las Operaciones Financieras	6		
• Contabilidad Financiera	9		
• Introducción al Derecho Empresarial	6		
• Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	6		
• Economía Política	6		
• Estadística Aplicada a la Empresa	6		
• Matemática Aplicada a la Empresa	9		
• Organización y Administración de Empresas	12		

Total Curso 1º (Créditos troncales): 60

Total Curso 1º (Créditos obligatorios): 0

Total Curso 1º (Créditos troncales y obligatorios): 60 + 0 = 60 (*) (**)

(*) En el Curso 1º de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 6 créditos optativos.

(**) En el Curso 1º de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 0 créditos de libre elección.

TOTAL Curso 1º: 60 + 0 + 6 + 0 = 66 Créditos

Curso 2º

Asignaturas troncales	Créditos	Asignaturas obligatorias	Créditos
• Contabilidad de Costes	9	• Análisis de Mercados	6
• Derecho Empresarial	6	• Contabilidad Financiera (Ampliación)	9
• Dirección Comercial	9	• Derecho Mercantil	6
• Economía Española y Mundial	6	• Estadística Aplicada a la Empresa (Ampliación)	6

Total Curso 2º (Créditos troncales): 30

Total Curso 2º (Créditos obligatorios): 27

Total Curso 2º (Créditos troncales y obligatorios): 30 + 27 = 57 (*) (**)

(*) En el Curso 2º de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 12 créditos optativos.

(**) En el Curso 2º de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 0 créditos de libre elección.

TOTAL Curso 2º: 30 + 27 + 12 + 0 = 69 Créditos

Curso 3º

Asignaturas troncales	Créditos	Asignaturas obligatorias	Créditos
• Dirección Financiera	9	• Estrategia empresarial	6
		• Microeconomía y Macroeconomía	9
		• Régimen Fiscal de la Empresa	9

Total Curso 3º (Créditos troncales): 9

Total Curso 3º (Créditos obligatorios): 24

Total Curso 3º (Créditos troncales y obligatorios): 9 + 24 = 33 (*) (**)

(*) En el Curso 3º de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 18 créditos optativos.

(**) En el Curso 3º de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 21 créditos de libre elección.

TOTAL Curso 3º: 9 + 24 + 18 + 21 = 72 Créditos

TOTAL DIPLOMATURA: 66 + 69 + 72 = 207 Créditos

1.c.) Ordenación temporal en el aprendizaje: Secuencia por Semestres

Diplomado en Ciencias Empresariales

Curso 1°

Asignaturas Primer Semestre	Créditos	Asignaturas Segundo Semestre	Créditos
• Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	6	• Análisis de las Operaciones Financieras	6
• Economía Política	6	• Introducción al Derecho Empresarial	6
• Estadística Aplicada a la Empresa	6		
Asignaturas Anuales		Créditos	
• Contabilidad Financiera	9		
• Matemática Aplicada a la Empresa	9		
• Organización y Administración de Empresas	12		

Total Curso 1° (Créditos troncales y obligatorios) = 60 (*) (**)

(*) En el Curso 1° de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 6 créditos optativos.

(**) En el Curso 1° de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 0 créditos de libre elección.

TOTAL Curso 1°: 60 + 6 + 0 = 66 Créditos

Curso 2°

Asignaturas Primer Semestre	Créditos	Asignaturas Segundo Semestre	Créditos
• Derecho Empresarial	6	• Derecho Mercantil	6
• Economía Española y Mundial	6	• Análisis de Mercados	6
• Estadística Aplicada a la Empresa (Ampliación)	6		
Asignaturas Anuales		Créditos	
• Contabilidad de Costes	9		
• Dirección Comercial	9		
• Contabilidad Financiera (Ampliación)	9		

Total Curso 2° (Créditos troncales y obligatorios) = 57 (*) (**)

(*) En el Curso 2° de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 12 créditos optativos.

(**) En el Curso 2° de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 0 créditos de libre elección.

TOTAL Curso 2°: 57 + 12 + 0 = 69 Créditos

Curso 3°

Asignaturas Primer Semestre	Créditos	Asignaturas Segundo Semestre	Créditos
• Estrategia empresarial	6		
Asignaturas Anuales		Créditos	
• Dirección Financiera	9		
• Microeconomía y Macroeconomía	9		
• Régimen Fiscal de la Empresa	9		

Total Curso 3° (Créditos troncales y obligatorios) = 33 (*) (**)

(*) En el Curso 3° de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 18 créditos optativos.

(**) En el Curso 3° de la Diplomatura los alumnos deberán obtener 21 créditos de libre elección.

TOTAL Curso 3°: 33 + 18 + 21 = 72 Créditos

TOTAL DIPLOMATURA: 66 + 69 + 72 = 207 Créditos

1. d.) Cuadro de convalidación y / o adaptación al nuevo Plan de Estudios de Diplomado en Ciencias Empresariales para los Alumnos que vinieran cursando el Plan antiguo en la Universidad de León (artículo 11, R.D. 1497 / 87).

Denominación de las Asignaturas

Plan Antiguo de Estudios de Diplomatura en Ciencias Empresariales	Créditos	Nuevo Plan de Estudios de Diplomatura en Ciencias Empresariales	Créditos
Análisis Matemático	12	Matemática Aplicada a la Empresa	9
Análisis y Consolidación de Balances	9	Análisis de Estados Contables	9
Auditoría	9	Auditoría Financiera	6
Comercio Exterior	12	Técnicas de Comercio Exterior	6
Contabilidad de Costes	9	Contabilidad de Costes	9
Contabilidad (Financiera y de Sociedades)	9	Contabilidad Financiera (Ampliación)	9
Derecho del Trabajo	9	Derecho Empresarial	6
Derecho Mercantil	9	Derecho Mercantil	6
Economía de la Empresa (Introducción)	6		
Economía de la Empresa (Org. y Admón)	9	Organización y Administración de Empresas	12
Estadística Empresarial	9	Estadística Aplicada a la Empresa (Ampliación)	6
Estructura y política económica española	9	Economía Española y Mundial	6
Idioma I (Francés 1° / Inglés 1°)	6	Lengua (Francés / Inglés)	6
Idioma II (Francés 2° / Inglés 2°)	6	Idioma empresarial (Francés / Inglés)	6
Idioma III (Francés 3° / Inglés 3°)	6	Idioma empresarial (Avanzado) (Francés / Inglés)	6
Informática de Gestión	12	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	6
		Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa (Ampliación)	6
Introducción a la Estadística	9	Estadística Aplicada a la Empresa	6
Introducción a la Teoría económica	9	Economía Política	6
Introducción al Derecho	9	Introducción al Derecho Empresarial	6
Marketing	12	Dirección Comercial	9
Matemáticas Empresariales	12	Análisis de las Operaciones Financieras	6
Régimen Fiscal de la Empresa	9	Régimen Fiscal de la Empresa	9
Teoría de la Contabilidad	12	Contabilidad Financiera	9
Teoría Económica (Micro y Macro)	9	Microeconomía y Macroeconomía	9

3. Aclaraciones. Justificación del Plan de Estudios

3.1.) Secuencia (Incompatibilidad) por Asignaturas

Clave	Catálogo de Asignaturas (por orden alfabético)	Créditos	Carácter	Incompatibilidad
AEC	Análisis de Estados Contables	6	Optativa	CF + CF (A)
AF	Auditoría Financiera	6	Optativa	CF + CF (A)
AM	Análisis de Mercados	6	Obligatoria	ninguna
AOF	Análisis de las Operaciones Financieras	6	Troncal	ninguna
AV	Administración de Ventas	6	Optativa	ninguna
CC	Contabilidad de Costes	9	Troncal	ninguna
CD	Contabilidad Directiva	6	Optativa	CC
CF (A)	Contabilidad Financiera (Ampliación)	9	Obligatoria	CF
CF	Contabilidad Financiera	9	Troncal	ninguna
DC	Dirección Comercial	9	Troncal	ninguna
DE (f)	Introducción al Derecho Empresarial	6	Troncal	ninguna
DE	Derecho Empresarial	6	Troncal	ninguna
DF	Dirección Financiera	9	Troncal	ninguna
DM	Derecho Mercantil	6	Obligatoria	ninguna
EAE (A)	Estadística Aplicada a la Empresa (Ampliación)	6	Obligatoria	EAE 1
EAE	Estadística Aplicada a la Empresa	6	Troncal	ninguna
EE	Estrategia empresarial	6	Obligatoria	ninguna
EEM (A)	Economía Española y Mundial (Ampliación)	6	Optativa	EEM
EEM	Economía Española y Mundial	6	Troncal	ninguna
EP	Economía Política	6	Troncal	ninguna
GB	Gestión Bancaria	6	Optativa	ninguna
HEEM	Historia Económica de España y Mundial	9	Optativa	ninguna
IAGE (A)	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa (Ampliación)	6	Optativa	IAGE 1
IAGE	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	6	Troncal	ninguna
Id E (F / I)	Idioma empresarial (Francés / Inglés)	6	Optativa	Id I
Id EA (F / I)	Idioma empresarial (Avanzado) (Francés / Inglés)	6	Optativa	Id E
Id I (F / I)	Lengua (Francés / Inglés)	6	Optativa	ninguna
MAE	Matemática Aplicada a la Empresa	9	Troncal	ninguna
MCH	Merchandising	6	Optativa	ninguna
MM	Microeconomía y Macroeconomía	9	Obligatoria	EP
MME	Métodos de Muestreo estadístico	6	Optativa	EAE (A)
MOTS	Métodos de Optimización y Técnicas de simulación	6	Optativa	EAE (A)
OAE	Organización y Administración de Empresas	12	Troncal	ninguna
RFE	Régimen Fiscal de la Empresa	9	Obligatoria	ninguna
SYS	Sistemas y Simulación	6	Optativa	ninguna
TCE	Técnicas de Comercio Exterior	6	Optativa	ninguna
TIS	Técnicas de investigación social	9	Optativa	ninguna

3. 2.) Asignaturas optativas

Clave	Catálogo de Asignaturas Optativas (por orden alfabético)	Créditos
AEC	Análisis de Estados Contables	6
AF	Auditoría Financiera	6
AV	Administración de Ventas	6
CD	Contabilidad Directiva	6
EEM (A)	Economía Española y Mundial (Ampliación)	6
GB	Gestión Bancaria	6
HEEM	Historia Económica de España y Mundial	9
IAGE (A)	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa (Ampliación)	6
Id E (F / I)	Idioma empresarial (Francés / Inglés)	6
Id EA (F / I)	Idioma empresarial (Avanzado) (Francés / Inglés)	6
Id I (F / I)	Lengua (Francés / Inglés)	6
MCH	Merchandising	6
MME	Métodos de Muestreo estadístico	6
MOTS	Métodos de Optimización y Técnicas de Simulación	6
SYS	Sistemas y Simulación	6
TCE	Técnicas de Comercio Exterior	6
TIS	Técnicas de investigación social	9
Total créditos optativos		108

La estructura adoptada para el Plan de Diplomatura en Ciencias Empresariales, permite al Alumno optar entre seguir sus Estudios por una de las siguientes alternativas:

1. Sin orientación curricular específica.
2. Con una orientación curricular determinada.

En el primer caso el Alumno podrá cursar libremente los créditos Optativos y de Libre elección, entre las Asignaturas que se ofertan.

Si el Alumno opta por la «Especialización o intensificación» tiene la posibilidad de cursar sus Estudios por una de las siguientes orientaciones o itinerarios curriculares: Contabilidad ; Marketing .

Relación de materias por «itinerarios curriculares»:

• **Especialización o Intensificación en «Contabilidad»: 45 créditos.**

- Primer Curso:

Contabilidad Financiera	9 créditos	(Troncal)
-------------------------	------------	-----------
- Segundo Curso:

Contabilidad de Costes	9 créditos	(Troncal)
Contabilidad Financiera (Ampliación)	9 créditos	(Obligatoria)
- Asignaturas Optativas de la Especialidad:

Análisis de Estados Contables	6 créditos	
Auditoría Financiera	6 créditos	
Contabilidad Directiva	6 créditos	

• **Especialización o Intensificación en «Marketing»: 42 créditos.**

- Segundo Curso:

Dirección Comercial	9 créditos	(Troncal)
Análisis de Mercados	6 créditos	(Obligatoria)
- Asignaturas Optativas de la Especialidad:

Administración de Ventas	6 créditos	
Merchandising	6 créditos	
Técnicas de Comercio Exterior	6 créditos	
Técnicas de investigación social	9 créditos	

23155 RESOLUCIÓN de 14 de octubre de 1997, de la Universidad de Zaragoza, por la que se hace público el plan de estudios conducente a la obtención del título de Diplomado en Enfermería, a impartir en la Escuela Universitaria de Enfermería «Obispo Polanco», de Teruel.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 29 de la Ley Orgánica 1/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, y 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, por el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudio de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios correspondiente al título oficial de Diplomado en Enfermería, a impartir en la Escuela Universitaria de Enfermería «Obispo Polanco», de Teruel, que fue aprobado el 25 de abril de 1996 por la Junta de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, informado favorablemente por el Consejo de Universidades el 24 de julio del mismo año y enviado a esta Universidad por la Dirección General de Enseñanza Superior del Ministerio de Educación y Cultura el 23 de mayo de 1997.

Zaragoza, 14 de octubre de 1997.—El Rector, Juan José Badiola Díez.

DIPLOMADO EN ENFERMERIA - MATERIAS TRONCALES

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1º	- Estructura y Función del Cuerpo Humano	- Anatomía Descriptiva	4T+1A	3T+1A (1s)	1T	Citología, Embriología, Histología, Fundamentos de Genética. Estudio Anatómico de los diferentes órganos, aparatos y sistemas.	Enfermería, Bioquímica y Biología Molecular, Biología celular, Ciencias Morfológicas, Fisiología
1	1º	- Estructura y Función del Cuerpo Humano	- Fisiología General	4T	3T	1T	Principios inmediatos, Biocatalizadores, Oligoelementos, Vitaminas y Hormonas, Bioquímica y Biofísica de las membranas, músculos y nervios. Estudios Fisiológico de los diferentes órganos, aparatos y sistemas.	Enfermería, Bioquímica y Biología Molecular, Biología celular, Ciencias Morfológicas, Fisiología
1	1º	- Fundamentos de Enfermería	- Enfermería Fundamental	12T+2A	5T+2A (2s)	7T	Marco conceptual de Enfermería, teoría y modelos, Metodología de Enfermería (Procesos de Atención de Enfermería), Cuidados Básicos de Enfermería.	Enfermería.
1	1º	- Enfermería Comunitaria, Ecología Humana.	- Microbiología	3T	3T	0	Morfología y Fisiología de los microorganismos, Infección, Inmunidad, Sueros y Vacunas.	Enfermería, Medicina Preventiva y Salud Pública, Estadística e investigación operativa, Microbiología, Inmunología, Parasitología
1	1º	- Enfermería Comunitaria, Ecología Humana.	- Enfermería Comunitaria I	5T	2T	3T	Concepto de salud y factores que la condicionan.	Enfermería, Medicina Preventiva y Salud Pública, Estadística e investigación operativa, Microbiología, Inmunología, Parasitología
1	2º	- Ciencias Psicosociales Aplicadas.	- Ciencias Psicosociales Aplicadas.	6T	4T	2T	Aspectos psicológicos y sociales de los cuidados de Enfermería	Enfermería, Psicología Básica, Psicología Social, Sociología, Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico.
1	2º	- Enfermería Médico-Quirúrgica	- Enfermería Médico-Quirúrgica I	8T+1A	6T+1A	2T	Procesos desencadenantes de las enfermedades del aparato digestivo, circulatorio, respiratorio y locomotor. Fisiopatología de las diversas alteraciones del aparato digestivo, circulatorio, respiratorio y locomotor. Necesidades y/o problemas derivados de las patologías más comunes que se presentan en aparato digestivo, circulatorio, respiratorio y locomotor. Tecnología de Enfermería para la atención a individuos con problemas médico quirúrgicos de los aparatos digestivo, circulatorio, respiratorio y locomotor.	Enfermería, Cirugía, Medicina.
1	2º	- Enfermería Médico-Quirúrgica	- Estancias clínicas II	16T	0	16T	Aplicación de Cuidados de enfermería en centros Asistenciales.	Enfermería, Cirugía, Medicina.
1	2º	- Enfermería Comunitaria, Ecología Humana.	- Enfermería Comunitaria II.	8T	3T	5T	Bioestadística y Demografía aplicadas. Método epidemiológico y vigilancia epidemiológica. Educación para la salud.	Enfermería, Medicina Preventiva y Salud Pública, Estadística e investigación operativa, Microbiología, Inmunología, Parasitología

DIPLOMADO EN ENFERMERIA - MATERIAS TRONCALES								
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2º	- Farmacología, Nutrición y Dietética	- Farmacología y Dietética	8T	6T	2T	Acción, efecto e interacciones medicamentosas. Fármacos más comunes empleados en el tratamiento de las enfermedades. Necesidades nutricionales y alimentarias en los distintos ciclos vitales. Los alimentos: manipulación y reglamentación. Sustancias nutritivas y no nutritivas. Dieta y equilibrio alimentario. Dietética terapéutica.	Enfermería. Farmacología. Nutrición y Bromatología.
1	2º	- Administración de Servicios de Enfermería	- Administración	7T	4T	3T	Sistemas de salud. Planificación y economía sanitarias. Administración de servicios de enfermería.	Enfermería.
1	3º	- Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental.	- Enfermería Psiquiátrica.	6T	4T	2T	Salud mental y modo de vida. Atención de Enfermería de salud mental al individuo familia y comunidad. Aspectos psiquiátricos de los cuidados de enfermería.	Enfermería
1	3º	- Enfermería Materno-Infantil	- Enfermería Materno-Infantil I.	7T+1A	2T+1A	5T	Reproducción humana. Mantenimiento de la salud reproductiva humana. Problemas de salud en la reproducción humana. Desarrollo normal de la gestación, parto y puerperio. Alteraciones de la gestación, parto y puerperio. Cuidados de Enfermería en la gestación parto y puerperio normales y patológicos.	Enfermería. Pediatría. Obstetricia y Ginecología.
1	3º	- Enfermería Materno-Infantil	- Enfermería Materno-Infantil II.	7T+1A	2T+1A	5T	Características generales del recién nacido sano y desarrollo del mismo hasta el primer mes de vida. Crecimiento y desarrollo del niño sano hasta la adolescencia. Alteraciones más frecuentes en esta etapa de la vida. Cuidados de enfermería en las distintas alteraciones de las necesidades del niño.	Enfermería. Pediatría. Obstetricia y Ginecología.
1	3º	- Legislación y Ética Profesional	- Ética y Derecho Sanitario	2T+1A	2T+1A (1s)	0	Normas legales de ámbito profesional. Códigos Deontológicos Profesionales y otras recomendaciones éticas	Enfermería. Toxicología y Legislación. Sanitaria. Filosofía del Derecho, Moral y Política. Derecho Administrativo.
1	3º	- Enfermería Médico-Quirúrgica	- Enfermería Médico-Quirúrgica II	6T+1A	6T+1A (7s)		Procesos desencadenantes de las enfermedades renales, hematológicas, infecciosas, endocrinometabólicas y del sistema nervioso. Fisiopatología de las diversas alteraciones renales, hematológicas, infecciosas, endocrinometabólicas y del sistema nervioso. Necesidades y/o problemas derivados de las patologías renales, hematológicas, infecciosas, endocrinometabólicas y del sistema nervioso más comunes. Tecnología de Enfermería para la atención a individuos con problemas médico quirúrgicos renales, hematológicos, infecciosos, endocrinometabólicos y del sistema nervioso.	Enfermería. Cirugía. Medicina.
1	3º	- Enfermería Médico-Quirúrgica	- Estancias clínicas III	18T	0	18T	Aplicación de Cuidados de enfermería a individuos con problemas médico quirúrgicos en centros Asistenciales.	Enfermería. Cirugía. Medicina.
1	3º	- Enfermería Geriátrica.	- Enfermería geriátrica.	6T+1A	2T+1A	4T	Teorías del envejecimiento. Aspectos demográficos, sociológicos y psicológicos del envejecimiento. Cuidados de Enfermería al anciano sano y enfermo.	Enfermería.
1	3º	- Enfermería Comunitaria y Ecología Humana.	- Enfermería Comunitaria III.	10T+1A	5T+1A	5T	Atención primaria de salud. Diagnóstico y plan de salud. Programas de salud. Sistemas de salud. Tendencias.	Enfermería. Medicina Preventiva y Salud Pública. Estadística e investigación operativa. Microbiología. Inmunología. Parasitología

DIPLOMADO EN ENFERMERIA - MATERIAS OBLIGATORIAS

Ciclo	Curso	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
			Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1º	Anatomía Funcional	5	3/1	1	Estudio Anatómico-funcional de los diversos sistemas y la interacción del sistema nervioso y endocrino	Enfermería Ciencias Morfológicas
1	1º	Homeostasis	8	6/2	0	Estudio de las rutas metabólicas más importantes del anabolismo y catabolismo de los principios inmediatos. Mecanismos de Regulación. Estudio de la función de diferentes órganos, aparatos y sistemas que intervienen en la regulación de las constantes del medio interno.	Enfermería Bioquímica y Biología Molecular Fisiología
1	1º	Psicología General y Evolutiva	5	0/5	0	Funciones psicológicas. Aspectos relevantes de la infancia, niñez, adolescencia, edad adulta y vejez.	Enfermería Psicología Básica Psicología Social
1	1º	Estancias Clínicas	9	0	9	Aplicación práctica en centros asistenciales de los cuidados básicos de Enfermería.	Enfermería
1	1º	Introducción a la Enfermería Médico-Quirúrgica	7	0/4	3	Generalidades médico-quirúrgicas. Actuación de enfermería en el Bloque Quirúrgico. Cuidados al paciente en el pre y postoperatorio.	Enfermería.
1	2º	Especialidades Médico-Quirúrgicas	6	0/6	0	Cuidados de Enfermería en Otorrinolaringología, Oftalmología, Estomatología y Dermatología.	Enfermería
1	3º	Farmacoterapia y Dietoterapia	6	0/6	0	Actuación de Enfermería ante reacciones adversas a fármacos. Coordinación e integración del tratamiento farmacológico en el plan diagnóstico y terapéutico del enfermo. Pautas de administración y control de enfermería en el tratamiento farmacológico de las enfermedades. Empleo de fármacos en situaciones especiales (ancianos, niños, embarazadas.....) Actuación de enfermería en el soporte nutricional externo. Nutrición enteral y parenteral, técnicas, vías y fórmulas más usadas.	Enfermería Farmacología Nutrición y Bromatología

DIPLOMADO EN ENFERMERIA - MATERIAS OPTATIVAS

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos		
- Evaluación de la calidad asistencial	6	5	1	Diseño de programas de evaluación de la calidad de los cuidados de Enfermería. Indicadores de calidad asistencial. Control de calidad de los cuidados enfermeros. Aplicación del método científico a las técnicas de cuidados enfermeros. Modelos de estudios descriptivos y experimentales.	Enfermería. Medicina Preventiva y Salud Pública.
- Teorías y modelos de enfermería	6	2	4	Estudios de diferentes modelos teóricos como base para la práctica de la enfermería.	Enfermería.
- Cuidados especiales en enfermería	6	4	2	Atención de enfermería al paciente en situaciones singulares que requieran una tecnología avanzada o específica y / o protocolos particulares.	Enfermería.
- Métodos de educación para la salud	6	4	2	Planificación de la educación para la salud. Educación para la salud como proceso educativo y de comunicación. Estrategias para enseñar al paciente, individuo y comunidad. Producción y utilización de material en educación para la salud.	Enfermería. Medicina Preventiva y salud Pública.
- Inglés Técnico Básico	6	6	0	Ejercicios prácticos de morfosintaxis inglesa. Tiempos y formas verbales. Pronombres, adverbios, etc. Introducción al léxico científico-sanitario en Inglés. Formación de palabras. Traducción de textos simples. Interpretación de diagramas y gráficos. Estructura retórica de los textos científico-sanitarios. Cohesión y coherencia. lectura correcta. Análisis del párrafo.	Filología Inglesa.
- Inglés Técnico Avanzado	6	6	0	Escritura: Articulación de los párrafos hasta llegar al texto completo. Analizar las partes del discurso científico-sanitario en inglés. Participar en una conversación relacionada con actividades comunes o temas de interés.	Filología Inglesa.

I. ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

TITULO OFICIAL DE:

DIPLOMADO EN ENFERMERIA

ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO

CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS:

E. U. DE ENFERMERIA "OBISPO POLANCO" DE TERUEL

CARGA LECTIVA TOTAL:

235 CRÉDITOS

DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS

Año Académico	Total	Teóricos	Prácticos
1º	65	40	25
2º	60	30	30
3º	74	33	41
1º-2º-3º	12	12*	
1º-2º-3º	24	24*	

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Créditos Libre Config.	Trabajo Fin de Carrera	TOTALES
I Ciclo	1º	31	34				65
	2º	54	6				60
	3º	68	6	12*	24*		110

* Se cursarán a lo largo de los tres cursos para configurar la totalidad del curriculum por lo que no se deben computar.

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

MATERIAS INCOMPATIBLES	
ASIGNATURAS CLAVE	ASIGNATURAS INCOMPATIBLES
Anatomía Descriptiva y/o Anatomía Funcional	Enfermería Médico-Quirúrgica I Enfermería Médico-Quirúrgica II Especialidades Médico-Quirúrgicas Enfermería Geriátrica
Fisiología General y/o Homeostasis	Farmacología y Dietética Farmacoterapia y Dietoterapia Enfermería Médico-Quirúrgica I Enfermería Médico-Quirúrgica II Especialidades Médico-Quirúrgicas Enfermería Geriátrica
Enfermería Fundamental	Enfermería Médico Quirúrgica I Enfermería Médico-Quirúrgica II Especialidades Médico-Quirúrgicas Enfermería Geriátrica
Introducción a la Enfermería Médico Quirúrgica	Enfermería Médico-Quirúrgica I Enfermería Médico-Quirúrgica II Especialidades Médico-Quirúrgicas
Estancias Prácticas	Estancias Prácticas II y Estancias Prácticas III
Enfermería Comunitaria I Enfermería Comunitaria II	Enfermería Comunitaria II Enfermería Comunitaria III
Psicología General y Evolutiva Ciencias Psicosociales Aplicadas	Ciencias Psicosociales Aplicadas Enfermería Psiquiátrica

IMPLANTACION Y EXTINCION DE LOS PLANES DE ESTUDIOS

Siguiendo la normativa marcada por el R.D. 1497/1987 en su artículo 11, el Plan de Estudios Conducente a la obtención del Título de Diplomado en Enfermería se implantará curso por curso, extinguiéndose del mismo modo el Plan de Estudios vigente en la actualidad y de fecha 7 de Septiembre de 1978 (BOE 19 de Octubre de 1978).

Una vez extinguido cada curso, los alumnos dispondrán de cuatro (4) convocatorias para superarlo. Agotadas por los alumnos estas convocatorias sin haberlas superado, quienes deseen continuar los estudios deberán hacerlo por el Nuevo Plan mediante la convalidación expresada en el anexo I.

Los alumnos que vinieran cursando el Plan Antiguo y deseen completar su currículum directamente a través del Nuevo Plan, se ajustarán igualmente a lo contemplado en el citado anexo.

ANEXO I**CONVALIDACION DE MATERIAS**

ASIGNATURAS NUEVO PLAN	ASIGNATURAS PLAN ANTIGUO (7-9-78)
Anatomía Descriptiva	Anatomía
Anatomía Funcional	Anatomía
Homeostasis	Biofísica y bioquímica+Fisiología
Fisiología General	Fisiología
Enfermería Fundamental	Patología General
Microbiología	Microbiología
Enfermería Comunitaria I	Salud Pública
Estancias Prácticas I	
Introducción a la Enfermería Médico-Quirúrgica	Enfermería Quirúrgica I
Psicología General y Evolutiva	Ciencias de la Conducta I
Ciencias Psicosociales Aplicadas	Ciencias de la Conducta II
Farmacología y Dietética	Farmacología y Dietética
Enfermería Comunitaria II	Salud Pública
Administración	
Estancias Prácticas II	Enfermería Quirúrgica I+Enfermería Médica I
Enfermería Médico Quirúrgica I	Enfermería Quirúrgica I+Enfermería Médica I
Especialidades Médico-Quirúrgicas	Enfermería Quirúrgica I+Enfermería Quirúrgica II
Enfermería Médico Quirúrgica II	Enfermería Quirúrgica II+Enfermería Médica II
Estancias Prácticas III	Enfermería Quirúrgica II+Enfermería Médica II
Enfermería Comunitaria III	Salud Pública
Enfermería Geriátrica	Enfermería Psiquiátrica y geriátrica
Enfermería Infantil	Pediatría y Puericultura
Enfermería Maternal	Obstetricia y Ginecología
Enfermería Psiquiátrica	Ciencias de la Conducta III
Ética y Derecho Sanitario	Ética Profesional
Farmacoterapia y Dietoterapia	Farmacología y Terapéutica Física

EQUIVALENCIAS:

El número de créditos total viene marcado por el artículo sexto del Real Decreto 1267/1994 de 10 de junio, (BOE 11 de junio y correcciones en el 14 de junio) por el que se modifica el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, y que dice: Uno. El Real Decreto 1466/1990, de 26 de octubre, modificado por el Real Decreto 1667/1990, de 20 de diciembre, por el que se establece el título universitario oficial de Diplomado en Enfermería y las directrices generales de los planes de estudio conducentes a la obtención de aquel mantendrá su vigencia, salvo la directriz segunda del anexo, que queda redactada como sigue:

"Segunda.-1. Los planes de estudios que aprueben las Universidades deberán articularse como enseñanzas de primer ciclo, con una duración de tres años, de acuerdo con la opción prevista en la Directiva 77/453/CEE, modificada por la 898/595/CEE. Los distintos planes de estudios conducentes a la obtención del título oficial de Diplomado en Enfermería determinarán, en créditos, la carga lectiva total, que no podrá ser inferior a 205 ni superior al máximo de créditos que para los estudios de primer ciclo permite el Real Decreto 1497/1987."

2. "Las Universidades establecerán en sus planes de estudio correspondencias extraordinarias del crédito necesarias para garantizar la formación a tiempo completo, específicamente profesional...." "En todo caso, los planes de estudios deberán incluir una formación mínima de 3.900 horas."

3. "La duración de la enseñanza teórica deberá ser de, al menos, un tercio y la de la enseñanza clínica de, al menos, la mitad de la carga lectiva prevista en el plan de estudios."

Es por esto que establecemos las siguientes correspondencias extraordinarias:

43 créditos de Estancias Prácticas a 30 horas el crédito	1290 horas	
53 créditos prácticos a 20 horas el crédito	1060 horas	
	TOTAL HORAS PRÁCTICAS	2350 horas
68 créditos teóricos a 10 horas el crédito	680 horas	
35 créditos teóricos de seminarios a 20 horas el crédito	700 horas	
	TOTAL HORAS TEORICAS	1380 horas
12 créditos Asignaturas Optativas a 10 horas el crédito	120 horas	
24 créditos de Libre Elección a 10 horas el crédito	240 horas	
	TOTAL HORAS DEL PLAN DE ESTUDIOS	4090 horas

Los créditos teóricos se expresan T/S, correspondiendo los créditos de la parte izquierda a créditos teóricos con la equivalencia de 1 crédito 10 horas, mientras que los créditos de la parte derecha corresponden a créditos teóricos en forma de seminarios con la equivalencia de 1 crédito 20 horas, ante la necesidad de alcanzar el mínimo de 3900 horas.

Homologado por el Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de 18 de septiembre de 1997, el plan de estudios de Ingeniero técnico en Diseño Industrial en la Escuela Universitaria Politécnica de Valladolid.

Este Rectorado ha resuelto la publicación del mencionado plan que se transcribe a continuación.

Valladolid, 14 de octubre de 1997.—El Rector, Francisco Javier Álvarez Guisasaola.

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 de contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I	1º	ESTETICA Y DISEÑO INDUSTRIAL	ESTETICA Y DISEÑO INDUSTRIAL	9T+1,5A	6	4,5	Ideas estéticas y su evolución. Estética y funcionalidad. Historia del Diseño	"Composición arquitectónica". "Dibujo". "Escultura". "Estética y Teoría de las Artes". "Historia del Arte".
I	1º	EXPRESIÓN ARTÍSTICA	EXPRESIÓN ARTÍSTICA	9T+1,5A	6	4,5	Composición y Análisis de formas. Forma y color	"Dibujo". "Escultura". "Expresión Gráfica Arquitectónica". "Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Pintura".
I	1º	EXPRESIÓN GRÁFICA	EXPRESIÓN GRÁFICA	12T+1,5A	7,5	6	Geometría. Sistemas de representación. Normalización.	"Expresión Gráfica Arquitectónica". "Expresión Gráfica en la Ingeniería".
I	1º	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	FÍSICA	9T+1,5A	6	4,5	Mecánica. Electricidad. Calor y Frío. Óptica.	"Física Aplicada". "Física de la Materia Condensada".
I	1ªA	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA.	MATEMÁTICAS I	6T	4,5	1,5	Álgebra lineal. Cálculo diferencial. Cálculo integral. Ecuaciones diferenciales.	"Matemática Aplicada".
I	2º	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	9T+1,5A	4,5	6	Modelado. Simulación. Aplicaciones.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial". "Expresión Gráfica Arquitectónica". "Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
I	2º	DISEÑO Y PRODUCTO	DISEÑO Y PRODUCTO	9T+1,5A	6	4,5	Ergonomía. Envase y embalaje. Impacto ambiental.	"Composición arquitectónica". "Expresión Gráfica Arquitectónica". "Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Proyectos de Ingeniería".
I	2º	MATERIALES	MATERIALES	12T+1,5A	7,5	6	Características, comportamiento y aplicación de los materiales.	"Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica". "Ingeniería Mecánica".
I	2ªB	METODOLOGÍA DEL DISEÑO	METODOLOGÍA DEL DISEÑO	6T+1,5A	3	4,5	Sistemas de análisis y síntesis de diseño. Modelos y prototipos.	"Composición arquitectónica". "Dibujo". "Expresión Gráfica Arquitectónica". "Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Proyectos de Ingeniería".

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 de contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I	2º	SISTEMAS MECÁNICOS	SISTEMAS MECÁNICOS	9T + 1,5A	6	4,5	Elementos mecánicos. Mecanismos. Resistencia de Materiales.	"Ingeniería Mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
I	3º	ASPECTOS ECONÓMICOS Y EMPRESARIALES DEL DISEÑO	ASPECTOS ECONÓMICOS Y EMPRESARIALES DEL DISEÑO	9T	6	3	Análisis de mercado, producción y comercialización.	"Comercialización e Investigación de Mercados". "Economía Aplicada". "Organización de Empresas".
I	3º	PROCESOS INDUSTRIALES	PROCESOS INDUSTRIALES	9T + 1,5A	6	4,5	Procesos de fabricación. Métodos de manufactura. Calidad y mantenimientos. Procesos avanzados.	"Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica". "Ingeniería de los Procesos de Fabricación". "Ingeniería Mecánica".

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

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Créditos anuales (4)			Breve descripción de contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I	1ªA	INFORMATICA BASICA	7,5	3	4,5	Introducción al ordenador. Sistemas Operativos. Programación. Aplicaciones.	"Arquitectura y Tecnología de Ordenadores". "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
I	1ªB	MATEMATICAS II	6	1,5	4,5	Ampliación de cálculo integral y ecuaciones diferenciales. Recursos informáticos en las matemáticas.	"Matemática Aplicada".
I	2ªA	AMPLIACIÓN DE MATEMATICAS	6	3	3	Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales. Cálculo Numérico. Métodos en diferencias finitas.	"Matemática Aplicada".
I	2ªA	INFORMATICA GRAFICA	6	1,5	4,5	Introducción hardware y software gráfico. Fundamentos algorítmicos del modelaje geométrico y visual. Algoritmos de mallado. Animación.	"Arquitectura y Tecnología de Ordenadores". "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
I	2ªB	DIBUJO INDUSTRIAL	7,5	3	4,5	Calidad superficial. Acotación funcional. Normalización Industrial. Dibujos de definición y fabricación.	"Expresión Gráfica en la Ingeniería".
I	3ªA	OFICINA TECNICA	6	1,5	4,5	Conceptos. Bases del Proyecto. Normativa y reglamentación que afecte al proyecto. Programación y documentos. Aplicaciones.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación".

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Créditos anuales (4)			Breve descripción de contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I	3ªA	DISEÑO DE MOLDES Y MATRICES	6	1,5	4,5	Aplicaciones prácticas de diseño integral de moldes y matrices.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación".
I	3ªA	DISEÑO DE PRODUCTO	6	1,5	4,5	Desarrollo de producto específico de diversos sectores.	Todas las áreas del título.
I	3ªB	ORGANIZACION DE LA PRODUCCION	6	4,5	1,5	Logística industrial. Planificación y control de la producción. Calidad total.	"Organización de Empresas".

2. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					
Denominación (2)	CRÉDITOS			Breve descripción de contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
<u>Bloque Intensificación I</u> TECNOLOGÍAS DE SOPORTE AL DISEÑO INDUSTRIAL				Modelización y simulación numérica. CAD/CAE/CAM. Reciclado de materiales. Prácticas en empresa	"Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica". "Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Ingeniería de los Procesos de Fabricación". "Ingeniería Mecánica" "Matemática Aplicada". "Mecánica de Medio Continuos y Teoría de Estructuras".
TOTAL	16,5	6	10,5		
<u>Bloque Intensificación II</u> GESTIÓN INTEGRADA DEL DISEÑO INDUSTRIAL				Legislación y Normativa. Seguridad en la industria. Logística industrial. Técnicas de gestión. Control de Calidad. Prácticas en empresa.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación". "Medicina Preventiva y Salud Pública". "Organización de Empresas".
TOTAL	16,5	6	10,5		
<u>Bloque Intensificación III</u> ARTE INDUSTRIAL Y DISEÑO				Evolución de las artes industriales, ciencia y tecnología. Estudio de la formas naturales, del espacio industrial y del habitat empresarial. Ilustración técnica. Prácticas en empresa	"Composición arquitectónica". "Expresión gráfica arquitectónica". "Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Física Aplicada" "Mecánica de Fluidos"
TOTAL	16,5	6	10,5		

UNIVERSIDAD:

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1ª	51 45T + 6A	13,5	-	-	-	64,5
	2ª	52,5 -45T + 7,5A	19,5	-	6	-	78
	3ª	19,5 18T + 1,5A	24	16,5	16,5	6	82,5
II CICLO	TOTALES	123 108T + 15A	57	16,5	22,5	6	225

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

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

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

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

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) Prácticas en Empresas : 1 crédito = 30 horas
Proyecto Fin de Carrera : 1 crédito = 30 horas

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

- 1ª CICLO AÑOS

- 2ª CICLO AÑOS

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

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1ª	64,5	34,5	30
2ª	78	37,5	40,5
3ª	82,5	36	46,5

Libre elección : 3 teóricos y 3 prácticos en 1ª; 9 teóricos y 7,5 prácticos en 2ª

Ordenación temporal en el aprendizaje

PRIMER CURSO

T	Estética y Diseño Industrial	10,5
T	Expresión Artística	10,5
T	Expresión Gráfica	13,5
T	Física	10,5
1ªA	T Matemática I	6
1ªA	OB Informática Básica	7,5
1ªB	OB Matemática II	6
Total		64,5

SEGUNDO CURSO

T	Diseño Asistido por Ordenador	10,5
T	Diseño y Producto	10,5
T	Materiales	13,5
2ºB	Metodología del Diseño	7,5
T	Sistemas Mecánicos	10,5
2ºA	OB Ampliación de Matemáticas	6
2ºB	OB Dibujo Industrial	7,5
2ºA	OB Informática Gráfica	6
Total		72,5
LE	Libre Elección	6
Total final		78

TERCER CURSO

T	Aspectos Económicos y empresar.	9
T	Procesos Industriales	10,5
3ºA	OB Diseño de moldes y matrices	6
3ºA	OB Diseño de producto	6
3ºA	OB Oficina Técnica	6
3ºB	OB Organización de la producción	6
Total		43,5
OP	Optativas	16,5
LE	Libre Elección	16,5
	Proyecto Fin de Carrera	6
Total final		82,5

Secuenciación de asignaturas**Asignaturas troncales y obligatorias**

<u>Para obtener los créditos de:</u>	<u>Deben haberse obtenido los créditos de:</u>
2º Dibujo Industrial	1º Expresión Gráfica
2º Diseño Asistido por Ordenador	1º Expresión Gráfica
2º Sistemas Mecánicos	1º Física
2º Informática Gráfica	1º Informática Básica

Período de escolaridad mínimo

El período de escolaridad mínimo es de tres años.

Especificaciones particulares del Plan de Estudios

- 1) La docencia de las materias troncales se asigna a todas las áreas de conocimiento previstas en el R.D. 1462/1990, de Directrices propias para el título de Ingeniero Técnico en Diseño Industrial.
- 2) Según se indica en el R.D. 1497/87, de Directrices generales comunes, la carga lectiva está comprendida entre 60 y 90 créditos por año y la carga lectiva global se encuentra entre el mínimo de 180 créditos y el máximo de 270 créditos.
 - a) Se ha previsto el curso académico de 30 semanas lectivas y en el cómputo de créditos las enseñanzas teóricas no superan las 15 horas semanales.
 - b) Los créditos de libre configuración se corresponden con el mínimo del 10%. Se hace propuesta de distribución de dichos créditos en segundo y tercer curso, pero, en todo caso, podrá modificarse en atención a situaciones especiales del estudiante.
 - c) Las materias optativas se han distribuido en tres bloques de intensificación, y permiten al estudiante elegir itinerarios que configuren su especialización o su curriculum. A las Prácticas en Empresa, que figuran en los bloques, se le asigna la equivalencia de 30 horas por crédito.
 - d) El Trabajo o Proyecto Fin de Carrera, tiene por finalidad la elaboración de un Proyecto como ejercicio integrador o de síntesis; por consiguiente la prueba del mismo requerirá haber superado todas las materias que intervengan en la configuración del título. El Reglamento por el que se rija será aprobado por el órgano correspondiente de la Universidad. Los 6 créditos asignados se corresponden con la docencia y/o tutela que recibirá el estudiante del director o tutor del proyecto. La equivalencia de acreditación para el estudiante será de 30 horas por crédito.
 - e) Se establece como prerequisite que el estudiante no puede matricularse en 3º curso sin haber superado el 1º curso. El órgano correspondiente estudiará y resolverá los casos excepcionales.