

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	24
				- curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Redes de computadores (3)	9	6	3	Comunicaciones. Modelos de referencia. Arquitectura y diseño de redes	Arquitectura y Tecnología de computadores Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial Ingeniería de Sistemas y Automática Ingeniería Telemática Lenguajes y Sistemas Informáticos
Algorítmica (3)	12	9	3	Complejidad. Recursión e iteración. Programación dinámica. Familias de problemas P, NP y NP-completos.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial Lenguajes y Sistemas Informáticos
Métodos Numéricos para la Resolución de Ecuaciones en Derivadas Parciales (3)	6	3	3	Métodos en diferencias finitas. Método de elementos finitos	Análisis Matemático Matemática Aplicada Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Métodos Numéricos para la Resolución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (3)	6	3	3	Métodos de un paso. Métodos multipaso.	Análisis Matemático Matemática Aplicada Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Geometría Computacional (3)	6	3	3	Transformaciones 2-D y 3-D. Visualización. Representación de curvas y superficies. Representación de modelos sólidos. Iluminación y sombreado.	Álgebra Análisis Matemático Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial Matemática Aplicada
Informática Gráfica (3)	6	3	3	Construcción de Gráficos en 2D y 3D. Sistemas de modelado sólido. Realismo. Animación.	Ciencias de la Comp. e Int.Artificial Lenguajes y Sistem.Informáticos

**4908** RESOLUCION de 18 de enero de 1993, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Licenciado en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de esta Universidad.

Aprobado por la Universidad de Salamanca el plan de estudios de Licenciado en Economía, de conformidad con lo dispuesto en los artículos

24.4 b) y 29 de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, y homologado por acuerdo de 28 de septiembre de 1992 de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, a los efectos de lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre,

Este Rectorado ha resuelto su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» conforme figura en el anexo.

Salamanca, 18 de enero de 1993.—El Rector, Julio Feroso Garcia.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

SALAMANCA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ECONOMÍA

## 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	Contabilidad Financiera y Analítica	Contabilidad General I Contabilidad General II	5T 5T	4 4	2 2	Técnica Contable en relación con la situación y resultados de la empresa y los flujos de fondos habidos en el periodo. Determinación de los costes y su utilización en las decisiones.	-Economía Financiera y Contabilidad
1º	2º	Economía Española y Mundial	Estructura Económica Española y Mundial I Estructura Económica Española y Mundial II	5T 5T	4 4	2 2	Descripción de la Economía española y análisis de los sectores de la economía mundial. Especial referencia a los aspectos sectoriales y zonas geográficas de la economía española.	-Economía Aplicada -Fundamentos de Análisis Económ.
1º	2º	Estadística e Introducción a la Econometría	Estadística I Estadística II	5T 5T	4 4	2 2	Estadística descriptiva. Probabilidad. Inferencia Estadística. Modelos de regresión simple y de variables explicativas. Utilización de paquetes estadísticos para ordenadores de uso generalizado.	-Fundamentos del Análisis Económ. -Matemática Aplicada -Economía Aplicada -Estadística e Investigación Operativa
1º	1º	Historia Económica de España y Mundial	Historia Económica I Historia Económica II	5T 5T	4,5 4,5	1,5 1,5	Evolución de la vida económica y de sus instituciones, con especial referencia a las épocas moderna y contemporánea.	-Historia e Instituciones Económicas
1º	1º	Introducción al Derecho	Introducción al Derecho I Introducción al Derecho II	2T+2,5A 2T+0,5A	3 3	1,5 1,5	El ordenamiento jurídico. Instituciones de derecho público y de derecho privado, con especial referencia a civil, mercantil, fiscal y laboral. Bases constitucionales del sistema económico.	-Derecho Constitucional -Derecho Civil -Derecho Mercantil -Derecho Administrativo -Derecho Financiero y Tributario
1º	1º	Macroeconomía	Introducción a la Economía I	6T+2A	6	2	Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El dinero. Inflación y paro.	-Fundamentos de Análisis Económ. -Economía Aplicada
1º	2º	Macroeconomía	Macroeconomía I	6T	4	2	Crecimiento y economías abiertas. Análisis de los instrumentos de política económica.	-Fundamentos de Análisis Económ. -Economía Aplicada
1º	1º	Matemáticas	Matemáticas I	6T+1A	4	3	Elementos básicos de álgebra lineal y cálculo diferencial e integral. Programación matemática. Matemáticas de las operaciones financieras.	-Fundamentos de Análisis Económ. -Matemática Aplicada -Economía Aplicada -Economía Financiera y Contabilidad
1º	1º		Matemáticas II	6T+2A	5	3		
1º	1º	Microeconomía	Introducción a la Economía II	6T+1A	5	2	Teoría del consumo y de la producción. El equilibrio competitivo.	-Fundamentos de Análisis Económ. -Economía Aplicada
1º	2º	Microeconomía	Microeconomía I	6T	4	2	Mercados no competitivos. Eficacia económica y teoría del bienestar.	-Fundamentos de Análisis Económ. -Economía Aplicada
2	3	Econometría	Econometría I	4,5T+1,5A	3	3	Modelo de regresión múltiple; validez de las estimaciones. Introducción al análisis multivariante.	-Fundamentos de Análisis Económico. -Economía Aplicada -Estadística e Investigación Operativa
2	3	Econometría	Econometría II	4,5T+1,5A	3	3	Formulación dinámica del modelo de regresión múltiple. Análisis de datos de panel. Modelo de ecuaciones simultáneas.	-Fundamentos de Anál. Econ. -Economía Aplicada -Estadística e Invest. Operativa
2	3	Economía de la Empresa	Introducción a la Economía de la Empresa I	5T+1A	4	2	La empresa y su entorno económico. Áreas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización	-Comercialización e Investigación de Mercados. -Economía Financiera y Contabilidad. -Organización de Empresas.
2	3	Economía de la Empresa	Introducción a la Economía de la Empresa II	4T+2A	4	2		
2	3	Economía del Sector Público	Hacienda Pública I.	3T+3A	4	2	La economía del sector público. El Presupuesto público. Ingresos públicos. Empresas públicas. Sistema fiscal.	-Economía Aplicada. -Fundamentos de Análisis Económico.
2	3	Economía del Sector Público	Hacienda Pública II	3T+3A	4	2	Gastos públicos. Política presupuestaria.	-Economía Aplicada -Fundamentos de Anál. Econ.
2	4	Economía del Sector Público	Sector Público Español	3T+3A	4	2	El Sector Público en la economía española. El presupuesto español. Ingresos públicos. La empresa pública en España. Estructura del sistema fiscal español. Gastos públicos y política presupuestaria.	-Economía Aplicada -Fundamentos de Análisis Económico.

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia tronca( 3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	3	Macroeconomía	Macroeconomía Superior I	4,5T	3	1,5	Estudio avanzado de los fundamentos microeconómicos de las funciones agregadas que describen el comportamiento de los mercados en los modelos macroeconómicos.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico
2	3		Macroeconomía Superior II	4,5T	3	1,5	Modelos dinámicos y ciclos económicos; teoría monetaria.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico
2	4	Economía Aplicada	Modelización Económica I Modelización Económica II	4,5T 4,5 T	3 3	1,5 1,5	Actuaciones instrumentales y sectoriales. Estudios de los objetivos de la política económica. Organismos internacionales.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico
2	3	Microeconomía	Decisión y Juegos	3T+3A	4	2	Introducción a la Teoría de la Decisión. Introducción a la Teoría de juegos. Bases matemáticas de las teorías de la demanda y de la producción y del análisis del equilibrio general	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico
2	3		Microeconomía Superior I	3T+1,5A	3	1,5	Teorías de la demanda y de la producción para el estudio de las aplicaciones econométricas y el análisis del equilibrio general.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico
2	4		Microeconomía Superior II	3T+1,5A	3	1,5	Modelos de desequilibrio. Aplicaciones de la teoría del bienestar. Construcción de modelos.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico

## ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

SALAMANCA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ECONOMÍA

## 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	2º	Macroeconomía II	6	4	2	Estudio a nivel intermedio de los modelos macroeconómicos en economías cerradas y abiertas.	- Fundamentos de Análisis Económico - Economía Aplicada
1º	2º	Microeconomía II	6	4	2	Estudio a nivel intermedio de los mercados competitivos y no competitivos.	- Fundamentos de Análisis Económico - Economía Aplicada
2	3	Derecho Administrativo	6	4	2	Introducción al Derecho Administrativo. Derecho Administrativo Económico.	- Derecho Administrativo
2	3	Economía Industrial	6	4	2	Enfoques teóricos. Estructura de los mercados industriales. Conducta estratégica. Resultados. Políticas de regulación de sectores y mercados.	- Economía Aplicada
2	4	Historia del Pensamiento Económico I	6	4	2	Metodología económica y su evolución. Escolástica y mercantilismo. Economía Política y revolución industrial. Neoclasicismo e historicismo.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico - Historia e Instituciones Económicas
2	4	Historia del Pensamiento Económico II	6	4	2	Las corrientes contemporáneas del pensamiento económico. Aproximación diacrónica a algunos temas económicos: mercado, distribución, teorías monetarias y crecimiento económico.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico - Historia e Instituciones Económicas

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		
2	4	Economía de la Comunidad Europea	6	4	2	Evolución e instituciones. Teoría y efectos de la integración. Principales políticas comunes. Presupuesto y fondos estructurales. Relaciones económicas exteriores. La Unión Económica y Monetaria.	- Economía Aplicada

(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.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

SALAMANCA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ECONOMÍA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	22,5
	Totales	Teóricos	Prácticos-clínicos			
Teoría del Estado (2º)	6	3	3	Génesis y evolución del estado moderno y su incidencia en la economía. Conceptos básicos de teoría de la constitución e instituciones de derecho constitucional español.	- Derecho Constitucional - Derecho Civil - Derecho Mercantil - Derecho Administrativo. - Derecho Financiero y Tributario.	
Sociología (2º)	6	3	3	Conceptos básicos del análisis sociológico. Sociología de las organizaciones. Estructura social de España.	- Sociología	
Economía Financiera (2º)	6	3	3	Decisión de Inversión y Financiación de la Empresa.	- Economía Financiera y Contabilidad	
Modelos de Decisión (2º)	6	3	3	Teoría de la decisión, ampliación de la Teoría de la Optimización. Teoría de Juegos.	- Fundamentos de Análisis Económico	
Contabilidad Financiera y Analítica (2º)	6	3	3	Métodos de contabilización y asignación de costes en la empresa. Análisis de los costes y su utilización en las decisiones. Ampliación de la Contabilidad Financiera.	- Economía Financiera y Contabilidad	
Economía Internacional (2º)	6	3	3	Teoría del comercio internacional. Los sujetos del comercio internacional con especial referencia a las empresas multinacionales. Instituciones económicas internacionales.	- Economía Aplicada - Fundamentos de Análisis Económico	
Fundamentos de Marketing (2º)	6	3	3	Conceptos de Marketing. Análisis de la Demanda y del consumidor. Políticas de marketing.	- Comercialización e Investigación de Mercados	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">22,5</span>	
	CREDITOS			- por ciclo <input type="text"/>	
				- curso <input type="text"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Economía Regional (2º)	6	3	3	Caracterización económica de las regiones: principales instrumentos de medida. Enfoques y medios de la política regional.	- Economía Aplicada
Desarrollo y Crecimiento (2º)	6	3	3	Teorías de Crecimiento y el desarrollo. Problemas básicos del subdesarrollo, con especial referencia a Iberoamérica.	- Economía Aplicada
Asignación del Tiempo(4º)	6	4	2	El tiempo como recurso escaso. El enfoque microeconómico de la asignación del tiempo. conclusiones macroeconómicas.	- Fundamentos de Análisis Económico
Análisis Contable de la Gestión Empresarial (4º)	6	4	2	Determinación de los costes y su utilización en las decisiones. Análisis de la gestión empresarial: análisis patrimonial, económico y financiero.	- Economía Financiera y Contabilidad
Demografía (4º)	6	4	2	El modelo de transición demográfica. Métodos y Técnicas de análisis demográfico: Mortalidad, fecundidad y migraciones. Economía y población. Inmigración y mercado de trabajo en países industrializados.	- Historia e Instituciones Económicas
Economía de América Latina(4º)	6	4	2	Enfoques teóricos: dualismo, dependencia, CEPAL. Etapas recientes en la evolución de la economía de América Latina. Estrategias de desarrollo en América Latina. Resultados en el contexto de los NPI. Problemas y perspectivas.	- Economía Aplicada
Economía del Desarrollo (4º)	6	4	2	Enfoques teóricos del desarrollo. Descripción de las principales áreas de desarrollo. Comercio y desarrollo. Relaciones financieras: inversión directa y cooperación al desarrollo. Estrategias y políticas de desarrollo.	- Economía Aplicada
Economía Internacional (4º)	6	4	2	Enfoques teóricos del comercio y de sus efectos. Balanza de pagos. Flujos comerciales. Política comercial. Arancel y tipos de cambio. Flujos financieros internacionales. Políticas de ajuste.	- Economía Aplicada
Economía del Mercado de Trabajo (4º)	6	4	2	El trabajo como factor de producción. Perspectivas micro y macroeconómicas del mercado de trabajo.	- Fundamentos de Análisis Económico
Economía Matemática I (4º)	6	4	2	Teoría del equilibrio general y sus aplicaciones, con un enfoque formalizado.	- Fundamentos de Análisis Económico
Economía Matemática II (4º)	6	4	2	Modelos económicos dinámicos, con un enfoque formalizado	- Fundamentos de Análisis Económico
Federalismo Fiscal (4º)	6	4	2	La acción del sector público en un marco descentralizado. La financiación de las comunidades autónomas. La financiación de los entes locales. La Hacienda europea.	- Economía Aplicada
Historia de la Empresa (4º)	6	4	2	La industria antes de la fábrica. Revolución industrial y sistema fabril. El sector financiero en el proceso de industrialización. La gran industria moderna. La gran empresa pública y los aspectos históricos del desarrollo de la empresa transnacional.	- Historia e Instituciones Económicas
Historia Económica Contemporánea (4º)	6	4	2	Crisis y transformaciones de las economías capitalistas más desarrolladas después de la Primera Guerra Mundial. Los condicionamientos de la Europa del Este. El problema del subdesarrollo.	- Historia e Instituciones Económicas
Historia Económica de Castilla y León (4º)	6	4	2	Evolución de la vida económica y de las instituciones de la región durante las épocas moderna y contemporánea. Industrialización y recursos mineroenergéticos. La agricultura regional y la política agrícola de la C.E.E.	- Historia e Instituciones Económicas
Modelos de Crecimiento(4º)	6	4	2	Tratamiento avanzado de modelos de crecimiento económico.	- Fundamentos de Análisis Económico
Probabilidad y Econometría Avanzadas (4º)	6	4	2	Teoría de la medida y la probabilidad. Aplicaciones econométricas	- Fundamentos de Análisis Económico
Procesos Estocásticos y Series Temporales (4º)	6	4	2	Cadenas de Markov. Procesos autorregresivos y de medias móviles. Especificación y diagnóstico de modelos de series temporales. Predicción.	- Fundamentos de Análisis Económico
Sector Exterior Español (4º)	6	4	2	Evolución reciente. Cambios institucionales en el contexto de la CE. Análisis de la evolución de las operaciones comerciales y financieras. Inversiones directas. Instrumentos y políticas económicas.	- Economía Aplicada
Teoría Monetaria (4º)	6	4	2	Teoría monetaria avanzada. Instrumentos de intervención monetaria.	- Fundamentos de Análisis Económico
Teoría Pura del Comercio Internacional (4º)	6	4	2	Teorías de la ventaja competitiva. Curvas de indiferencia social, curva de indiferencia comercial. Curvas de oferta comercial. Distintos equilibrios.	- Fundamentos de Análisis Económico

(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:

SALAMANCA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) LICENCIADO EN ECONOMIA

2. ENSEÑANZAS DE 1º y 2º ciclo CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 300 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	1º	63	—	—	9		72
	2º	36	12	24	6		78
II CICLO	3º	58,5	12	—	6		76,5
	4º	16,5	18	30	9		73,5

(1) Se indicará lo que corresponda.

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

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

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

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

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

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

2. Cuadro de asignación de 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 propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R. D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

1.b) Se recomienda haber superado las asignaturas "Estadística I y II" con anterioridad a cursar "Econometría I y II" Asimismo se recomienda haber superado "Introducción a la Economía" y "Macroeconomía I" con anterioridad a cursar "Macroeconomía Superior I, II y III" y haber superado "Introducción a la Economía" y "Microeconomía I" con anterioridad a cursar "Decisión y Juegos" y "Microeconomía Superior I y II".

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

3.- La Universidad organiza esta titulación de forma cuatrimestral.