

24047 RESOLUCIÓN de 15 de septiembre de 1998, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se acuerda la publicación del plan de estudios de Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras (estudios de sólo segundo ciclo).

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios de Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras (estudios de sólo segundo ciclo), homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 14 de julio de 1998, conforme a lo establecido en el artículo 10.2, del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre (Boletín Oficial del Estado, de 14 de diciembre).

El plan queda estructurado como figura en el anexo de esta Resolución. El centro responsable del plan será la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Madrid, 15 de septiembre de 1998.—El Rector, Raúl Villar Lázaro.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

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	ESTADÍSTICA ACTUARIAL	ESTADÍSTICA ACTUARIAL I	6	4	2	Teorías del Riesgo, de los fenómenos estadísticos de los fenómenos actuariales, los fenómenos actuariales, la validez, movilidad, estadísticas actuariales, análisis productivos de los principales valores que integran el fenómeno actuarial.
1º		ESTADÍSTICA ACTUARIAL II	6	4	2	
1º		ESTADÍSTICA ACTUARIAL III	6	4	2	
2º	MATEMÁTICA ACTUARIAL	MATEMÁTICA ACTUARIAL I	6	4	2	Modelos actuariales del Seguro y de la previsión y Seguridad Social, Teorías de la solvencia del Ente Asegurador y Financiero.
2º		MATEMÁTICA ACTUARIAL II	6	4	2	
2º		MATEMÁTICA ACTUARIAL III	6	4	2	

Economía Financiera y Contabilidad, Matemática Aplicada.

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	1º	MATEMÁTICA FINANCIERA	MATEMÁTICA FINANCIERA I	6	4	2	Elección y valoración financiera. Teoría de la inversión. Valoración de activos financieros y de la cartera. Matemática de las operaciones financieras. Teoría del Riesgo e optimización f) rancia. Teoría de los mercados financieros.	Economía Financiera y Contabilidad. Matemática Aplicada.
	1º		MATEMÁTICA FINANCIERA II	6	4	2		
	2º		MATEMÁTICA FINANCIERA III	6	4	2		
	1º	DERECHO DEL SEGURO, BANCARIO Y BURSÁTIL.	DERECHO DEL SEGURO, BANCARIO Y BURSÁTIL.	6	4	2	C) contrato de Seguro. Régimen público y sistema complementario de Seguridad Social. Derecho bancario y bursátil. La normativa comunitaria y su incidencia en el marco legal español.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Derecho Mercantil.
2º	1º	GESTION DE EMPRESAS FINANCIERAS.	GESTION DE EMPRESAS FINANCIERAS.	6	4	2	Contabilidad Principios y modelos de gestión de las empresas financieras (bancos, seguros y otras) en condiciones de liquidez, rentabilidad, estabilidad y solvencia.	Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas.
	1º	ECONOMÍA Y TÉCNICA DE LA SEGURIDAD SOCIAL.	ECONOMÍA Y TÉCNICA DE LA SEGURIDAD SOCIAL.	6	4	2	Análisis económico del régimen de prestaciones y aportaciones de la Seguridad Social. Teoría y práctica del Seguro Social.	Economía Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

AUTONOMA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)						
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	
2º	1º	CONTABILIDAD DE EMPRESAS ASEGURADORAS	6	3	3	Valoración de los activos, componentes de los recursos propios, estimación de provisiones para la cobertura de riesgos, determinación del beneficio. Presentación de las Cuentas Anuales y de otra información financiera. Adaptación a las Directrices Comunitarias.
2º	2º	MERCADOS FINANCIEROS	6	3	3	Relaciones de equilibrio y arbitraje de los principales instrumentos. Metodología operativa. Metodología de valoración de los instrumentos básicos y su interacción con la política monetaria. Tendencias de evolución futura de los mercados.
2º	3º	FISCALIDAD DEL SEGURO Y DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS.	4,5	3	1,5	Tributación directa e indirecta de las operaciones de Seguros-vida y no vida. Planes de pensiones, financiación propia y ajena, cobertura de riesgos, aprendizaje financiero, y de inversión mobiliaria e inmobiliaria, así como la correspondencia a las entidades aseguradoras, gestoras de planes y fondos de pensiones, y entidades financieras en general.
2º	4º	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS	6	4	2	Características de los mercados de productos financieros y de seguros. Las restricciones del entorno. Análisis y determinación de la cartera de productos. La segmentación de mercados de compradores de productos financieros y de seguros. Estrategias competitivas.
						Vinculación a áreas de conocimiento (3)
						Economía Financiera y Contabilidad
						Economía Financiera y Contabilidad
						Economía Aplicada, Derecho Financiero y Tributario.
						Comercialización e Investigación de Mercados

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		
2º	2º	FONDOS DE PENSIONES	6	4	2	Estudio Actuarial de los Planes de Pensiones y de otros planes de previsión. Estado Jurídico de los Fondos y Planes de Pensiones. Principios y Regímenes de Organización. Régimen financiero. Régimen de Control Administrativo.	Economía Financiera y Contabilidad. Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
2º	2º	ECONOMETRIA I	6	4	2	Los Modelos econométricos en la investigación económica. Contenido empírico y metodología de los Modelos Económétricos. Modelo Básico de Regresión Lineal (MBRL). Contraste de Hipótesis Básicas.	Economía Aplicada. Fundamentos de Análisis Económico.
2º	2º	TEORIA DE LA POBLACION Y DEMOGRAFIA	4,5	3	1,5	Evolución de la teorías demográficas. Fecundidad y mortalidad. Migraciones y envejecimiento. Estructura de la población: Características poblacionales y oportunidades vitales.	Sociología
2º	2º	ECONOMIA DEL SECTOR ASEGURADOR	4,5	3	1,5	El Sector Asegurador en la Economía española. La estructura empresarial del Sector asegurador. El seguro como intermediario financiero. La internacionalización del sector. Comparaciones Internacionales.	Economía Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad.

(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

AUTÓNOMA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (*)	
DENOMINACIÓN [2]	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO [3]	Por ciclo ☐ — Curso ☐
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos			
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA	4,5	3	1,5	Fundamentos de Dirección Estratégica. El Análisis Estratégico. La Formulación de la Estrategia. Análisis de Estrategias Empresariales. El sistema de Planificación-Acción Estratégica.	Organización de Empresas.	
DIRECCIÓN COMERCIAL	4,5	3	1,5	El Mercado y la competencia; el sistema de información en marketing; el análisis del consumidor y de los mercados para la elaboración de estrategias y planes comerciales; las variables de marketing.	Comercialización e Investigación de Mercados	
DERECHO DEL SEGURO PRIVADO	4,5	3	1,5	Seguros sobre personas. Seguros Contra Daños. El Reaseguro. El Seguro Privado como Instrumento Financiero.	Derecho Mercantil	
ECONOMÍA DE LAS EMPRESAS FINANCIERAS E INSTITUCIONES FINANCIERAS	4,5	3	1,5	Concepto y evolución de la intermediación financiera. La empresa bancaria: fuentes de financiación, inversiones crediticias, gestión de la liquidez, análisis y control del riesgo y visión estratégica del negocio. La empresa aseguradora: Seguros personales y patrimoniales, primas, reservas técnicas e inversiones. Otras entidades financieras: Entidades de financiación y crédito y otros intermediarios financieros.	Economía Financiera y Contabilidad.	
FINANCIACIÓN INTERNACIONAL	4,5	3	1,5	La naturaleza de las decisiones de financiación internacional de la empresa. El mercado de divisas. Las relaciones de paridad internacional. El riesgo de cambio y riesgo país. Análisis de los mercados financieros internacionales. La evaluación de las inversiones directas en el exterior.	Economía Financiera y Contabilidad.	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				— Por m de	
				— Curso	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
GESTION DE RIESGOS Y SEGUROS	4,5	3	1,5	El riesgo financiero. Modelos de medición de riesgos financieros. Nuevos instrumentos de gestión del riesgo financiero. Técnicas de inmunización de riesgos.	Economía Financiera y Contabilidad.
GESTION DE CARTERAS	4,5	3	1,5	Alternativa de colocación de recursos en los mercados financieros actuales. Análisis de la teoría moderna de carteras y su repercusión en la gestión de carteras de renta fija y variable. Gestión de carteras con instrumentos derivados. Problemática de medición de la performance.	Economía Financiera y Contabilidad.
MACROECONOMIA DEL RIESGO	4,5	3	1,5	El curso trata los principales fenómenos monetarios de las economías modernas en un contexto de composición de carteras de activos (reales y financieros), donde el factor riesgo juega un papel relevante. Cuestiones tales como mecanismos de transmisión y rendimientos esperados, tipos de cambio, estructura temporal de tipos de interés, etc., son puntos relevantes del programa.	Fundamentos de Análisis Económico.
TEORIA E INSTRUMENTOS MONETARIOS	4,5	3	1,5	Dinero y oferta monetaria. Dinero, intermediación financiera y mercados de activos. El mecanismo de transmisión monetaria. Financiación pública y efecto expulsión. El papel de las expectativas en una economía moderna. Instituciones y mercados nacionales e internacionales. Regímenes monetarios. Instrumentos de política monetaria. Demanda de dinero y de activos líquidos. Mercados y tipos de interés. Balanza de pagos y mercados de cambio. Determinación del tipo de cambio. Integración monetaria europea.	Fundamentos del Análisis Económico.

Créditos totales para optativas (1)

— Por cada

— Curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas [1]
DENOMINACIÓN [2]	CRÉDITOS			— Por ciclo — Curso
	Totales	Teóricas	Prácticas/ clínicas	
ECONOMETRÍA II	4,5	3	1,5	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO [3]
MATEMÁTICA DEL RIESGO Y LA SOLVENCIA	4,5	3	1,5	Economía Aplicada. Fundamentos de Análisis Económico.
SEMINARIO DE ECONOMÍA FINANCIERA	4,5	3	1,5	Economía Financiera y Contabilidad.

[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 decidido por la Universidad

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 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 4, 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 vieran 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.

La Licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras, se vincula administrativamente a la Facultad de Ciencias, Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, siendo competencia principal del Departamento de Finanzas, Actuarial e Investigación Comercial.

El Régimen de acceso a la Licenciatura, se establece de acuerdo con los siguientes términos:

ACCESO DIRECTO:

- Primer Ciclo Completo de la Licenciatura en Economía.
- Primer Ciclo Completo de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas.
- Diplomados en Ciencias Empresariales.

ACCESO CON CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS:

La Orden Ministerial de 25 de Mayo de 1994, establece los requisitos de acceso a esta Licenciatura para quienes hayan superado el Primer Ciclo de la Licenciatura en Derecho o hayan obtenido el Diploma en Estadística. A la vista de lo establecido en dicho Orden Ministerial, se organizarán los siguientes cursos a los efectos previstos en la referida disposición:

a) Para quienes posean el primer ciclo de la Licenciatura en Derecho:

- Contabilidad Financiera (5 Créditos)
- Contabilidad Analítica (5 Créditos)
- Administración de Empresas (5 Créditos)
- Operaciones Financieras (5 Créditos)
- Matemáticas Empresariales (9 Créditos)
- Estadística Empresarial (6 Créditos)

b) Para quienes posean el Título de Diplomado en Estadística:

- Derecho Empresarial I (5 Créditos)
- Derecho Empresarial II (5 Créditos)
- Contabilidad Financiera (5 Créditos)
- Contabilidad Analítica (5 Créditos)
- Administración de Empresas (5 Créditos)
- Operaciones Financieras (5 Créditos)

El Plan de Estudios su estructura en dos años académicos, correspondiendo por tanto su docencia a segundo ciclo. El número de créditos a completar en segundo ciclo para obtener el título de Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras es de 145.5 créditos, de los cuales 113.5 créditos corresponden a asignaturas troncales (72) y Obligatorias (43.5). Los 32 créditos restantes podrán elegirse de entre la oferta de créditos Optativos y de Libre Configuración. Todas las asignaturas son semestrales y se impartirán a lo largo de los seis semestres.

Por lo que se refiere a la ordenación temporal del aprendizaje, la Universidad se reserva, en su caso, la facultad de establecer secuencias en el mismo.

El siguiente Cuadro muestra la distribución de créditos por años académicos. Los alumnos deberán completar 18 créditos Optativos, de entre la oferta de la Facultad.

	DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS			LIBRE CONFIGURACIÓN	TOTAL
	TRONCAL	OBLIGATORIA	OPTATIVA		
1.º AÑO	54	12	7	73	
2.º AÑO	18	31.5	12	30	79.5
	72	43.5	19	135	145.5

Por último, en el siguiente ANEXO se recoge una relación de las asignaturas troncales y Obligatorias por semestres de docencia y su posible atribución a los Departamentos, con recursos disponibles dentro de la Facultad de Ciencias Económicas de la U.A.M. (Ello no presupone vinculación ni atribución previa a dichos departamentos, y tiene carácter orientativo). Como colofón, se ofrece la relación de asignaturas Optativas.