

17851 RESOLUCIÓN de 23 de julio de 1999, de la Universidad de Valencia, por la que se ordena publicar el plan de estudios de la licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras.

La Universidad de Valencia (Estudi General), por acuerdo de su Junta de Gobierno, de 30 de marzo de 1999, aprobó el plan de estudios de la licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras, adaptado al Real Decreto 779/1998, de 30 de abril, y elaborado al amparo del Real Decreto de directrices generales propias 1399/1992, de 20 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» número 306, de 22 de diciembre).

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, el Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica, de 6 de julio de 1999 homologó dicho plan de estudios.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» del plan de estudios de la licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras tal y como figura en el anexo, a los efectos de lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre.

Con la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de esta Resolución se declara extinguido el plan de estudios de esta Universidad de la licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 288, de 2 de diciembre de 1997, por Resolución de 1997, de 13 de noviembre.

Valencia, 23 de julio de 1999.-El Rector, Pedro Ruiz Torres.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE**LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS****1.- MATERIAS TRONCALES**

CICLO	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Técnicos	Prácticos/ Clínicos		
2	4	Derecho del Seguro, Bancario y Bursátil	Derecho del Seguro, Bancario y Bursátil	6T	4T	2T	El contrato del seguro. Régimen público y sistemas complementarios 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
				6	4	2		
				6T + 3A	4T + 2A	2T + 1A		
2	4	Economía y Técnica de la Seguridad Social	Economía de la Seguridad Social Técnica de la Seguridad Social	4,5	3	1,5	Análisis económico del régimen de prestaciones y aportaciones de la Seguridad Social. Teoría y técnica del Seguro Social.	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
				4,5	3	1,5		
				18T	12T	6T		
2	4 5 5	Estadística Actuarial	Estadística Actuarial I Estadística Actuarial II Estadística Actuarial III	6	4,5	1,5	Teorías del riesgo. Modelos estocásticos de los fenómenos actuariales (supervivencia, invalidez, morbilidad, siniestralidad, etc.). Análisis predictivo de las principales variables que integran el fenómeno actuarial.	ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
				6	4,5	1,5		
				6	3	3		

1.- MATERIAS TRONCALES

CICLO	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Técnicos	Prácticos/ Clínicos		
2		Gestión de Empresas Financieras		6T + 3A	4T + 2A	2T + 1A	Contabilidad. Principios y modelos de gestión de las empresas financieras (bancarias, seguros y otras) en condiciones de liquidez, rentabilidad, estabilidad y solvencia.	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
	4		Contabilidad de Empresas Financieras	4,5	3	1,5		
	4		Gestión Financiera	4,5	3	1,5		
2		Matemática Actuarial		18T	12T	6T	Modelos actuariales del Seguro, y de la previsión y Seguridad Social. Teorías de la estabilidad y solvencia del Ente Asegurador y Financiero.	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD MATEMÁTICA APLICADA
	4		Matemática Actuarial I	6	4,5	1,5		
	5		Matemática Actuarial II	6	4,5	1,5		
	5		Matemática Actuarial III	6	3	3		
2		Matemática Financiera		18T	12T	6T	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 inmunización financiera. Teoría de los mercados financieros.	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD MATEMÁTICA APLICADA
	4		Matemática Financiera I	6	4,5	1,5		
	4		Matemática Financiera II	6	4,5	1,5		
	5		Matemática Financiera III	6	3	3		

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

1.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

CICLO	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Técnicos	Prácticos/ Clínicos		
2		Matemáticas Avanzadas para Actuarios		6	3	3	El contenido de esta materia es proporcionar los elementos matemáticos básicos y esenciales sobre la teoría de la integración, las ecuaciones diferenciales, ecuaciones en diferencias y la teoría del control óptimo que son necesarios para poder abordar las materias troncales de carácter matemático de esta titulación, es decir, la matemática actuarial y la estadística actuarial.	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
	4	Matemáticas Avanzadas para Actuarios	Matemáticas Avanzadas para Actuarios	6	3	3		

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

1.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)									
CICLO	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	1º Ciclo 2º Ciclo
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos			
2	0	Contabilidad y Análisis de las Entidades Aseguradoras	Contabilidad y Análisis de las Entidades Aseguradoras	6	3	3	Análisis del sistema de información contable de las entidades aseguradoras. Descripción contable de las operaciones (seguro directo, reaseguro aceptado y cedido, reservas matemáticas, etc.) analizando las particularidades que ensan por la forma social de las compañías.	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	88,5
2	0	Contabilidad y Análisis de las Entidades de Crédito	Contabilidad y Análisis de las Entidades de Crédito	6	3	3	Estudio de los sistemas de información contable de las empresas que actúan en el sector financiero, que permitan comprender el registro de las distintas operaciones, así como la interpretación de los estados económico-financieros que elaboran estas entidades sometidas a la disciplina del Banco de España	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	88,5
2	0	Econometría Empresarial I	Econometría Empresarial I	4,5	3	1,5	Modelo de regresión múltiple: validez de las estimaciones y su formulación dinámica.	ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	88,5
2	0	Fiscalidad de las Operaciones y de las Entidades Financieras y de Seguros	Fiscalidad de las Operaciones y de las Entidades Financieras y de Seguros	6	3	3	Tributación de las Entidades Financieras y de Seguros en el Impuesto sobre Sociedades. Aspectos tributarios específicos. Tributación de las operaciones financieras y de seguros en el IRPF, en el Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones y en el Impuesto sobre el Patrimonio. Tributación de los Planes de Pensiones.	ECONOMÍA APLICADA	88,5

1.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)									
CICLO	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	1º Ciclo 2º Ciclo
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos			
2	0	Mercados de Activos Financieros		6	3	3	Operaciones bursátiles principales y derivadas. Valoración de activos: Análisis técnico y fundamental. Cartera de activos: metodologías de análisis. Riesgos de interés: riesgos de precio y riesgo de reinversión.	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	88.5
2	0	Ordenación del Seguro Privado: Empresas y Contratos	Mercados de Activos Financieros	6	3	3	Estudio de la normativa española existente sobre las entidades de seguros y de las modalidades más importantes de seguros privados	DERECHO MERCANTIL	
2	0	Planes de Previsión y de Pensiones	Ordenación del Seguro Privado: Empresas y Contratos	6	3	3	Profundizar en el concepto de plan de previsión, haciendo especial referencia a la cobertura de la contingencia de jubilación desde una vertiente profesional (nivel público y privado). Estudiar los sistemas de financiación de los planes de previsión y la modelización del coste de los planes de pensiones mediante la aplicación de las técnicas actuariales. Conocer las relaciones financieras de los planes y fondos de pensiones mediante la teoría de las opciones	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	
2	0	Política Monetaria y Financiera	Planes de Previsión y de Pensiones	6	3	3	PARTES I: política monetaria. Teoría y práctica de la política monetaria en España y en el ámbito de la Unión Europea. PARTE II: política financiera. Organización de mercados financieros. Política de la deuda pública en España y en la Unión Europea	ECONOMÍA APLICADA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	
2	0	Prácticas Profesionales	Política Monetaria y Financiera	12	0	12	Los estudiantes podrán realizar un período de trabajo de prácticas relacionadas con los contenidos académicos de la titulación en empresas y/o instituciones públicas y privadas durante un período mínimo de tres meses en jornada laboral completa o su equivalente. Estas prácticas estarán tuteladas por un profesor de la facultad.	TODAS LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE LA TITULACIÓN	

1.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)									
CICLO	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	1º Ciclo 2º Ciclo
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos			
2	0	Régimen Público y Sistemas Complementarios de la Seguridad Social	Régimen Público y Sistemas Complementarios de la Seguridad Social	6	3	3	Explicación tanto del régimen público de la Seguridad Social como sus sistemas complementarios. Descripción del contenido de la acción potestativa pública, como las técnicas instrumentales para su organización, imputación de responsabilidades, etc.	DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	88,5
2	0	Sistema Financiero Español y de la Unión Europea	Sistema Financiero Español y de la Unión Europea	6	3	3	Analizar las instituciones o intermediarios financieros, los mercados monetarios y de capitales en la economía española. Estudiar las características del sistema financiero valenciano. Perspectivas futuras del sistema financiero español en el contexto de la U.E.	ECONOMÍA APLICADA	
2	0	Técnicas Estadísticas Aplicadas a la Auditoría y Gest. De Emp. Financ. y de Seg.	Técnicas Estadísticas Aplicadas a la Audit. y Gest. de Emp. Financ. y de Seguros	6	3	3	Utilización de técnicas avanzadas para el control, análisis y prevención de riesgos por las empresas financieras y de seguros.	ECONOMÍA APLICADA	
2	0	Teoría General del Riesgo y del Seguro	Teoría General del Riesgo y del Seguro	6	3	3	Planteamiento de los conceptos y manifestaciones que constituyen los fundamentos de la institución Aseguradora, tales como las conductas frente al riesgo y el tratamiento de los mismos, clases de seguros, mercado asegurador (distribución y producción), etc.	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	
2	0	Teoría Monetaria y Bancaria	Teoría Monetaria y Bancaria	6	3	3	Intermediación financiera. La empresa bancaria y el sector financiero. El proceso de creación de la oferta monetaria. La política monetaria, objetivos e instrumentos. Neutralidad y superneutralidad monetaria. Repercusiones monetarias de la política fiscal.	FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO	

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD : UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (Estudi General)

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE
(1) Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras
2. ENSEÑANZAS DE SEGUNDO CICLO (2)
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
(3) Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
4. CARGA LECTIVA GLOBAL 120 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
2 CICLO	1ª	48	6	6	0		60
	2ª	30	0	18	12		60
	TOTAL	72I+6A	6	24	12		120

- (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 EXÁMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO ☐ NO ☐ (6).
6. SE OTORGAN CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA, ☐ SI ☐ NO
- NÚMERO DE CRÉDITOS EQUIVALENTES: 1 CRÉDITOS.
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) 1 crédito = 25 horas
En la materia optativa "Prácticas Profesionales."
- (7) ☐ SI 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.
7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)
- 2º CICLO ☐ 2 AÑOS.
8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1	60	40	20
2	60	33	27
TOTAL	120	73	47

- (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 consignarán "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 lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1) Régimen de acceso al 2º ciclo.

Podrán acceder a los estudios de sólo segundo ciclo conducentes a la obtención del título oficial de la licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras.

- a) Directamente, sin complementos de formación, quienes hayan superado el primer ciclo de los estudios conducentes a la obtención del título de la licenciatura en Economía, o de la licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, así como quienes se encuentren en posesión del título de la diplomatura en Ciencias Empresariales.
 - b) Quienes hayan superado el primer ciclo de los estudios conducentes a la obtención del título de la licenciatura en Derecho, cursando, de no haberlo hecho antes, los siguientes complementos de formación: 10 créditos en Contabilidad Financiera y Analítica, 10 créditos en Economía de la Empresa y 15 créditos en Matemáticas y Estadística Aplicadas a la Empresa.
 - c) Quienes se encuentren en posesión del título de la diplomatura en Estadística, cursando, de no haberlo hecho antes, los siguientes complementos de formación: 10 créditos en Derecho Empresarial, 10 créditos en Contabilidad Financiera y Analítica y 10 créditos en Economía de la Empresa.
- 2) Ordenación temporal en el aprendizaje, estableciendo el nº de asignaturas por curso, así como su carácter cuatrimestral o anual.

CUARTO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE

Matemática Financiera I	6 créditos
Derecho del Seguro, Bancario y Bursátil	6 créditos
Economía de la Seguridad Social -	4.5 créditos
Gestión Financiera	4.5 créditos
Contabilidad de Empresas Financieras	4.5 créditos
Matemáticas Avanzadas para Actuarios	6 créditos

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Matemática Financiera II	6 créditos
Matemática Actuarial I	6 créditos
Estadística Actuarial I	6 créditos
Técnica de la Seguridad Social	4.5 créditos
6 créditos de asignaturas optativas	

QUINTO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE

Matemática Actuarial II	6 créditos
Estadística Actuarial II -	6 créditos
Matemática Financiera III -	6 créditos
6 créditos de asignaturas optativas	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Matemática Actuarial III -	6 créditos
Estadística Actuarial III -	6 créditos
12 créditos de asignaturas optativas	