

**18715** RESOLUCIÓN de 21 de julio de 1998, de la Universidad de Valladolid, por la que se establece el plan de estudios de Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Homologado por el Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de 14 de julio de 1998, el plan de estudios de Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.  
Este Rectorado ha resuelto la publicación del mencionado plan que se transcribe a continuación.  
Valladolid, 21 de julio de 1998.—El Rector, Jesús María Sanz Serna.

| 1. MATERIAS TRONCALES |              |                                           |                                                                                                 |                                                               |          |                        |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Ciclo                 | Curso<br>(1) | Denominación<br>(2)                       | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3) | Créditos anuales (4)                                          |          |                        |
|                       |              |                                           |                                                                                                 | Totales                                                       | Teóricos | Prácticos/<br>clínicos |
| 2º                    | 1º           | Derecho del Seguro, Bancario y Bursátil   | Derecho del Seguro, Bancario y Bursátil                                                         | 6T + 3A                                                       | 6        | 3                      |
| 2º                    | 2º           | Economía y Técnica de la Seguridad Social | Economía y Técnica de la Seguridad Social                                                       | 6T                                                            | 4        | 2                      |
| 2º                    | 1º           | Estadística Actuarial                     | Estadística Actuarial (Vida y No Vida)                                                          | 12T                                                           | 7,5      | 4,5                    |
| 2º                    | 2º           |                                           | Estadística Actuarial Aplicada                                                                  | 6T                                                            | 4,5      | 1,5                    |
| 2º                    | 1º           | Gestión de Empresas Financieras           | Gestión de Empresas Financieras                                                                 | 6T + 6A                                                       | 6        | 6                      |
|                       |              |                                           |                                                                                                 | Vinculación a áreas de conocimiento (5)                       |          |                        |
|                       |              |                                           |                                                                                                 | Breve descripción del contenido                               |          |                        |
|                       |              |                                           |                                                                                                 | Economía Aplicada, Estadística e Investigación Operativa.     |          |                        |
|                       |              |                                           |                                                                                                 | Economía Financiera y Contabilidad.                           |          |                        |
|                       |              |                                           |                                                                                                 | Economía Aplicada, Estadística e Investigación Operativa.     |          |                        |
|                       |              |                                           |                                                                                                 | Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. |          |                        |

## 1. MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso<br>(1) | Denominación<br>(2)   | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/<br>diversifica la materia troncal (3) | Créditos anuales (4) |          |                        | Breve descripción del<br>contenido                                                                                                                                                                                                       | Vinculación a áreas de<br>conocimiento (5)               |
|-------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|       |              |                       |                                                                                                    | Totales              | Teóricos | Prácticos/<br>clínicos |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| 2º    | 1º           | Matemática Actuarial  | Fundamentos de Matemática Actuarial                                                                | 12T                  | 7,5      | 4,5                    | 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. |
| 2º    | 2º           |                       | Matemática Actuarial Avanzada                                                                      | 6T                   | 4,5      | 1,5                    | 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. |
| 2º    | 1º           | Matemática Financiera | Matemática Financiera                                                                              | 12T                  | 7,5      | 4,5                    | 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. |
| 2º    | 2º           |                       | Teoría del Riesgo y de la Inversión Financiera                                                     | 6T                   | 4,5      | 1,5                    | 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. |

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

| Ciclo | Curso<br>(2) | Denominación                                         | Créditos anuales |          |                        | Breve descripción del contenido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vinculación a áreas de conocimiento (3)                       |
|-------|--------------|------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|       |              |                                                      | Totales          | Teóricos | Prácticos/<br>clínicos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |
| 2º    | 1º           | Innovaciones Financieras                             | 6                | 4,5      | 1,5                    | El proceso de innovación financiera: mercados, instituciones e instrumentos. Principales innovaciones financieras: innovaciones institucionales, innovaciones operacionales e innovaciones instrumentales. Cobertura, especulación y arbitraje con instrumentos financieros. Implicaciones del proceso de innovación. La operativa en los mercados financieros: casos prácticos.                                                                   | Economía Aplicada.                                            |
| 2º    | 1º           | Mercados e Instituciones Financieras Internacionales | 6                | 4,5      | 1,5                    | El proceso de globalización financiera. El mercado de divisas: forwards, swaps, futuros y opciones sobre divisas. Euromercados: estructura temporal de los tipos sobre eurodivisas, futuros y opciones sobre eurodivisas, eurocréditos. Mercados internacionales de renta fija: valoración y cobertura con eurobonos, tipos de interés y swaps, valoración de títulos de renta fija internacional. Actividad bancaria y aseguradora internacional. | Economía Financiera y Contabilidad.                           |
| 2º    | 2º           | Dirección de Entidades Financieras                   | 9                | 6        | 3                      | Naturaleza de la intermediación financiera. Estructura, estrategia competitiva y resultados de las entidades financieras. Creación de valor, estrategia financiera y regulación. Modelos de gestión de entidades financieras.                                                                                                                                                                                                                      | Economía Financiera y Contabilidad. Organización de Empresas. |
| 2º    | 2º           | Técnicas Actuariales de la Seguridad Social          | 6                | 3        | 3                      | Métodos y modelos de valoración actuariales de la Seguridad Social. Métodos de las Proyecciones. Análisis de los principales sistemas de financiación. Expresiones actuariales básicas (símbolos de conmutación). Probabilidades e intensidades de eliminación.                                                                                                                                                                                    | Economía Aplicada.                                            |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)                                  |          |          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Créditos totales para optativas (1)                                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                     |          |          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - por ciclo                                                         | - curso                  |
|                                                                     |          |          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/>                                            | <input type="checkbox"/> |
| DENOMINACION (2)                                                    | CREDITOS |          |                     | BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)                             |                          |
|                                                                     | Totales  | Teóricos | Prácticos /clínicos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                          |
| <b>Análisis y Consolidación de Cuentas de Entidades Financieras</b> | 6        | 3        | 3                   | Estudio y Análisis de los estados contables de entidades financieras. Formación de las cuentas anuales consolidadas. Métodos y procedimientos. Solvencia en base consolidada de entidades financieras. Riesgos consolidados de entidades de seguros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Economía Financiera y Contabilidad.                                 |                          |
| <b>Auditoría y Control de Gestión de Entidades Financieras</b>      | 6        | 3        | 3                   | Metodología, normas, técnicas y marco legal de la auditoría. Auditoría de los diferentes estados contables. Presupuesto de riesgos y previsión social. Análisis y corrección de desviaciones. Gestión y control del coste de las actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Economía Financiera y Contabilidad.                                 |                          |
| <b>Economía Pública de la Redistribución</b>                        | 6        | 4,5      | 1,5                 | Estado, redistribución y protección social. Gastos sociales: demandas, políticas y efectos. Debate y perspectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Economía Aplicada.                                                  |                          |
| <b>Derecho de la Seguridad Social</b>                               | 6        | 4,5      | 1,5                 | El sistema público español de Seguridad Social. Financiación y gestión. Acción protectora. Sistemas complementarios de Seguridad Social: Planes de Pensiones. Fondos de Pensiones. Derecho Comunitario de la Seguridad Social.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.<br>Derecho Mercantil. |                          |
| <b>Macroeconomía de las Operaciones Financieras</b>                 | 6        | 4,5      | 1,5                 | Conductas óptimas en el marco intertemporal. El ahorro privado: modelos de ciclo vital y de renta permanente. Efectos de la política presupuestaria: el déficit y su financiación. El principio de equivalencia. La inversión y sus determinantes. El riesgo y la información. Transacciones internacionales: ahorro e inversión. Modelos de generaciones solapadas: el dinero papel del dinero. Las operaciones financieras y los déficit públicos. Costes de transacción y equilibrio financiero. Expectativas y neutralidad financiera. Déficit presupuestario y déficit en la balanza corriente. | Fundamentos del Análisis Económico.                                 |                          |
| <b>Planes y Fondos de Pensiones</b>                                 | 6        | 3        | 3                   | Estructuras básicas. Bases técnicas de valoración. Modelos de Salidas múltiples aplicados. Métodos actuariales para la determinación del coste del plan. Análisis de los resultados económicos de la gestión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Economía Aplicada.                                                  |                          |
| <b>Cálculo Financiero-Estocástico Aplicado</b>                      | 6        | 3        | 3                   | Movimiento browniano e integral estocástica. Estructura de la curva de los tantos de interés en tiempo continuo. Cartera óptima de riqueza y consumo. Fórmula de Black-Scholes en tiempo continuo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Economía Aplicada.                                                  |                          |
| <b>Econometría Actuarial</b>                                        | 6        | 3        | 3                   | El modelo de regresión. Introducción a los modelos de respuesta cualitativa. Temas de econometría avanzada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Economía Aplicada.                                                  |                          |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)  |          |          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Créditos totales para optativas (1)<br>- por ciclo <input type="checkbox"/><br>- curso <input type="checkbox"/> |  |
|-------------------------------------|----------|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| DENOMINACION (2)                    | CREDITOS |          |                     | BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)                                                                         |  |
|                                     | Totales  | Teóricos | Prácticos /clínicos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |
| Valoración de Entidades Financieras | 6        | 3        | 3                   | Fundamentos de valoración: modelos de descuento de flujos y modelos de creación de valor. Especificidad de la valoración de entidades financieras: determinación de los flujos de caja y de los recursos propios. Valoración con información externa: cuenta de Pérdidas y Ganancias y valoración de la calidad de la cartera de activos. Valoración con información interna: calidad de los depósitos, estructura de capital, gestión del riesgo del crédito. Valoración de unidades de negocio en empresas financieras. Fusiones y adquisiciones. | Economía Financiera y Contabilidad.                                                                             |  |
| Marketing Financiero                | 6        | 4,5      | 1,5                 | El servicio financiero y el consumidor de servicios financieros. Análisis estratégico del mercado de servicios financieros. Posicionamiento estratégico de las entidades financieras en el mercado financiero. Decisiones estratégicas comerciales: comunicación y distribución de servicios financieros.                                                                                                                                                                                                                                           | Comercialización e Investigación de Mercados.<br>Economía Financiera y Contabilidad.                            |  |

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

VALLADOLID

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

LICENCIADO EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

2. ENSEÑANZAS DE

SEGUNDO

CICLO

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

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

140

CREDITOS

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

NO

6.

SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

☒ 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:

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

CREDITOS.

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

- 1º CICLO

AÑOS

- 2º CICLO

2

AÑOS

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

Distribución de los créditos

| CICLO    | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CREDITOS LIBRE CONFIGURACION | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|---------|
| I CICLO  |       |                    |                       |                    |                              |                        |         |
|          |       |                    |                       |                    |                              |                        |         |
|          |       |                    |                       |                    |                              |                        |         |
| II CICLO | 1º    | 57                 | 12                    | --                 | --                           |                        | 69      |
|          | 2º    | 24                 | 15                    | 18                 | 14                           |                        | 71      |
|          | TOTAL | 81                 | 27                    | 18                 | 14                           |                        | 140     |

| AÑO ACADEMICO | TOTAL | TEORICOS | PRACTICOS/ CLINICOS |
|---------------|-------|----------|---------------------|
| 1º            | 69    | 43.5     | 25.5                |
| 2º            | 39    | 26.5     | 12.5                |
| TOTAL         | 108   | 70       | 38                  |
|               |       |          |                     |
|               |       |          |                     |
|               |       |          |                     |

Sin incluir los créditos correspondientes a materias optativas y de libre elección.

### 3. OTRAS NORMAS O ESPECIFICACIONES RELATIVAS A LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS:

#### a) CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA. Se otorgan créditos a:

1. Prácticas en empresas y otras entidades públicas o privadas. A tal fin, éstas deberán ser reconocidas académicamente por la Comisión de Ordenación Académica del Centro, designándose al Profesor Tutor encargado de su supervisión. Este último será el responsable de la pertinente evaluación, calificación e incorporación de los correspondientes créditos al expediente académico del alumno o de la alumna, sobre la base de un informe de la entidad donde se desarrollaron las prácticas y de una memoria escrita elaborada por quien realizó las mismas. La equivalencia de tales prácticas será de 1 crédito optativo o de libre elección por cada 30 horas de trabajo, con un máximo de 12 créditos, indistintamente teóricos o prácticos.

2. Trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios. Por equivalencia, se concederán 12 créditos --de carácter optativo o de libre elección, e indistintamente teóricos o prácticos-- a la elaboración, defensa pública y aprobación por el correspondiente Tribunal de Doctores de un trabajo propio de investigación en forma de Memoria o Tesis de Licenciatura ("Tesis"), realizado bajo la dirección de un Profesor Doctor, todo ello conforme a la reglamentación que se establezca.

3. Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad. El Centro, de acuerdo con el contenido de los mencionados convenios y los pertinentes mecanismos de reconocimiento de enseñanzas, otorgará directamente hasta un máximo de 71 créditos --teóricos y/o prácticos-- por equivalencia con materias troncales, obligatorias, optativas o de libre elección. Y ello sin perjuicio de las convalidaciones, adaptaciones o equiparaciones adicionales que disponga la normativa general referente al reconocimiento de estudios parciales superiores cursados en el extranjero.

4. Otras actividades. De acuerdo con lo dispuesto en el vigente Reglamento de Créditos de Libre Elección de la Universidad de Valladolid, y conforme al procedimiento en él establecido, el Centro podrá reconocer como créditos de libre elección actividades tuteladas o supervisadas académicamente, hasta un máximo de 8 créditos.

#### b) MATERIAS OPTATIVAS Y DE LIBRE ELECCIÓN:

1. La impartición efectiva de la relación de materias optativas que se presenta se realizará en función de los medios docentes disponibles, tanto de profesorado como de instalaciones, a la vez que debe existir una adecuada demanda por parte de los alumnos, en el marco del reglamento correspondiente de la Universidad de Valladolid. Dentro de lo dispuesto en la normativa general y específica vigente al respecto, la Junta de Facultad anunciará con suficiente antelación la oferta de asignaturas optativas a impartir concretamente en cada curso académico; dicha oferta no podrá ser modificada durante el período para el cual se efectuó.

2. Las materias y actividades académicas que permitan obtener créditos de libre elección se regularán y organizarán con arreglo a la correspondiente reglamentación.

3. En cualquier caso, los alumnos no podrán cursar como créditos de libre elección ni como créditos optativos aquellas materias o actividades académicas que, por su denominación o su contenido, quepa considerárselas idénticas o semejantes a las propias materias troncales u obligatorias de esta Licenciatura o a otras materias o actividades académicas ya previamente superadas en otras titulaciones.

#### c) INFORMÁTICA E IDIOMAS:

Es recomendable que, al terminar la Licenciatura, los estudiantes cuenten con conocimientos adecuados tanto de informática en calidad de usuario como de lenguas extranjeras, entre las cuales el inglés debería entenderse como un instrumento básico de trabajo. Para ello, puede utilizarse la vía de los créditos de libre elección.

### ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

#### 1.a) RÉGIMEN DE ACCESO A LOS ESTUDIOS DE LICENCIADO EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS:

Podrán acceder a las enseñanzas de sólo segundo ciclo conducentes a este título oficial quienes cumplan alguno de los siguientes requisitos:

a) Haber superado el conjunto del primer ciclo de la Licenciatura en Economía o de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, o estar en posesión del título oficial de Diplomado en Ciencias Empresariales. En cualquiera de estos supuestos, el acceso es directo, sin complementos de formación.

b) Haber superado el conjunto del primer ciclo de la Licenciatura de Derecho, siempre que cursen, de no haberlo hecho antes, al menos diez créditos en la materia de Contabilidad Financiera y Analítica, diez créditos en la materia de Economía de la Empresa y quince créditos en la materia de Matemáticas y Estadística Aplicadas a la Empresa.

c) Estar en posesión del título oficial de Diplomado en Estadística, siempre que cursen, de no haberlo hecho antes, al menos diez créditos en la materia de Derecho Empresarial, diez créditos en la materia de Contabilidad Financiera y Analítica y diez créditos en la materia de Economía de la Empresa.

En cualquier caso, no podrán convalidarse o adaptarse como créditos computables dentro de los requeridos para alcanzar el título oficial de Licenciado en Ciencias Actariales y Financieras aquéllos obtenidos para superar el primer ciclo o recibir la titulación que sirven de acceso. Además, y según lo previsto en la normativa vigente y en el Acuerdo de 25 de marzo de 1997 de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, en el supuesto de acceso a esta Licenciatura de segundo ciclo por parte de titulados oficiales de primer ciclo que ya han superado en sus titulaciones de procedencia materias troncales u obligatorias comprendidas en dicho segundo ciclo, reglamentariamente se establecerá el mecanismo aplicable para, en su caso, sustituir por las correspondientes asignaturas aquellos créditos cursados previamente de las citadas materias troncales u obligatorias, y obtener así los créditos necesarios para recibir el título oficial de Licenciado.

La Comisión de Ordenación Académica de la Facultad adoptará cuantas resoluciones sean necesarias para desarrollar lo dispuesto en los párrafos precedentes y resolver lo no previsto.

#### 1.b) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE:

1.b.1) La ordenación temporal de las enseñanzas se efectuará de acuerdo con lo previsto en el cuadro que figura en la página 7 de este Anexo 3. A efectos del plan docente, existen tanto asignaturas anuales como asignaturas cuatrimestrales, si bien en ambos casos la organización de las enseñanzas y la evaluación parcial o final de la formación de los estudiantes se efectuarán por cuatrimestres, a lo largo de dos cursos académicos. Sin perjuicio de lo que dispongan ulteriores normas, los estudiantes que se inscriban por primera vez en esta Licenciatura deberán matricularse de los 69 créditos relativos al primer curso según la ordenación temporal de las enseñanzas.

1.b.2) Como criterio general, no se establecen requisitos ni incompatibilidades para las materias o asignaturas que configuran la Licenciatura, si bien se recomienda que los estudiantes tengan muy presente la secuencia que siguen las diferentes materias en el cuadro de ordenación temporal de las enseñanzas.

#### 1.c) PERÍODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD:

Se fija en dos años académicos.

#### 1.e) CONVALIDACIÓN DE ESTUDIOS CURSADOS EN CENTROS UNIVERSITARIOS ESPAÑOLES:

Se aplicará lo dispuesto en la normativa vigente. En cualquier supuesto, entre estudios conducentes a un mismo título oficial o a títulos oficiales diferentes, se convalidarán o adaptarán al menos los créditos obtenidos en las materias cuyo contenido y carga lectiva sean equivalentes en los respectivos Planes de estudios.

**CUADRO DE ORGANIZACIÓN TEMPORAL DE LAS ENSEÑANZAS  
LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS  
(141 créditos)**

| <b>CURSO PRIMERO (69 créditos)</b>              |            |                                                      |            |
|-------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------|
| <b>Cuatrimestre 1</b>                           |            | <b>Cuatrimestre 2</b>                                |            |
| Asignaturas                                     | Créditos   | Asignaturas                                          | Créditos   |
| Estadística Actuarial (Vida y No Vida) (anual)  | 6          | Estadística Actuarial (Vida y No Vida) (anual)       | 6          |
| Fundamentos de Matemática Actuarial (anual)     | 6          | Fundamentos de Matemática Actuarial (anual)          | 6          |
| Matemática Financiera (anual)                   | 6          | Matemática Financiera (anual)                        | 6          |
| Gestión de Empresas Financieras (anual)         | 6          | Gestión de Empresas Financieras (anual)              | 6          |
| Derecho del Seguro, Bancario y Bursátil (anual) | 4,5        | Derecho del Seguro, Bancario y Bursátil (anual)      | 4,5        |
| Innovaciones Financieras                        | 6          | Mercados e Instituciones Financieras Internacionales | 6          |
|                                                 | <hr/> 34,5 |                                                      | <hr/> 34,5 |
| <b>CURSO SEGUNDO (71 créditos)</b>              |            |                                                      |            |
| <b>Cuatrimestre 1</b>                           |            | <b>Cuatrimestre 2</b>                                |            |
| Asignaturas                                     | Créditos   | Asignaturas                                          | Créditos   |
| Economía y Técnica de la Seguridad Social       | 6          | Técnicas Actuariales de la Seguridad Social          | 6          |
| Dirección de Entidades Financieras (anual)      | 4,5        | Dirección de Entidades Financieras (anual)           | 4,5        |
| Estadística Actuarial Aplicada                  | 6          | Asignaturas Optativas                                | 18         |
| Matemática Actuarial Avanzada                   | 6          | Créditos de Libre Elección                           | 7          |
| Teoría del Riesgo y de la Inversión Financiera  | 6          |                                                      |            |
| Créditos de Libre Elección                      | 7          |                                                      |            |
|                                                 | <hr/> 35,5 |                                                      | <hr/> 35,5 |