

**ESTRUCTURA MODULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS
DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN Y LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

Módulo 1: Modelización Actuarial y Financiera	
Número de créditos ECTS	54
Tipología	<i>8 obligatorias y 1 optativa</i>
Organización temporal	<i>Semestres 1 a 4. Cursos 1 y 2</i>
Modalidad	<i>Presencial</i>
Objetivo	Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios para la utilización de modelos económicos, estadísticos y matemáticos en el ámbito actuarial y financiero.
Asignaturas	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Análisis de Datos y Series Temporales, obligatoria, semestre 3, curso 2, español.</i> 2. <i>Análisis Demográfico. optativa, semestre 4, curso 2, español.</i> 3. <i>Estadística Actuarial, obligatoria, semestre 1, curso 1, español.</i> 4. <i>Matemática Actuarial Vida I, obligatoria, semestre 1, curso 1, español.</i> 5. <i>Matemática Actuarial Vida II, obligatoria, semestre 2, curso 1, español.</i> 6. <i>Matemática Actuarial No Vida, obligatoria, semestre 2, curso 1, español.</i> 7. <i>Previsión Social, obligatoria, semestre 3, curso 2, español.</i> 8. <i>Procesos Estocásticos para las Finanzas y los Seguros, obligatoria, semestre 1, curso 1, español.</i> 9. <i>Programación Aplicada a Problemas Actuariales y Financieros, obligatoria, semestre 3, curso 2, español.</i>
Módulo 2: Finanzas	
Número de créditos ECTS	48
Tipología	<i>7 obligatorias y 1 optativa</i>
Organización temporal	<i>Semestres 2 a 4. Cursos 1 y 2</i>
Modalidad	<i>Presencial</i>
Objetivo	Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios para el análisis de operaciones financieras y de seguros, así como para el análisis y gestión de riesgos financieros.
Asignaturas	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Análisis y Gestión de Activos de Renta Fija, obligatoria, semestre 2, curso 1, español</i> 2. <i>Contabilidad de Entidades Financieras y Aseguradoras, obligatoria, semestre 2, curso 1, español.</i> 3. <i>Derivados de Tipos de Interés, optativa, semestre 4, curso 2, español.</i>

	<ol style="list-style-type: none"> 4. <i>Finanzas Corporativas, obligatoria, semestre 2, curso 1, español.</i> 5. <i>Gestión de Activos y Pasivos, obligatoria, semestre 4, curso 2, español.</i> 6. <i>Gestión de Riesgos, obligatoria, semestre 3, curso 2, español.</i> 7. <i>Solvencia, obligatoria, semestre 4, curso 2, español.</i> 8. <i>Teoría de Carteras, obligatoria, semestre 3, curso 2, español.</i>
Módulo 3: Entorno jurídico, fiscal y regulador	
Número de créditos ECTS	18
Tipología	<i>3 obligatorias</i>
Organización temporal	<i>Semestres 1 y 4. Cursos 1 y 2</i>
Modalidad	<i>Presencial</i>
Objetivo	Proporcionar al estudiante un amplio conocimiento del entorno jurídico, fiscal y regulador de las instituciones, empresas y mercados del sector financiero y asegurador.
Asignaturas	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Derecho del Seguro, Bancario y Normas Deontológicas, obligatoria, semestre 1, curso 1, español.</i> 2. <i>Fiscalidad de las Operaciones Actuariales y Financieras, obligatoria, semestre 4, curso 2, español.</i> 3. <i>Sistema Financiero. Regulación y Supervisión, obligatoria, semestre 1, curso 1, español.</i>
Módulo 4: Prácticas Externas Curriculares	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	<i>1 optativa</i>
Organización temporal	<i>Semestre 4. Curso 2</i>
Modalidad	<i>Presencial</i>
Objetivo	Proporcionar al estudiante un amplio conocimiento del entorno jurídico, fiscal y regulador de las instituciones, empresas y mercados del sector financiero y asegurador.
Asignatura	<i>1. Prácticas Externas Curriculares</i>
Módulo 5: Trabajo Fin de Máster	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	<i>Obligatorio</i>
Organización temporal	<i>Semestre 4. Curso 2</i>
Modalidad	<i>Presencial</i>
Objetivo	Profundizar en el estudio de un tema del ámbito actuarial y/o financiero con los conocimientos y competencias adquiridos en el Máster.
Asignatura	<i>1. Trabajo Fin de Máster</i>