

DENOMINACIÓN DEL Tº QUE SE PROPONE	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES. MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS										
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA (CASTELLANO)	ASIGNATURA (INGLÉS)	CARÁCTER	CURSO	CRÉDITOS	DURACIÓN	PERIODO DE	DEPARTA1	DEPARTA2	T1
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Matemática de los Seguros de Vida I	Mathematics of life insurance 1	Obligatorio	Primer Curso	4	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		32
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Matemática de los Seguros de Vida II	Mathematics of life insurance 2	Obligatorio	Primer Curso	6	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		48
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Matemáticas de los seguros no vida: modelos, medición del riesgo y solvencia	Non-Life Insurance Mathematics: Models, Risk Measurement, and Solvency	Obligatorio	Primer Curso	6	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		48
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Financieros	Valoración de activos financieros de renta fija y análisis del riesgo de mercado.	valuation of Fixed Income Financial Assets and Market Risk Analysis	Obligatorio	Primer Curso	4	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		32
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Financieros	Mercados de Renta variable	Equity Markets	Obligatorio	Primer Curso	6	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		48
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Probabilidad y Estadística	Bootstrap, Valor Extremo, Cópulas y Modelos Lineales Generalizados.	Bootstrap, Extreme Value, Copulas, and Generalized Linear Models	Obligatorio	Primer Curso	4	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		32
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Probabilidad y Estadística	Procesos estocásticos, y Markov Chain Monte Carlo	Stochastic Processes and Markov Chain Monte Carlo	Obligatorio	Primer Curso	4	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		32
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Contabilidad, Derecho del Seguro y Fiscalidad	Régimen Jurídico de los Seguros y deontología profesional	Legal Framework of Insurance and Professional Ethics	Obligatorio	Primer Curso	6	Cuatrimestral	Segundo Semestre	DERECHO MERCANTIL, FINANCIERO Y TRIBUTARIO		48
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Programación informática para seguros	Introducción a la programación aplicada a seguros	Introduction to Programming Applied to Insurance	Obligatorio	Primer Curso	3	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Programación informática para seguros	Programación aplicada a seguros I	Programming Applied to Insurance I	Obligatorio	Primer Curso	3	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Programación informática para seguros	Programación aplicada a seguros II	Programming Applied to Insurance II	Obligatorio	Primer Curso	4	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		32
MÓDULO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Matemáticas y Estadística	Cálculo Numérico y Simulación	Numerical analysis and simulation	Complementos de formación	Primer Curso	3	4 semanas	Primer Curso / Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Matemáticas y Estadística	Matemáticas para la Ciencia Actuarial	Mathematics for Actuarial Science	Complementos de formación	Primer Curso	3	4 semanas	Primer Curso / Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Matemáticas y Estadística	Introducción a la Estadística Actuarial	Introduction to actuarial statistics	Complementos de formación	Primer Curso	3	4 semanas	Primer Curso / Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Matemáticas y Estadística	Economía Financiera y Fiscalidad Financiera	Financial Economics and Financial Taxation	Complementos de formación	Primer Curso	3	4 semanas	Primer Curso / Primer Semestre	ECONOMIA APLICADA PUBLICA Y POLITICA		24
MÓDULO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Empresa y Economía	Introducción a la Contabilidad	Introduction to Accounting	Complementos de formación	Primer Curso	3	4 semanas	Primer Curso / Primer Semestre	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y CONTABILIDAD		24
MÓDULO DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Empresa y Economía	Introducción a la Teoría Económica	Introduction to Economic Theory	Complementos de formación	Primer Curso	3	4 semanas	Primer Curso / Primer Semestre	ANÁLISIS ECONÓMICO Y ECONOMÍA CUANTITATIVA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Tarificación en seguros generales	Pricing in General Insurance	Obligatorio	Segundo Curso	4	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		32
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Valoraciones actuariales para las normativas de Solvencia II e IFRS17	Actuarial Valuations under Solvency II and IFRS 17 Regulations	Obligatorio	Segundo Curso	6	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		48
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Técnicas Actuariales de la Previsión Social	Actuarial Techniques for Social Welfare	Obligatorio	Segundo Curso	6	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		48
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Financieros	Matemáticas de la valoración y la cobertura del riesgo en derivados financieros	Mathematics of Valuation and Risk Hedging in Financial Derivatives	Obligatorio	Segundo Curso	7	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		56
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Probabilidad y Estadística	Análisis multivariante de datos	Multivariate Data Analysis	Obligatorio	Segundo Curso	4	Cuatrimestral	Primer Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		32
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Contabilidad, Derecho del Seguro y Fiscalidad	Contabilidad de Seguros	Insurance Accounting	Obligatorio	Segundo Curso	4	Cuatrimestral	Primer Semestre	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y CONTABILIDAD		32
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Profit Testing y Embedded Value	Profit Testing and Embedded Value	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Métodos estadísticos y de aprendizaje automático aplicados a seguros.	Statistical and Machine Learning Methods Applied to Insurance	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Productos y mercados de seguros	Insurance Products and Markets	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Análisis actuarial del riesgo climático y sostenibilidad de los seguros	Actuarial Analysis of Climate Risk and Insurance Sustainability	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Actuariales	Gestión de Riesgos en Seguros	Risk Management in Insurance	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Financieros	Análisis de series temporales	Time Series Analysis	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ANÁLISIS ECONÓMICO Y ECONOMÍA CUANTITATIVA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Análisis de Riesgos Financieros	Ampliación de derivados financieros.	Advanced Financial Derivatives	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Contabilidad, Derecho del Seguro y Fiscalidad	Fiscalidad de los Productos Financieros y Operaciones de Seguros	Taxation of Financial Products and Insurance Operations	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMIA APLICADA PUBLICA Y POLITICA		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Contabilidad, Derecho del Seguro y Fiscalidad	Ampliación de régimen jurídico del seguro	Advanced Legal Framework of Insurance	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	DERECHO MERCANTIL, FINANCIERO Y TRIBUTARIO		24
MÓDULO DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ACTUARIALES Y FINANCIEROS	Programación informática para seguros	Bases de Datos y SQL aplicados a seguros	Databases and SQL Applied to Insurance	Optativo	Segundo Curso	3	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		24
MÓDULO DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	External Academic Internship	Prácticas Externas	Segundo Curso	12	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		
MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TRABAJO FIN DE MÁSTER	Master's Thesis	Trabajo fin de Máster	Segundo Curso	6	Cuatrimestral	Segundo Semestre	ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA		