



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: MODELOS DE SINIESTRALIDAD</b>		
<b>POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS</b> Profesor/a: Miguel Usábel	<b>ECTS: 3</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2</b>

<b>CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)</b>								
<b>SEMANA</b>	<b>SESIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN</b> (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	<b>GRUPO (marcar X)</b>		<b>Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)</b>	<b>TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA</b>		
			<b>1</b>	<b>2</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>HORAS PRESENCIALES</b>	<b>HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H</b>
1	1	VARIABLES BÁSICAS DE RIESGO: FRECUENCIA SINIESTRAL	x			Ejemplos y casos de ajuste de modelos a datos	3	6
2	1	VARIABLES BÁSICAS DE RIESGO: SEVERIDAD SINIESTRAL	x			Ejemplos y casos de ajuste de modelos a datos	3	6
3	1	TARIFICACIÓN BAYESIANA. INTRODUCCIÓN	x			Ejemplos de la teoría de la información y modelos sobre-dispersos	3	6
4	1	TARIFICACIÓN BAYESIANA. APLICACIONES	x			Creación de clases de riesgo basadas en credibilidad Bühlmann	3	6
5	1	SIMULACIÓN MONTE CARLO	x			Simulaciones de tiempos de espera y severidades siniestrales	3	6



6	1	Modelos de solvencia dinámica y teoría de la ruina	x			Cálculo de probabilidades de ruina basadas en gross simulations con ordenador	3	6
7	1	Las variables de solvencia. El reaseguro	x			Estudio de la posición de solvencia de una compañía usando tipos de reaseguro	3	6
<b>TOTAL HORAS</b>								