



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Seguridad Social y Sistemas de Previsión.		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ACTUARIALES Profesor/a: Luis María, Sáez de Jáuregui	ECTS: 3.0	CUATRIMESTRE: PRIMERO

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1ª semana	Teoría	El principio actuarial de equivalencia colectiva La ecuación de Kaan.					3	
2ª semana	Teoría Ejercicios prácticos	Los Sistemas financiero actuariales. - Sistema de Reparto (Puro y Cuota media escalonada). - Sistema de Reparto de capitales de cobertura (Anual y Atenuado).				Construir una herramienta para el cálculo de sistemas financieros actuariales.	3	2
3ª semana	Teoría Ejercicios prácticos	Los Sistemas financiero actuariales. - Sistema de Capitalización (Individual y Colectiva).				Construir una herramienta para el cálculo de sistemas financieros actuariales.	3	2
4ª semana	Teoría Ejercicios prácticos	- El sistema público de Seguridad Social en España, y su contexto europeo y mundial. - Protección de los compromisos por pensiones asumidos por las empresas con los trabajadores				Construir una herramienta para el cálculo de sistemas financieros actuariales.	3	2



5ª semana	Teoría Ejercicios prácticos	- Las Hipótesis actuariales: tablas de mortalidad, tablas de invalidez, tipos de interés técnico, proyecciones salariales, la inflación, los costes de gestión.				Construir una herramienta para el cálculo de sistemas financieros actuariales.	3	2
6ª semana	Teoría Ejercicios prácticos	- Los Métodos de evaluación del coste actuarial en el sistema financiero actuarial de capitalización. - Conceptos: coste actuarial total, pasivo actuarial, coste normal, coste suplementario. - Método de los beneficios acumulados o prestaciones devengadas. - Método de los beneficios proyectados o prestaciones proyectadas.				Construir una herramienta para el cálculo de sistemas financieros actuariales.	3	2
7ª semana	Teoría Ejercicios prácticos	- Planes y Fondos de Pensiones, y otros instrumentos de los sistemas complementarios de previsión social.				Construir una herramienta para el cálculo de sistemas financieros actuariales.	3	2
TOTAL HORAS								