



| | | |
|--|------------------|------------------------------|
| 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 | | | | | | | | |