

OBJETIVOS Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE EN EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

- Saber aplicar los conocimientos adquiridos y resolver problemas relacionados con su área de estudio.
- Utilizar las fuentes estadísticas y bibliográficas relativas a los distintos sectores económicos y empresariales
- Formular juicios con responsabilidad social y ética.
- Conocer el código de conducta del actuario así como las normas más relevantes de la práctica profesional
- Poseer un amplio conocimiento del marco jurídico, fiscal, regulador y supervisor de las instituciones, empresas y mercados del sector financiero y asegurador en el contexto nacional y europeo.
- Interpretar las cuentas y los estados financieros de las empresas aseguradoras y financieras.
- Conocer y valorar las distintas alternativas de previsión social pública y privada.
- Conocer y valorar los diferentes riesgos económico-financieros, fundamentando así las decisiones
- Comprender y desarrollar las técnicas matemáticas y estadísticas relevantes para el trabajo actuarial: modelos de supervivencia, siniestralidad, tarificación, previsión y solvencia.
- Conocer los procesos estocásticos y utilizarlos en modelos financieros y actuariales
- Conocer los fundamentos de matemática financiera y utilizarlos para valorar operaciones, activos financieros y contratos derivados
- Aplicar los criterios y principios de planificación y control actuarial necesarios para el correcto funcionamiento de las operaciones que impliquen transferencia y cobertura de riesgos
- Fundamentar las decisiones financieras en condiciones de incertidumbre, así como las relacionadas con la valoración de activos y selección de carteras
- Comprender, desarrollar y aplicar los modelos de valoración de riesgos (estándar y avanzados) con respecto a los requerimientos de capital exigidos a las entidades financieras y aseguradoras (Basilea III y Solvencia II)
- Analizar la normativa contractual y de la protección del cliente en el marco del diseño, asesoramiento y gestión de riesgos de los productos financieros y del seguro
- Redactar e interpretar informes tales como notas técnicas, valoraciones periciales, o cualquier otro documento técnico en dos idiomas oficiales de la Unión Europea.
- Construir modelos adecuados al entorno económico-empresarial mediante las modernas tecnologías de la información y de la computación.

Para más información, consultar la [Memoria](#).