



Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras

Objetivos

El Objetivo básico del Máster en Ciencias Actuariales y Financieras es formar Actuarios de Seguros, capacitándoles para tener acceso a cualquier puesto de trabajo de responsabilidad media o superior, tanto en el ámbito de seguros, como empresarial y financiero. Para acometer este objetivo un estudiante que finalice la titulación de Máster en Ciencias Actuariales y Financieras debería ser capaz de aproximarse a cualquier problema con rigor científico, aprovechando todos los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias dentro de nuestro ámbito de estudio, pero siendo consciente de que su aplicación práctica tiene unas consecuencias que afectan a la sociedad (dimensión ética).

Para asegurar este último aspecto, de especial interés a tenor de la relevancia social del papel que la sociedad otorga a los Actuarios, se ha considerado la inclusión en el temario de contenidos específicos de Ética Profesional con el objetivo de preparar ciudadanos y ciudadanas altamente comprometidos con valores como la tolerancia, el respeto al medio ambiente, la ética y los valores democráticos, la igualdad entre hombres y mujeres, la sostenibilidad, la justicia social y el apoyo a las personas más desfavorecidas (dependientes, inmigrantes, etc.).

Competencias del Título:

Competencias generales:

1. Capacidad para ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas propias de estos campos en los diversos problemas nuevos que deban enfrentar en su vida profesional, a menudo en un contexto de investigación.
2. Capacidad para la explotación cuantitativa de los datos, con una gran variedad de técnicas, y con la 3. suficiente base teórica como para que al enfrentarse a un problema de distinta naturaleza a los tratados, el alumno sea capaz de desarrollar un trabajo original e innovador.
3. Capacidad para anticiparse y adaptarse a nuevas situaciones.
4. Capacidad de tomar decisiones bajo presión.
5. Capacidad de liderazgo y de trabajo en equipo, para lo que resulta imprescindible capacitarle para comunicar sus conclusiones, así como los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados.
6. Capacidad para enfrentar los retos de la dirección y la gestión de las entidades financieras y aseguradoras.
7. Capacidad para la dirección y gestión pública (Finanzas Públicas, Seguridad Social, Pensiones, Sanidad y Salud).



Competencias específicas:

1. Capacidad de valoración de las aportaciones necesarias para financiar los instrumentos de cobertura de riesgos, de las obligaciones de las entidades aseguradoras y mutualidades de previsión social y planes de pensiones y de los patrimonios que amparan o respaldan a dichas obligaciones.
2. Capacidad de analizar y valorar los riesgos, diseñar los productos y controlar su desarrollo y analizar y controlar las inversiones afectas.
3. Capacidad para controlar la solvencia de las entidades aseguradoras a través del cálculo del capital económico de las entidades.
4. Capacidad para realizar la revisión financiera y actuarial.

Perfil del Titulado

Una sociedad de mercado avanzada exige profesionales que cubran la necesidad de las empresas financieras y de seguros de contar con cuadros de expertos con una preparación consolidada en temas de Economía Financiera y Actuarial. Para obtener esta cualificación es imprescindible recibir una formación que aporte conocimientos, competencias y habilidades tanto operativas como específicas en el campo Actuarial y Financiero, a través de unos sólidos conocimientos en todos los campos que le son afines como, por ejemplo, mercados financieros, banca, intermediación financiera en general, gestión de carteras, gestión de riesgos, financiación empresarial, cálculo actuarial, cálculo financiero estocástico, estadística actuarial, mercado de seguros y reaseguros, etc.

Todos estos conocimientos y habilidades adecuadamente combinados serán los que configuren el perfil del egresado. En concreto, el objetivo último del máster en Ciencias Actuariales y Financieras es el de formar Actuarios de Seguros, que sean además profesionales con unos sólidos conocimientos en el campo de las finanzas. Este hecho diferencial de los estudios de máster proporciona a los estudiantes unas destrezas propias del ámbito financiero que pueden también aplicar en el ámbito de los seguros, lo que les convierte en profesionales con una formación muy sólida que les permite incorporar al desarrollo de sus trabajos las técnicas más novedosas. De forma general, podemos decir que estos estudios les permitirán tener acceso a cualquier puesto de trabajo de responsabilidad media o superior, tanto en el ámbito de seguros, como empresarial y financiero.

El interés social (profesional) se pone de manifiesto al tener en cuenta que en la práctica totalidad de los países europeos existe la profesión de Actuario, tratándose de un profesional experto en el análisis y valoración de riesgos y en el análisis, diseño y control de instrumentos aseguradores y financieros al que, en particular, las legislaciones nacionales le confieren, en régimen de exclusividad, relevantes funciones en el ámbito del seguro y de la previsión social complementaria, incluida la certificación a efectos públicos sobre diversos aspectos relacionados con la solvencia de las compañías aseguradoras y de los instrumentos de previsión social.