



Departamento de Economía Financiera y Contabilidad I

TFG 1. Programas de cálculo simbólico aplicados a la ciencia actuarial

Resolución de problemas cuantitativos en el entorno financiero y actuarial utilizando Programas de Cálculo Simbólico como podría ser DERIVE o R.

Departamento de Economía Financiera y Contabilidad II

TFG 2. Información contable en las entidades financieras y aseguradoras

El objetivo de los trabajos a realizar consistirá en analizar las características específicas que rodean a la información contable generada por estas entidades y que permite tomar decisiones a los distintos usuarios de la misma.

Los trabajos podrán versar sobre los siguientes temas:

- Análisis de la estructura económica y financiera de una entidad.
- Diseño de un sistema contable para la toma de decisiones en una entidad.
- Cuentas anuales individuales y consolidadas. Presentación de auditoría.
- Estudio del patrimonio neto de entidades cotizadas.

Los profesores responsables de tutorizar cada tema elegido impartirán una única sesión conjunta con el fin de marcar las pautas esenciales del trabajo y el resto de sesiones se trabajará mediante tutorías personalizadas.

Departamento de Economía Financiera y Contabilidad III

TFG 3. Gestión de riesgos financieros

El objetivo del trabajo es que al alumno conozca y aplique las herramientas básicas para el análisis de la gestión de riesgos financieros y que sea capaz de analizar sus implicaciones con el resto de actividades y estrategia de la empresa. Se trata de un trabajo en el que se deberá realizar una descripción de las características del riesgo de la empresa, sector, fondo de inversión o entidad elegida; estudiar la normativa sobre control de riesgos aplicable a la entidad elegida; describir las diferentes técnicas para gestionar el riesgo financiero de la entidad elegida; y con base en sus datos contables y cualquier información pública relevante, hacer una propuesta sobre la gestión de riesgos financieros en la empresa y una valoración, en su caso de los mismos.

Una vez escogido un tema en el que centrar la elaboración de un trabajo original y de calidad, los alumnos tendrán que revisar la literatura existente y desarrollar su propuesta metodológica, exposición de resultados y las conclusiones de su estudio. La herramienta informática básica es la hoja de cálculo Excel.

Departamento de Fundamentos de Análisis Económico II

TFG 4. Análisis empírico del riesgo en mercados financieros

El objetivo del trabajo es que el alumno aplique los conocimientos adquiridos sobre las diferentes herramientas para medir el riesgo de los activos financieros en los distintos mercados financieros (renta fija, renta variable y derivados). El estudiante deberá aplicar herramientas cuantitativas (estadísticas y econométricas) y el software de análisis de datos adecuado para desarrollar un proyecto empírico con datos reales de mercado. Este proyecto debe dar como resultado un documento que tanto en formato como en contenidos, se debe ser similar a los informes que en este ámbito son elaborados por los departamentos de riesgos de las entidades financieras o los servicios de estudios de los grandes bancos. El profesor asignará un tema al alumno y le guiará

en todos los pasos del proyecto, como la búsqueda inicial de los datos, la búsqueda de las referencias bibliográficas adecuadas, el manejo del software estadístico-econométrico (Eviews, Gretl, STATA u otros similares) y la elaboración del informe final. El seguimiento se realizará a través de sesiones de seminario conjuntas, en las que se explicaran las cuestiones básicas relacionadas con el manejo de distintas bases de datos financieros y con las instrucciones básicas para realizar trabajos aplicados. Posteriormente se realizarán una serie de reuniones de seguimiento.