



SERVICIO I+D

Gestión del riesgo y creación de valor en la empresa

El riesgo de crédito trata de dar solución, pronóstico, a una posible pérdida consecuencia del incumplimiento de obligaciones contractuales. Durante los últimos años hemos trabajado en el análisis, gestión, y pronóstico, del riesgo financiero, siendo los modelos desarrollados publicados en revistas de ámbito internacional.

El resultado de nuestra investigación ha mostrado la fortaleza de los modelos de pronóstico del fallo financiero. En este sentido seguimos trabajando, incluyendo la información de auditoría y su impacto en fracaso empresarial. De otra parte, hemos diversificado nuestra investigación al campo de las TIC, de los Cuadros de Mando, de la Simulación, de la Valoración de Empresas, Derivados, Valoración de proyectos de inversión.

Áreas de conocimiento:



Ciencias sociales y jurídicas

Estado de protección de la tecnología

N/A

¿Qué buscamos?

Nuestro grupo se ofrece para colaborar en la determinación temprana del fracaso empresarial, y de la investigación en todas las fuentes de información que puedan facilitar la labor de la gestión del riesgo de crédito. Hemos colaborado con terceros externos a la UDC, para la elaboración de información pericial contradictoria, en materia de costes del servicio de aguas, determinación de precios de servicio de transporte urbano, valoración de inversiones reales.



OTII

OFERTA
TECNOLÓGICA

📍 Edificio de Servicios Centrales
de Investigación Campus de
Elviña, s/n 15071 A Coruña

☎ 981 167 173
🌐 otri.udc.es

Descripción

En concreto, se ofrece asesoría y colaboración en torno a los siguientes aspectos:

- Gestión de riesgo de crédito.
- Métodos de previsión de la insolvencia.
- Valoración de Inversiones, Opciones y derivados.
- Diagnóstico de la calidad de gestión.
- Detección precoz de tensiones financieras.
- Cuantificación del riesgo de insolvencia a partir de información financiera.
- Valoración de empresas.
- Evaluación de inversiones intensivas en TIC.
- Modelos de planificación financiera, y de programación matemática para la planificación financiera.
- Métodos para la evaluación de inversiones en tecnologías de la información.
- Métodos para la evaluación de inversiones reales y financieras.
- Métodos de simulación aplicados a las finanzas.
- Análisis de opciones y derivados.
- Sistemas de información y su gestión.

Palabras Clave; sistemas de información; gestión de organizaciones; optimización; simulación; gestión financiera; decisión; lógica borrosa; análisis de riesgos; planificación financiera; optimización; simulación; gestión financiera; instrumentos financieros; mercados financieros; selección de carteras; renta fija; renta variable; análisis financiero.

Valores añadidos

Los modelos disponibles pueden emplearse para diagnosticar la solvencia de otros agentes económicos, no solo deudores de entidades financieras sino también proveedores de servicios y productos, incluso participantes en concursos públicos; también permiten calibrar el riesgo de que uno de estos agentes pueda incurrir en una insolvencia, temporal o definitiva, y por tanto mitigar los daños económicos u operacionales que se derivarían de estas circunstancias. Los modelos operan con información pública, tanto financiera como de otra índole, de manera que son aplicables a una amplia mayoría de entidades y organizaciones, cualquiera que sea su dimensión y tipo de actividad.



Aplicaciones por sector

Experiencia demostrada y demostrable en los siguientes estudios:

- Análisis y gestión de riesgo de crédito.
- Previsión de la insolvencia mediante métodos y modelos contrastados.
- Métodos y modelos de análisis económico financiero.
- Valoración y viabilidad de proyectos de inversión.
- Simulación aplicada a las finanzas.
- Valoración de opciones financieras, derivados y opciones reales.
- Métodos para la evaluación de inversiones en tecnología de la información.

A lo largo de los últimos años hemos colaborado con empresas y Administraciones Públicas, para la realización de estudios de diferente naturaleza. Entre ellas para el Servicio Galego de Saúde (SERGAS), CaixaGalicia, Aguas de La Coruña (EMALCSA), Compañía de Tranvías de La Coruña, Ayuntamientos de A Coruña, Fene, Ares, Pontedeume.



Acuicultura y pesca



Agricultura y silvicultura



Alimentación



Construcción e ingeniería civil



Economía y finanzas



Energía y desarrollo sostenible



Producción industrial



Sector naval





Servicios públicos

TIC



OTRI

OFERTA
TECNOLÓGICA

📍 Edificio de Servicios Centrales
de Investigación Campus de
Elviña, s/n 15071 A Coruña

☎ 981 167 173

🌐 otri.udc.es

Grupo de Investigación

 Dirección Financiera y Sistemas de Información para la Gestión (FYSIG)

 Universitat de Barcelona

Responsable

 Pablo de Llano Monelos (Coordinador)

 Carlos Piñeiro Sánchez

 Manuel Rodríguez López

 Ramón Miñones Crespo

 Antonio David Somoza López