

Título: LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN EL ANALISIS DE LA INFORMACION CONTABLE.

Nombre: SERRANO CINCA, CARLOS

Universidad: Universidad de Zaragoza

Fecha de lectura: 01/01/1995

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** GALLIZO LARRAZ JOSE LUIS

Tribunal:

> **presidente:** JOSÉ ANTONIO GONZALO ANGULO

> **secretario:** JUAN ANTONIO MONTERREY MAYORAL

> **vocal:** FRANCISCO GABAS TRIGO

> **vocal:** GUILLERMO SIERRA MOLINA

> **vocal:** CECILIO MAR MOLINERO

Descriptor:

> CIENCIAS ECONOMICAS

> CONTABILIDAD ECONOMICA

> ESTRUCTURA DE MERCADO

> ORGANIZACION INDUSTRIAL Y SECTOR PUBLICO

> CONTABILIDAD FINANCIERA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: ESTA TESIS ABORDA EL ESTUDIO DE LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y SU APLICACION EN EL ANALISIS DE LA INFORMACION CONTABLE. EN LA PRIMERA UNIDAD TEMATICA REVISAMOS LAS HERRAMIENTAS MAS UTILIZADAS ACTUALMENTE EN EL ANALISIS CONTABLE, GENERALMENTE DE NATURALEZA ESTADISTICA. EN EL ULTIMO CAPITULO DE ESTE PRIMER TEMA TRATAMOS EL IMPACTO DE LOS SISTEMAS EXPERTOS EN LA CONTABILIDAD. EN EL SEGUNDO GRAN APARTADO DE LA TESIS ESTUDIAMOS LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES, REVISANDO LAS APORTACIONES DE CADA MODELO A LA INVESTIGACION EMPIRICA CONTABLE. EN EL TERCER TEMA PRESENTAMOS UNA METODOLOGIA PARA ANALIZAR GRANDES VOLUMENES DE INFORMACION CONTABLE QUE COMBINA DIFERENTES MODELOS ESTADISTICOS Y NEURONALES.

PARA VALORAR LA UTILIDAD DEL METODO DESCRITO, HEMOS REALIZADO TRES ESTUDIOS EMPIRICOS. EL PRIMERO DE ELLOS TIENE POR OBJETIVO ESTUDIAR SI LAS REDES NEURONALES PUEDEN SERVIR PARA ANALIZAR LOS RATIOS Y PARTIDAS CONTABLES DE LAS EMPRESAS. LA METODOLOGIA DESCRITA HA SERVIDO PARA ANALIZAR LA SITUACION DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS EN 1990 Y 1991 ASI COMO PARA PROPORCIONAR UN METODO DE CLASIFICACION Y SELECCION DE RATIOS. EN EL SEGUNDO TRABAJO HEMOS ANALIZADO LA INFORMACION CONTABLE DE TODAS LAS CAJAS DE AHORRO ESPAÑOLAS PARA LOS EJERCICIOS 1991 Y 1992. LA INFORMACION CONTABLE HA SERVIDO PARA DETECTAR LA ESTRATEGIA DE ESTAS COMPAÑIAS, AYUDANDO A DELIMITAR GRUPOS ESTRATEGICOS FORMADOS POR COMPAÑIAS CON SIMILAR ESTRUCTURA ECONOMICO-FINANCIERA. EN EL TERCER ESTUDIO EMPIRICO PRESENTAMOS DOS TRABAJOS SOBRE LA PREDICCIÓN DEL FRACASO EMPRESARIAL. EL OBJETIVO FUNDAMENTAL HA SIDO PROPONER UN MODELO MATEMATICO DE PREDICCIÓN DE CRISIS EMPRESARIALES BASADO EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES.

EL CUARTO APARTADO DE LA TESIS RESUME LAS PRINCIPALES CONCLUSIONES A LAS QUE HEMOS LLEGADO. LOS ESTUDIOS EMPIRICOS REALIZADOS DEMUESTRAN QUE ES VIABLE INCORPORAR ESTOS MODELOS AL ACERVO DE HERRAMIENTAS EMPLEADAS POR LOS ANALISTAS FINANCIEROS. A MODO DE ANEXO DESCRIBI