



OTRI

M⁹ modes

MODELIZACIÓN E INFERENCIA ESTADÍSTICA



OTRI

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación



Edificio de Servicios Centrales de Investigación
Campus de Elviña, s/n
15071 - A Coruña
Tel.: +34 981 167 173
Fax: +34 981 167 172
ucotri@udc.es
www.otri.udc.es



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Web: <http://dm.udc.es/modes>

Ricardo Cao Abad
Departamento de Matemáticas
Facultade de Informática
Universidade da Coruña
Campus de Elviña, s/n
15071 A Coruña
Teléfono: (+34) 981 167 000 ext. 1225
Fax: (+34) 981 167 160
Email : rcao@udc.es

Juan M Vilar Fernández
Departamento de Matemáticas
Facultad de Informática
Universidade da Coruña
Campus de Elviña, s/n
15071 A Coruña
Teléfono: (+34) 981 167 000 ext. 1221
Fax: (+34) 981 167 160
Email : eijvilar@udc.es

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Servicios de Estadística



- ▶ **Modelos Estadísticos Aplicados**
Resolución de problemas industriales, medioambientales, sanitarios, sociales, etc.
- ▶ **Análisis de Supervivencia**
Análisis de datos para los cuales la variable respuesta mide el tiempo entre dos sucesos, o hasta que transcurre un suceso de interés.
- ▶ **Control estadístico de la Calidad**
Aplicación de técnicas estadísticas para controlar los procesos de producción.
- ▶ **Análisis de Fiabilidad**
Estudio del tiempo de fallo de una máquina o la vida útil que tienen las piezas que se fabrican.
- ▶ **Formación “a medida” de técnicas y metodologías estadísticas.**
- ▶ **Desarrollo de software estadístico propio.**

Sectores Industriales



	ALUMINIO		NAVAL		ELÉCTRICO
	SANIDAD		MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		MINERÍA
	ECONOMÍA		SEGUROS		SECTOR FINANCIERO
	EDUCACIÓN/ FORMACIÓN		ADMINISTRACIONES PÚBLICAS		TEXTIL

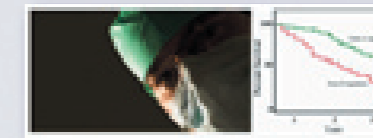
Aplicaciones



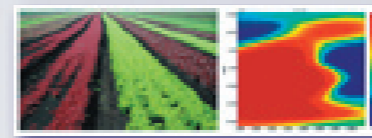
¿Cómo influye la genética en nuestras vidas?
Estadística y Genómica



¿Cuánto tiempo sobrevive un paciente operado?
Estadística y Supervivencia



¿Cómo detectar las malas hierbas en nuestros cultivos?
Estadística y Malherbología



¿Cómo nos afecta la contaminación de las industrias?
Estadística y Medioambiente



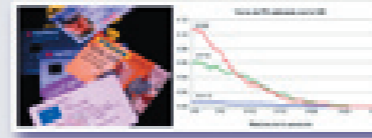
¿Qué riesgo conlleva el desgaste de materiales?
Estadística y Control Industrial



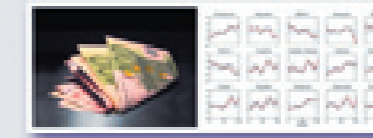
¿Cuánto sube el costo de la vida?
Estadística y Economía



¿Cuánto dinero pierde un banco cuando no pagamos nuestros créditos?
Estadística y Riesgo de Crédito



¿Cuáles son las mejores alternativas de inversión en la bolsa?
Estadística y Finanzas



Soluciones Sectoriales



- ▶ **Servicios para entidades financieras**
Desarrollo de modelos internos de medición y gestión del riesgo de crédito.
Desarrollo de modelos internos de medición y control del riesgo operacional
- ▶ **Servicios para el sector de los seguros**
Modelización de siniestros: Aplicación de técnicas estadísticas para la realización de predicciones, en un horizonte temporal fijo, acerca del número de siniestros y el coste asociado.
Modelización de la ejecución de derechos de rescate y suspensión en pólizas de seguros.
- ▶ **Caracterización y clasificación de materiales**
Caracterización de propiedades estructurales de materiales por medio de la determinación de cambios de masa y variaciones energéticas asociadas al material en estudio.