

## **CURRÍCULUM VITAE**

### **Dades personals:**

Dra. Sara Fontdecaba Rigat

### **Dades acadèmiques:**

Licenciada en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Máster en Estadística e Investigación Operativa y actualmente estudiante de doctorado de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Realiza su investigación en el Grupo de Investigación de Estadística Aplicada (GRESA) y colabora en los proyectos de consultoría del departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

### **Dades professionals:**

#### **Professorat**

EAE Business School, Barcelona

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universitat Politècnica de Catalunya

EURL

### **Publicacions**

A methodology to model water demand based on the identification of homogenous client segments. Application to the city of Barcelona

S Fontdecaba, P Grima, L Marco, L Rodero, JA Sánchez-Espigares, I Solé, ...

Water resources management 26 (2), 499-516

19 2012

A Methodology to Model Water Demand based on the Identification of Homogenous Client Segments. Application to the City of Barcelona

V de Pablo, D Demessence, S Fontdecaba, P Grima, L Marco-Almagro, ...

2012

An approach to disaggregating total household water consumption into major end-uses

S Fontdecaba Rigat, JA Sánchez Espigares, L Marco Almagro, ...

An approach to disaggregating total household water consumption into major end-uses

S Fontdecaba, JA Sánchez-Espigares, L Marco-Almagro, X Tort-Martorell, ...

Water resources management 27 (7), 2155-2177

34 2013

Analyzing DOE with statistical software packages: Controversies and proposals

S Fontdecaba, P Grima, X Tort-Martorell

The American Statistician 68 (3), 205-211

17 2014

Contributions to industrial statistics

S Fontdecaba Rigat

Universitat Politècnica de Catalunya

2015

Contributions to industrial statistics

SF Rigat  
Universitat Politècnica de Catalunya  
2016

Critical values of the Lenth method. A new proposal  
S Fontdecaba, P Grima, X Tort-Martorell  
Elaboració de material docent per a assignatures d'estadística industrial  
L Marco Almagro, P Grima Cintas, L Roderó de Lamo, ...  
Jornada d'innovació docent UPC: presentació de resultats dels projectes de ...  
2009

Estimating Markovian Switching Regression Models in An application to model energy price in Spain  
S Fontdecaba, MP Muñoz, JA Sánchez  
The R User Conference  
2 2009

Fent servir l'estadística: què és i per a què serveix l'estadística a través de casos pràctics basats en projectes final de carrera  
P Grima Cintas  
2008

Integer-valued AR processes with Hermite innovations and time-varying parameters: An application to bovine fallen stock surveillance at a local scale  
A Fernández-Fontelo, S Fontdecaba, A Alba, P Puig  
Statistical modelling 17 (3), 172-195  
15 2017

Proposal of a single critical value for the lenth method  
S Fontdecaba Rigat, P Grima Cintas, X Tort-Martorell Llabrés  
Proposal of a single critical value for the Lenth method  
S Fontdecaba, P Grima, X Tort-Martorell  
Quality Technology & Quantitative Management 12 (1), 41-51  
10 2015

Statistical methods in Kansei engineering studies  
L Marco Almagro  
Universitat Politècnica de Catalunya  
23 2011

S NCHEZ-ESPIGARES JOS A.; MARCO-ALMAGRO LLU S; TORT-MARTORELL XAVIER; CABRESPINA FRANCESC; ZUBELZU JORDI:" An Approach to Disaggregating Total Household Water Consumption ...  
S FONTDECABA  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SPRINGER NETHERLANDS, DORDRECHT 27 (7), 2013-01  
5 2013

WOMEN STATUS IN RUSSIAN/SOVIET SOCIEY WITH SPECIAL REFERENCE TO GEORGE ORWELL'S ANIMAL FARM  
N Amin, SH Khan  
Pashto 49 (660)