



Universidad de Córdoba

Nombre y apellidos	Elvira Fernández de Ahumada
Categoría profesional	Profesora Ayudante Doctora
Cargo	
Departamento	Matemáticas
Área de Conocimiento	Didáctica de la Matemática
Teléfono	957218543
Correo Electrónico	elvira@uco.es

## Líneas de Investigación

- Competencia matemática de los futuros docentes: análisis y líneas de mejora
- Resolución de problemas en situaciones contextualizadas y procedimientos de modelización en la enseñanza de las Matemáticas
- Análisis multivariante de datos de diversa tipología
- Uso de los mundos virtuales inmersivos con fines educativos

## 5 Publicaciones más representativas

Modelización como proceso básico en la resolución de problemas contextualizados: un análisis de necesidades. Montejo-Gámez, J., Fernández-Ahumada, E., Jiménez-Fanjul, N., Adamuz-Povedano, N. y León-Mantero, C. (2017). En J.M. Muñoz-Escolano, A. Arnal-Bailera, P. Beltrán-Pellicer, M.L. Callejo y J. Carrillo (Eds.), Investigación en Educación Matemática XXI (pp. 347-356). Zaragoza: SEIEM.

Competencia matemática del alumnado de grado de educación primaria: un análisis de necesidades. Jesús Montejo-Gámez, Elvira Fernández de Ahumada, Carmen León-Mantero, Natividad Adamuz-Povedano, Noelia Jiménez-Fanjul. Congreso Iberoamericano de Educación Matemática, julio 2017.

Assessing an Entrepreneurship Education Project in Engineering Studies by Means of Participatory Techniques. Leovigilda Ortiz-Medina, Elvira Fernández-Ahumada, Pablo Lara-Vélez, Ana Garrido-Varo, Dolores Pérez-Marin and José Emilio Guerrero-Ginel. Advances in Engineering Education, 4 (2014) 1-30.

A new formulation to estimate the variance of model prediction. E. Fernandez-Ahumada, J.M. Roger, B. Palagos. Analytica Chimica Acta 721 (2012) 28– 34.

CovSel: Variable selection for highly multivariate and multi-response calibration. J.M. Roger, B. Palagos, D. Bertrand, E. Fernandez-Ahumada. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 106 (2011) 216–223.