



Agueda  
Madoz  
Mendioroz

17 de marzo de 1978

DNI 78906054T

Dirección  
Metacal 2 3B  
48450 Etxebarri

Tlf: 653 73 98 87  
e-mail:

[amadozmendioroz@gmail.com](mailto:amadozmendioroz@gmail.com)

## Formación académica

---

- Doctora en Economía en 2019. Tesis Doctoral titulada “Ensayos sobre valoración de Stock Options”.
- Doctorado en Finanzas Cuantitativas, programa interuniversitario: UPV, UV y UCM, 2002/04
- Licenciatura en Matemáticas, por la UPV, curso 1997/02

## Experiencia profesional

---

- Investigadora en la UPV Octubre-Diciembre 2002 y del grupo consolidado Maclab 9/UPV 00035.321-13511/2001: Enero-Febrero 2003. Investigadora del proyecto de investigación “Valoración, Liquidez, Gestión Institucional y tipos de interés” BEC2001-0636 (BBVA) Marzo-2003 a Febrero-2004.
- Investigador Adjunto del proyecto SEC2003/02510 “Recursos naturales y crecimiento económico en modelos de equilibrio general” Mayo 2004-Abril 2008.
- Miembro del grupo consolidado Maclab GIU06/41. Head Researcher: Sara de la Rica. 2008
- Profesora en el Master en Bancas y finanzas cuantitativas cursos 2007-2009-2011-2013-2015-2017-2019 en el área de programación y procesos estocásticos. Profesora en la licenciatura de económicas en el área de econometría, finanzas y economía cursos 2006-2010-2016.
- Investigadora contratada en el proyecto “Optimización del reaprovisionamiento en una gran cadena de tiendas PIC 119/08”, UPV-EHU. Junio 2008- Enero 2010.

## Otros cursos y seminarios

---

- Seminarios “III Jornada Riesgos Financieros”, RiskLab Madrid, 2003 y “Opciones Reales” y “Economía Bancaria” por la UCM, 2004
- Curso “Modelos de clasificación y reducción de la dimensión” impartido por Daniel Peña, por la UPV, 2004, 10 horas
- Curso “Spanning tests” impartido por Enrique Sentana, por la UPV, 2005, 6 horas

Agueda  
Madoz  
Mendioroz

17 de marzo de 1978

DNI 78906054T

Dirección  
Metacal 2 3B  
48450 Etxebarri

Tlf: 653 73 98 87  
e-mail:

[amadozmendioroz@gmail.com](mailto:amadozmendioroz@gmail.com)

## Otros cursos y seminarios

---

- Trabajo "Solución numérica de la ecuación de Black-Scholes: un nuevo método", presentado en el II Workshop en Finanzas Cuantitativas, Universidad de Valencia, julio 2004.
- Trabajo "Previsión de ventas de una gran cadena de tiendas", presentado en el XXXI Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa, Murcia 10-13 Febrero 2009.
- Artículo "Jornadas de Experiencia en Transferencia de Tecnología Matemática" conjunto con Mikel Lezaun, y Mainer Mateos, en Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada, nº 48, 111-129, 2009.
- Curso online "Machine Learning", coursera 2017

## Conocimientos de informática

---

- Paquetes estadísticos: SPSS, Stata, Eviews, Lingo y R
- Paquetes matemáticos: Mathematica, Matlab.
- Lenguajes: C++, GAP, Fortran y LaTeX
- Sistemas operativos: Windows
- Ofimática: Office 2003, Scientific WorkPlace, WinEdt

## Idiomas

---

- Euskera: EGA, 2011.
- Inglés nivel medio escrito y leído.

## Áreas de interés

---

- Modelos de valoración de opciones. Simulación y análisis numérico.
- Estadística y probabilidad. Series temporales y procesos estocásticos.
- Simulación, optimización y análisis numérico.