

Curriculum vitae

Información Personal

Dirección: Madre de Dios 27, Valladolid, España. CP. 47011

Móvil: + (34) 665490712

Correo electrónico: veronica.arredondo@uva.es

Educación Académica

Estudiante de doctorado en Economía 2015-

Institución: Universidad de Valladolid, España

Maestría en economía 2006-2008

Institución: Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE). México.

Tesis: Análisis de retornos a la educación por estrato social: el caso mexicano. Se usaron tres modelos, el primero mínimos cuadrados ordinarios; el segundo un sistema de ecuaciones estructurales; y finalmente se estimó un modelo de regresión switching endógeno, con base en el método de máxima verisimilitud

Licenciatura en matemáticas 1999-2003

Institución: Universidad Autónoma de Zacatecas. Unidad de Matemáticas.

Tesis: Ecuación Black and Scholes y la ecuación de calor

Idiomas

Español nativo, inglés (Nivel B2)

Experiencia profesional

- Cofundadora de MEMS Consultores SC. (2011-)
- Docente investigadora de la Unidad Académica de la Universidad Autónoma de Zacatecas. 2011-
- Investigadora – Analista de datos de hechos delictivos y procuración de justicia 2017
- Coordinadora de la evaluación del Fondo de Aportaciones de Seguridad Pública (años 2011, 2013-2016)
- Coordinadora general de la Encuesta Institucional de Seguridad Pública 2011-2016.
- Coordinadora de la elaboración de diagnósticos en materia de violencia y delincuencia 2016.
- Directora de evaluación de proyectos sociales sobre: género y seguridad pública, educación, turismo, agro, cuidado del agua y salud. Universidad Autónoma de Zacatecas, MEMS Consultores SC y Encuestadora LEMA AC. (2010-2015).
- Directora de Proyectos del Laboratorio de Estadística y Matemática Aplicada de la UAZ. (2010- 2012)
- Evaluadora en los Comités Interinstitucionales Para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). 2012
- Jefatura de Evaluación de Competencias en la Dirección del Servicio Profesional de Carrera del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI). (2010).
- Jefa del departamento de indicadores productividad y costos en la Secretaría de Energía-SENER. México (2008 – 2009).
- Subcoordinadora de Planeación y Evaluación del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología, COZCYT . México(2006).

- Supervisora en la implementación de encuestas, en el Estado de Zacatecas. Laboratorio de Estadística y Matemática Aplicada de la UAZ (2004)
- Docente del Instituto superior de Jerez, Zacatecas (2004).

Publicaciones científicas

- Arredondo, V., Martínez-Panero, M., Peña, T. y Ramírez, V. (2017). "Electoral Mathematics and Asymmetrical Treatment to Political Parties: Mexican case". International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, 1, 214-22. ISSN:PISSN:2010-376X, EISSN:2010-3778.
- Measuring non-forced electoral disproportionality: The quota index (Submitted)

Comunicaciones en congresos y otros

- "Quota Condition in proportional apportionment". En V Jornadas sobre Sistemas de Votación, Valladolid, España. 2017
- "Electoral Mathematics and Asymmetrical Treatment to Political Parties: The Mexican Case" at 19th International Conference in political Science and Political Economy. Londres, Reino Unido. 2017
- "Apportionment paradoxes and the last electoral reform in Mexico". Encuentro de la Red Española de Elección Social. Universidad de Granada, España. 2016
- "Measuring Non-Forced Electoral Disproportionality" Summer School: Computational Social Choice, San Sebastian, España. European Cooperation in Science and Technology. 2016
- "A way to determine non-forced disproportionality: the cases of Mexican and Spanish elections", 8º Congreso Internacional del Consejo Europeo de Investigaciones Sociales de América Latina, Universidad de Salamanca, España, 2016
- "A New proposal for measuring Electoral Disproportionality". En el "7th Workshop of the Centre in Mathematics for Social Science". University of Auckland, Nueva Zelanda. 2016
- "Retornos de la educación por estrato social". Universidad de San Luis Potosí. México. 2013
- "Ingeniería Económica y los recursos públicos: Un caso de estudio". Mexico. 2011

Asistencia a congresos y otros

- V Jornadas sobre Sistemas de Votación, Valladolid, España. 2017
- Summer School: Computational Social Choice, San Sebastian, España, European Cooperation in Science and Technology, 2016
- 8º Congreso Internacional del Consejo Europeo de Investigaciones Sociales de América Latina, Universidad de Salamanca, España 2016
- Taller en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de la SHCP. México. 2011.
- Asistencia a la Escuela de Invierno en Matemática Educativa. México 2011.
- Asistente en el XXXIII congreso nacional de matemáticas, celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, México. 2000.
- Asistente en el XXXIV congreso nacional de matemáticas, celebrado en la Universidad Autónoma del Estado de México. 2001.
- Asistente en el XXXV congreso nacional de matemáticas, celebrado en la Universidad de Juárez del Estado de Durango, México. 2002.

Actividades profesionales and académicas adicionales

- Auxiliar de la coordinación del trabajo de campo en el Observatorio de Transparencia y Rendición de Cuentas en la aplicación de Presupuestos y Programas de la Administración Pública Federal en Materia de Transversalidad de la Perspectiva de Género . Bufete de Estudios Interdisciplinarios AC, 2011.
- Participación en la “Elaboración del Plan de Desarrollo de la Unidad Académica de Matemáticas UAZ 2012 -2016” México.2011.

Software

- Stata, SPSS, Office, Latex.