



María del Carmen Arroyo Quiroz

carmen.arroyo@bioestadistica.com

Originaria de la Ciudad de Toluca, México (Julio-1978)

BioEstadística, S.C., Consultora asociada, División de Investigación Cuantitativa, 2020 a la fecha.

EDUCACIÓN

- **Estancia posdoctoral en Ciencias Biológicas y de la Salud, 2020**
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma, Estado de México, México
- **Doctorado en Ciencias de la Salud Pública con área de concentración en Epidemiología, 2017**
Instituto Nacional de Salud Pública, Ciudad de México, México
- **Maestría en Ciencias con área de concentración en Bioestadística y énfasis en Evaluación de Impacto de Programas, 2006**
Instituto Nacional de Salud Pública, Ciudad de México, México
- **Diplomado en Estadística Aplicada, 2003**
Instituto Tecnológico Autónomo de México, Ciudad de México, México
- **Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, 2001**
Instituto Tecnológico Autónomo de México, Ciudad de México, México

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS

- | | |
|------|--|
| 2013 | Instituto Carlos Slim de la salud |
| 2015 | Beca de excelencia. |
| 2004 | Measure evaluation |
| 2006 | Beca para realizar estudios de posgrado |
| 1996 | Instituto Tecnológico Autónomo de México |
| 2000 | Beca educativa |
| 1998 | Fundación Telmex |
| 2000 | Beca a la excelencia académica |

DOCENCIA

- UAEMex, Facultad de Medicina. (02/2015-06/2016). Docente en el curso de Métodos Intermedios de Bioestadística para la Maestría en Ciencias de la Salud.
- Instituto Nacional de Salud Pública (08/2013 – 02/2014). Adjunta en el curso de Bioestadística 1 para la Maestría en Salud Pública.
- Aprendiendo sobre Seguros Agrícolas Paramétricos. Julio 2010. Curso Regional solicitado por la Federación Interamericana de Empresas de Seguros (FIDES). Tegucigalpa, Honduras. Impartición del módulo de Valuación de Riesgos.
- Escuela Bancaria y Comercial, Querétaro. (02/2010 - 06/2010). Docente en los cursos de razonamiento matemático y resolución de problemas

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Octubre 2020 A la fecha	BioEstadística, S.C. Consultor Asociado
Agosto 2010 Agosto 2012	Instituto Mexicano del Seguro Social Jefe de División de Información Estratégica y Procesos Estadísticos
Noviembre 2008 Noviembre 2009	Agroasemex, S.A. Directora de Valuación Técnica de Riesgos
Junio 2007 Noviembre 2008	Agroasemex, S. A. Gerente de Valuación de Riesgos
Abril 2003 Octubre 2006	Instituto Nacional de Salud Pública Investigador Asociado

MANEJO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO

- Software estadístico variado: SPSS, R, etc.
- REDCap, aplicación Web para crear formatos de captura y bases de datos en línea.

IDIOMAS

Español/inglés.

PUBLICACIONES

- Arroyo-Quiroz, C., Barrientos-Gutierrez, T., O'Flaherty, M. et al. Coronary heart disease mortality is decreasing in Argentina, and Colombia, but keeps increasing in Mexico: a time trend study. BMC Public Health 20, 162 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12889-020-8297-5>
- Arroyo Quiroz C, Brunauer R, Alavez S. Factors associated with healthy aging in septuagenarian and nonagenarian Mexican adults. Maturitas. 2020. Volume 131, 21 – 27. DOI: 10.1016/j.maturitas.2019.10.008
- Arroyo Quiroz, C., Alavez, S. and Monroy, A. (2019). Consumo de bebidas azucaradas y síndrome metabólico. En: A. Gonzalez Chavez, ed., Manual Práctico para la detección y el Tratamiento integral del Síndrome Metabólico, 2nd ed. Ciudad de México.
- Arroyo-Quiroz C, Kurth T, Cantu-Brito C, Lopez-Ridaura R, Romieu I, Lajous M. Lifetime prevalence and underdiagnosis of migraine in a population sample of Mexican women. Cephalgia. 2014 Nov;34(13):1088-92.
- Téllez-Rojo M, Bellinger D, Arroyo-Quiroz C, Lamadrid-Figueroa H, Mercado-García A, Schnaas-Arrieta L, Wright R, Hernández-Ávila M, and Hu H Longitudinal Associations Between Blood Lead Concentrations Lower Than 10 µg/dL and Neurobehavioral Development in Environmentally Exposed Children in Mexico City. Pediatrics 2006; 118: e323-e330

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- Explicando el incremento en la mortalidad por cardiopatía coronaria en México entre 2000 y 2012. (cartel) Arroyo-Quiroz C, O'Flaherty M, Guzman-Castillo M, Capewell S, Barrientos-Gutierrez T. Congreso de Investigación en Salud Pública. (03/2019 Cuernavaca, México)
Better Methodologies to Compare Coronary Heart Disease Mortality Trends in Latin American Countries: Argentina, Colombia and Mexico From 1985 to 2012. (cartel) Arroyo-Quiroz C, O'Flaherty M, Lamadrid-Figueroa H, Guzman-Castillo M, Capewell S, Barrientos-Gutierrez T. American Heart Association meeting. Epi lifestyle. (03/2017 Oregon, USA).
- Differential Effect of Lead on Cognitive Development Between 3 and 4 Years of Age (cartel). Carmen Arroyo-Quiroz, Hector Lamadrid-Figueroa, Martha María Téllez-Rojo, Mauricio Hernández-Avila, Lourdes Schnaas, David Bellinger, Howard Hu. ISEE anual meeting, (09/2006 Paris, Francia)

- Patrón de utilización de servicios de salud (uss) en México en pacientes con enfermedades reumáticas (cartel). Rolando Espinosa Morales, Carmen Arroyo Quiroz, Leticia Hernández Cadena. XI Congreso de Investigación en Salud Pública. (03/ 2005, Cuernavaca, México)
- Efecto crónico del plomo en el desarrollo neuroconductual de niños expuestos con concentraciones sanguíneas menores a 10ug/dL (cartel). Carmen Arroyo-Quiroz, Héctor Lamadrid-Figueroa, Martha María Téllez-Rojo, Mauricio Hernández-Ávila, Lourdes Schnaas, David Bellinger, Howard Hu. XI Congreso de Investigación en Salud Pública. (03/ 2005, Cuernavaca, México)
- Efecto del plomo sobre el desarrollo cognitivo entre los 3 y los 4 años de edad (cartel). Carmen Arroyo-Quiroz, Hector Lamadrid-Figueroa, Martha María Téllez-Rojo, Mauricio Hernández-Avila, Howard Hu. XI Congreso de Investigación en Salud Pública (03/2005, Cuernavaca, México).
- Longitudinal effect of blood lead on neurobehavioral development in environmental exposed children (cartel). Carmen Arroyo-Quiroz, Hector Lamadrid-Figueroa, Martha María Téllez-Rojo, Mauricio Hernández-Avila, Lourdes Schnaas, David Bellinger, Howard Hu. ISEE anual meeting, (08/2004 New York, USA)