



GUADALUPE YOANNA ARENAS MARTÍNEZ

yoanna.arenas@bioestadistica.com

Originaria de Puebla, México (Mar-1988)

BioEstadística, S.C., Consultora Asociada, 2023 a la fecha.

ESTUDIOS

- Posdoctorado en Estadística en el "Colegio de Postgraduados" desarrollando el proyecto "Función de Riesgo Proporcional de Cox con múltiples puntos de cambio", (septiembre 2019- septiembre de 2020).
- Doctorado en Ciencias Matemáticas en la "Facultad de Ciencias Físico Matemáticas" de la "Benemérita Universidad Autónoma de Puebla", (2014-2018).
- Maestría en Ciencias Matemáticas cursada en la "Benemérita Universidad Autónoma de Puebla" en "Facultad de Ciencias Físico Matemáticas" (2012-2014).
- Licenciatura en Matemáticas en "Benemérita Universidad Autónoma de Puebla" en la "Facultad de Ciencias Físico Matemáticas", (2005-2011).

PARTICIPACIONES (DE 2013 A LA FECHA)

1. Ponente en la "7ª Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 30 de junio al 4 de julio de 2014, Puebla, México.
2. Cartel en el "XXIX Foro Internacional de Estadística", en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, del 01 al 03 de octubre de 2014, Puebla, Puebla.
3. Ponencia en el "XXIX Foro Internacional de Estadística", en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, del 01 al 03 de octubre de 2014, Puebla, Puebla.
4. Speaker en el "First International Conference on Mathematics and Its Applications", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 1 al 5 de septiembre de 2014, Puebla, México.
5. Ponencia en el XVI Evento Internacional "La Enseñanza de la Matemática, la Estadística y la Computación", en la Universidad de Matanzas, Cuba. Sede Juan Marinello, septiembre de 2014, Varadero, Matanzas, Cuba.
6. Cartel en el "Mini coloquio de Sistemas Estocásticos y Control" en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 27 de noviembre de 2014, Puebla, México.
7. Ponencia en el "IV Encuentro sobre Didáctica de la Estadística, la Probabilidad y el Análisis de Datos", en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, del 1 al 5 de diciembre de 2014, Cartago, Costa Rica.
8. Ponente en la "Octava Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 8 al 12 de junio del 2015, Puebla, Puebla.
9. Ponente en el "7th International Congress 2016, Scientific, Technological and innovative Crowdsourcing", en IBERO Ciudad de México, del 22 al 25 de noviembre de 2016, CDMX, México.
10. Ponente en la "Novena Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 13 al 17 de junio de 2016, Puebla, México.
11. Colaborador en la Organización de la "Novena Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 13 al 17 de junio de 2016, Puebla, México.

12. Parte del Comité Local de el "17th Latin American Symposium on Mathematical Logic", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 26 al 30 de junio de 2017, Puebla, México.
13. Asistente al "XXVII Simposio Internacional de la Estadística" en la Universidad Nacional de Colombia, del 8 al 12 de agosto de 2017, Medellín, Antioquia.
14. Ponente en el "Congreso mesoamericano de investigación UNACH 2017", en la Universidad Autónoma de Chiapas, del 4 al 6 de octubre de 2017, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
15. Ponente en la "10a Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 12 al 16 de junio de 2017, Puebla, México.
16. Cartel en la "XI Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad", en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 11 al 15 de junio de 2018, Puebla, México.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **BioEstadística, S.C., Consultora Asociada**, 2023 a la fecha
- **Profesora en Tecnológico de Monterrey campus Puebla**
 - Coordinadora de planeación estratégica basada en analítica prescriptiva
 - Analítica e inteligencia avanzada de mercados.
 - Analítica para negocios: De los datos a las decisiones
 - Generación de futuros escenarios con analítica
- **Profesora en: "Universidad de las Américas Puebla"**
 - Análisis Estadístico
 - Calculo
 - Probabilidad y Estadística Avanzada,
 - Estadística para ciencias de la Salud
 - Estadística para ciencias Sociales.
- **Profesora en: "Benemérita Universidad Autónoma de Puebla"**
 - Probabilidad.

ALGUNAS PUBLICACIONES

- Artículo: "Puntos de Cambio en el Análisis de Supervivencia", Arenas G. Yoanna, Tajonar S. Francisco, Cruz H. Adán, Fernando Velasco en Revista de Análisis Cuantitativo y Estadístico, Vol. 3, No.9, pp. 1-7. (2016).
- Artículo: "A computational method for estimating a change point in the Cox Hazard model", G. Y. Arenas, J. A. Villaseñor, O. Palmeros, F. Tajonar, Comput Stat (2021). <https://doi.org/10.1007/s00180-021-01087-2>.