



Cartel 1: El Conteo en la Probabilidad

PONENTES:

LMA María Cristina Medel López

Dr. Francisco Solano Tajonar Sanabria

Dr. Fernando Velasco Luna

Dr. Hugo Adán Cruz Suárez

SEMBLANZA LMA María Cristina Medel López

María Cristina Medel López obtuvo el grado de licenciada en Matemáticas Aplicadas por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. De 2021 a 2023 se desempeñó como editora de libros del área de ciencias exactas para nivel medio superior, así como docente de nivel secundaria. Actualmente es estudiante de la Maestría en Ciencias Matemáticas en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Sus áreas de interés son la Teoría de Confiabilidad y la enseñanza de probabilidad, por lo que ha participado en diversos congresos como el Congreso Internacional de las Matemáticas y sus Aplicaciones, y el Congreso Educación Salud y Tecnología en sus ediciones del 2024.

SEMBLANZA Dr. Francisco Solano Tajonar Sanabria

Francisco Solano Tajonar Sanabria. Profesor adscrito a la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, desde marzo de 1984. Doctorado, Maestría y Licenciatura en Ciencias Matemáticas otorgados por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Integrante del Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística. Las líneas de investigación de interés son Probabilidad y Estadística, en particular Análisis de Supervivencia, Teoría de Riesgo, Matemáticas Financieras, Teoría de Colas.

SEMBLANZA Dr. Fernando Velasco Luna

Fernando Velasco Luna. Cursó la Licenciatura en Matemáticas en la Universidad Veracruzana, realizó los estudios de maestría en el área de Probabilidad y Estadística, recibió el grado de Dr. en Matemáticas con énfasis en Probabilidad y Estadística por la Universidad Veracruzana en el año 2011. Es profesor Investigador de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla desde el año 2012. Imparte los cursos del área de Probabilidad y Estadística en las Licenciaturas de matemáticas, Actuaría, y Matemáticas Aplicadas, ha dirigido tesis de licenciatura, escrito artículos de investigación. Sus intereses de investigación son en el área de Probabilidad y Estadística.

SEMBLANZA Dr. Hugo Adán Cruz Suárez

Hugo Cruz-Suárez obtuvo un doctorado en ciencias matemáticas por la Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Iztapalapa, México, en 2006. En la actualidad, es profesor de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Sus intereses de investigación abarcan la optimización estocástica, con un enfoque particular en los

procesos de decisión de Márkov, así como la aplicación de la teoría de conjuntos difusos y la teoría de grafos aleatorios. Además de sus áreas principales de investigación, el Dr. Cruz-Suárez se interesa en el desarrollo y aplicación de métodos matemáticos avanzados para la resolución de problemas complejos en diversos campos. Su trabajo busca integrar teoría matemática con aplicaciones prácticas, contribuyendo a la mejora de modelos y técnicas en la optimización y toma de decisiones. A lo largo de su carrera, ha participado en múltiples proyectos de investigación y ha publicado diversos artículos en revistas especializadas. Actualmente, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y profesor con Perfil PRODEP. Su labor académica también incluye la formación de nuevos profesionales y la promoción de la investigación interdisciplinaria.