



## **Cartel 6: Confiabilidad de Sistemas k-out-of-n**

### **PONENTES:**

LMA María Cristina Medel López

Dr. Francisco Solano Tajonar Sanabria

Dr. Fernando Velasco Luna

Dr. Hugo A. Cruz Suárez

### **SEMBLANZA Dr. Francisco Solano Tajonar Sanabria**

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 de Academia Journal en sus ediciones del 2024.

### **SEMBLANZA Dr. Fernando Velasco Luna**

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. Hugo A. 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.