



# 53° Aniversario de la Escuela Profesional de Investigación Operativa



## PROGRAMA

- 3:00-3:20pm:** Palabras de la Directora de la Escuela Profesional de Investigación Operativa  
Mg. Carmela Velásquez Pino
- 3:20-3:50pm:** CONFERENCIA ¿Por qué es importante gestionar las líneas de espera?  
Lic. Christian Paul Rojas Romero
- 3:50-4:20pm:** CONFERENCIA Solución de problemas de Cadenas de Markov utilizando Simulación de eventos discretos  
Mg. Carlos Guerrero Moncada – Mg. Gabriel Solari Carbajal
- 4:20-5:00pm:** CONFERENCIA: Aplicación de la Investigación Operativa: Caso- Compañía Distribuidora de Materiales de Construcción  
Mg. Alexander Troncoso Palacio - Colombia
- 5:00-5:40pm:** CONFERENCIA Investigación Operativa Aplicada al Turismo  
Dr. José Luis Ruiz Meza - Colombia
- 5:40-6:20pm:** CONFERENCIA El Cambio de Paradigmas y la Sostenibilidad  
Mg. Tadeo Kenitay Mendoza Alcántara - México
- 6:20-7:00pm:** CONFERENCIA Propuesta de rutas para patrullaje mediante Metaheurísticas para optimizar el recorrido de puntos críticos en el Distrito del Rímac  
Lic. Fabio Aylas Barranca
- 7:00-7:30pm:** CONFERENCIA Algoritmo de Dijkstra  
Lic. Teresa Salazar Vargas
- 7:30-8:00pm:** CONFERENCIA Mejora del proceso productivo a través de Modelos de Simulación en una Empresa de fabricación de botellas Pet  
Mg. Mario Ninaquispe Soto – Equipo IO
- 8:00-8:30pm:** CONFERENCIA Reducción de Costos de recolección y transporte de residuos sólidos en contenedores soterrados aplicando Algoritmos Genéticos para determinación de rutas  
Lic. David Astoquillca Yaranga
- 8:30-9:00pm:** CONFERENCIA Investigación de Operaciones en los Negocios: Generando Oportunidades a través de la Consultoría  
Mg. Sergio Chachayma Riveros
- Clausura del Evento por el Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas  
Dr. Alfonso Perez Salvatierra