

Sesiones de Ponencias
Lunes 6 de Noviembre del 2017

Sesión 1: Aplicaciones a la ingeniería de producción de bienes y servicios			
Sala: Auditorio			
Chair: Alicia Riojas			
Hora	Id	Authors	Title
9:00 - 10:30	46	Yesenia Ramos and Julio Ramos	Propuesta de un modelo de gestión de inventarios para una empresa del sector lácteo
	48	Paola Rios, Ruth Benitez and David Mauricio	LSCM model for reprocessing reduction in the supply chain of a textile distributor
	52	Carlos Armando Orue Rojas and David Mauricio	Desarrollo de software para pyme basado en CMMI: Caso de estudio
	6	Robert Alonso Aduviri Choque, Jorge Sebastián Pasapera Del Águila and Katherine Evelyn Rodríguez Huamán	Modelo de optimización de distribución de bienes de ayuda humanitaria ante los fenómenos de helada y friaje en el Perú
Sesión 2: Procesos Estocásticos y Simulación			
Sala: A			
Chair: Luis Ore			
Hora	Id	Authors	Title
9:00 - 10:30	26	Luis Esteban Tello Pinto, Joseph Moisés Sanjines Acosta and Iris Estela Ventosilla Mallqui	Aplicación de Cadenas de Markov para el pronóstico de la finura de fibra de alpacas en un criadero
	35	Marcia Miranda Azeredo, Edwin B. Mitacc Meza and Dalessandro Soares Vianna	Simulação computacional do método sísmico de reflexão para a caracterização de reservatórios de petróleo
	20	Jose Zavala	Simulación y Modelado 3D para el proceso de transporte de Caliza en una Empresa de Fabricación de Cemento.
Sesión 3: Métodos computacionales			
Sala: Auditorio			
Chair: Sonia Castro			
Hora	Id	Authors	Title
14:30 - 16:00	41	Jessica Huillca Espillico, Renzo Quispe Alvarez and David Mauricio Sánchez	Sistema Inteligente para la predicción del precio diario de las acciones mineras en la Bolsa de valores de New York usando un modelo híbrido
	51	Renzo G. Villarreal Agüero and Manuel A. Quezada Dávila	Modelo de certificación de pruebas no funcionales para aplicaciones móviles
	14	Brenda Nevenka Costa Bojanich, Denis Gianpier Huamán Acuña, Carlos Alberto Cánepa Pérez, Erwin Mac Dowall Reynoso and William Enriquez Maquiña	Implementación de Plataforma Web Informativa sobre Impacto Ambiental de Proyectos Mineros mediante Sistema Experto Interpretativo y Análisis de Sentimientos
	59	Jenny Vega and David Mauricio	Redes Neuronales Convolucionales para Detección de Retinopatía Diabética
Sesión 4: Toma de Decisiones			
Sala: A			
Chair: Giovana Melgarejo			
Hora	Id	Authors	Title
14:30 - 16:00	54	Johari Garcia, Sarita Huamani and David Mauricio	Modelo de Gestión de Riesgos de Seguridad de la Información para PYMES peruanas
	60	Johanna Soto and David Mauricio	Modelo Estratégico para incrementar la competitividad de las Pymes peruanas del sector textil
	12	Carlos David Sánchez Bances, Jean Nilton Osoreo Vilchez, Carmen N. Cuya García and Fiorella Carhualla Coz	APLICACIÓN DEL AHP EN LA SELECCIÓN DE MODELOS PARA MEJORAR LA EDUCACIÓN BÁSICA EN EL PERÚ
	40	Arturo Anci Alméstar, José Fernandez Huapaya and David Mauricio Sánchez	Modelo de árbol de decisiones para recomendación de medios de pagos digitales y alternos para pymes

Sesiones de Ponencias
Martes 7 de Noviembre del 2017

Sesión 5: Aplicaciones específicas de optimización			
Sala: Auditorio			
Chair: Erik Papa			
Hora	Id	Authors	Title
9:00 - 10:30	15	Marcela Margarita Rodríguez Mantilla, Katherin Michelle Pineda Lastres and Ayrton Richard Bernuy Linsbauer	Optimizing irrigation of green areas in the district of San Martin de Porres, applying mathematical modeling tools.
	62	Jorge L. Ventura Rios and Rosa S. Delgadillo Avila	Propuesta de un algoritmo de corte 2D basado en programación Dinámica, para la utilización de trabajos de impresión.
	34	Dalessandro Soares Vianna, Edwin B. Mitacc Meza and Gabriel Ribeiro Baião	Aplicação e adaptação de um modelo de roteamento para o serviço de corte em uma concessionária de distribuição de energia elétrica no estado de Rio de Janeiro
	2	Anthony W. Alarcón, Abraham S. Zamudo, Neisser A. Ale, Jholiza R. Quecaño and Cesar Risco	Emparejamiento inteligente de perfiles de LinkedIn con puestos de trabajo
Sesión 6: Gestión de conocimiento y Ruteo			
Sala: A			
Chair: Wilmer Atoche			
Hora	Id	Authors	Title
9:00 - 10:30	50	Wendy Bernal, Norhelia Echevarria and David Mauricio	Modelo de Madurez para la Seguridad de Aplicaciones Web basado en Pruebas de Intrusión
	47	Denis Gianpier Huamán Acuña, Brenda Nevenka Costa Bojanich, Carlos Alberto Cánepa Pérez, Erwin Mac Dowall Reynoso and William Enriquez Maguifia	Bibliotecas de la UNMSM: Sistema de Recomendación de Libros y Tesis basado en Ontologías asociada a Tesauros
	24	Alvaro Jesús Patiño Calagua and Jesús Velasquez Bartra	OPTIMIZACIÓN DE LA RUTA MAS CORTA PARA LLEGAR A CUALQUIER PARTE DE PUCP A TRAVES DEL ALGORITMO DE DIJKSTRA
Sesión 7: Aplicaciones a la economía y negocios			
Sala: A			
Chair: Giovana Valverde			
Hora	Id	Authors	Title
14:30 - 16:00	30	David Jonathan Astoquillca Yaranga	Análisis comparativo entre algoritmos genéticos, SOLVER y WINQSB para resolver el problema de planificación de rutas para una fábrica de tostadas
	31	Jorge Brian Alarcon Flores, Christian Walter Sarmiento Roman, Jiam Carlos López Malca and Luis Ruiz Saldarriaga	Análisis y comparación de modelos de clasificación de aprendizaje automático aplicado a riesgo crediticio
	37	Julio Kauss, Miguel Cadillo and David Mauricio	Modelo de Referencia para la Implementación de una Solución eCommerce en Pymes Peruanas del Sector Retail.
	39	Rommel Chipana Caballero and David Mauricio	Sistema de Recomendación Móvil en Supermercados usando Código de Barras

Sesiones de Ponencias
Miércoles 8 de Noviembre del 2017

Sesión 8: Aplicaciones específicas de optimización			
Sala: Auditorio			
Chair: David Mauricio			
Hora	Id	Authors	Title
9:00 - 11:00	8	Alyson Lora, Alexia Flores and Jimena Chau	Propuesta de mejora de la cobertura de señal wifi en un campus universitario a través de la optimización en la distribución de dispositivos repetidores
	9	Michael Sam, Nikol Cotrina and Gian Carlos Vargas	Ambulance routing optimization in a geographical area in Cercado de Lima district, using a network flow model
	13	Renzo A. Benavente	Propuesta de estrategia de abastecimiento de productos y distribución hacia puntos de venta: un caso de estudio de un banco limeño
	17	Javier Gómez-Lagos, Marcela González-Araya, Masly Rivera and Wladimir Soto-Silva	An optimization model for planning apple harvest considering shared resources among several orchards
	27	Dánica Ashley López Dávila, Rafael Emanuel Cobián Álvarez, Ingrid Murrugarra and Wilmer Jhonny Atoche Díaz	Propuesta de mejora en el Sistema de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos en el distrito de Breña
	58	Ismael Veliz Vilca	Implementación de algoritmos de búsqueda con Visual Basic para la Optimización en redes
Sesión 9: Aplicaciones a la ingeniería de producción de bienes y servicios			
Sala: A			
Chair: Maria Alvarez			
Hora	Id	Authors	Title
9:00 - 11:00	16	Diego López Romero, Javier Cangalaya Grande and Sofia Shimizu Blanco	Optimization in routes at the delivery of Café Compadre
	19	Yanina Milagros Monteverde Corillo, Jefferson Marcilla Espinoza and Lorena Elizabeth Peschiera Lopez	OPTIMIZACIÓN DE LAS RUTAS DE DISTRIBUCIÓN DE UNA EMPRESA DE CAUDALES, DESDE LA BOBEDA CENTRAL HACIA LAS AGENCIAS FINANCIERAS USANDO m-TSP
	32	Roberta Diniz, Dalessandro Soares Vianna, Edwin B. Mitacc Meza and Iara Tammela	Proposta de um modelo matemático para a programação da plantação e cultivo de flores numa empresa do estado do Rio de Janeiro
	38	Gerson Cornejo, Luis Gamarra and David Mauricio	Implementación de una ERP Open Source para Pymes del Sector Automotriz en el Perú: Caso de Estudio
	61	Karel Torres Palacios	Modelo de Mejora de Procesos para Empresas Procesadoras de Alimentos utilizando Herramientas Lean con Cultura de Calidad
	64	Gary Kent Carbajal Asin and Maria Choylin Chan Sanchez	MODELO LEAN-GREEN PARA MEJORAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LENCERÍA EN EL PERÚ

