



PROGRAMA V JORNADA PERUANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

<http://www.iberamia.org/iberamia/iberamia2018/jornadaperuana-ia/>

13 NOVIEMBRE (MARTES)		
8:00 – 9:00 Inscripciones		
9:00 -10:15 Conferencia 1 Reasignación de rutas para optimizar la intervención de pozos petroleros en el lote VII Talara, Perú. Dr. Miguel Jiménez (UNP)	9:00 -10:15 Sesion Técnica M1 Visión Artificial - Robótica	9:00 – 12:00 Curso Taller T1 Implementación de un Control Difuso en un microcontrolador Dr. (c) Cesar Niño Carmona (UNP)
10:15 – 10:45 Coffee Break		
10:45 -12:00 Conferencia 2 Aplicaciones de la analítica de datos a la gestión de riesgos. Enfocado a modelos matemáticos. Dr. (c) Samuel Oporto Díaz (UNI)	10:45 -12:00 Sesion Técnica M2 Algoritmos de Búsquedas	
12:15 – 13:30 Conferencia Plenaria Aspectos Estadísticos y Computacionales del Big Data Dr. Edgar Acuña (Universidad de Puerto Rico)		
13:30 - 15:00 Almuerzo		
15:00 – 16:00 Conferencia 3 Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Bioinformática. Dr. Edwin Villanueva Talavera (PUCP)	15:00 – 17:00 Sesion Técnica M3 Aprendizaje Automático	15:00 – 18:00 Curso Taller T2 Machine Learning y Big Data con Phytton Dr. Edgar Acuña (Universidad de Puerto Rico)
17:00 – 17:30 Coffee Break		
17:30 – 19:00 Sesion Técnica M4 Redes neuronales - Aprendizaje profundo	17:30 – 19:00 Sesion Técnica M3 Aprendizaje Automático	
19:00 – 20:00 Ceremonia de Apertura		

Locales

- 1.- Conferencias: Auditorio de Posgrado – UNT
- 2.- Sesiones Técnicas: Aulas de posgrado (Tercer piso) - UNT
- 3.- Curso – Taller: Laboratorio de la Escuela de Informática – UNT (capacidad: 20 personas)
- 4.- Ceremonia de Apertura: Auditorio Cesar Vallejo – UNT

Programa. Sesiones técnicas

Sesion técnica M1: Visión artificial – Robótica

9:00 Sistema Inteligente implementado en proceso de fermentación de cacao (prototipo).
William Ipanaqué, César Belupú, Jayro Paiva, José Manrique (UDEP)

9:20 Detección de patrones de conducta facial usando puntos de referencia facial.
Fray Luis Becerra Suarez, Victor Tuesta Monteza (USS)

9:40 Detección de la displasia de cadera en bebés usando búsquedas por similitud.
Nilton Cesar Ayra Apac, Luis Gabriel Quintana Verastegui, Manuel Jesús Sánchez Chero, Wilbur Nike Chiuyari Veramendi (UNU, UNF)

Sesion técnica M2: Algoritmos de búsquedas

10:45 Planificador de rutas para recojo de desechos sólidos utilizando el Algoritmo de Dijkstra.
Juan Manuel Anton Bernal, Jaime Arturo Bravo Ruiz, Juan Carlos Arcila Díaz, Victor Alexci Tuesta Monteza (USS)

11:05 Genetic algorithm for the strategic location of a network of hydrants.
Jorge Gutiérrez, Giancarlo Esquivel, Emerson Dominguez (UNT)

Sesion técnica M3: Aprendizaje automático

15:00 Gesture phase segmentation dataset: an extension for development of gesture analysis models.
Raúl Sánchez Ancajima, Sarajane Marques Peres (UNTumbes, USP -Brasil)

15:20 Intelligent machines with commonsense knowledge and commonsense thinking: the marvin minsky approach.
Pablo Aguilar Marín (UNT)

15:40 Modelos ocultos de Markov para el desarrollo de un sistema de ayuda al habla para personas que sufren de disartria.
Clara Mercedes Guevara Velez (UNPRG)

16:00 Clasificación e interpretación del estado medico en pacientes con diabetes tipo 2 aplicando arboles de gradiente potenciado.
Luis Aguilar Ibañez, Miguel Ibañez Reluz, Luis Aguilar Gutiérrez (UNP, UPAO)

16:20 Modelo de un sistema de recomendación para mejorar la colaboración entre investigadores.
Fernando Barraza, Dilan Steven Mejia (U Javeriana, U Buenaventura – Colombia)

16:40 Un Clasificador de Sexos y Sentimientos con Python.
Gloria Salvador, Iván Salvador (UNPRG)

17:30 Estudio comparativo de técnicas de clasificación de minería de datos en la detección de consumos anómalos de energía eléctrica.
Henry J Vásquez-Villalobos, Victor Tuesta-Monteza, Segundo F Chinguel-Tineo (USS)

17:50 Métodos de análisis de correspondencia y clúster como aprendizaje automático no supervisado del registro del examen clínico extraoral en historias clínicas realizado por estudiantes de una clínica universitaria estomatológica – 2016.

Rubén Alexander More Valencia (UCV – Piura)

18:10 Análisis de residuos y medidas predictivas para clasificación binaria en datos desbalanceados

Alex de la Cruz Huayanay, Jorge Luis Bazán Guzmán (USP - Brasil)

Sesion técnica M4: Redes neuronales - Aprendizaje profundo

17:30 Implementación de un modelo físico-estadístico para el reconocimiento de patrones usando imágenes por satélite procedentes del sensor ETM+ de Landsat 7 y las redes elásticas sobre la Bahía de Sechura-Piura.

Hugo Avendano, Joel Rojas, Hans Nowak (UNMSM)

17:50 Diseño del modelo híbrido de matriz de capsulas con em routing y una red convolucional densa: dense em routing.

Paul Theo Bernal Rios, Washington Blas Huaman, Yeshica Isela Ormeño Ayala (UNSAAC)

18:10 Implementación de una red neuronal en un Raspberry Pi B+ para detección de obstáculos usando Python

César Arturo Niño Carmona, Juan Carlos Sernaqué Julca, Emanuel Ortíz Ortíz (UNP)