

# 2nd Workshop on Pattern Recognition and Applied Artificial Intelligence (WRPIAA 2015)

Place: Auditorium B100 (Biblioteca del Complejo de Innovación Académica) –  
Campus PUCP – Av. Universitaria 1801 – San Miguel – Lima - Perú

Tuesday, December 15, 2015

8:00 am a 9 am	Registration
9:00 am a 9:15 am	Opening
	<b>Session I</b>
9:15 am a 10:45 am	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aplicación de Tecnicas de Deep Learning para clasificar el dataset de STL-10</b> (<i>Walter Sotomayor, Marco Palomino and Adrian Pareja</i>).</li><li>• <b>Clasificación de transmisiones en vivo para predecir dimensionamiento de hardware utilizando Cluster Computing</b> (<i>Jose Luis Barturen Larrea</i>).</li><li>• <b>Clasificación de textos usando redes neuronales convolucionales</b> (<i>Victor Andres Cardenas Castaneda</i>)</li></ul>
10:45 am a 11:00 am	Break
11:00 am a 12:00 am	Ph.D. Awais Khan - <b><i>Integrated Analysis of Omics Data to Address Questions of Biological Significance</i></b>
12:00 pm a 2:00 pm	Lunch
	<b>Session II</b>
2:00 pm a 3:30 pm	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aprendizaje de Patrones de perfiles de usuario Web mediante Gramáticas Probabilísticas de Hipertexto</b> (<i>Augusto Parcemon Cortez Vasquez</i>)</li><li>• <b>Desplazamiento bidimensional de imágenes para reconocimiento de puntos faciales mediante aprendizaje profundo</b> (<i>Santiago Apaza and César Olivares</i>)</li><li>• <b>Detección de acciones violentas en tiempo real con ViF y Horn-Schunck</b> (<i>Vicente Enrique Machaca Arceda, Karla Mariel Fernández Fabián and Juan Carlos Gutierrez</i>)</li></ul>
3:30 pm a 4:00 pm	Coffee Break
	<b>Session III</b>
4:00 pm a 5:00 pm	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Análisis de sentimientos en reseñas de películas mediante el uso de recursive neural tensor networks</b> (<i>Gregory Cesar Valderrama Vilca</i>).</li><li>• <b>Un enfoque neuroevolutivo para la clasificación de anomalía/normalidad en imágenes de resonancia magnética del cerebro</b> (<i>Roxana Evelyn Limache Calatayud and Christian Edilberto Portugal Zambrano</i>).</li></ul>

5:00 pm a 6:00 pm

Ph.D. Jean Honorio - ***Learning Structure from Data: Applications, Algorithms, Statistical Efficiency and General Frameworks***

## Wednesday, December 16, 2015

8:00 am a 9:30 am

Registration

### Sesión IV

9:30 am a 11:00 pm

- **Análisis del crimen en la ciudad de San Francisco y predicción a través de Aprendizaje Profundo** (*Luis David Robles Pizarro*).
- **Aprendizaje dinámico de Fuzzy Associative Memory para problemas variables en el tiempo** (*Jorge Alfaro, Lizbeth Lima, Medardo Delgado and Roy Perez*).
- **Kaggle: Perros vs Gatos, Clasificación de Imágenes usando Redes Convolucionales** (*Emilio Garcia*).

11:30 am a 12:30 pm

Ph.D. Denis Parra - ***The Recommendation Problem: From the Netflix Prize to Interactive User Interfaces***

12:30 pm a 2:30 pm

Lunch

### Session V

2:30 pm a 3:30 pm

- **Reconstrucción de Objetos 3D con Simetría Rotacional** (*Kevin Baba*).
- **Minería de textos en los guiones de los episodios I, II y III de Star Wars** (*Ana Paula Galarreta*).

3:30 pm a 4:00 pm

Coffee Break

4:00 pm a 5:00 pm

**Poster Session**

5:00 pm a 6:00 pm

Ph.D. Barbara Poblete - ***Mining knowledge from online social networks***

6:00 pm a 6:10 pm

Closing

## List of Posters

- **Determinación de entidades espaciales en 4 novelas de Arthur Conan Doyle mediante etiquetado gramatical** (*Oscar Diaz Barriga*).
- **Deep Learning Neural Network with Julia for Image Classification** (*Alvaro Tolentino*).
- **Identificación de Movimientos de la Mano con Registros EEG Aplicando Aprendizaje Automático** (*Adolfo Ernesto Gonzales Garibay*).
- **Buscador Semántico de Vídeos mediante Expansión de Consulta Personalizada** (*Jhon Edilberto Monroy Barrios, Roni Apaza and José Herrera*).
- **Clasificación de Tickets de Servicio de Usuario utilizando Lenguaje Natural: Aprendizaje Profundo y Método Probabilístico** (*Natalí Flores-Lafosse and Dennis Stephen Cohn-Muroy*).
- **Exploratory study of RNN applications for generating job offers content** (*Félix Arturo Oncevay Marcos*).
- **Reduccion Geometrica del Conjunto de Datos de Ejemplo en la Clasificacion Binaria de Patrones** (*Luis Enrique Quispe Paredes*).
- **Clasificación de Género Musical según las Letras** (*Carlos Perez*).
- **Modelo para la detección de rostros en secuencias de video** (*Karla Mariel Fernández Fabián, Vicente Enrique Machaca Arceda and Juan Carlos Gutierrez Cáceres*).
- **Procesamiento Digital de Imágenes para el reconocimiento de patrones basado en Redes Neuronales** (*Neil Quispe Romero, Luis Miguel Reyes Perez, Oscar Ulises Amao Quijandria and Hugo Froilán Vega Huerta*).
- **San Francisco Crime Classification** (*Quentin Loridant and Tanguy Esteoule*).

# Venue

The workshop will take place in the Room B100 in the Library of the Complex of Academic Innovation.



You can get the exact location by searching the coords 12°04'19.5"S 77°04'48.5"W in Google Maps.

