

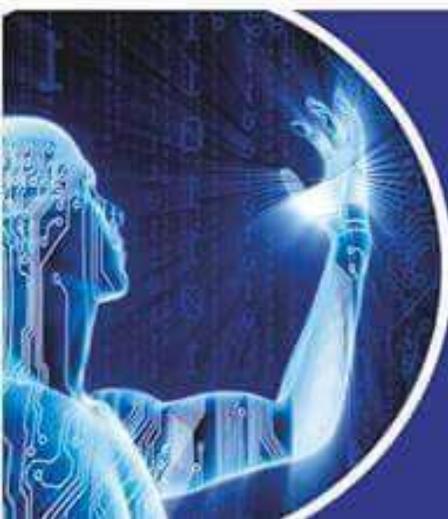


Expositor :

Stephen Jones Barigye



- Philosophical Doctor (PhD) Ciencias Químicas, Universidad de la Habana - Cuba.
- Bachelor of Science (BSc) Ciencias Farmacéuticas, Universidad Central de la Villas, Santa Clara - Cuba.
- Actualmente, investigador en el área de Química Teórica computacional - Departamento de Química, Universidade Federal de Lavras (Brasil).



Horario

Viernes y Sábado 17 y 18 de Julio
Mañana: 9:00 a.m. -12:00 m.
Tarde: 3:00 p.m. -5:00p.m.

Inversión

Estudiantes: S/.50.00
Profesionales: S/.50.00
Público en General: S/.50.00

Informes

E-mail: arizapana@usp.br
Cel : 970012237

Inscripciones: Mismo día del Evento



Curso Internacional



**Paraninfo
Nro. 2-UNCP**

MODELACIÓN DE SISTEMAS POR MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



**17 y 18
Julio 2015**

Organiza:

Escuela de PosGrado de la Universidad Nacional del Centro del Perú

MODELACIÓN DE SISTEMAS POR MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Justificación:

En muchas investigaciones científicas, tanto de naturaleza teórica como experimental, se generan o registran conjuntos de datos de diversas características y dimensiones, que contiene información relevante sobre los sistemas bajo estudio. El manejo de estos conjuntos de datos para garantizar el uso optimizado de la información contenida, constituye un paso fundamental en el desarrollo de toda investigación científica. Para esto, resulta imprescindible manejar diversas técnicas y herramientas de la estadística e inteligencia artificial, con esta última ganando cada vez más utilidad de diversas ramas del conocimiento. Este curso proporcionará la base teórica y práctica de estos métodos como herramientas básicas para el análisis e interpretación de la información contenida en los conjuntos de datos generados por disímiles sistemas, así como el pronóstico de las tendencias y/o propiedades de estos.

Objetivos:

El objetivo de este curso es:
Dar a conocer a estudiantes de pregrado, posgrado, profesionales e investigadores científicos y Tecnológicos las diferentes herramientas estadísticas y de inteligencia artificial empleadas en el análisis de conjuntos de datos, así como en la modelación teórica de sistemas.

Dirigido a:

Estudiantes de PreGrado y PosGrado, Profesionales e Investigadores Científicos y Tecnológicos.

Contenido del Curso:

VIERNES 17 DE JULIO

- Análisis Estadística Multivariada.
- Métodos no supervisados de análisis de tendencias y dispersión.
- Métodos supervisados de modelación.

SÁBADO 18 DE JULIO

- Métodos de aprendizaje automático para la modelación de sistemas no lineales.
- Redes Neuronales Artificiales.
- Máquinas de Soporte Vectorial.
- Redes Bayesianas y K-vecinos más próximos.

