2022 International Workshop in Applied Statistics and Data Science (Cartagena – Colombia)

La Vicerrectoría Académica, la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Tecnológica de Bolívar y el programa de Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos presentan a la comunidad estadística Nacional e internacional, el 2022 International Workshop in Applied Statistics and Data Science.

Este evento se desarrollará en la Universidad Tecnológica de Bolívar en Cartagena de Indias, del 29 de Junio al 1 de Julio de 2022 y contará con la participación de investigadores de las universidades Paul Sabatier y Bordeaux en Toulouse, Francia.

Objetivo: Con este Workshop se pretende generar un espacio de capacitación y presentación de temas tendencia, con el propósito de promover discusión y análisis entre investigadores en el área de estadística aplicada y ciencia de datos.

Dirigido a:

- Investigadores y profesionales de diferentes disciplinas que deseen conocer de Ciencia de Datos y Estadística Aplicada en el manejo de grandes volúmenes de datos
- Estudiantes de últimos semestres de pregrado y posgrados de ingenierías, ciencias básicas o de economía y negocios, interesados en fortalecer habilidades en temas relacionados con Estadística Aplicada y Ciencia de datos.
- Profesionales del sector empresarial que desempeñan funciones donde el análisis de datos es requerido para la toma de decisiones

IDIOMA: español

Comité Organizador

- Vicerrectoría Académica. Vicerrector Daniel Toro González
- Dirección de Internacionalización de la UTB. Directora Ericka Duncan.
- Facultad de Ciencias Básicas. Decana Lenny Alexandra Romero

Inscripción

Fecha de Inscripción al evento hasta Mayo 16 de 2022. Inscripciones en el siguiente enlace: https://forms.office.com/r/D7kJ7wJQvD

Para más información contactar con:

Natalia Caraballo Noriega
Departamento de Internacionalización
Universidad Tecnológica de Bolívar
Campus Tecnológico Carlos Velez Pombo
ncaraballo@utb.edu.co

Julio Hurtado Márquez Msc.
Facultad de Ciencias Básicas
Universidad Tecnológica de Bolívar
Campus Tecnológico Carlos Velez Pombo
E-mail: jhurtado@utb.edu.co

Programación

Junio 29/22	Salón: Por confirmar	
07:00 – 08:20	Inscripción al evento.	Coordinador de sala: Profesor: Julio Hurtado
08:30 – 09:00	Instalación del Evento: Palabras del Sr. Rector y/o Vicerrector y/o Decana	
09:00 – 10:20	Conferencia: sum rules and large deviations Profesor: Fabrice Gamboa	
10:20 – 10:30	Receso: Café libre	
	Salón: Por confirmar	
10:30 – 12:00	Curso: Introducción a Python con aplicaciones en estadística y Ciencia de datos. Profesor: Camille Male.	Coordinador de sala: Profesor: Jorge Villalba
12:00 – 13:50	Almuerzo libre	
14:00 – 15:45	Curso: Análisis de sensibilidad, aplicación en modelos de simulación física y ciencias de datos Profesor: Fabrice Gamboa	Coordinador de sala: Por confirmar
15:45 – 15:55	Receso: Café libre	
16:00 – 17:50	Curso: Desde regresión lineal hasta redes neuronales, un viaje rápido en métodos modernos de regresión. Profesor: Redda Chhaibi	
18:00	Finalización de la Jornada	

Junio 30/22	Salón: Por confirmar	
07:20 – 08:00	Conferencia: Generalidades de la regresión logística. Profesor: Jorge Villalba.	Coordinador de sala: Profesor: Julio Hurtado
08:00 – 08:40	Conferencia: Una aproximación a la volatilidad e Inestabilidad de mercados financieros mediante análisis topológico de datos. Profesor: Andy Dominguez	
08:40 – 09:20	Sistemas de recomendación: Un pequeño empujón en el comportamiento de los clientes. Profesor: Enrique de la Hoz.	
09:00 – 10:20	La ciencia de Datos y la Astronomía. Profesor: David Sierra Porta.	
10:20 – 10:30	Receso: Café libre	
	Salón: Por confirmar	
10:30 – 12:00	Curso: Introducción a Python con aplicaciones en estadística y Ciencia de datos. Profesor: Camille Male.	
12:00 – 13:50	Almuerzo libre	
14:00 – 15:45	Curso: Análisis de sensibilidad, aplicación en modelos de simulación física y ciencias de datos. Profesor: Fabrice Gamboa	Coordinador de sala: Por confirmar
15:45 – 15:55	Receso: Café libre	

16:00 – 17:50	Curso: Desde regresión lineal hasta redes neuronales, un viaje rápido en métodos modernos de regresión. Profesor: Redda Chhaibi	
18:00	Finalización de la Jornada	

Julio 01/22	**Salón: Por confirmar**	
08:00 – 09:45	Curso: Análisis de sensibilidad, aplicación en modelos de simulación física y ciencias de datos Profesor: Fabrice Gamboa	Coordinador de sala: Profesor: Julio Hurtado
09:45– 10:00	**Receso: Café libre**	
10:00 – 11:50	Curso: Desde regresión lineal hasta redes neuronales, un viaje rápido en métodos modernos de regresión. Profesor: Redda Chhaibi	
12:00 – 13:50	**Almuerzo libre**	
14:00 – 15:30	Curso: Introducción a Python con aplicaciones en estadística y Ciencia de datos. Profesor: Camille Male.	Coordinador de sala: Profesor: Julio Hurtado
15:30	**Finalización de la Jornada**	

Invitados Internacionales

- **Fabrice Gamboa Ph.D.** Profesor del Institut de Mathématiques de Toulouse e investigador del Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute (ANITI).
  Curso a impartir: Análisis de sensibilidad, aplicación en modelos de simulación física y ciencias de datos.

- **Reda Chhaibi Ph.D.** Profesor del Institut de Mathématiques de Toulouse. Universidad Paul Sabatier
  Curso a impartir: Desde regresión lineal hasta redes neuronales, un viaje rápido en métodos modernos de regresión (R. Chhaibi)

- **Camille Male Ph.D**. Investigador del CNRS. Universidad de Burdeos. instituto de matemáticas de Burdeos.
  Curso a impartir: Introducción a Python con aplicaciones en estadística y Ciencia de Datos