

Ciclo de Seminarios de la Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Temuco

Clase magistral: Ciencia de Datos y Prescriptive Analytics: Desde los datos hasta la toma de decisión.

Viernes 21 de octubre de 2022
11:00 – 12:30

Invitado nacional: Dr. Juan Eduardo Pérez Retamales
Profesor Asociado – Universidad de Los Andes.

Moderador: Sebastián Videla Hintze; Decano de la Facultad de Ingeniería
Universidad Católica de Temuco (UCT).



Lugar del evento: Auditorio Edificio Biblioteca, Campus San Juan Pablo II.
Avenida Rudecindo Ortega 02950, Temuco.

Organiza:



Descripción

La actividad busca contribuir al mejor entendimiento de los desafíos actuales y futuros de nuestros estudiantes y académicos en el ámbito de la Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos, generando espacios de conversación y diálogo en torno a las ciencias de la ingeniería. Al mismo tiempo se busca fortalecer el vínculo entre universidades

El invitado presenta una destacada trayectoria en ámbitos de modelación matemática, optimización, investigación de operaciones, comunicaciones, tecnologías, energía, economía sobre redes y logística.

Programa

Hora	Actividad
11:00 – 11:10	Bienvenida y saludo de autoridades.
11:10 - 11:50	Conferencia: Ciencia de Datos y Prescriptive Analytics: Desde los datos hasta la toma de decisión. Dr. Dr. Juan Eduardo Pérez Retamales Profesor Asociado – Universidad de Los Andes y Director de New-Era.
11:55 – 12:30	Foro de preguntas y cierre.

Modera: Sebastián Videla Hintze; Decano de la Facultad de Ingeniería. Universidad Católica de Temuco (UCT).



Juan Eduardo Pérez Retamales

Profesor Asociado

Universidad de Los Andes Director de
New-Era.

Director de proyectos relacionados con fijación de precios, regulación económica y economía sobre redes. Las disciplinas principales en las que se ha especializado son modelación matemática, optimización, investigación de operaciones, comunicaciones, tecnologías, energía, economía sobre redes y logística.

Actualmente es Director de la Consultora New-Era y Profesor Asociado en la Universidad de Los Andes de Chile.

Ingeniero Civil Electricista, Magister en Gestión de Operaciones y Doctor en Sistemas de Ingeniería.

Publicaciones:

- A maximum entropy optimization model for origin-destination trip matrix estimation with fuzzy entropic parameters
- Design of a location and transportation optimization model including quality of service using constrained multinomial logit
- Optimal bundle composition in competition for continuous attributes.
- Telecom traffic pumping analytics via explainable data science
- Retail store location and pricing within a competitive environment using constrained multinomial logit