



DISERTACIÓN PÚBLICA: APLICACIÓN DE TÉCNICAS MATHEURÍSTICAS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS CON ENTREGAS Y RECOGIDAS SIMULTÁNEAS.

Presentación

La Vicerrectoría Académica y la Facultad de Tecnología de la Universidad Tecnológica de Pereira, tienen el gusto de invitarlos (as) a la disertación pública de la investigación **“Aplicación de técnicas matheurísticas para la solución del problema de ruteo de vehículos con entregas y recogidas simultáneas- VRPSPD”**, realizada durante el año sabático por parte del Ingeniero Pedro Pablo Ballesteros Silva.

Dirigida a:

La disertación está dirigida a: Docentes, investigadores, administrativos, estudiantes, egresados, empresarios y emprendedores.

Objetivos

Objetivo General

Aplicar técnicas matheurísticas para encontrar la solución de problemas reales de ruteo de vehículos con recogidas y entregas simultáneas – VRPSPD y la variante con múltiples depósitos MD VRPSPD considerando los efectos ambientales de los vehículos utilizados.

Objetivos específicos

- Describir el estado del arte del problema de ruteo de vehículos con entregas y recogidas simultáneas- VRPSPD, consultando bases de datos especializadas.
- Conocer aplicaciones prácticas y métodos de solución del problema VRPSPD propuestos en la literatura técnica y científica.
- Emplear técnicas matheurísticas, diferentes heurísticas constructivas y metaheurísticas para resolver el problema MDVRPSPD.
- Analizar los efectos ambientales por el uso de los vehículos empleados en el problema VRPSPD.

Duración

La disertación tendrá una duración de dos horas.

Lugar y fecha

Fecha: Miércoles 21 de marzo de 2018, de 8:00 a.m. a 10:00 a.m.

Lugar: Sala magistral 2 bloque Y

Programación

Instalación y presentación:	de 8:00 a.m. a 8:15 a.m.
Desarrollo de la disertación pública:	8:15 a.m. a 10:00 a.m.
Conferencista:	PEDRO PABLO BALLESTEROS SILVA Docente Titular Ingeniero Industrial Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Especialista en Ingeniería de Producción – Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Investigación de Operaciones y Estadística – Universidad Tecnológica de Pereira. Candidato a PhD – Doctorado en Ingeniería – Universidad Tecnológica de Pereira. Creador del posgrado Especialización en logística Empresarial y coordinador de cinco cohortes. Par Académico e Institucional del Ministerio de Educación Nacional y del Consejo Nacional de Acreditación- CNA. Evaluador de proyectos de optimización logística y de innovación y desarrollo tecnológico en varias universidades nacionales y en Colciencias. Miembro del Comité Central de Investigaciones de la Universidad Tecnológica de Pereira. Líder del grupo de investigación Logística: estrategia de la cadena de suministro, reconocido por Colciencias. Conferencista nacional e internacional en temas de Logística e Investigación de operaciones. Miembro del Consejo ejecutivo de la mesa sectorial de logística – Sena, Bogotá. Miembro activo de las redes internacionales: <ul style="list-style-type: none">• Ciencia y Tecnología para el desarrollo – CYTED, conformada por universidades públicas y centros de investigación y desarrollo de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.• Red Internacional Multidisciplinaria de Colaboración e Investigación, constituida por universidades de México, Francia, Honduras, Chile y España.

La conferencia no tiene costo.

Cualquier información adicional se atenderá en el e-mail: ppbs@utp.edu.co