

## GIMPRO

**GIMPRO** - Grupo de Investigación Mejoramiento Productivo Empresarial

### CATEGORÍA B

Reconocido Categoría B en la Convocatoria 833 de 2018

### OBJETIVOS:

- Realizar proyectos de investigación que aporten al mejoramiento productivo, la calidad de los procesos y el nivel competitivo de las empresas y organizaciones de la región.
- Posicionar la universidad como una institución que apoya los procesos de normalización, mejoramiento y gestión de la calidad de las empresas y organizaciones de la región.
- Servir como apoyo investigativo y de extensión para los programas académicos de la Facultad de Ciencias Empresariales.

### LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. Mejoramiento Productivo
2. Sistemas de Gestión de la Calidad

### DIRECTOR:

Ing. John Andrés Muñoz Guevara      [johandmunoz@utp.edu.co](mailto:johandmunoz@utp.edu.co)

### INTEGRANTES:

Angela María Buriticá Macías
Carlos Alberto Buriticá Noreña

Carlos Humberto Carvajal Suárez
Cesar Augusto Zapata Urquijo
Enis Paola García García
Fernando Rodrigo Orozco John
Jairo Alberto Villegas Flórez
John Andres Muñoz Guevara
John Edward Herrera Quintero
Jorge Hernán Restrepo Correa
Juan Carlos Monsalve Botero
Julian Efraín Rincon Laverde
Mariana Losada Agudelo
Pedro Daniel Medina Varela
Rosa Mayelin Guerra Bretaña

**PRODUCTOS RECIENTES:**

<b>Título</b>	<b>Descripción</b>
Iso 9001 version 2015 implementation guide	Artículo
El sistema de gestión ambiental bajo NTC-ISO 14001:2015 para una institución de educación superior desde la planificación y control operacional	Artículo
Una aplicación del método MTZ a la solución del problema del agente viajero	Artículo
Multidimensional analysis of failure consequences in the RCM approach: contributions to the decision-making process"	Capítulo Libro
Metodología para el abastecimiento de productos perecederos: Caso de Estudio: Valle del Cauca, Colombia	Libro
Caracterización y propuestas de producción limpia en los principales procesos productivos regionales	Libro
EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD: propuesta y desarrollo de prácticas al interior del aula de clase	Libro
Diseño de prácticas educativas para el uso del sistema de visión artificial COGNEX en la celda de manufactura flexible en la facultad de ciencias empresariales	Trabajo de Grado
Plan de Mejoramiento de la Planeación de la Producción e Inventarios de Artículos Terminados en Maderas y Tapizados en el Centro Productivo de Botero Lozada S.A.	Trabajo de Grado
Aplicación de las herramientas de lean six sigma el área de producción de salsas picantes en una empresa de alimentos del valle del cauca, mediante el uso de herramientas lean six sigma	Trabajo de Grado
Estudio para la implementación de modelos de machine learning en los módulos	Trabajo de Grado

fischertechnik de la facultad de ciencias empresariales.

Estadnización del modelo de competencias laborales, para MORELCO S.A contrato  
ma-0032888 mantenimiento del poliducto de Ecopetrol zona occidente, base Caldas

Trabajo de Grad

**Fuente:** <http://industrial.utp.edu.co/comunicados/gimpro>



Universidad Tecnológica  
de Pereira