

Nombre completo Autor 1	Título del trabajo	Modalidad de participación	Universidad Autor 1
Andres Camilo Portilla Solarte	Mejoramiento del indicador OEE (eficiencia global de los equipos), basado en mantenimiento productivo total (TPM) en la Industria Licorera del Cauca.	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
Andres Felipe Galvez Rueda	Lean Six Sigma para el mejoramiento continuo del proceso de desinfección y esterilización del instrumental quirúrgico en el Instituto de Ciegos y Sordos de Cali	Ponencia	Universidad Santiago de Cali
Angela Daniella Arias Daza	Prevención de riesgos ante el uso de sustancias químicas cancerígenas y altamente tóxicas en la empresa Alimentos Cárnicos S.A.S. Sede Caloto Cauca	Póster	Corporacion Universitaria Unicomfauca
Angélica Robayo Avendaño	Responsabilidad sobre producto en OGM y estrategias de comunicación	Ponencia	Universidad Santiago de Cali
Armando Ordonez	Empoderamiento comunitario en salud ambiental soportado en internet de las cosas y big data	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Bryan Fernando Salcedo Moncada	Modelo de control de inventarios para la gestión del banco de sangre de un centro hospitalario	Ponencia	Universidad Pontificia Bolivariana
Carlos Andres Gonzalez Ocampo	Propuesta de un sistema de gestión de inventarios de producto terminado en la microempresa Bloques y Pisos	Póster	Universidad Santiago de Cali
Daniela Hernández Valencia	Estudio y caracterización de un material compuesto de aserrín y pet	Ponencia	Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium
Daniela Saa Camacho	Pronóstico de pedidos urgentes para la gestión de inventarios en una empresa de confecciones del Valle del Cauca	Ponencia	Universidad Pontificia Bolivariana
Diana Andrade	Estudio de un material compuesto a base de fibra de vidrio y poliestireno expandido	Póster	Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium
Diego Daniel Vargas Córdoba	Estudio de caracterización de las oficinas de proyectos de las organizaciones pertenecientes al comité de PMO del Valle del Cauca	Ponencia	Universidad Santiago de Cali
Diego Fernando Dominguez Castaño	Diseño e implementación de un análisis de validación de calidad de medición del sistema gravimétrico y confirmación del desempeño metrológico a full escala, a través de un estudio de linealidad estadística aplicado a bancos de prueba tipo gravimétrico en el laboratorio de calibración de medidores de agua potable en la empresa Metrex s.a.	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Diego Mauricio Mercado Idarraga	Propuesta de implementación de herramientas de calidad para el mejoramiento de la secretaría académica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Santiago de Cali	Ponencia	Universidad Santiago de Cali
Elyana Paola Ruiz	Modelo para mejorar la productividad basado en la herramienta de manufactura celular en la empresa Panchita	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
Felix Antonio González Henao	Diseño de modelo de simulación para la mejora del desempeño en hacinamiento del departamento de urgencias de IPS	Ponencia	Universidad del Valle
Félix Antonio Gonzalez Henao	Simulación por eventos discretos de un puerto en Buenaventura, dedicado al movimiento de carga para importación y exportación	Ponencia	Universidad del Valle
Francisco Fernando Angulo Murillo	Propuesta de mejoramiento en la gestión de los residuos en un edificio universitario con estrategias de ciudad inteligente	Póster	Universidad Santiago de Cali
Guillermo Alberto Urbano Burbano	Corpossao, como modelo de negocio en innovación social, en la logística y gestión de residuos sólidos en el departamento del Cauca	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Hardy Edinson Leon Rico	Propuesta de mejoramiento de la línea de producción de los productos pegaenchape y pegaporcelanato de la empresa adhesivos del cauca, en el municipio de Santander de Quilichao-Cauca.	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
Jaime Andres Chavez Bedoya	Propuesta para el ahorro de energía eléctrica estudio de caso: Empresa Zona Industrial de Santander de Quilichao	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
Jeniffer G. Insuasty	Simulación de la operación de un puerto en Colombia	Ponencia	Universidad del Valle

Nombre completo Autor 1	Título del trabajo	Modalidad de participación	Universidad Autor 1
Jhojan Estevan Fory Lucumi	Propuesta de disminución de producto no conforme en la empresa Carbel S.A. utilizando Lean six-Sigma	Póster	Universidad Santiago de Cali
Jhon Sebastian Agudelo Ramirez	Estrategias para el mejoramiento en la prestación del servicio en un centro de protección al adulto mayor - CPAM	Ponencia	UCEVA
John Mario Ordoñez Llantén	Bio-limpiador de hollín	Póster	Universidad Cooperativa de Colombia
Jorge Enrique Narvaez Gomez	Value Stream Mapping (VSM) for the processing of rigid concrete at the company premezclados XYZ S.A.S.	Póster	Corporacion Universitaria Unicomfaucauca
Jorge Luis Collazos Velasco	Diseño del programa de mantenimiento autónomo para la infraestructura de producción de la Industria Licorera del Cauca	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
José Armando Ordóñez C	Plataforma de monitoreo y visualización de la calidad del aire	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Juan Camilo Redondo Ruiz	El adobe prensado como material de construcción sostenible	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Juan Camilo Segura Moreno	Análisis y caracterización de la percepción del riesgo por daño a la integridad y salud de los trabajadores en la empresa Holcim Colombia S.A	Póster	Universidad Autónoma de Occidente
Juan Carlos Freyre Villa	Propuesta para la extensión de tiempo entre los cambios de aceite a tractomulas kenwort t-800 del Ingenio la Cabaña	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Kevin Alexis Gómez Burbano ¹	Análisis del MRP (plan de requerimiento de materiales) como factor determinante en el aumento de la productividad y la eficiencia de procesos	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
Laura Noreña Akerman	La administración de los procesos y su mejora continua en una empresa que presta el servicio de captura de información	Ponencia	Universidad Santiago de Cali
Leydi Marcela Dominguez Rocha	Diseño del analisis de modo y efecto de falla (amef) para el proceso de envasado de la industria licorera del cauca	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
Luciana Molina Quijano	Utilización de sistemas de información geográfica como base para el diseño de redes de suministro	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Maira Alejandra Rodriguez Martinez	Diseño de distribución en planta de la empresa Coandes (Comercializadora y Productora de los Andes)	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán
Maria Alejandra Imbachi Cordoba	Aprovechamiento de materiales reciclables (residuos de construcción, vidrio y pet) para la fabricación de nuevos materiales de uso en la construcción.	Póster	Corporacion Universitaria Unicomfaucauca
Marlyn Jissel Acosta Marin	Evaluación de la estrategia del juego serio frente al método tradicional en el proceso de enseñanza- aprendizaje para el entrenamiento de trabajo seguro en alturas.	Póster	Universidad Autónoma de Occidente
Mildred Mariana Gaon Quitiaquez	Estudio de repetibilidad y reproducibilidad utilizando el método ANOVA para la validación del sistema de medición del peso de los productos en De Alimentos ABC	Ponencia	Corporacion Universitaria Unicomfaucauca
Mónica Jimena Valencia Rayo	Aplicación de las filosofías Six Sigma y Lean Six Sigma en las empresas colombianas	Póster	Universidad Santiago de Cali
Nathalia Sanchez Ramirez	Aplicación Lean Six Sigma para la disminución de defectos de una empresa farmacéutica	Ponencia	Universidad Santiago de Cali
Nora Fernanda Arciniegas Sánchez	Diseño de un modelo de aplicación para el mejoramiento de la calidad y productividad del proceso productivo de la Industria Licorera del Cauca mediante la metodología Six Sigma	Póster	Fundación Universitaria de Popayán
Paula Camila Vanegas Ipiá	Desarrollo de un manual para el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en el sector del G.L.G	Ponencia	Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium
Rubén Darío González Franco	Aplicación de la metodología Lean Six Sigma para la disminución de reproceso en el área de separado en una empresa de producción de alimentos	Ponencia	Fundación Universitaria de Popayán

**LISTADO DE TRABAJOS APROBADOS
PRIMER ENCUENTRO REGIONAL ESTUDIANTIL DE
INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Nombre completo Autor 1	Título del trabajo	Modalidad de participación	Universidad Autor 1
Sara Gallego	Propuesta de implementación de la metodología Seis Sigma en el proceso productivo del café tostado y molido	Ponencia	Universidad Santiago de Cali
Walter Arley Ordóñez Luna	Analysis and simulation of waiting times applying theory of colas at the transportation terminal of Popayán Cauca Colombia.	Ponencia	Corporacion Universitaria Unicomfaucauca
Yesenia Solarte Sandoval	Definición de variables cualitativas y cuantitativas para la toma de decisiones en los sistemas de gestión de inventarios de repuestos en los ingenios azucareros del Valle del Cauca	Ponencia	Universidad Santiago de Cali