

Índice

Presentación	7
Gestión de la producción / Production Management	
Gestión de mantenimiento preventivo y su relación con la disponibilidad de la flota de camiones 730e komatsu-2013	11
<i>Carol Alavedra Flores, Yumira Gastelu Pinedo, Griseyda Méndez Orellana, Christian Minaya Luna, Brandon Pineda Ocas, Krisley Prieto Gilio, Kenny Ríos Mejía, César Moreno Rojo</i>	
Identificación de malestares músculo-esqueléticos en una planta de manufactura en Los Olivos, Lima-Perú	27
<i>María Julia Brunette, César Morocho Albarracín, María Teresa Noriega Aranibar, Nathalie Andrade</i>	
Calidad y medio ambiente / Quality and Environment	
Un índice de capacidad de procesos para distribuciones multivariadas normales de variables correlacionadas y no correlacionadas	57
<i>Erasmus Rafael Salazar, José Simón Fermín</i>	
Diseño de un servicio de ecoturismo especializado en la conservación de orquídeas	75
<i>Jessica Faura Neyra</i>	
Sistemas de calidad y desempeño empresarial: estudio de caso en empresas cárnicas en una región del noroeste de México	97
<i>Michaelene Huerta Dueñas, Sergio A. Sandoval Godoy, Juan Martín Preciado Rodríguez</i>	

Ingeniería de negocios / Business Engineering

Aplicaciones de lógica difusa para planear en tiempos de incertidumbre 121

Rafael Aita Ramírez

Diversificación productiva para mejorar la competitividad en los acuerdos comerciales del sector agroindustrial en el Perú 137

Pedro Arroyo Gordillo, Mario Rojas Delgado, Fernando Kleeberg Hidalgo

Estrategia de diferenciación: el caso de las empresas industriales 165

Carlos Ricardo Chirinos Cuadros, Juan Francisco Rosado Samaniego

Proyectos empresariales industriales / Industrial Business Projects

Estudio para la instalación de una planta productora de bebida energética gasificada a base de maca negra, hoja de coca y arándano 177

Diego Armando Agramonte Mendiola, Leonardo Israel Ronceros Mac Kay

La industrialización de una bebida natural a partir del tumbo andino (*Passiflora mollissima*) con linaza (*Linum usitatissimum*) 195

Isaac César Córdova Lavado

Ciencia y tecnología / Science and Technology

Validación del efecto de remediación y refinación catalítica de los catalizadores EcoEvol y su efecto en la mejora en la performance de motores a combustión interna 223

Darío Eder Lazo Hoyos, Rodrigo Coquis Sánchez-Concha

Autores 245