

# Índice

Presentación	7
Gestión de la producción / Production Management	
Incremento de la productividad en proceso de extrusión de perfiles de aluminio con <i>billets</i> de aleación experimental 6063	11
<i>Bladimiro Hernán Navas Olmedo, Hernán Alberto Navas Moscoso</i>	
Una comparación cualitativa de la dinámica de sistemas, la simulación de eventos discretos y la simulación basada en agentes	27
<i>Alfonso Sarmiento Vásquez, Eduardo López Sandoval</i>	
Calidad y medioambiente / Quality and Environment	
Un índice de capacidad de procesos para distribuciones multivariadas no normales de variables correlacionadas y no correlacionadas	55
<i>Erasmo Rafael Salazar, José Simón Fermín</i>	
Detección temprana del rendimiento académico de estudiantes universitarios de primer ciclo mediante el análisis discriminante	77
<i>Lutzgardo Saavedra, Julio C. Ramos, Máximo C. Mitacc, Víctor R. del Águila</i>	
Sistema de gestión de la calidad en el hotel Brisas Covarrubias, Cuba	99
<i>Isabel Cristina Parra García</i>	

Ingeniería de negocios / Business Engineering

- Estado actual de las mipymes del sector textil de la confección  
en Lima 113  
*Rosa Patricia Larios Francia*

Proyectos empresariales industriales / Industrial Business Projects

- Industrialización del algodón nativo peruano de color 141  
*Ludwig Declercq Pedraza*
- Manufacturing Operation Transfer from USA to Mexico.  
Case Study 163  
*José G. Vargas-Hernández,  
Juan Bernardino Arellano-Rodríguez*

Ciencia y tecnología / Science and Technology

- Productos libres de gluten: un reto para la industria  
de los alimentos 183  
*Rafael Villanueva Flores*
- Estudio de la composición química del aceite esencial  
de orégano (*Origanum vulgare* spp.) de Tacna 195  
*Lena A. Tellez Monzón, Diana María Nolasco Cama*
- Uso de tecnología para acercar al ciudadano a su local  
de votación 207  
*Mariano Cucho Espinoza*
- Identificación de la capsaicina y la deshidrocapsaicina  
en el extracto de oleorresina obtenido a partir del ají  
panca (*Capsicum chinense*) 223  
*Silvana Baldeón Apaestegui, Wilfredo Hernández Gorritti*

- Autores 241

- Información para los colaboradores y normas  
para la presentación de trabajos 249