

EDITORIAL

A diez años del lanzamiento del primer ejemplar de la revista Ingeniería Industrial, es el momento de reconocer y agradecer a la comunidad que forma parte de nuestra revista: Autores, Comité Editorial, Expertos del cuerpo de examinadores, Equipo Editorial y Lectores, todos ellos se comprometen con su trabajo fino y disciplinado a que la revista tenga diez años ininterrumpidos de edición.



Los autores son el corazón de cada edición. Confían en nuestros procesos editoriales y someten su artículo a la espera de la evaluación. Aceptan humildemente las críticas de los examinadores, hacen las correcciones pertinentes y con esto engrandecen la calidad del artículo.

Nuestro Comité Editorial y cuerpo de examinadores, hacen un trabajo ad honorem, respetando los tiempos asignados y comprometidos con la responsabilidad que tienen de asegurar el rigor científico y calidad de la publicación.

El equipo Editorial tiene a cargo el proceso editorial, el que inicia cuando los autores someten su manuscrito y continúa con la asignación efectiva y eficaz de expertos en el área del artículo. Responsables del contacto oportuno con autores y revisores para las correcciones pertinentes, porque el proceso editorial de la revista Ingeniería Industrial es doblemente ciego, tanto autores como examinadores desconocen a la contraparte, lo que permite que la evaluación sea objetiva y sin conflicto de intereses.

Los Lectores de nuestra revista se nutren de las investigaciones, pudiendo ser un medio que les ayude a planificar, optimizar, simular, controlar, supervisar, cambiar, mejorar, implementar un proceso productivo, una investigación y/o conocer los temas que se están abordando en el tema de la Ingeniería Industrial. Porque la Ingeniería Industrial ha evolucionado, ya que dejó de ocuparse exclusivamente en la gerencia de fábricas, y se convirtió en una área del conocimiento que integra las relaciones interpersonales, teniendo en cuenta los gastos y la reducción de éstos, sin bajar la calidad de la producción, buscando que las personas sean eficientes en sus empleos.

En este segundo número del año 2011 de la revista Ingeniería Industrial, se presentan investigaciones científicas y aplicaciones de la ingeniería en la empresa vinculadas a las actividades de servicios y productivas: modelo de gestión para Pymes de la industria forestal del norte argentino; aplicación de seis sigma en una empresa de galvanizado por inmersión en caliente; propuesta para mejorar la calidad superficial de los acabados obtenidos en los procesos de micro-mecanizado; algoritmo de optimización basado en colonia de hormigas para resolver problemas de programación de una máquina con tiempos de preparación dependientes de la secuencia y minimización de makespan; revisión de dos casos ilustrativos para evaluar la velocidad de respuesta de una carta de control de procesos; y una revisión de la noción de computabilidad y computación cuántica.

Iván Santelices Malfanti
Director – Editor Responsable
Revista Ingeniería Industrial