CONTENIDO

Editorial

INVESTIGACION & DESARROLLO

- 2 Prevención de la contaminación (P2) en la industria
- 5 Valorización de las acciones de una empresa industrial
- 6 Diseño de Sistemas de decisión para empresas industriales
- 9 Diseño e implementación de un Laboratorio de CAD/CAM
- 10 Ergonomía y Automatización de los procesos.
- 11 Modelos matemáticos para deposición por proceso Spray.

OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS

- 14 Ideas que se convierten en éxitos de mercado.
- 15 Implementación de una incubadora de Negocios Agroindustriales en la Facultad de Ingeniería Industrial de la UNMSM.

PROYECCION

- 18 Programa de emprendedores Tecnológicos
- 20 Facultad de Ingeniería Industrial en San Marcos

EDUCACION

- 21 Introducción al Marketing
- 23 Gastos Militares o Educación y Salud
- 24 Innovación Académica para mejorar la relación Universidad-Empresa

La Ingeniería Industrial en nuestro mundo actual, cambiante y desmitificador, próximo al término del segundo milenio, se encuentra inmersa en una serie de problemas producto del desarrollo tecnológico de las diversas industrias que han permitido transformaciones en los diferentes campos de la actividad económica y social. Los desafíos que actualmente enfrenta la industria nacional tiene mucho que ver con el sector productivo del país, así como también con la sociedad, las instituciones, costumbres y los valores que han modelado las bases sobre las cuales la Ingeniería Industrial proyecta e implementa sistemas productivos de bienes y servicios en la búsqueda de la excelencia de la productividad y racionalidad, con criterio económico y humanístico.

Es nuestro propósito editar la Revista "INDUSTRIAL DATA", con un análisis constructivo e innovador en sus secciones de investigación y desarrollo, en la de las oportunidades de negocios, y en la de proyección y educación. La importancia de la investigación nos permite enfrentar el reto de la competitividad, mediante el descubrimiento de las leyes que rigen los sistemas operacionales en cuanto a diseño, estudios, tecnologías, costos y sistemas de producción, de manera que permita tomar decisiones tácticas y estratégicas con habilidad, inventiva, oportunidad y racionalidad.

Con este primer número de la Revista "INDUSTRIAL DATA", deseamos construir un puente eficaz entre la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y las empresas, como un medio de divulgación técnica y científica de los problemas del sector productivo, identificándolos a partir de un estudio sistemático y proponiendo alternativas de solución eficientes.

Agradecemos el apoyo del Consejo Superior de Investigaciones, las autoridades de la Facultad de Ingeniería Industrial, y el valioso aporte de las empresas que han hecho posible llegar a ustedes.

Pdte. Comisión Reorganizadora de la UNMSM

Dr. Manuel Paredes Manrique

Pdte. del Consejo Superior de Investigaciones

Dr. Felipe San Martín Howard

Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial

Ing. Carlos Quispe Atúncar

Director del Instituto de Investigación

Ing. Javier del Carpio Gallegos

Comite Editorial

Ing. Javier del Carpio Gallegos

Ing. Jorge Inche Mitma

Ing. Maria Bouby Tolentino

Editor

Ing. Jorge Inche Mitma

Correspondencia y Suscripción

Facultad de Ingeniería Industrial

Ciudad Universitaria de San Marcos

Av. Venezuela s/n. Lima 1 - Perú

Telfs.: 451-5135 Fax: 452-7771

E-mail: decanoi@unmsm.edu.pe

Diseño e Impresión

Gráfica Colina Telf.: 261-2659