



Alexis Suárez del Villar Labastida, un renombrado profesor de la Facultad de Ingeniería, Industria y Producción en la Universidad Indoamérica es un experto en Ingeniería Industrial. Obtuvo su ingeniería y maestría en Ingeniería Industrial, cimentando una base académica sólida que le ha permitido destacar en su campo. Impartió clases durante más de 12 años en la Universidad de Cienfuegos (UCF), en el departamento de Ingeniería Industrial, fortaleciendo su experiencia docente y de investigación.

Los intereses de investigación del profesor Suárez del Villar Labastida se enfocan principalmente en la administración y control de los procesos productivos, la logística de la cadena de suministros y la gestión de la calidad. Este enfoque le ha llevado a ser un contribuyente prolífico en su campo, es autor de libros y más de 10 artículos científicos indexados en bases de datos como Web of Science, Scopus, ScienceDirect, etc, además Alexis Suárez del Villar Labastida es un miembro activo del Grupo de Investigación en Sistemas Industriales y Automatización (SISAU) en la Universidad Indoamérica. Ha desempeñado un papel significativo como investigador científico y director de proyectos en prácticas de servicio comunitario, vinculando sus conocimientos académicos con aplicaciones prácticas en la sociedad.

Para comunicarse con el profesor Suárez del Villar Labastida, puede escribir a asuarez@indoamerica.edu.ec o szdelvillar@gmail.com. Su perfil académico y profesional también está disponible en su página de ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9330-8597>

En "Explorando las Corrientes del Cambio en la Ingeniería Industrial", los autores Ana Álvarez Sánchez y Alexis Suárez del Villar Labastida nos llevan en un viaje fascinante a través de la evolución y el futuro de la ingeniería industrial. Este libro es una obra maestra que abarca desde los orígenes históricos y los precursores de la disciplina hasta las últimas tendencias en automatización, inteligencia artificial y análisis de datos.

Descubra cómo los principios de diseño y análisis de sistemas se transforman en aplicaciones contemporáneas que están moldeando el mundo en el que vivimos. Sumérjase en las profundidades de la optimización y eficiencia, y explore cómo la ingeniería industrial está impulsando la mejora continua y la gestión efectiva de la calidad.

Este texto no solo es una referencia para los profesionales y académicos de la ingeniería industrial, sino también una guía esencial para comprender cómo la ergonomía, la tecnología y la sostenibilidad se están integrando en el diseño y adaptación del trabajo moderno. Además, "Explorando las Corrientes del Cambio en la Ingeniería Industrial" proporciona una visión integral sobre la gestión de proyectos y planificación estratégica, y resalta la importancia de la integración operativa, así como la toma de decisiones en la era del cambio.

Con un enfoque en la educación y desarrollo de habilidades para el futuro, así como en la ética y responsabilidad en sistemas inteligentes, este libro es un recurso indispensable para aquellos que buscan estar a la vanguardia de la ingeniería industrial. Prepárese para ser inspirado y desafiado por las corrientes del cambio que están redefiniendo esta fascinante disciplina.



Ana Álvarez Sánchez
Alexis Suárez del Villar Labastida

Explorando las corrientes del cambio en la
INGENIERÍA INDUSTRIAL

Ana Álvarez Sánchez
Alexis Suárez del Villar Labastida

Explorando las corrientes del cambio en la **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

 **Universidad
Indoamérica**



Ana Álvarez Sánchez, una distinguida ciudadana cubano-ecuatoriana, es un ejemplo destacado de éxito y dedicación en el campo de la ingeniería industrial. Graduada en el año 2001 de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas y posteriormente Máster en Dirección en 2007 por la Universidad de Cienfuegos "Carlos Rafael Rodríguez" (UCF), su especialización profundiza en la optimización y mejora continua de las operaciones organizacionales, abarcando desde el mapeo y evaluación de procesos hasta su rediseño para incrementar la eficiencia y la implementación de mejoras significativas. Este enfoque no solo mejora el rendimiento operativo, sino que también fortalece la capacidad de adaptación a las demandas cambiantes del mercado, asegurando altos estándares de calidad. Ana ha construido una sólida carrera académica y profesional. Ambas universidades, reconocidas por su excelencia y prestigio tanto a nivel nacional como internacional, han sido el pilar en su formación.

Su trayectoria profesional comenzó en 2002 en el sistema bancario cubano, donde se destacó principalmente como líder en la Dirección provincial del Banco Popular de Ahorro en Cienfuegos hasta 2014. En la actualidad, Ana ejerce como Docente Investigadora a Tiempo Completo Titular Auxiliar en la Universidad Indoamérica en Quito, Ecuador. Está adscrita al Grupo de Investigación en Sistemas Industriales, Software y Automatización (SISAU) de la Facultad de Ingeniería, Industria y Producción.

Reconocida como conferencista, presidente de sesión o Chair y ponente en numerosos congresos internacionales desde 2001 hasta hoy, Ana ha contribuido significativamente a su campo. Es autora de libros y diversos artículos científicos publicados en reconocidas bases de datos como Scopus y la Web of Sciences. Sus investigaciones, centradas en la innovación, buscan incrementar la producción y proteger tanto las plantas industriales como el medio ambiente.

Para contactar a Ana Álvarez Sánchez, pueden escribir a sus direcciones de correo electrónico anaalvarez@uti.edu.ec y anaalvarezsanchez2005@gmail.com. Además, su perfil profesional y académico puede ser consultado en ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1102-3753>