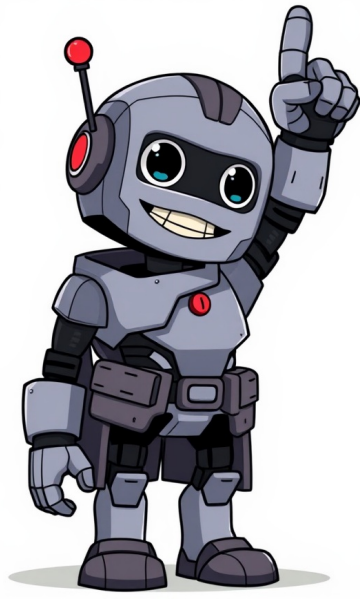


I'm not a robot



El Manual del Ingeniero Industrial, editado por H. B. Maynard y publicado por McGraw-Hill, apareció en 1956 con la primera edicion. La segunda edicion se realizo en 1963 y la tercera en 1971. Sin embargo, la cuarta edicion se retraso debido a la muerte de Mike Maynard en 1975, y en 1989 McGraw-Hill me pidio que dirigiera los trabajos para realizar una cuarta edicion. Maynard hizo contribuciones muy importantes en el campo de la ingenieria industrial, incluyendo varios libros sobre analisis de operaciones, ingenieria de métodos y medición del tiempo de los métodos (MTM). Por estas contribuciones, Maynard recibio el premio Frank y Lillian Gilbreth, del Institute of Industrial Engineers (HE). Un poco después de su jubilacion, fui el sucesor de Maynard como presidente de la compañía H. B. Maynard, y usando Ja mayor parte de mi experiencia de trabajo en el área de ingenieria industrial trabajé activamente en el JIE, donde fui el presidente nacional en 1964 y 1965. También recibí el premio Frank y Lillian Gilbreth por mi labor en esta área. Debido a mi relación cercana con Maynard y mi gran interés en la ingenieria industrial, decidí hacerme cargo de esta cuarta edicion y hoy puedo decir que ha sido una de las experiencias más gratificantes de mi carrera. La Cuarta edicion del Manual es una obra de consulta nueva y actualizada, diseñada para los ingenieros industriales. Está compuesta por 87 capítulos con un gran contenido informativo; 90% de los cuales son totalmente nuevos. Este manual proporciona información relacionada con la aplicación de temas tradicionales en la ingenieria industrial como la mejora de métodos, medición del trabajo, planificación y control de los sistemas de manufactura, control de calidad. El Manual del Ingeniero Industrial es una obra fundamental en el campo de la ingeniería industrial. Su contenido se basa en las tecnologías y métodos nuevos sobre aplicaciones prácticas. Está diseñado para ayudar al lector a resolver los retos más difíciles de ingenieria de la década de 1990. La cuarta edicion es una guia completa y practica sobre principios, métodos, materiales y sistemas de ingenieria industrial que existe en la actualidad. Título: Manual del Ingeniero Industrial Autor: H. B. Maynard Editor: McGraw-Hill Año de publicación: 1956 (primera edicion) Estado: Actualizada Código: 1090011822La ingeniería industrial es una función crucial que explora el flujo de materiales, entre otros aspectos, y busca avances tecnológicos mejor fundamentados y de mayor rendimiento. ===== La ingeniería industrial en la práctica se centra en la ingeniería de métodos, técnicas para la medición del trabajo, aplicación y control de la medición del trabajo, programas de incentivos, ingeniería de manufactura, factores humanos, ergonomía y relaciones humanas, economía y controles, planeación y control, control de calidad, uso de las computadoras, instalaciones y flujo de material, matemáticas y técnicas de optimización, y aplicaciones en industrias especiales. ===== La Quinta edición del libro "Ingenierías" es una obra de consulta nueva para la profesión de ingeniero industrial. Diseñada para los profesionales del sector, esta edición ofrece un enfoque en tecnologías y métodos nuevos sobre aplicaciones prácticas, artículos y resúmenes sucintos con índices excelentes que proporcionan información rápida. La cobertura incluye la evolución de la ingeniería industrial hasta desarrollos recientes en CAD/CAM, destacando la productividad. Además, se presentan más de 20 estudios de casos reales con accertamientos detallados de éxitos obtenidos en aplicaciones del mundo real. ===== Los métodos y tecnologías más recientes, más eficientes y eficaces con respecto a los costos están disponibles. El libro cuenta con ciento treinta y dos capítulos llenos de soluciones, el 90% completamente nuevos, escritos por 176 colaboradores expertos de Estados Unidos, Canadá, Europa, Centroamérica y Asia. La cobertura es amplia, orientada a las aplicaciones, de temas radicionales y novedosos de la ingeniería industrial. =====_ Además, se presentan adelantos probados en materia de tecnología de la información, simulación por computadora, control estadístico de la calidad, sensores y controles, análisis económicos, la robótica, la planificación, la administración, la organización, entre otros.