

Libro Ingenieria Economica 7 Ed

[#economic engineering](#) [#engineering economics](#) [#7th edition](#) [#investment analysis](#) [#cost benefit analysis](#)

Explore the fundamental principles of economic engineering with this comprehensive 7th edition resource. This essential engineering economics textbook provides an in-depth guide to financial decision-making, cost analysis, and investment analysis relevant for engineers and project managers. Perfect for students and professionals seeking to master the economic aspects of engineering projects.

All theses are reviewed to ensure authenticity and scholarly value.

We truly appreciate your visit to our website.

The document Engineering Economics 7e Textbook you need is ready to access instantly.

Every visitor is welcome to download it for free, with no charges at all.

The originality of the document has been carefully verified.

We focus on providing only authentic content as a trusted reference.

This ensures that you receive accurate and valuable information.

We are happy to support your information needs.

Don't forget to come back whenever you need more documents.

Enjoy our service with confidence.

This document is widely searched in online digital libraries.

You are privileged to discover it on our website.

We deliver the complete version Engineering Economics 7e Textbook to you for free.

Ingeniería económica

Para cualquier organización, hoy en día, es muy importante poder evaluar sus proyectos y tomar las mejores decisiones para el destino de la compañía, por ello es importante que los responsables de las áreas de finanzas, ingeniería y administración de las empresas conozcan dónde y cómo invertir de la mejor manera, además de conocer, consultar y manejar con habilidad las diversas fuentes de financiamiento. A lo largo de este texto, en cada capítulo, el lector encontrará las herramientas teóricas y prácticas fundamentales de la ingeniería económica. El autor explica con habilidad y a detalle, paso a paso, cada una de las diferentes situaciones o problemas cotidianos que aborda esta disciplina. Ofrece, además, todas las herramientas necesarias para el tratamientos y solución de dichos problemas, como el uso de Excel.

Ingeniería Económica

Publisher Description

Fundamentos de ingeniería económica

Hoy en día, las empresas, sin importar su giro, requieren contar de manera oportuna con información objetiva que aporte certidumbre a la toma de decisiones en los tres niveles organizacionales, estratégico, táctico y operativo, con respecto a los proyectos; considerando que todo proyecto promueve la conversión de unidades de actividad a unidades monetarias. De acuerdo con lo anterior, el contenido de la presente obra expone los conocimientos básicos para la formación del futuro ingeniero, en especial aquella que trata cómo la teoría del valor, la contabilidad de costos, la administración de operaciones y la ingeniería económica se interrelacionan para estructurar los propósitos de la denominada ingeniería de costos, entre los que destacan la estimación, el control, el pronóstico y la evaluación de costos, gastos e inversiones, así como la evaluación del riesgo y de la estrategia empresarial. La obra está estructurada en 7 capítulos, los cuales tienen el propósito de resaltar el efecto que la toma de decisiones guarda sobre las finanzas de las empresas. De este modo, el

contenido se definió con base en el Aprendizaje por Competencias, con la principal intención de fomentar el trabajo en equipo, las habilidades de investigación y la capacidad de análisis y de síntesis, así como la comunicación oral y escrita, con el propósito de generar la capacidad de aplicar los conocimientos expuestos a la práctica profesional.

Ingeniería económica

Qué es la ingeniería económica Para obtener información sobre cómo se puede utilizar la ingeniería económica en el campo de la ingeniería civil, consulte la sección sobre ingeniería económica. Cómo se beneficiará (I) Información y validaciones sobre los siguientes temas: Capítulo 1: Ingeniería económica Capítulo 2: Competencia perfecta Capítulo 3: Costo de oportunidad Capítulo 4: Flujo de caja Capítulo 5: Valor actual neto Capítulo 6: Índice de artículos de economía Capítulo 7: Capital fijo Capítulo 8: Costo Capítulo 9: Economía de la salud Capítulo 10: Valoración (finanzas) Capítulo 11: Costo de capital Capítulo 12: Tasa de ganancia Capítulo 13: Valoración empresarial Capítulo 14: Costo anual equivalente Capítulo 15: Negocios internacionales Capítulo 16: Tasa de rendimiento mínima aceptable Capítulo 17: Beneficio (economía) Capítulo 18: Capital constante Capítulo 19: Plusvalía Capítulo 20: Glosario de economía Capítulo 21: Ingeniería económica (civil ingeniería) (II) Respondiendo a las principales preguntas del público sobre la ingeniería económica. (III) Ejemplos del mundo real para el uso de la ingeniería económica en muchos campos. (IV) Amplio glosario con más de 1200 términos para desbloquear una comprensión integral de la ingeniería económica. (Solo libro electrónico). Quién se beneficiará Profesionales, estudiantes de pregrado y posgrado, entusiastas, aficionados y aquellos que quieran ir más allá del conocimiento básico o información para cualquier tipo de ingeniería económica.

Fundamentos de ingeniería económica

El presente libro enseña los temas clave de ingeniería económica. Libro de enseñanza a nivel licenciatura. El libro comienza con una introducción a los costos y la importancia de la ingeniería económica en la toma de decisiones empresariales. Luego, se aborda el valor del dinero a través del tiempo y la frecuencia de capitalización de interés. El segundo tema se centra en los métodos de evaluación y selección de alternativas, incluyendo el análisis de tasa de rendimiento y el método del valor presente. También se presenta el análisis de tasas de rendimiento y su interpretación. El tercer tema se enfoca en los modelos de depreciación, incluyendo el método lineal y los métodos de depreciación decrecientes. También se aborda la amortización. El cuarto tema se centra en la evaluación por relación beneficio/costo, con un enfoque en proyectos del sector público y la selección de alternativas mediante el análisis B/C incremental. El quinto tema se enfoca en el análisis de reemplazo e ingeniería de costos, incluyendo los efectos de la inflación y la evaluación después de impuestos de Valor Presente, Valor Anual y Tasa Interna de Retorno. Finalmente el sexto tema da una introducción a la gestión del riesgo. En resumen, este libro es una herramienta valiosa para aquellos que buscan mejorar su comprensión de la ingeniería económica y su aplicación en la toma de decisiones empresariales.

Engineering Economy

La versión original de esta obra, escrita por Woods y DeGarmo, se publicó en 1942. El uso tan extendido de dicho texto durante los últimos 60 años animó a los autores de la presente edición a seguir adelante con el objetivo original del libro: enseñar con claridad los principios de la ingeniería económica. En este sentido, la 12a edición de Ingeniería económica se ha cimentado sobre los materiales de las ediciones anteriores, enriquecidos y probados a lo largo del tiempo. Este libro tiene dos propósitos fundamentales: por un lado, brindar a los estudiantes una comprensión firme de los principios, los conceptos básicos y la metodología de la ingeniería económica; por otro, ayudarlos a desarrollar habilidades en el uso de dichos métodos, así como en el proceso de toma de decisiones racionales, en situaciones que encontrarán en su práctica profesional. En consecuencia, Ingeniería económica busca servir como texto para el estudiante y como referencia básica para los ingenieros en activo de todas las ramas de especialidad (ingenierías química, civil, en computación, eléctrica, industrial, mecánica, etcétera). Cada capítulo y los apéndices se revisaron y actualizaron para reflejar las tendencias y las prácticas vigentes. Además de incluir abundantes ejercicios, más de 500 de los problemas que se presentan al final de los capítulos son nuevos. Muchos ejemplos resueltos ilustran problemas reales que surgen en distintas disciplinas de la ingeniería.

Ingeniería económica

El texto ha sido estructurado en seis capítulos para orientar de manera detallada, secuencial y bajo diferentes opciones metodológicas; la obtención de resultados en términos de la utilización de tasas de interés en sus modalidades simple y compuesta, nominal vencida y anticipada y su respectiva tasa efectiva anual. De manera secuencial se presenta la aplicación de las diversas modalidades de las equivalencias del dinero en el tiempo, en términos del valor presente y futuro, anualidad vencida y anticipada, gradientes aritmético y geométrico creciente y decreciente. Se incluye la metodología para la obtención del costo de capital con su respectivo detalle en función del costo de los recursos propios y el costo de los recursos de crédito como variable o tasa de descuento de los flujos de caja tanto por método directo e indirecto. Finalmente, se presentan las herramientas para la evaluación financiera de proyectos o alternativas de inversión; mediante el Valor presente neto, la tasa interna de retorno simple y modificada, la relación beneficio/costo y el periodo de recuperación de la inversión.

Ingeniería económica

Ingenieria economica