

NOVEDADES 2025



**CATÁLOGO
Higher Education**



ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN INGENIERÍA

Autor: William H. Hayt, Jr.; Jack E. Kemmerly; Jamie D. Phillips y Steven M. Durbin

Edición: Décima

Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2444-7

ISBN Ebook: 978-607-15-2443-0

ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2441-6

Recurso digital:

Connect® Banco de preguntas con 3200 reactivos y libro digital

OLC con PPT en español

Páginas: 756

Sinopsis:

Esta nueva edición de Análisis de circuitos en ingeniería introduce al análisis de los circuitos eléctricos lineales desde una perspectiva de ingeniería práctica. El libro está escrito para que los estudiantes puedan aprender por sí mismos sobre la ciencia del análisis de circuitos. Los alumnos también descubrirán aspectos detallados sobre la metodología para desarrollar habilidades de resolución de problemas y la aplicación de análisis asistido por computadora.

Contenido:

1 Introducción. 2 Componentes básicos y circuitos eléctricos. 3 Leyes de voltaje y de corriente. 4 Análisis básico de nodos y de mallas. 5 Técnicas útiles para el análisis de circuitos. 6 El amplificador operacional. 7 Capacitores e inductores. 8 Circuitos RL y RC básicos. 9 El circuito RLC. 10 Análisis de estado estable senoidal. 11 Análisis de estado en potencia de circuito de CA. 12 Circuitos polifásicos 13 Circuitos acoplados magnéticamente. 14 Análisis de circuitos en el dominio-s. 15 Respuesta en frecuencia. 16 Redes de los puertos. Apéndices: Una introducción a la tipología de redes. Solución de ecuaciones simultáneas. Una prueba del teorema de Thévenin. Tutorial de LTspice®. Números complejos. Un breve tutorial de MATLAB®. Teoremas adicionales de la transformada de Laplace. El plano de frecuencia complejo.

**CULTURA FINANCIERA. MI DINERO, MI FUTURO****Autor:** Francisco Javier Orozco Bendímez, Nuria Patricia Rojas Vargas y Carlos García Ochoa**Edición:** Primera**Año:** 2025**ISBN Impreso:** 978-607-15-2373-0**ISBN Ebook:** 978-607-15-2374-7**ISBN Connect 6 meses:** 978-1-4562-3866-7**Recurso digital:**

Connect® Banco de preguntas con 300 reactivos, libro digital y 5 ABAs

OLC con PPT en español

Páginas: 152**Sinopsis:**

Hablar de dinero conlleva mucho más que aprender a ahorrar, pues, una vez que se tiene, se puede escoger invertirlo, protegerlo e, incluso, ponerlo a trabajar para uno. Este libro, principalmente, busca que el lector pueda tomar decisiones financieras conscientes que abonen a un futuro próspero; por ello, le enseña todos los aspectos relacionados con el dinero y acompaña la lectura con anécdotas históricas interesantes que permiten observar cómo ha evolucionado la manera de realizar las transacciones, desde el trueque, el uso de cheques, tarjetas de crédito, transferencias electrónicas, entre muchas otras cosas, hasta llegar a lo que hoy en día conocemos como criptomonedas.

Con la elaboración de este libro, los autores desean introducir al lector en las finanzas de una forma en la que, además de aprender acerca de temáticas como la importancia del ahorro o el manejo de un crédito, conozca sobre la historia del dinero y la economía, con el fin de responder a preguntas como: ¿por qué si hay pobreza, los gobiernos simplemente no imprimen más dinero para todos?, ¿por qué son buenos los créditos?, ¿qué pasa con el dinero de los ahorradores cuando quiebra un banco? Asimismo, hablan de las instituciones que existen para proteger el valor de nuestro dinero y cuáles pueden respaldar a los usuarios de instituciones financieras.

Contenido:

1 La historia del dinero. 2 Introducción a la economía. 3 El sistema financiero mexicano. 4 Ahorro y gestión del dinero. 5 Inversiones y crecimiento patrimonial. 6 Endeudamiento y crédito responsable. 7 Los impuestos. 8 El retiro. 9 Seguros. 10 Fintech. Recomendaciones finales.



EL RETO DE LA SOSTENIBILIDAD: COMPETENCIAS Y CONCEPTOS CLAVE

Autor: Jorge Membrillo Hernández, Mariajulia Martínez Acosta, Vianney Lara Prieto, Santa Tejada Torres y Patricia Vázquez Villegas

Edición: Primera

Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2481-2

ISBN Ebook: 978-607-15-2502-4

ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2501-7

Recurso digital:

Connect® Banco de preguntas 95 reactivos, Ebook, libro digital y realidad aumentada (RA)
OLC con PPT en español

Páginas: 136

Sinopsis:

En este preciso instante, el sobregiro del planeta, que se refiere al uso intensivo de sus recursos para mantener la vida de la población humana, va en aumento. Esto afecta la supervivencia de todos los seres vivos y compromete a las futuras generaciones. El aumento de contaminación por sobreproducción y la falta de tratamiento de desechos no biodegradables, o el incremento de la brecha de desigualdad y pobreza, son problemas que nos aquejan a todos. Estos retos pueden resolverse desde donde se ubique el lector, desde una perspectiva personal.

Actualmente, la educación es la forma y el medio para lograr la sostenibilidad. Por esto, se ha desarrollado esta estrategia en forma de libro, con recursos de realidad aumentada, que puede ser fácilmente difundida en la comunidad estudiantil y así permear la problemática, identificando sus causas, consecuencias y posibles soluciones. Este libro fue escrito para brindar al lector una experiencia inmersiva en el tema de la sostenibilidad con un estilo franco y sencillo.

Contenido:

1 Orígenes de la sostenibilidad. 2 Límites planetarios. 3 Crisis climática. 4 Innovación y tecnología a favor de la sostenibilidad. 5 Los Objetivos de Desarrollo Sostenibles. Conclusión

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN



Autor: Roberto Hernández Sampieri, Sergio Méndez Valencia, Christian Paulina Mendoza Torres y Ana Cuevas Romo

Edición: Segunda

Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2430-0

ISBN Ebook: 978-607-15-2431-7

ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2433-1

Recurso digital:

Connect® Banco de preguntas con 460 reactivos, libro digital y 3 ABAs
OLC con PPT en español

Páginas: 304

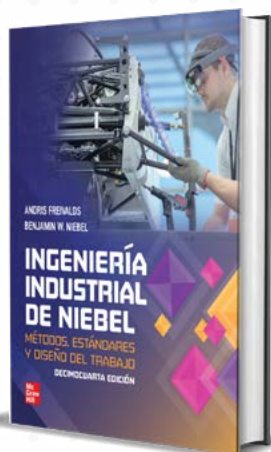
Sinopsis:

Fundamentos de investigación es una obra diseñada para cursos introductorios en materia de métodos de investigación que se imparten en cualquier carrera, pregrado, área o disciplina y con contenidos sumamente aplicables en instituciones tecnológicas y politécnicas, y que ahora se presenta en su segunda edición.

El texto pretende fortalecer las competencias investigativas de los estudiantes para que su aprendizaje de todas las otras materias les resulte aún más integral y significativo. Asimismo, busca proporcionarles herramientas de investigación que puedan aplicar en su futura vida profesional y, así, sean capaces de transformar la realidad positivamente, contribuyendo al progreso de la sociedad del conocimiento y la resolución de problemas prácticos.

Contenido:

Unidad 1 El papel de la investigación en el desarrollo profesional. Unidad 2 La investigación científica y el desarrollo tecnológico. Unidad 3 La idea. El nacimiento de un proyecto de investigación. Unidad 4 El planteamiento del problema de investigación: objetivos y preguntas de investigación, justificación y viabilidad del estudio. Unidad 5 Elaboración del marco teórico. Unidad 6 Definición del alcance de la investigación y formulación de la hipótesis del estudio. Unidad 7 Concepción o elección del diseño de investigación. Unidad 8 Selección de la muestra. Unidad 9 Recolección de los datos. Unidad 10 Análisis de los datos. Unidad 11 Elaboración del reporte de resultados.



INGENIERÍA INDUSTRIAL DE NIEBEL. MÉTODOS, ESTÁNDARES Y DISEÑO DEL TRABAJO

Autor: Andris Freivalds y Benjamin W. Niebel

Edición: Décima cuarta

Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2435-5

ISBN Ebook: 978-607-15-2436-2

ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2438-6

Recurso digital:

Connect® Banco de preguntas con 540 reactivos, libro digital y 18 ABAs
OLC con PPT en español

Páginas: 568

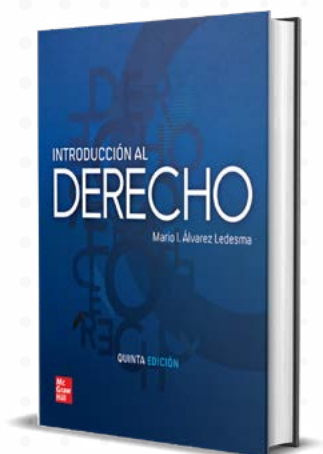
Sinopsis:

Las empresas del siglo XXI buscan cómo operar cada vez de manera más eficiente, reduciendo los costos y mejorando la calidad, con una fuerza de trabajo reducida. La eficiencia en costos y la confiabilidad del producto sin usar un exceso de capacidad son elementos clave para la actividad exitosa en todas las áreas de negocios, la industria y el gobierno, y representan el resultado final de la ingeniería de métodos, de los estándares equitativos de tiempo y del diseño eficiente del trabajo.

Este libro de texto universitario práctico y actualizado describe los métodos ingenieriles para medir, analizar y diseñar el trabajo manual. Se ha hecho hincapié en la importancia de la ergonomía y el diseño de trabajo como parte de los métodos de ingeniería, no sólo para aumentar la productividad, sino también para mejorar la salud y la seguridad del trabajador y, por lo tanto, los costos críticos de la compañía. Es una edición que presenta todos los temas actualizados.

Contenido:

1 Métodos, estándares y diseño del trabajo: introducción. 2 Herramientas para la solución de problemas. 3 Análisis de operaciones. 4 Diseño del trabajo manual. 5 Lugar de trabajo, equipo y diseño de herramientas. 6 Diseño del ambiente de trabajo. 7 Diseño del trabajo cognitivo. 8 Seguridad en el lugar de trabajo y de los sistemas. 9 Implantación del método propuesto. 10 Estudio de tiempos. 11 Calificación del desempeño y holguras. 12 Datos y fórmulas estándar. 13 Sistemas de tiempos predeterminados. 14 Muestreo del trabajo. 15 Estándares de mano de obra general e indirecta. 16 Seguimiento y uso de estándares. 17 Pago de salarios. 18 Capacitación y otras prácticas administrativas



INTRODUCCIÓN AL DERECHO

Autor: Mario Ignacio Álvarez Ledesma

Edición: Quinta

Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2465-2

ISBN Ebook: 978-607-15-2456-0

ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2458-4

Recurso digital:

Connect® Banco de preguntas con 1000 reactivos, libro digital y 9 ABAs
OLC con PPT en español

Páginas: 480

Sinopsis:

Una obra que introduce al estudiante al estudio del Derecho bajo el enfoque de que “sigue siendo un instrumento extraordinario, una de las grandes invenciones humanas y la única a través de la cual puede alcanzarse la justicia”. En esta nueva edición se mantienen los elementos constantes de la Ciencia Jurídica y la Teoría del Derecho que tienen carácter insoslayable para aprender a pensar como juristas y a resolver problemas como tal. Además, se revisan y adicionan elementos de estudio, necesarios ante los recientes cambios a la Constitución mexicana.

Contenido:

1 Función, caracteres, justicia y circunstancias del Derecho. 2 La definición del Derecho. 3 El Derecho y la moral. 4 La creación del Derecho. 5 Las fuentes formales en el Derecho mexicano. 6 Conceptos jurídicos fundamentales. 7 La aplicación del Derecho. 8 La justicia. 9 La obediencia al Derecho.



MATEMÁTICAS PARA NEGOCIOS

Autor: José Antonio Bohon Devars, Jose Balmori de la Miyar; Salomón Domínguez de la Cruz y Roxana Jaqueline Álvarez López

Edición: Primera

Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2450-8

ISBN Ebook: 978-607-15-2451-5

ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2453-9

Recurso digital:

Connect® Banco de preguntas con 500 reactivos, libro digital y 12 videos
OLC con PPT en español

Páginas: 350

Sinopsis:

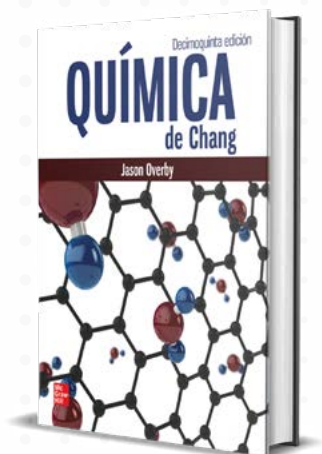
Una obra que ofrece al estudiante los conocimientos necesarios de la matemática básica que le ayudarán a comprender los modelos matemáticos para resolver problemas vinculados a los negocios.

Presenta ejemplos breves de negocios en países latinoamericanos y la aplicación de las matemáticas.

Incluye temas de álgebra básica, ecuaciones univariadas, álgebra lineal, ecuaciones simultáneas, trigonometría, funciones multivariadas, límites y logaritmos.

Contenido:

1 Álgebra básica. 2 Ecuaciones de una variable. 3 Ecuación de la recta. 4 Desigualdades. 5 Funciones en una variable. 6 Funciones exponenciales y logaritmos. 7 Funciones trigonométricas. 8 Matrices y sistemas de ecuaciones. 9 Sistemas de ecuaciones con matriz de coeficientes cuadrada (inversas y determinantes).



QUÍMICA DE CHANG

Autor: Jason Overby
Edición: Décimo quinta
Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2421-8
ISBN Ebook: 978-607-15-2422-5
ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2427-0

Recurso digital:
Connect® Banco de preguntas con 1800 reactivos y libro digital
OLC con PPT en español

Páginas: 1,168

Sinopsis:

En la decimoquinta edición de Química, se continúa la tradición de centrarse en una sólida formación de conceptos químicos a la vez que se valora la importancia de la química en nuestra vida diaria; se hace un gran esfuerzo para que tanto los profesores como los estudiantes logren estos objetivos a través de un flujo lógico sólido de material, por lo que el autor presenta una amplia gama de temas químicos con una presentación consistente.

La obra se enfoca en el equilibrio de la teoría con aplicación demostrando varios principios con ejemplos útiles siempre que es posible. Como en ediciones anteriores, se ha puesto gran esfuerzo en presentar un texto con explicaciones claras y concisas que aclaran conceptos difíciles, y que son lo suficientemente detallados como para que los estudiantes obtengan una base sólida a medida que avanzan en la química de su curso.

Contenido:

1 Mediciones y propiedades de la materia. 2 Átomos, moléculas y iones. 3 Relaciones de masa en las reacciones químicas. 4 Reacciones en disolución acuosa. 5 Gases. 6 Termoquímica. 7 Teoría cuántica y la estructura electrónica de los átomos. 8 Relaciones periódicas entre los elementos. 9 Compuestos y enlace. 10 Teorías de estructura y enlace. 11 Fuerzas intermoleculares y líquidos y sólidos. 12 Propiedades físicas de las disoluciones. 13 Cinética química. 14 Equilibrio químico. 15 Ácidos y bases. 16 Equilibrios ácido-base y equilibrios de solubilidad. 17 Entropía, energía de Gibbs y equilibrio. 18 Electroquímica. 19 Química nuclear. 20 Química en la atmósfera. 21 Metalurgia y la química de los metales. 22 Elementos no metálicos y sus compuestos. 23 Química de coordinación. Capítulos en la OLC: 24 Química orgánica. 25 Polímeros orgánicos sintéticos y naturales.



TERMODINÁMICA

Autor: Yunus A. Çengel; Michael A. Boles y Mehmet Kanoğlu

Edición: Décima

Año: 2025

ISBN Impreso: 978-607-15-2467-6

ISBN Ebook: 978-607-15-2446-1

ISBN Connect 6 meses: 978-607-15-2448-5

Recurso digital:

Connect® Banco de preguntas con 3000 reactivos, libro digital y 9 ABAs nuevas
OLC con PPT en español

Páginas: 776

Sinopsis:

Esta nueva edición de Termodinámica aborda los principios básicos de esta materia con ejemplos de ingeniería del mundo real para ayudar a los estudiantes a aprender con los argumentos que sustentan la teoría. Se utiliza un enfoque macroscópico, que es más amigable para los estudiantes, con argumentos microscópicos, que sirven de apoyo cuando es apropiado. Este libro contiene material suficiente para el curso de termodinámica y requiere que los estudiantes posean antecedentes sólidos en física.

Contenido:

1 Introducción y conceptos básicos. 2 Energía, transferencia de energía y análisis general de energía. 3 Propiedades de las sustancias puras. 4 Análisis de energía de sistemas cerrados. 5 Análisis de masa y energía de volúmenes de control. 6 Segunda ley de la termodinámica. 7 Entropía. 8 Análisis de entropía. 9 Ciclos de potencia de gas. 10 Ciclos de potencia de vapor y combinados. 11 Ciclos de refrigeración. 12 Mezcla de gases. 13 Equilibrio químico y de fase. 14 Flujo compresible. Apéndice 1 Tablas y gráficas de propiedades (unidades SI). Apéndice 2 Tablas y gráficas de propiedades (unidades inglesas).



www.mheducation.com.mx

Síguenos en:



/MHELatam



@MHELatam



@MHELatam



McGraw-Hill Latam