Entre piedra, acero y revolución

La ingeniería que transformó la historia

Autores

Jorge Alberto Pérez González, Sergio M. Alcocer, Patricia Flores Blavier, Brenda Mora Castillo, Patricia Briones Zermeño, Cynthia Gisela Castillo Vargas

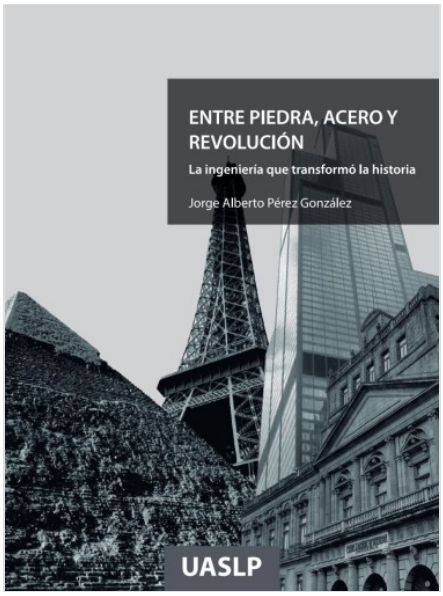
Sinopsis

Este libro combina el relato histórico con la reflexión crítica para recorrer la evolución de la ingeniería desde las primeras construcciones monumentales hasta los desafíos tecnológicos del futuro. A través de pirámides, zigurats, catedrales góticas, torres, rascacielos e infraestructura contemporánea, la obra muestra cómo el ingenio humano, la ciencia y la técnica se han entrelazado para transformar el mundo.El recorrido aborda la ingeniería monumental de la antigüedad, la arquitectura medieval, la participación de ingenieros mexicanos en la Independencia, el desarrollo de las estructuras metálicas y los grandes rascacielos de Chicago, Nueva York, Kuala Lumpur, Taipéi, Shanghái y Dubái. También examina la consolidación de la ingeniería mexicana, su relación con la infraestructura nacional y la formación de los profesionales que deberán afrontar los retos del futuro.La obra subraya que la ingeniería no es solo una suma de cálculos y diseños, sino una responsabilidad social que exige ética profesional, innovación, formación continua y compromiso con la seguridad, el bienestar humano y el desarrollo sustentable.

JP

Sobre el autor

Jorge Alberto Pérez González



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro

Número absoluto de páginas: 82 Páginas

ISBN13: 9786075354996

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 82 Páginas

ISBN13: 9786075354996

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

SM

Sergio M. Alcocer

PF

Patricia Flores Blavier

BM

Brenda Mora Castillo

PB

Patricia Briones Zermeño



Palabras clave

Ingeniería; Historia; Construcciones monumentales; Pirámides; Catedrales góticas; Rascacielos; Infraestructura; Ingeniería mexicana; Tecnología; Evolución; Responsabilidad social

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Cynthia Gisela Castillo Vargas

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen