50 temas de la ingeniería

Autor: James, Trevelyan

Guía breve

Blume
ISBN: 978-84-17757-41-0 / Tapa dura / 160pp | 180 x 230 cm
Precio: $ 26.800,00

¿Ha cruzado alguna vez un puente? ¿O bebido un vaso de agua? Claro que sí, pero ¿sabe porué ha podido hacerlo? En el trasfondo de todo lo que vemos, tocamos, comemos y bebemos hay un equipo de ingenieros que dan forma a nuestro mundo.Desde los edificios hasta el transporte, del software a la inteligencia artificial, este libro presenta los conceptos integrales y las personas que constituyen el núcleo de estas empresas progresistas. Un análisis de los métodos y las aportaciones de los diversos ámbitos de la ingeniería, de la civil y la mecánica, de la química y la de materiales, de la eléctrica y de la electrónica. Ayuda a entender los fundamentos científicos de la ingeniería e informa cómo, con los avances tecnológicos, los ingenieros de hoy no solo remodelan las infraestructuras existentes, sino que también crean sistemas avanzados de transporte y producción. Cada uno de los temas se expone de una manera concisa en menos de 300 palabras y una imagen, y hacen fáciles de examinar los revolucionarios logros de la ingeniería y las innovaciones que cambian nuestra vida.

¿Ha cruzado alguna vez un puente? ¿O bebido un vaso de agua? Claro que sí, pero ¿sabe porué ha podido hacerlo? En el trasfondo de todo lo que vemos, tocamos, comemos y bebemos hay un equipo de ingenieros que dan forma a nuestro mundo.Desde los edificios hasta el transporte, del software a la inteligencia artificial, este libro presenta los conceptos integrales y las personas que constituyen el núcleo de estas empresas progresistas.

James, Trevelyan
Es profesor emérito de la universidad de Australia Occidental, donde enseñó ingeniería durante 41 años. También es autor de The Making of an Expert Engineer. Dirigió el desarrollo de robots para esquilar ovejas y de herramientas y equipos de seguridad para la remoción de minas terrestres. En la actualidad es director ejecutivo de Close Comfort, una empresa que desarrolla climatizadores de aire con alta efi ciencia energética.