

Historia del ferrocarril en España

Mar Piquer.

Editorial Susaeta Ediciones S.A. 256 pág.
ISBN 978-8467737653



Si tiene los conocimientos básicos sobre el cálculo matemático, incluyendo las ecuaciones diferenciales elementales y derivadas, y quiere saber más acerca de la electrotecnia y conocer el origen del comportamiento de la electricidad en los circuitos eléctricos, ha dado con el libro indicado.

En este atlas ilustrado se detalla la implantación del ferrocarril en nuestro país y su desarrollo, recorriendo su historia, desde el primer camino de hierro en la Cuba colonial hasta las grandes estaciones de alta velocidad. Se complementa con paradas documentales que incluyen anécdotas y curiosidades, semblanzas de los protagonistas de esta aventura o textos literarios de grandes autores de nuestra lengua que homenajearon al ferrocarril.

REVIT. Diseño y documentación de un edificio industrial

Antonio Manuel Reyes Rodríguez
Editorial Anaya. 432 págs.
ISBN 978-8441542990



Antonio Manuel Reyes Rodríguez es profesor titular en el Departamento de Expresión Gráfica en la Universidad de Extremadura. Autor de más de trescientos proyectos y direcciones de obra de ingeniería, ha colaborado con

multitud de empresas y organismos oficiales. Este libro se propone cohesionar los conocimientos de BIM y de Revit con el objeto de dar el salto definitivo a proyectar una obra en BIM. Sin necesidad de conocimientos previos aprenderá, paso a paso, cómo modelar la estructura, la arquitectura y las instalaciones de un edificio industrial compuesto por cuatro módulos de naves y uno de oficina con vestuarios incluidos. Un volumen útil tanto para ingenieros de cualquier especialidad y nivel, como para arquitectos y aparejadores, pues el modelado de las oficinas resulta muy similar al de edificios residenciales. A lo largo de este manual se simula un proceso colaborativo propio de un proyecto BIM. Es decir, no se limita a enseñar las técnicas del modelado con Revit, sino que aborda la metodología BIM, donde Revit es la tecnología principal. Aprenda mediante la realización detallada de un caso concreto, un proyecto real de una empresa de transformados metálicos aplicando conocimientos ordenados de BIM y de Revit.

El futuro de las profesiones: Cómo la tecnología transformará el trabajo de los expertos humanos

Richard Susskind y Daniel Susskind
Editorial Teell Editorial, S.L. 352 págs.
ISBN 978-8416511112



Este libro predice el declive de las profesiones actuales, y explica las personas y los sistemas que las sustituirán. En una sociedad caracterizada por la presencia de Internet, según Richard Susskind y Daniel Susskind, no necesitaremos que los médicos, profesores, contables, arquitectos, sacerdotes, consultores, abogados y muchos otros, trabajen como lo hacían en el siglo XX. El futuro de las profesiones explica cómo sistemas cada vez más capaces, desde la telepresencia hasta la inteligencia artificial, conllevarán cambios fundamentales en la forma en que el conocimiento práctico de los especialistas se pone a disposición de la sociedad. Los autores ponen

en cuestión el gran trato, el acuerdo que garantiza diversos monopolios a los profesionales actuales. Defienden que nuestras profesiones actuales están anticuadas, son opacas y difícilmente asequibles, y que el conocimiento de los mejores pueden disfrutarlo sólo unos pocos. En su lugar, proponen seis nuevos modelos de producción y distribución del conocimiento. El libro plantea importantes cuestiones morales y prácticas. En una era en que las máquinas pueden superar a los seres humanos en la mayoría de tareas, ¿cuáles son las perspectivas para el empleo?, ¿quién debe poseer y controlar el conocimiento por Internet?, ¿y qué tareas deben reservarse únicamente a las personas? Basada en la profunda investigación de más de diez profesiones, e ilustrado por numerosos ejemplos de cada una, éste es el primer libro que evalúa y se pregunta por la relevancia de las profesiones en el siglo XXI.

Artificial "La nueva inteligencia y el contorno de lo humano"

Santiago Bilinkis y Mariano Sigman
Debate Editorial. 230 págs.
ISBN 978-8419642677



Este no es un libro de oráculos o vaticinios, sino las reflexiones de dos autores que consideran que estar informados es la mejor forma de navegar la indefectible ola de la inteligencia artificial. En una conversación tan lúcida como estimulante, el neurocientífico superventas Mariano Sigman y el emprendedor Santiago Bilinkis repasan el origen, las utilidades y los riesgos de esta tecnología. ¿Será una lámpara de Aladino o una caja de Pandora? ¿Cómo acercarnos al mejor escenario? ¿Estamos caminando al borde del precipicio? ¿Qué ocurrirá si la inteligencia artificial encuentra aquello en lo que somos más débiles? Si bien exponen las razones por las que debemos ser cautos y responsables, huyen del pesimismo y nos invitan a pensar que de este desafío podemos sacar nuestra mejor versión.