



Autor: Fundación de los Ferrocarriles Españoles
Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles

Anuario del ferrocarril 2023

Este libro promueve y divulga el papel del ferrocarril en la sociedad como el modo de transporte más competitivo en eficiencia energética, seguridad, sostenibilidad y confort. Con más de 500 páginas, reúne de manera detallada toda la información sobre el estado del ferrocarril en nuestro país, así como la guía de todas la empresas y organismos que participan en el sector. Además, esta obra de referencia contiene los datos más recientes del Observatorio del Ferrocarril en España sobre la situación y evolución de la infraestructura, el transporte de viajeros y mercancías, los aspectos socioeconómicos y medioambientales vinculados al tren, y la información sobre los ferrocarriles metropolitanos y tranvías extraída del Observatorio de la Movilidad Metropolitana. Las cifras recogidas en esta edición, publicada desde 1995, demuestran la rápida recuperación del ferrocarril tras la pandemia y consolidan a este modo de transporte como el principal elemento dinamizador del territorio.

Lean Construction. Las 10 claves del éxito para su implantación

Esta edición de la colección Lean Construction recopila un conjunto de buenas prácticas basadas en la experiencia, dificultades y éxitos de las empresas que han incorporado esta metodología en el sector de la construcción. En contraposición al sistema de producción en masa, el sistema Lean permite optimizar los procesos constructivos, reducir el desperdicio de recursos y aumentar la eficiencia y calidad en la entrega de proyectos, consiguiendo que las organizaciones sean más competitivas al contar con procesos más automatizados, sostenibles y estandarizados. Para implantar esta disciplina, la publicación expone 10 claves que se centran en la gestión de las personas, el desarrollo de un plan estratégico, el enfoque del proceso, la gestión del conocimiento y el uso de la tecnología apropiada. De esta forma, la publicación anima a las empresas del sector a aplicar esta estrategia que favorece la transformación digital de la construcción y la consecución de los retos actuales y futuros, a través de la reducción de los costes y tiempos de ejecución, colaboración entre los equipos de trabajo y el impulso a la innovación.



Autores: Juan Felipe Pons e Iván Rubio
Edita: Consejo General de la Arquitectura Técnica de España



Autor: Observatorio Astronómico Nacional
Edita: Centro Nacional de Información Geográfica

Anuario del Real Observatorio Astronómico de Madrid 2024

Este anuario contiene las efemérides de los astros del universo y describe los fenómenos celestes del año (elipses de sol, eclipses de luna, visibilidad de los planetas, cometas, asteroides...), especificando la unidad de tiempo correspondiente en la que se producirán. Además, el libro detalla del Sol, la Luna, la Tierra, los planetas, satélites, estrellas o galaxias, los siguientes parámetros: trayectoria, movimientos de traslación y rotación, posición relativa, orientación, coordenadas, tamaño, campo magnético, luminosidad, brillo y datos físicos y astronómicos, entre otros. La publicación incluye también artículos de divulgación científica como, por ejemplo, la búsqueda de vida en el sistema solar o los avances tecnológicos en radioastronomía, donde los radiotelescopios de Yebes y Pico Veleta desempeñan una labor crucial en las nuevas observaciones y descubrimientos revolucionarios. Asimismo, la obra reserva un apartado a los eventos celebrados en el Observatorio de Madrid durante el año 2023.

Fe de erratas

En la noticia "El Ministerio impulsa el uso de BIM en la Unión Europea" publicada en la revista *Tramos* nº 742 de diciembre de 2023, en la página 16, el último párrafo debe ser:

Desde 2017, el Grupo MTRMS ha licitado 597 contratos con requisitos BIM lo que suponen una inversión acumulada total de más de 3000 millones de euros.