



Autora: Inmaculada Aguilar Civera
Edita: Fundación Juanelo Turriano

Innovación y modernidad. José Eugenio Ribera, Ingeniero de Caminos (1864-1936)

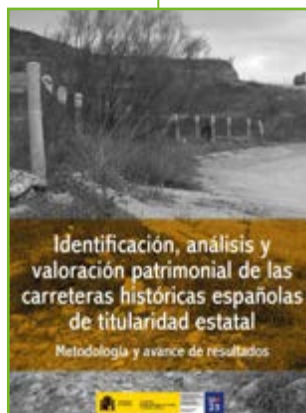
Esta obra biográfica ofrece una nueva mirada sobre el pensamiento y las obras profesionales del ingeniero José Eugenio Ribera Dutaste. La autora del libro se centra en el carácter moderno e innovador que sitúa a Ribera como referente en la ingeniería civil, y destaca su perfil empresarial en la industria de la construcción. Conocido como el introductor más importante del hormigón armado, Ribera incorporó nuevos materiales y técnicas, redujo los costes y plazos de las obras, impulsó la creación de nuevas empresas constructoras y elevó el nivel tecnológico del país, extendiendo sus actividades a territorios coloniales como Marruecos y Guinea. Además, participó en la divulgación de la ingeniería, como profesor de la Escuela de Caminos de Madrid, formando e instruyendo a grandes ingenieros como Torroja o Fernández Casado, que continuaron su legado transformador en el mundo de las obras públicas.

Metodología BIM. Conceptos y su aplicación en proyectos de infraestructura vial

Esta publicación representa una guía para estudiantes o personas que hacen uso de la metodología BIM (Building Information Modelling) en el sector de la industria o construcción. El libro introduce conceptos y especializa a técnicos, ingenieros y modeladores en la implantación de la metodología colaborativa BIM, aumentando los beneficios y la productividad, e incidiendo en la economía local y global. Asimismo, detalla la historia del CAD y su evolución, comparándolo con BIM; describe el nivel de implantación actual de BIM en los diferentes continentes y países; especifica los estándares de la metodología y la NTC-ISO 19650 en Colombia; determina los procedimientos para gestionar la información y el ciclo de vida de los proyectos; y define las herramientas BIM para la programación, diseño y aplicación a los proyectos de infraestructura vial. También se desarrollan ejemplos prácticos para el seguimiento de los procesos que van desde la planificación hasta la coordinación y revisión de modelos BIM.



Autores: Elkin Darío Cañón Buitrago, Wilson Ernesto Vargas Vargas, Adriana Marcela Zambrano Zambrano
Edita: Ecoe Ediciones



Autor: Dirección General de Carreteras del Ministerio
Edita: Centro de Publicaciones del Ministerio

Identificación, análisis y valoración patrimonial de las carreteras históricas españolas de titularidad estatal. Metodología y avance de resultados

La progresiva atención prestada a las infraestructuras, corredores y redes históricas de transporte plantea la necesidad de establecer criterios y procedimientos que permitan identificar, catalogar y valorar el patrimonio de las carreteras históricas con objeto de definir estrategias de conservación, recuperación y gestión que sustenten su uso en cuanto a bienes patrimoniales. El proyecto "Identificación, análisis y valoración patrimonial de las carreteras históricas españolas de titularidad estatal", impulsado por la Dirección General de Carreteras del Ministerio, y del que recientemente se ha publicado un primer avance de resultados, pretende dar respuesta a semejante solicitud. La obra expone el marco teórico y metodológico del proyecto, las fases de trabajo, las tareas desarrolladas por el equipo coordinador y las demarcaciones y unidades de carreteras del Ministerio, y algunos de los principales resultados obtenidos.