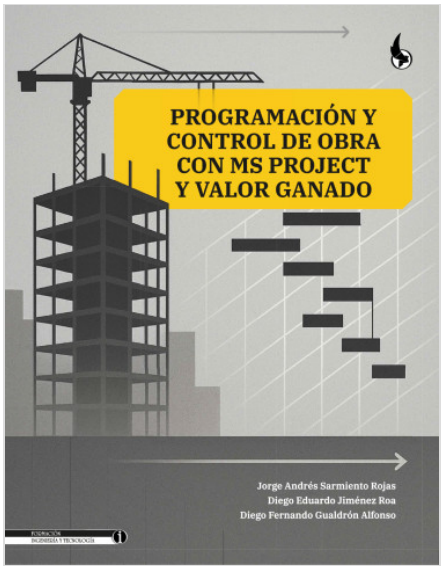
Programación y control de obra con MS Project y valor ganado

Autores

Jorge Andrés Sarmiento Rojas, Diego Eduardo Jiménez Roa, Diego Fernando Gualdrón Alfonso

Sinopsis

El propósito de este libro es servir como guía integral que combina teoría y práctica para profesionales y estudiantes de gerencia de proyectos de construcción con nociones básicas en gestión de cronogramas y Valor Ganado. Su objetivo es fortalecer las habilidades de planificación, control y seguimiento, garantizando la entrega eficiente de proyectos dentro de los plazos y presupuestos establecidos.El contenido inicia con una introducción a conceptos esenciales de gerencia y a los programas de gestión más utilizados en el ámbito colombiano. Posteriormente, aborda desde la configuración inicial de la herramienta y la programación del cronograma hasta la asignación de recursos, para luego profundizar en el control de proyectos mediante la técnica del Valor Ganado. Se incluyen aspectos como la creación de líneas base, la elaboración de curvas S y el apoyo de Excel en el análisis, lo que proporciona un marco práctico para el seguimiento efectivo.La combinación de teoría, ejemplos aplicados y el uso de herramientas específicas convierte este libro en un recurso de gran utilidad. Además, fomenta el desarrollo de competencias clave como analizar datos de desempeño, tomar decisiones basadas en métricas confiables y anticipar riesgos en entornos de gestión de proyectos cada vez más complejos.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: A4 (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 27 x 21 x 0.8 cm

Número de páginas del contenido principal: 110 Páginas

ISBN13: 9789586609869

$45.000 COP

Palabras clave

Gerencia de proyectos; Ms project; Valor ganado; Cronograma; Recursos; Seguimiento; Control

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



Sobre el autor

Jorge Andrés Sarmiento Rojas

Civil Engineer, PMP®, Master in Business Administration (MBA) with an emphasis in Finance, Masters in Integral Project Management, bilingual with two years of university teaching experience at undergraduate level, two years of research experience in the process of categorizing groups by Colciencias, 16 years' experience on project management, market identification processes, designing and implementing business strategies and attracting new customers in multinational companies in the energy sector and two years of experience in the general management of small and medium enterprises in the food sector and construction of civil works in the processes of planning, development, monitoring and project control of all areas of an organization of this type.

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

I am a results-oriented researcher, the goal is to exceed the expectations of stakeholders but within the parameters of ethics, I excelled in the creation, implementation, and development of new projects, I am excellent negotiator since the work area I had developed and conducted negotiations with government agencies and companies of different sizes, always looking for a win-win, additionally I have a focus on customer service and teamwork, all with the goal of being a leader and develop the human capital team which I belong.jorge.sarmiento02@uptc.edu.co



Diego Eduardo Jiménez Roa

Es magíster en Gerencia de Proyectos de Construcción de la Universidad, especialista en Planeación y Gestión del Desarrollo Territorial e Ingeniero Civil de la Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC).Es docente de pregrado y posgrado, coautor del libro Gestión de Proyectos aplicada al PMBOK 6ed, y ha participado en el desarrollo de múltiples proyectos de inversión pública y privada en áreas de dirección, formulación de proyectos, coordinación técnica de edificaciones y proyectos de investigación.diego.jimenez02@uptc.edu.co

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

DG

Diego Fernando Gualdrón Alfonso

Ingeniero Civil, Especialista en Ingeniería Ambiental, Especialista en Gerencia de Proyectos y Especialista en Sistemas de Información Geográfica, Magíster en Gerencia de Proyectos de Construcción, certificado internacionalmente como Project Management Professional (PMP®), por el Project Management Institute (PMI). Se desempeña como docente universitario de la Escuela de Ingeniería Civil e investigador. Su trayectoria académica e investigativa se concentra en las líneas de gerencia de proyectos, sistemas de información geográfica y gestión de recursos hídricos, con énfasis en el estudio y análisis de cuencas hidrográficas. Su producción académica incluye los libros Empleo de herramientas SIG en el desarrollo de proyectos civiles, Fundamentos de investigación en ingeniería civil, Aplicaciones SIG para la ingeniería y Determinación de los parámetros morfométricos en cuencas empleando Sistemas de Información Geográfica.diego.gualdron@uptc.edu.co

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