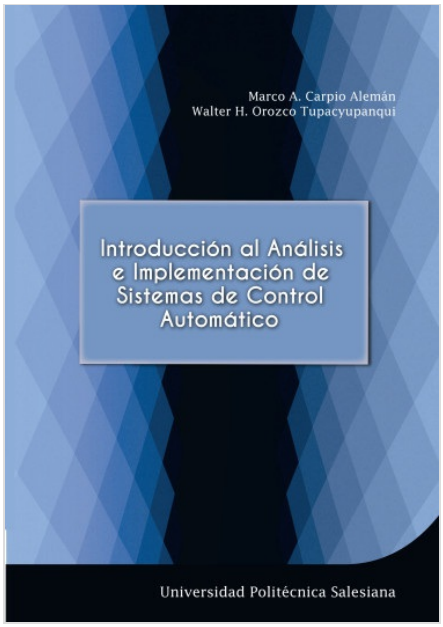
Introduccion al análisis e implementación de sistemas de control automático

Autores

Marco Carpio, Walter Orozco

Sinopsis

Marco Carpio Alemán, Walter Orozco Tupacyupanqui Este es un texto para estudiantes universitarios y profesionales interesados en el estudio de los conceptos básicos de la teoría de control en el dominio del tiempo y de la frecuencia con aplicaciones en el diseño clásico y moderno de los sistemas de control automático. En sus dos primeros capítulos los autores tratan sobre los fundamentos de los sistemas de control y el modelamiento de los sistemas eléctricos, mecánicos y electromecánicos. Los capítulos tres y cuatro cubren el estudio de los conceptos relacionados con definiciones de parámetros y análisis de respuesta de los sistemas de control en el dominio del tiempo y frecuencia. Finalmente, el lector tendrá la posibilidad de estudiar y aplicar técnicas de diseño. Un libro de la carrera de Ingeniería Eléctrica, Area de Ciencia y Tecnología UPS Introduction to Analysis and Application of Systems of Automatic Control is a book containing texts for university students and professionals who are interested in studying the basic concepts of the theory of control in the domain of time and of frequency together with applications in the classical and modern design of the systems of automatic control.



Impreso

Año de publicación: 2017

Presentación: Libro

Tamaño: 23 x 16.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 211 Páginas

ISBN13: 978

$30 USD

Palabras clave

Ingeniería; Tecnología

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

In this first edition, its first two chapters deal with the basic elements of the systems of control and of how to modulate electric, mechanical and electromechanical systems. Chapter three and four comprise the study of concepts related to how to define domains and how to analyze the response of the systems of control in the domain of time and frequency. After all, in chapter five, the reader will be able to study and to apply the technical design of the controllers, using the MATLAB or Simulink, to such an extent that he will be able to improve his ability of applying, simulating and analysing the results.



Sobre el autor

Marco Carpio



Walter Orozco

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