Accionamientos eléctricos

Autor

Edinson Franco Mejía

Sinopsis

El presente texto se concibe como una herrmienta de apoyo al proceso de enseñanza - aprendizaje en la temática de los accionamientos eléctricos, dirigido a ingenieros electricistas, electrónicos, mecánicos y afines.Cubre aspectos de diseño de regulación de accionamientos con motores de DC y de inducción, por ser los más empleados en el ámbito industrial. Puede ser utilizado como material de consulta siguiendo una metodología de formación magistral o para formación autónoma.Usando metodología ABP: planear-hacer-controlar-verificar (PHCV) o concebir-diseñar-implementar-operar (CDIO), contribuye a que los estudiates comprendan la importancia de los accionamientos para su desempeño profesional, y a través de preguntas-respuestas, algunos ejemplos y ejercicios, muestra la forma como se puede desarrollar este tipo de proyectos en la vida laboral.La estructura del libro busca no solo ayudar a aclarar dudas sobre la temática en particular, sino también incentivar a estudiantes y profesores hacia la indagación continua como mecanismo necesario para avanzar en el conocimiento, en la búsqueda de soluciones a problemas y en el planteamiento de situaciones novedosas.



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 1.6 cm

Número absoluto de páginas: 238 Páginas

ISBN13: 9786287617520

$85.000 COP

EF

Sobre el autor

Edinson Franco Mejía

Profesor titular en la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Valle.

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

Ingeniero electricista (1991), magíster en Automática (1993) y doctor en Ingeniería de la misma institución (2008). En el año 2002 ganó la beca BOMPLAN (Francia) con la cual realizó dos estancias doctorales en el Instituto Politécnico Nacional de Grenoble (2003 y 2005). Distinguido en el año 2021 como finalista y ganador de los premios docentes universitarios CIDESCO con el grupo LIUR en la categoría "Docente de proyección social". Profesor tutor del programa de Tecnología en Electrónica en la Universidad a Distancia de la Universidad del Valle entre los años 1989 y 1991; profesor hora cátedra de la Universidad San Buenaventura (1992), Universidad ICESI (1993) y, desde el año 1993, profesor nombrado de tiempo completo en la Universidad del Valle. Coordinador de los programas de Especialización en Automatización Industrial y Maestría en Automática (1994-2001, 2007-2018), director de los programas de posgrado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica (2011-2015), director del Grupo de Investigación en Control Industrial (GICI) y director de los programas de posgrado de la Facultad de Ingeniería. Sus áreas de interés alrededor de la automática abarcan temas como la educación para control, las tecnologías para control y los sistemas inteligentes con fuentes no convencionales y renovables de energía eléctrica.

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 238 Páginas

ISBN13: 9786287617537

$61.000 COP



Palabras clave

Accionamientos eléctricos; Motores eléctricos; Motores de corriente continua; Motores de inducción; Controladores

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