



Control automático con herramientas interactivas /

Guzmán Sánchez, José Luis

Pearson Educación,
2012

Monografía

Descripción del editor: "El objetivo de esta obra es proporcionar una serie de herramientas autocontenidas que permitan aprender distintos conceptos básicos relacionados con el control automático. El libro se centra en cómo representar cada uno de los conceptos y cómo formularlos siguiendo un aprendizaje basado en ejemplos. La principal novedad de este libro estriba en que el lector puede estudiar y afianzar conceptos interactuando con herramientas informáticas dirigidas, donde a través del simple uso del ratón se pueden visualizar las distintas representaciones asociadas al problema que se está estudiando. Estas herramientas interactivas se acompañan de unas fichas donde se explican los objetivos de aprendizaje, un resumen de la teoría asociada a dichos objetivos, las principales referencias bibliográficas, la descripción detallada de la herramienta interactiva y un listado de ejercicios orientados a que el alumno tenga que utilizar la herramienta interactiva en su resolución. La obra tiene en cuenta los cambios en el modelo pedagógico asociados a la entrada en vigor del Espacio Europeo de Educación Superior, donde el cambio de enfoque implica desafíos metodológicos para el profesorado universitario. Entre estos desafíos destaca el de fomentar los aprendizajes autónomos y colaborativos donde el potencial del e-learning es muy elevado. El papel de esta nueva experiencia de aprendizaje interactivo en planes de estudios con asignaturas de control automático es doble: * Proporcionar un nuevo método para generar material de clase que permita introducir los conceptos de ingeniería de control de sistemas a través de aplicaciones interactivas. * Proporcionar una nueva oportunidad para innovar en trabajos de laboratorio donde los estudiantes puedan analizar, diseñar y modificar sistemas de ingeniería de control a través de herramientas interactivas"

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjQxNzk0NA>

Título: Control automático con herramientas interactivas José Luis Guzmán Sánchez...[et al.]

Editorial: Madrid Pearson Educación 2012

Descripción física: XXII. 251 p. 24 cm

Programa de estudio: 1970016 ; 2030011 ; 2210012 ; 2280019

ISBN: 9788483227503

Materia: Control automático

Autores: Guzmán Sánchez, José Luis

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es