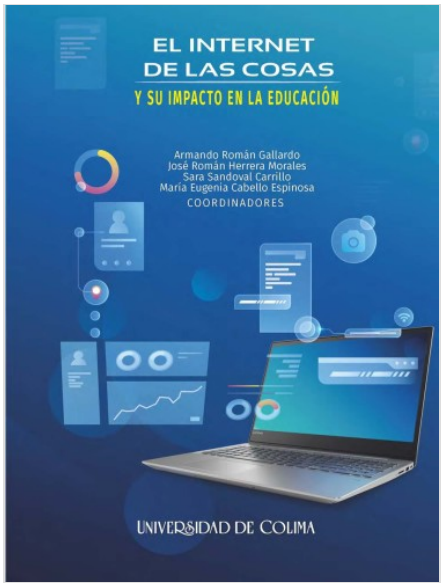
El internet de las cosas y su impacto en la educación

Autores

Armando Román Gallardo, José Román Herrera Morales, Sara Sandoval Carrillo, María Eugenia Cabello Espinosa

Sinopsis

Internet de las cosas o Internet of Things (IoT), incorpora identificadores de radiofrecuencia (RFID) y permite conectar objetos digitales para mayor eficiencia, adicionándoles atributos que perfeccionan sus funciones. En este libro se amplía la definición de este concepto y se ofrece un análisis de su impacto en la educación, así como sus componentes y las tecnologías que lo hacen posible. Asimismo, se presentan dos casos de estudio que argumentan la aceptación que tienen las nuevas tecnologías, como pizarrones interactivos, impresoras 3D y sensores de temperatura, entre otros. También se expone información respecto a las Smart Factory, a la aplicación del IoT en la ciencia de datos y los lenguajes de programación más viables. Finalmente, se resalta la importancia de aplicar la ciencia de datos en el sector educativo.



E-Book

Año de publicación: 2020

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 184 Páginas

ISBN13: 9786078549887

AR

Sobre el autor

Armando Román Gallardo

Profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Telemática de la Universidad de Colima.

Palabras clave

Iot; Rfid; Tecnologia; Internet

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

Su formación académica reside en la Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Maestría en Ciencias Computacionales por la Universidad de Colima; y el Doctorado en Educación por la Universidad de Baja California. Sus intereses de investigación se centran en los procesos de desarrollo de software.



José Román Herrera Morales

Profesor-Investigador de tiempo completo en la Facultad de Telemática de la Universidad de Colima. Cursó la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, y la Maestría en Ciencias, área Telemática, por la Universidad de Colima. Realizó su Doctorado en Tecnologías de la Información en la Universidad de Guadalajara. Sus intereses de investigación incluyen los sistemas de búsqueda y recuperación de información, los sistemas inteligentes, la tecnología web, minería y las bases de datos.



Sara Sandoval Carrillo

Profesora-investigadora de tiempo completo en la Facultad de Telemática de la Universidad de Colima. Su formación académica reside en la Ingeniería en Telemática y la Maestría en Telemática por la Universidad de Colima. Sus intereses de investigación se basan en el desarrollo de software dirigido por modelos y las tecnologías de la información.

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



María Eugenia Cabello Espinosa

Doctora en programación declarativa e ingeniería de la programación; tiene diplomado de diseño gráfico asistido por computadora por la Universidad de Colima, así como los títulos otorgados por la Universitat Politecnica de Valencia, España, en la especialidad en programación declarativa e ingeniería de la programación y diploma de estudios avanzados. Es profesora-investigadora de tiempo completo en la Facultad de Telemática de la Universidad de Colima. Sus intereses de investigación son los sistemas expertos, el dominio del diagnóstico, las líneas de productos software, el desarrollo de software dirigido por modelos, la transformación de modelos y las ontologías.

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