

BOLETÍN ACADÉMICO NOVIEMBRE

Este boletín bimensual está dirigido a docentes y directores de escuela, con el objetivo de mantenerlos al tanto de los nuevos títulos adquiridos en nuestras bases de datos. Además, de compartir investigaciones y anuncios de interés académico.

Recomendaciones bibliográficas**Estructuras de datos y algoritmos fundamentales**

Autores: Victor Manuel de la Cueva Hernández, Luis Humberto González Guerra y Edgar Gerardo Salinas Gurrion.

Editorial digital del Tecnológico de Monterrey.

Año: 2020.

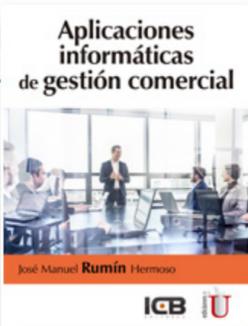
Este libro toca temas básicos de programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales. Inicia con una explicación de los tipos de datos abstractos, continúa con el tema de recursión y análisis de algoritmos.

Posteriormente, desarrolla sobre los algoritmos de búsqueda y de ordenamiento. Prosigue con los contenidos sobre manejo de memoria y comienza con la introducción a las estructuras de datos. Ya adentrado en estructuras describe las de datos lineales, datos jerárquicos y datos de red (grafos).

Finalmente, se destaca el valor didáctico de los ejercicios para reforzar los contenidos como conclusión de cada capítulo.

Para más información sobre este título, puede consultar el siguiente enlace:

[Título en la plataforma OverDrive](#)

**Aplicaciones informáticas de gestión comercial**

Autor: Jose Manuel Rumín Hermoso.

Editorial Ediciones de la U.

Año: 2019.

Toda empresa, para lograr sus objetivos, necesita dotarse de una organización. Se requiere de unos medios físicos, humanos y financieros que, combinados de forma adecuada, permitan alcanzar los fines fijados por los directivos.

Dentro de la planeación de la empresa se encuentra el buen funcionamiento de la sección comercial, es por esta razón que el contenido del libro lo orienta hacia la utilización de las aplicaciones informáticas de gestión comercial, almacén y/o facturación, registrando la información y obteniendo la documentación requerida en las operaciones compra y venta.

Con base en esta planeación se establecen las acciones de fidelización, gestionar quejas y reclamos, proteger la información, todo ello para conseguir los resultados esperados.

Para más información sobre este título, puede consultar el siguiente enlace:

[Título en la plataforma eLibro](#)

**Big Data and Security**

Second International Conference, ICBDS 2020 Singapore, Singapore, December 20–22, 2020 Revised Selected Papers.

Editores: Yuan Tian, Tinghuai Ma y Muhammad Khurran Khan.

Editorial Springer.

Año: 2021.

This book constitutes the refereed proceedings of the First International Conference on Big Data and Security, ICBDS 2019, held in Nanjing, China, in December 2019. The 37 revised full papers and 12 short papers were carefully reviewed and selected out of 251 submissions.

The papers included in this book cover topics in cybersecurity & privacy, big data, blockchain & internet of things, security in cloud and fog computing, and artificial intelligence/ machine learning security.

Para más información sobre este título, puede consultar el siguiente enlace:

Artículos de interés

Lagarto I-Una plataforma hardware/software de arquitectura de computadoras para la academia e investigación.

Autores: Cristóbal Ramírez, César Hernández, Carlos Rojas Morales, Gustavo Mondragón García, Luis A. Villa y Marco A. Ramírez.

Fecha: 26 de Febrero.

Tema: Hardware Architecture.

<https://doi.org/10.48550/arXiv.2202.13236>

En la actualidad, la enseñanza del diseño de arquitectura de procesadores sigue siendo una tarea compleja, debido a la cantidad de información que se maneja y a la falta de herramientas enfocadas a condensar esta información, haciéndola más digerible para el estudiante. En este sentido, el grupo de arquitectura de computadoras del centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional trabaja en un proyecto llamado "Lagarto" con el objetivo de generar una plataforma de cómputo abierta para la academia e investigación, que facilite la comprensión de conceptos fundamentales de Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos.

Anuncios

Call for Articles

NoticIEEEero is the Region 9 quarterly publication that enables the dissemination of non-scientific information.

Our date for receiving articles for the next edition has begun.

Deadline: December 10th, 2022

Rules:

- ▶ **No more than 2 pages**
- ▶ **Scientific documents will not be accepted**
- ▶ **Only IEEE or engineering notes will be accepted**
- ▶ **Letter size are required**
- ▶ **The documents, should be sent to the email:**

noticieero@ieee.org

NoticIEEEero Publishing Format:

[English](#)

[Spanish](#)

[Portuguese](#)

Please do not hesitate to contact us, if you have any questions or concerns.

More info: <https://r9.ieee.org/publicaciones/noticieero/>

Call for Papers

En caso de conocer más información sobre llamados a investigaciones o trabajos, por favor compartir con biblioteca@ucenfotec.ac.cr. De esta forma, los demás colegas podrán estar al tanto de las novedades respecto al tema.



Para consultas o sugerencias, se puede comunicar con biblioteca@ucenfotec.ac.cr.