

## Libros y capítulos de libro

### Libros y capítulos de libro clasificados por LGAC y su aportación a ciencia básica o aportación tecnológica.

Producción de libros clasificados por LGAC

LGAC	Autor	Ciencia básica	Aportación tecnológica
Control Automático	Bayro Corrochano Eduardo José	2	0
Control Automático	Begovich Mendoza Ofelia	1	0
Sistemas Eléctricos de Potencia	Cañedo Castañeda José Manuel	0	0
Control Automático	Castillo Toledo Bernardino	0	0
Diseño Electrónico	Del Valle Padilla Juan Luis	1	0
Ciencias de la computación	Díaz Pérez Arturo	2	0
Ciencias de la computación	González Torres Raúl Ernesto	0	0
Diseño Electrónico	Leyva Montiel José Luis	0	0
Diseño Electrónico	Loo Yau José Raúl	1	0
Ciencias de la computación	López Mellado Luis Ernesto	3	0
Control Automático	Loukianov Alexandre	0	0
Telecomunicaciones	Mejía Álvarez Pedro	0	0
Ciencias de la computación	Méndez Vázquez Andrés	0	1
Sistemas Eléctricos de Potencia	Moreno Villalobos Pablo	0	0
Sistemas Eléctricos de Potencia	Naredo Villagrán José Luis Alejandro	0	0
Diseño Electrónico	Ortega Cisneros Susana	2	0
Telecomunicaciones	Parra Michel Ramón	0	0
Sistemas Eléctricos de Potencia	Ramírez Arredondo José Juan Manuel	3	0
Control Automático	Ramírez Treviño Antonio	1	0
Sistemas Eléctricos de Potencia	Ramírez Vázquez Amner Israel	0	0
Ciencias de la computación	Ramos Corchado Félix Francisco	2	0
Cátedras CONACYT	Rivera Domínguez Jorge	1	0
Sistemas Eléctricos de Potencia	Román Messina Arturo	4	0
Control Automático	Ruiz León José Javier		0
Control Automático	Sánchez Camperos Edgar Nelson	5	0
Control Automático	Sánchez Carmona Arturo Del Sagrado corazón	2	0
Diseño Electrónico	Sandoval Ibarra Federico	1	0
Ciencias de la computación	Siller González Pico Mario Ángel	2	0

Telecomunicaciones	Torres Román Deni Librado	0	0
--------------------	---------------------------	---	---

## Listado completo de capítulos de libro publicados.

Producción de capítulos de libros.

Año de publicación	Autor	Título del capítulo	Título del libro
2017	López Mellado Luis Ernesto	Petri Nets Identification Techniques for Automated Modelling of Discrete Event Processes	Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition
2017	López Mellado Luis Ernesto	Distributed methods for multi-sink wireless sensor networks formation	Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition
2017	Siller González Pico Mario Ángel	Distributed Methods for Multi-Sink Wireless Sensor Networks Formation	Encyclopedia of Information Science and Technology
2017	Begovich Mendoza Ofelia	Water leak diagnosis in pressurized pipelines: A real case study	Modeling and Monitoring of Pipelines and Networks
2017	Sánchez Carmona Arturo Del Sagrado corazón	Aprovechamiento sustentable de residuos y subproductos	Panorama del Aprovechamiento de Los Agaves en México
2017	Román Messina Arturo	Large-scale Wind Generation Development in the Mexican Power Grid: Impact Studies	Handbook of Distributed Generation Electric Power Technologies and Environmental Impacts
2018	López Mellado Luis Ernesto	Approaches and Techniques for Maintenance and Operation of Multisink Wireless Sensor Networks	IoT and Low-Power Wireless: Circuits, Architectures, and Techniques
2018	Méndez Vázquez Andrés	Generation and Reduction of Fuzzy Sets with PG-Means and Fuzzy Similarity Measures.	Fuzzy Logic Augmentation of Neural and Optimization Algorithms: Theoretical Aspects and Real Applications
2018	Siller González Pico Mario Ángel	Approaches and Techniques for Maintenance and Operation of Multisink Wireless Sensor Networks	IoT and Low-Power Wireless: Circuits, Architectures, and Techniques
2018	Sánchez Carmona Arturo Del Sagrado corazón	Operational Strategies for Enzymatic Hydrolysis in a Biorefinery	Biorefining of Biomass to Biofuels. Opportunities and Perception
2018	Ramírez Arredondo José Juan Manuel	A multi-objective teaching-learning algorithm for power losses reduction in power systems	Classical and Recent Aspects of Power System Optimization
2018	Román Messina Arturo	Power System Stability and Control - Small Signal Dynamic Performance and Stability	Standard Handbook for Electrical Engineers
2019	Ramos Corchado Félix Francisco	Psychological Theoretical Framework: A First Step for the Design of Artificial Emotion Systems in Autonomous Agents	Advances in Intelligent Systems and Computing ISBN978-3-030-25719-4



**Cinvestav**  
Guadalajara

## Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

"2021, Año de la Independencia"

Año de publicación	Autor	Título del capítulo	Título del libro
2019	Ramos Corchado Félix Francisco	A Bioinspired Model of Decision Making Considering Spatial Attention for Goal-Driven Behaviour	Advances in Intelligent Systems and Computing ISBN 978-3-030-25719-4
2019	Ramírez Treviño Antonio	On the Observability and Observer Design in Switched Linear Systems	New Trends in Observer-Based Control
2019	Del Valle Padilla Juan Luis	A Bioinspired Model of Decision Making Considering Spatial Attention for Goal-Driven Behaviour. Samsonovich A. (eds) Biologically Inspired Cognitive Architectures 2019 : n/a: 2019. ISBN 9783030257187.	Biologically Inspired Cognitive Architectures 2019
2019	Ramírez Arredondo José Juan Manuel	Use of agents for isolated microgrids with frequency regulation	Distributed Energy Resources in Microgrids, 1st Edition, Integration, Challenges and Optimization
2020	Díaz Pérez Arturo	Use of FPGAs for Enabling Security and Privacy in the IoT: Features and Case Studies	FPGA Algorithms and Applications for the Internet of Things
2020	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Neuro-fuzzy inverse optimal control incorporating a multi-step predictor as applied to T1DM patients	Control applications for biomedical engineering systems
2020	Ramírez Arredondo José Juan Manuel	A stochastic robust approach to deal with the generation and transmission expansion planning problem embedding renewable sources	Uncertainties in Modern Power Systems



# Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

"2021, Año de la Independencia"

**Cinvestav**  
Guadalajara

## Listado completo de libros publicados.

### Producción de libros.

Año de publicación	Autor	Libros	Título del libro
2016	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Publicado	Doubly Fed Induction Generator: Control for Wind Energy
2017	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Publicado	Discrete-Time Neural Observers
2017	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Publicado	Decentralized Neural Control: Application to Robotics
2017	Ortega Cisneros Susana	Libros colectivos	Avances en Electrónica Analógica y Digital
2017	Rivera Domínguez Jorge	Libros colectivos	Avances en Electrónica Analógica y Digital
2018	Díaz Pérez Arturo	Colectivo	Creativity in Load-Balance Schemes for Multi/Many-Core Heterogeneous Graph Computing: Emerging Research and Opportunities
2018	Bayro Corrochano Eduardo José	Publicado	Geometric Algebra Applications Vol. I: Computer Vision, Graphics and Neurcomputing
2018	Loo Yau José Raúl	Libros colectivos	Contribuciones en Electrónica Analógica y Digital
2018	Ortega Cisneros Susana	Libros colectivos	Contribuciones en Electrónica Analógica y Digital
2018	Sandoval Ibarra Federico	Libros colectivos	Contribuciones en Electrónica Analógica y Digital
2020	Bayro Corrochano Eduardo José	Publicado	Geometric Algebra Applications Vol. II: Robot Modeling and Control
2020	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Publicado	Neural control of renewable electrical power systems
2020	Román Messina Arturo	Publicado	Data Fusion and Data Mining for Power System Monitoring
2020	Román Messina Arturo	Libro colectivo	Renewable Integrated Power System Stability and Control