



## CAPITULOS PUBLICADOS

Datos del programa			
Referencia:	Número de solicitud:	Nivel solicitado:	Nivel actual:
002554	002554_4		
Nombre oficial del programa:			
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA			
Estado solicitud:	Grado:	Orientación:	Característica del programa:
EN EVALUACIÓN	DOCTORADO	INVESTIGACIÓN	UNISEDE
Adscripción del programa			
Institución:			
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS			
Sede:		Dependencia:	
ZACATECAS / ZACATECAS		UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	
Subsedes			

Institución	Sede (Unidad /Campus)	Dependencia (Facultad/Escuela)
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	ZACATECAS / ZACATECAS	UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

### Productividad del NAB

Año de	Capítulos en libros
2020	5
2019	25
2018	8
2017	11
2016	9

### Detalle

Autor	Título del capítulo	Título del libro	Editorial	No. de edición	Año de publicación	Pág.	ISBN	Lista de autores
CARLOS ERIC GALVAN TEJADA	Redesigning the User Interface of a Learning Platform for Social Engineering Integrating Web Accessibility Basic	UXD and UCD Approaches for Accessible Education	IGI Global	1	2020	184 a 203	1799 8232 53	
HAMURABI GAMBOA ROSALES	Redesigning the User Interface of a Learning Platform for Social Engineering	UXD and UCD Approaches for Accessible Education	IGI Global	1	2020	184 a 203	9781 7998 2325 4	

Autor	Título del capítulo	Título del libro	Editorial	No. de edición	Año de publicación	Pág.	ISBN	Lista de autores
	Integrating Web Accessibility Basics							
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Redesigning the User Interface of a Learning Platform for Social Engineering Integrating Web Accessibility Basics	UXD and UCD Approaches for Accessible Education	IGI Global	1	2020	184 a 203	9781 7998 2325 4	
ISMAILIA LEILANI ESCALANTE GARCIA	Low Dimensional Nanostructures : Measurement and Remediation Technologies Applied to Trace Heavy Metals in Water	Trace Metals in the Environment New Approaches and Recent Advances	IntechOpen	1	2020	1 a 24	9781 8388 0617 0	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Redesigning the User Interface of a Learning Platform for Social Engineering Integrating Web Accessibility Basics	UXD and UCD Approaches for Accessible Education	IGI Global	1	2020	184 a 203	9781 7998 2325 4	
ALFREDO LARA HERRERA	Evaluación de prácticas bajo un enfoque sustentable: caso de la agricultura protegida en Zacatecas	Sustentabilidad y gestión ambiental	Paradoja	Primera	2019	79 a 105	9786 0755 5021 3	
ALFREDO LARA HERRERA	Sustentabilidad y gestión ambiental: el caso del sector hortícola de Zacatecas	Sustentabilidad y gestión ambiental	Paradoja	Primera	2019	125 a 152	9786 0755 5021 3	
ALFREDO LARA HERRERA	Uso de aguas residuales en la agricultura. Estudio de caso: subcuenca del Río Metztlitán y DR 028 Tulancingo, Hidalgo, México	Sustentabilidad y gestión ambiental	Paradoja	Primera	2019	39 a 59	9786 0755 5021 3	
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	Factors affecting spatial variation of arsenic in groundwater	International Conference on Pollution Control & Sustainable Environment (ICPCSE-19)	Science Society	1	2019	41 a 45	9788 1929 5802 6	
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	Satellite imagen and GIS to assess current state of vegetation cover in a semiarid region	International Conference on Pollution Control & Sustainable Environment (ICPCSE-19)	Science Society	1	2019	46 a 50	9788 1929 5802 6	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Desarrollo de Prototipo de	Mediación Tecnológica -	BUAP - UAZ Journals	1	2019	63 a 71	9786 0752	

Autor	Título del capítulo	Título del libro	Editorial	No. de edición	Año de publicación	Pág.	ISBN	Lista de autores
	Aplicación Móvil para Smart Tourism basado en Diseño Centrado en el Usuario	Integración de las TIC en Investigación, desarrollo y educación					5664 1	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Diseño Centrado en el usuario y técnicas de Game Testing para el rediseño de un Videojuego Casual	Mediación Tecnológica - Integración de las TIC en Investigación, desarrollo y educación	BUAP - UAZ Journals	1	2019	39 a 52	9786 0752 5664 1	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Diseño de Feedback basado en DCU para la detección de infantes como copilotos	Mediación Tecnológica - Integración de las TIC en Investigación, desarrollo y educación	BUAP - UAZ Journals	1	2019	53 a 62	9786 0752 5664 1	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Diseño de un prototipo para detección de alcohol en la cabina de un vehículo	¿Mediación Tecnológica - Integración de las TIC en Investigación, desarrollo y educación	BUAP - UAZ Journals	1	2019	11 a 23	9786 0752 5664 1	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Implementación del Diseño Centrado en el Usuario en el Diseño de un Prototipo de Aplicación Móvil para Revención de Diabetes	Mediación Tecnológica - Integración de las TIC en Investigación, desarrollo y educación	BUAP - UAZ Journals	1	2019	24 a 38	9786 0752 5664 1	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Alcohol Detection in a Car's Cab Using MQ3 and First Approaches to Sensing: Laboratory Tests	Iberoamerican Workshop on Human-Computer Interaction	Springer, Cham	1	2019	73 a 84	9783 0303 7386 3	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Children Detection on Passenger Seat Using UCD and IDP: An Initial Prototype	Iberoamerican Workshop on Human-Computer Interaction	Springer, Cham	1	2019	138 a 149	9783 0303 7386 3	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Classification of Heart Health by LPC and MFCC Coefficients and Statistical Features	Latin American Conference on Biomedical Engineering	Springer, Cham	1	2019	104 a 112	9783 0303 0648 9	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Evaluation of Five Classifiers for Children Activity Recognition with Sound as Information Source and Akaike Criterion for Feature Selection	Pattern Recognition	Springer, Cham	1	2019	398 a 407	9783 0302 1077 9	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Evaluation of Linked Determinants Between Diabetes and	Latin American Conference on Biomedical Engineering	Springer, Cham	1	2019	777 a 783	9783 0303 0648 9	

Autor	Título del capítulo	Título del libro	Editorial	No. de edición	Año de publicación	Pág.	ISBN	Lista de autores
	Caries							
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Feature Selection and Machine Learning Applied for Alzheimer's Disease Classification	Latin American Conference on Biomedical Engineering	Springer, Cham	1	2019	121 a 128	9783 0303 0648 9	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Implementation of Novel Technologies and CAD Software to the Improve and Reduce of Costs in Orthotics Adaptation	Latin American Conference on Biomedical Engineering	Springer, Cham	1	2019	933 a 938	9783 0303 0648 9	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Prevention of Diabetes Mellitus Through the Use of Mobile Technology (mHealth): Case Study	Iberoamerican Workshop on Human-Computer Interaction	Springer, Cham	1	2019	299 a 313	9783 0303 7386 3	
JOSE MARIA CELAYA PADILLA	Desarrollo de Prototipo de Aplicación Móvil para Smart Tourism basado en Diseño Centrado en el Usuario	Mediación Tecnológica Integración de las TIC en investigación, desarrollo y educación	United Academic Journals (UA Journals)	1	2019	63 a 71	978-84-9498 28-1-1	
JOSE MARIA CELAYA PADILLA	Diseño Centrado en el usuario y técnicas de Game Testing para el rediseño de un Videojuego Casual	Diseño centrado en el usuario y técnicas de Game Testing para el rediseño de un Videojuego Casual	United Academic Journals	1	2019	39 a 52	978-84-9498 28-1-1	
JOSE MARIA CELAYA PADILLA	Diseño de Feedback basado en DCU para la detección de Infantes como Copilotos	Mediación Tecnológica Integración de las TIC en investigación, desarrollo y educación	United Academic Journals	1	2019	53 a 62	978-84-9498 28-1-1	
JOSE MARIA CELAYA PADILLA	Diseño de un Prototipo para detección de alcohol en la cabina de un vehículo	Integración de las TIC en investigación, desarrollo y educación	United Academic Journals (UA Journals)	1	2019	11 a 23	978-84-9498 28-1-1	
JOSE MARIA CELAYA PADILLA	Implementación del Diseño Centrado en el Usuario en el diseño de un prototipo de Aplicación Móvil para Prevención de Diabetes	Integración de las TIC en investigación, desarrollo y educación	United Academic Journals (UA Journals)	1	2019	24 a 38	978-84-9498 28-1-1	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	Factors affecting spatial variation of arsenic in groundwater	International Conference on Pollution Control & Sustainable Environment (ICPCSE-19) Buenos	Science Society	19	2019	41 a 45	9788 1929 5802 6	
JULIAN GONZALEZ	Satellite imagen and	International Conference on	Science Society	19	2019	46 a 50	9788	

Autor	Título del capítulo	Título del libro	Editorial	No. de edición	Año de publicación	Pág.	ISBN	Lista de autores
TRINIDAD	GIS to assess current state of vegetation cover in a semiarid region	Pollution Control and Sustainability Environmental						
ALFREDO LARA HERRERA	Actitudes hacia la Adopción de un Sistema de Gestión Ambiental en el Sector Hortícola de Zacatecas	Alimentación Sostenible y Retos del Sistema Agroalimentario	Página seis	Primera	2018	153 a 177	978-607-9442-76-	
EFREN GONZALEZ RAMIREZ	The 2D Continuous Wavelet Transform: Applications in Fringe Pattern Processing for Optical Measurement Techniques	Wavelet Theory and Its Applications	IntechOpen	1	2018	173 a 193	9781 7892 3432 9	
HAMURABI GAMBOA ROSALES	An Empiric Study of the Use of Mobile Technology by Users with Intellectual Disability	Human-Computer Interaction	Springer	847	2018	29 a 43	9783 0300 5269 0	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	An Empiric Study of the Use of Mobile Technology by Users with Intellectual Disability	Human-Computer Interaction	Springer International Publishing	1	2018	29 a 43	9783 0300 5269 0	
JOSE DE JESUS VILLA HERNANDEZ	The 2D Continuous Wavelet Transform: Applications in Fringe Pattern Processing for Optical Measurement Techniques	Wavelet Theory and Its Applications	INTECH	1	2018	1 a 21	9789 5351 6030 4	
JOSE ISMAEL DE LA ROSA VARGAS	Optimización de agua de riego en alfalfa (Medicago sativa L.) utilizando sensores de humedad en el suelo	Sistemas de producción y cultivos agrícolas en México.	Asociación Mexicana de Investigación Interdisciplinaria A.C.	1	2018	31 a 41	9786 0798 1125 9	
JOSE ISMAEL DE LA ROSA VARGAS	The 2D Continuous Wavelet Transform: Applications in Fringe Pattern Processing for Optical Measurement Techniques	Wavelet Theory and Its Applications	INTECHOPEN	1	2018	172 a 193	9781 7892 3432 9	
PEDRO DANIEL ALANIZ LUMBRERAS	The 2D Continuous Wavelet Transform: Applications in Fringe Pattern Processing for Optical Measurement Techniques	Wavelet Theory and Its Applications	InTech	1	2018	1 a 22	978-953-51-6030 4	
CARLOS ERIC GALVAN	Incorporating Breast	Breast Imaging	IntechOpen	1	2017	1 a 16	978-953-	

Autor	Título del capítulo	Título del libro	Editorial	No. de edición	Año de publicación	Pág.	ISBN	Lista de autores
TEJADA	Asymmetry Studies into CADx Systems						51-35586	
HAMURABI GAMBOA ROSALES	60 Years of Business Intelligence: A Bibliometric Review from 1958 to 2017	New Trends in Intelligent Software Methodologies , Tools and Techniques	IOS Press	1	2017	395 a 408	9781614998990	
HAMURABI GAMBOA ROSALES	Incorporating Breast Asymmetry Studies into CADx Systems	New Perspectives in Breast Imaging	INTECH	1	2017	109 a 124	9789535135579	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Contextual Issues in Groupware Applications for Educational Support Groups	Optimizing Human-Computer Interaction With Emerging Technologies	IGI-GLOBAL	1	2017	287 a 305	9781522526162	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Guidelines Based on Need-Findings Study and Communication Types to Design Interactions for MOOCs	Optimizing Human-Computer Interaction With Emerging Technologies	IGI-GLOBAL	1	2017	210 a 231	9781522526162	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Incorporating Breast Asymmetry Studies into CADx Systems	Breast Imaging	INTECHOPEN	1	2017	109 a 124	9789535135586	
JOSE MARIA CELAYA PADILLA	Incorporating Breast Asymmetry Studies into CADx Systems	New Perspectives in Breast Imaging	INTECH	1	2017	1 a 16	9789535155539	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	Variability of Furrow Infiltration and Irrigation Performance in a Macroporous Soil	Watershed Management, Irrigation and Drainage, and Water Resources Planning and Management	ASCE	1	2017	484 a 494	978-0-7844-8060	
MA. AUXILIADORA ARAIZA ESQUIVEL	Index of refraction measurements in liquid substances of full field using holographic interferometry	Emerging Challenges for Experimental Mechanics in Energy and Environmental Applications, Proceedings of the 5th International Symposium on Experimental Mechanics and 9th Symposium on Optics in Industry (ISEM-SOI), 2015	Springer International	1	2017	123 a 130	978-3-319-28511-	
RAFAEL MAGALLANES QUINTANAR	Fitotecnica	Aportaciones científicas para la horticultura mexicana en 2017	INIFAP	3	2017	180 a 260	978-607-37-07633	
SERGIO MIGUEL DURON TORRES	Microwave Assisted Sol-Gel Synthesis and Characterization of $M_xTiO_2$ (M=Pt, Au) Photocatalysts	Characterization of Metals and Alloys	SPRINGER	1	2017	183 a 189	9783319316932	

Autor	Título del capítulo	Título del libro	Editorial	No. de edición	Año de publicación	Pág.	ISBN	Lista de autores
ALFREDO LARA HERRERA	Gestión ambiental en las unidades de producción con agricultura protegida	La competitividad y su relación con la gestión del conocimiento y el mercado global. México	Universidad de Guadalajara	Primera	2016	91 a 112	978-607-9490-15-	
CARLOS ERIC GALVAN TEJADA	Generalized regression Artificial Neural Networks with Application in Neutron Spectrometry	Artificial Neural Networks - ISBN: 978-953-51-4713-8			2016	a		
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	Adaptation of Agricultural Irrigation to Climate Change	INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSERVATION AGRICULTURE AND SUSTAINABILITY LAND USE	Geographical Institute, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences	1	2016	28 a 40	9789 6395 4551 9	
HUIZILOPOZTLI LUNA GARCIA	Finding the Design Basic for MOOCs: Analyzing the Uls of edX, Coursera, and Udacity	User-Centered Design Strategies for Massive Open Online Courses (MOOCs)	IGI GLOBAL	1	2016	67 a 82	9781 4666 9743 0	
JORGE ISSAC GALVAN TEJADA	Generalized regression Artificial Neural Networks with Application in Neutron Spectrometry	Artificial Neural Networks	INTECHOPEN	1	2016	49 a 83	9789 5351 2705 5	
JOSE DE JESUS VILLA HERNANDEZ	A tour of nonlocal means techniques for image filtering	2016 International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP)	IEEE Explore	2016	2016	32 a 39	9781 5090 0079 1	
JOSE ISMAEL DE LA ROSA VARGAS	Fast flame temperature estimation using a point diffraction interferometer and non-negative least square method	Optical Measurement Techniques for Structures & Systems III-OPTIMESS 2015, ISBN: 978-90-423-0439-0	SHAKER PUBLISHING	1	2016	51 a 59	9789 0423 0439 0	
JOSE MARIA CELAYA PADILLA	Generalized Regression Neural Networks with Application in Neutron Spectrometry	Artificial Neural Networks - Models and Applications	INTECH	1	2016	49 a 83	9789 5351 2704 8	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	Adaptation of Agricultural Irrigation to Climate Change	International Conference on Conservation Agriculture and Sustainable Land Use	Tóth, A., Madarász, B.	1	2016	28 a 40	978-963-9545-51-	

