



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

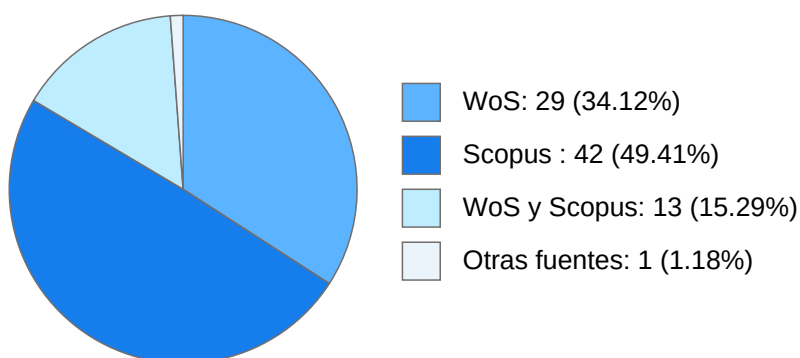
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2019
SNI I 2008
PRIDE D - 2024
CATEDRA AURELIO BENASSINI VIZCAINO 2016

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Symmetric Grayscale Image Encryption Based on Quantum Operators with Dynamic Matrices	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Olvera-Martinez L. Cedillo-Hernandez M. et al.	Mathematics	2025
2	AMIND: An Asynchronous Middleware for Improving Neighborhood Discovery in Crowded Networks	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE OSCAR ARANA HERNANDEZ et al.	IEEE ACCESS	2024
3	Robust Image Tampering Detection and Ownership Authentication Using Zero-Watermarking and Siamese Neural Networks	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Rodrigo Eduardo Arevalo-Ancona	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2024
4	Improved protection for colour images via invertible colour-to-grey, image distortion, and visible-imperceptible watermarking	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE MANUEL CEDILLO HERNANDEZ Fragoso-Navarro E.	IET IMAGE PROCESSING	2024
5	Robust Dual Digital Watermark Applied to Antique Digitized Cinema Images: Resistant to Print-Scan Attack	LAURA JOSEFINA REYES RUIZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE MANUEL CEDILLO HERNANDEZ et al.	Journal of Image and Graphics(United Kingdom)	2023

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

6	Protecting the Distribution of Color Images via Inverse Colorization, Visible-Imperceptible Watermarking and Reversible Data Hiding	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE MANUEL CEDILLO HERNANDEZ Eduardo Fragoso-Navarro	IEEE ACCESS	2023
7	Reversible Data Hiding with a New Local Contrast Enhancement Approach	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Fragoso-Navarro E. et al.	Mathematics	2022
8	Secured telemedicine of medical imaging based on dual robust watermarking	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE David Mata-Mendoza et al.	VISUAL COMPUTER	2022
9	Improving DFT-Based Image Watermarking Using Particle Swarm Optimization Algorithm	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Antonio Cedillo-Hernandez	Mathematics	2021
10	Additional information delivery to image content via improved unseen?visible watermarking	LAURA JOSEFINA REYES RUIZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE MANUEL CEDILLO HERNANDEZ et al.	Electronics	2021
11	Imperceptible?visible watermarking to information security tasks in color imaging	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE MANUEL CEDILLO HERNANDEZ Juarez-Sandoval O.U. et al.	Mathematics	2021
12	Watermarking of HDR Images in the Spatial Domain With HVS-Imperceptibility	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Karina Ruby Perez-Daniel Victor Sanchez	IEEE ACCESS	2020
13	Computer algorithm for archaeological projectile points automatic classification	FERNANDO CASTILLO FLORES FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE JOSE LUIS PUNZO DIAZ et al.	ACM JOURNAL ON COMPUTING AND CULTURAL HERITAGE	2019
14	Scene-based Imperceptible-visible Watermarking for HDR Video Content	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE K. Perez-Daniel V. Sanchez	International Workshop On Biometrics And Forensics Iwbf	2019
15	Digital Color Images Ownership Authentication via Efficient and Robust Watermarking in a Hybrid Domain	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Cedillo-Hernandez, Antonio et al.	Radioengineeri ng	2017
16	Copyright protection in video distribution systems by using a fast and robust watermarking scheme	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Cedillo-Hernandez, Antonio Cedillo-Hernandez, Manuel et al.	Lecture Notes in Computer Science	2016
17	A visiblewatermarking with automated location technique for copyright protection of portrait images	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Cedillo-Hernandez, Antonio et al.	IEICE T INF SYST	2016
18	Copyright Protection of Color Imaging Using Robust-Encoded Watermarking	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ Antonio CedilloHernandez FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE et al.	Radioengineeri ng	2015

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

19	Robust watermarking method in DFT domain for effective management of medical imaging	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE NakanoMiyatake, Mariko et al.	SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	2015
20	The Mex-Culture Multimedia platform: Preservation and dissemination of the Mexican Culture	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Ramírez A. Benois-Pineau J. et al.	Proceedings - International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing	2015
21	The Mex-Culture multimedia platform	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Alejandro Ramirez Jenny Benois-Pineau et al.	International Workshop On Content-Based Multimedia Indexing	2015
22	Robust hybrid color image watermarking method based on DFT domain and 2D histogram modification	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Nakano-Miyatake, Mariko et al.	SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	2014
23	Performance of HSR and QPP-based interleavers for turbo coding on power line communication systems	Carlos Alberto Balbuena Campuzano FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	2014
24	Robust Object-Based Watermarking Using SURF Feature Matching and DFT Domain	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Nakano-Miyatake, Mariko et al.	Radioengineeri ng	2013
25	Filters design by Z transformation and pascal matrix	ADAN BONILLA CHAVEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE BOHUMIL PSENICKA et al.	Proceedings Of The lasted International Conference On Signal And Image Processing, Sip 2013	2013
26	An efficient color descriptor based on global and local color features for image retrieval	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Fierro-Radilla A.N. et al.	2013 10th International Conference On Electrical Engineering, Computing Science And Automatic Control, Cce 2013	2013

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

27	Cropping resilient watermarking based on histogram modification	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Nakano-Miyatake M. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2013
28	A comparative study for turbo code interleavers designed for short frame size and relatively high SNR channel	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Saul L.-S.	5th International Conference On Signal Processing And Communication Systems, Icspsc'2011 - Proceedings	2011
29	An improved methodology to design rate compatible punctured turbo codes	SAUL LAZCANO SALAS FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	2010
30	Improvement in spread spectrum watermarking through convolutional codes	MAZAY OSWALDO JIMENEZ SALINAS FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Midwest Symposium on Circuits and Systems	2009
31	Implementation of wave digital filters on a DSP using simulink	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE BOHUMIL PSENICKA Rodríguez M.A.	Proceedings Of The Fourth lasted International Conference On Circuits, Signals, And Systems, Css 2006	2006
32	Quantization effects in pyramidal adaptive approximation image coding techniques	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE BOHUMIL PSENICKA Montúfar-Chaveznavia R.	Proceedings Of The Seventh lasted International Conference On Signal And Image Processing, Sip 2005	2005
33	Z transform from lowpass to bandpass by Pascal matrix	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE BOHUMIL PSENICKA	IEEE SIGNAL PROC LET	2004
34	The bilinear Z transform by Pascal matrix and its application in the design of digital filters	BOHUMIL PSENICKA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE JOSE ABEL HERRERA CAMACHO	IEEE SIGNAL PROC LET	2002

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

35	Adaptive approximation image coding models	RODRIGO MONTUFAR CHAVEZNAVA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2001
36	Joint source and channel rate allocation with LVQ and convolutional codes	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Guillemot C. Le Goff V.	Picture Coding Symposium 1999	1999
37	Quantized high resolution pursuit	RODRIGO MONTUFAR CHAVEZNAVA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Proceedings Of The Ieee-Sp International Symposium On Time-Frequency And Time-Scale Analysis	1998
38	Design of state digital filters	BOHUMIL PSENICKA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE JESUS SAVAGE CARMONA et al.	IEEE T SIGNAL PROCES	1998
39	Segmentation of moving human body parts by a modified MAP-MRF algorithm	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE JESUS SAVAGE CARMONA Furness III T.A. et al.	Proceedings Of The Annual International Conference On Virtual Systems And Multimedia, Vsmm	1997
40	Image analysis by basis pursuit	RODRIGO MONTUFAR CHAVEZNAVA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1997
41	Segmentation algorithm for image sequences from a pel-recursive motion field	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Gatica-Pérez D. García-Garduño V.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1997

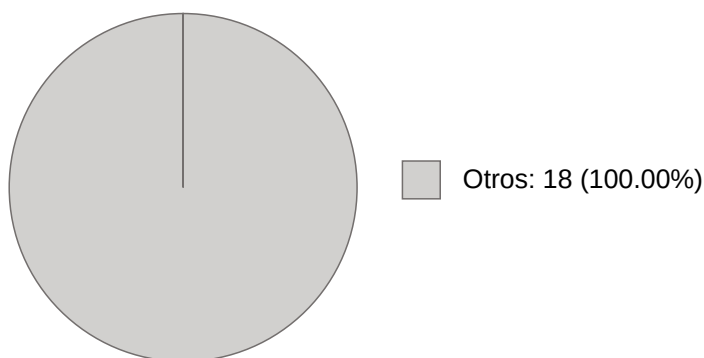
FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

42	Astronomical image coding using an edge and texture model	RODRIGO MONTUFAR CHAVEZNAVA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE BORIS ESCALANTE RAMIREZ	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1994
43	On the design of the state digital filters	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Psenicka Bohumil	Ieee Digital Signal Processing Workshop	1994
44	Use of a pyramidal and polynomial transform for image sequence coding	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Labit, C. Nzomigni, V.	Proceedings - ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing	1992

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Consistent IoT Systems: A Perspective Based on Paraconsistent Descriptive Logic	JAVIER GOMEZ CASTELLANOS ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÑO FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE et al.	Conferenc e Paper	2024	979835038679 0
2	Imperceptible Visible Watermarking with Watermark Readability Improved	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE MANUEL CEDILLO HERNANDEZ O. Ulises Juarez-Sandoval et al.	Procedin gs Paper	2020	9781728199535
3	Scene-based imperceptible-visible watermarking for hdr video content	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Perez-Daniel K. Sanchez V.	Conferenc e Paper	2019	9781728106229
4	Mexican Archaeological Image Retrieval Based on Object Matching and a Local Descriptor	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Antonio Cedillo-Hernandez et al.	Procedin gs Paper	2015	9781479968053

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

5	Content Based Video Retrival System for Mexican Culture Heritage Based on Object Matching and Local-Global Descriptors	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Cedillo-Hernandez A. et al.	Conferenc e Paper	2015	9781479942237
6	Mexican archaeological image retrieval based on object matching and a local descriptor	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Cedillo-Hernandez A. et al.	Conferenc e Paper	2015	9781479968046
7	Automatic Visual Features Weights Obtention for Content-Based Image Retrieval Systems	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Fierro-Radilla A. et al.	Procedin gs Paper	2015	9781467378390
8	An efficient content-based video retrieval for large databases	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Cedillo-Hernandez A. et al.	Procedin gs Paper	2015	9781467383295
9	Customer Authentication of Digital Imaging Using Hybrid Watermarking	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ CARLOS ALDAIR ROMAN BALBUENA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE et al.	Procedin gs Paper	2015	9781467383295
10	An Efficient Color Descriptor Based on Global and Local Color Features for Image Retrieval	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Atoany N. Fierro-Radilla et al.	Procedin gs Paper	2013	9781479914609
11	DFT-based watermarking method for medical images	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Nakano-Miyatake M. et al.	Conferenc e Paper	2012	9780769548784
12	Robust encoded spread spectrum image watermarking in contourlet domain	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE MANUEL CEDILLO HERNANDEZ BOHUMIL PSENICKA et al.	Conferenc e Paper	2012	9781467323932

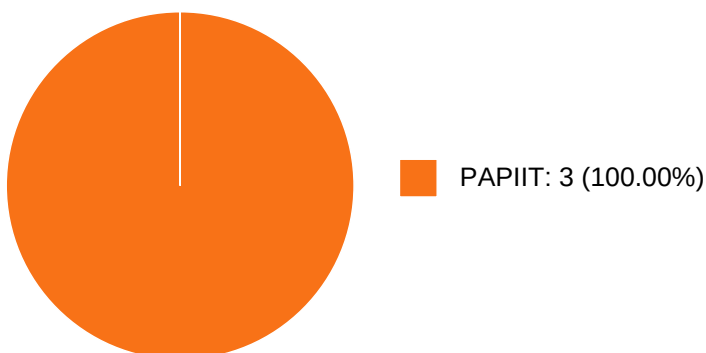
FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

13	Robust digital image watermarking using interest points and DFT domain	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE Nakano-Miyatake M. et al.	Conferenc e Paper	2012	9781467311182
14	Assessing quality of derived non atomic data by considering conflict resolution function	MARIA DEL PILAR ANGELES FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Conferenc e Paper	2009	9780769535500
15	Improved spread spectrum image watermarking in contourlet domain	MAZAY OSWALDO JIMENEZ SALINAS FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Conferenc e Paper	2008	9781424425822
16	On the design of state-space digital filters	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE BOHUMIL PSENICKA	Conferenc e Paper	2008	9781424435555
17	Synthesis of the low-pass and high-pass wave digital filters	BOHUMIL PSENICKA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE ANDRES ROMERO MIER Y TERAN	Conferenc e Paper	2008	9789898111326
18	Mixed local-global criterion for image denoising in the wavelet domain	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE BOHUMIL PSENICKA	Conferenc e Paper	2007	9780889866751

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

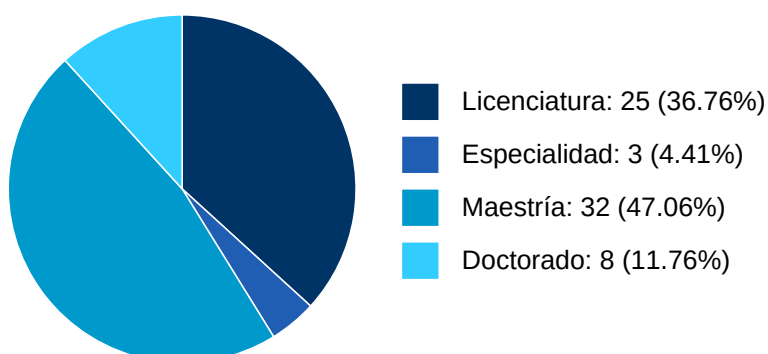


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Algoritmos robustos y aplicaciones de seguridad con marcado de agua codificada para imágenes digitales	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Desarrollo e implementación de algoritmos de análisis, codificación y seguridad, para imágenes digitales de acervos históricos, y señales bioeléctricas en el diagnóstico médico.	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Seguridad de la información por medio de técnicas de marcado de agua digital (digital watermarking) y ocultamiento reversible de datos en imágenes digitales	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Marcado de agua robusto en imágenes digitales para proteger los derechos de autor y autenticación de contenido	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Reyes Ruiz, Laura Josefina,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Sepsis III y mortalidad en pacientes oncológicos críticamente enfermos	Tesis de Especialidad	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Belmontes Barraza, José Ramón,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Diseño de una interfaz gráfica para el usuario en las comunicaciones de espacio profundo con codificación LDPC (Low Density Parity Check) para el control de errores	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Chavarría Ávila, Marco Yael,	Facultad de Ingeniería,	2021
4	Codificación para comunicaciones en el espacio profundo utilizando códigos turbo con modificaciones en el entrelazador y en la matriz de perforado	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Moctezuma Monroy, Miguel Darío,	Facultad de Ingeniería,	2021

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

5	Clasificación automática de puntas de proyectil arqueológicas	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Castillo Flores, Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2019
6	Capacidad predictiva de mortalidad del mexsofa score y procalcitonina en el paciente oncológico crítico séptico	Tesis de Especialidad	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Reyes Valle, Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2019
7	Codificación desigual para el control de errores en imágenes digitales en un ambiente de radios definidos por software	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Rodríguez Armas, Ana María Luisa,	Facultad de Ingeniería,	2017
8	Prevalencia y pronóstico de choque hemorrágico (según grado), valorados con las escalas de ATLS y déficit de base en pacientes post quirúrgicos oncológicos ingresados a la Unidad de Terapia Intensiva del Instituto Nacional de Cancerología, México	Tesis de Especialidad	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Arias López, Pamela del Socorro,	Facultad de Ingeniería,	2017
9	Estudio de algoritmos de decodificación iterativa en turbo códigos y su implementación en un fpga	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Esquivel Jaramillo, Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2015
10	Indexación de imágenes digitales basada en contenido	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Reyes Ruiz, Laura Josefina,	Facultad de Ingeniería,	2015
11	Codificación para el control de errores en radios definidos por software	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Saldaña Rosas, Raymundo,	Facultad de Ingeniería,	2015
12	Estudio de la robustez del marcado de agua para imágenes digitales en el dominio de la transformada contourlet	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Pérez Rivas, Laura,	Facultad de Ingeniería,	2015

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

13	Estudio y diseño de una estrategia para aumentar la calidad de la información en transmisiones de datos a través de la red eléctrica, basada en esquemas de control de errores	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Balbuena Campuzano, Carlos Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2014
14	Mecanismos para la asignación dinámica de recursos en una arquitectura de red	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Mateos Papis, Alfredo Piero,	Facultad de Ingeniería,	2013
15	Eliminación de ruido y segmentación de formas en imágenes médicas	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Hernández Olvera, Lorena Consuelo, Nazario Álvarez, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2011
16	Descriptores de imágenes digitales con momentos de Zernike	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Sánchez López, Karina Viridiana,	Facultad de Ingeniería,	2011
17	Algoritmos iterativos de control de errores para sistemas de transmisión de información con razón señal-ruido en la región de piso de ruido	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Lazcano Salas, Saul,	Facultad de Ingeniería,	2011
18	Reconstrucción de señales a partir de una representación dispersa	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Jiménez, Salinas, Mazay Oswaldo,	Facultad de Ingeniería,	2011
19	Marca de agua invisible para imágenes digitales utilizando un índice estructural de similaridad para medir la calidad perceptual de la imagen marcada	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Morales Delgado, Edgar Emilio,	Facultad de Ingeniería,	2010

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

20	Utilización de un método híbrido para la identificación de huellas digitales perturbadas con un alto nivel de ruido	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Velázquez Martínez, Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2009
21	Implementación de mecanismos de seguridad en el sistema de gestión académico/administrativa del posgrado de la Facultad de Economía, UNAM	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	JORGE VALERIANO ASSEM, Lázaro Rodríguez, Laura,	Facultad de Ingeniería,	2009
22	Segmentación espacio-temporal de objetos en un video digital basada en un modelo con campos aleatorios de Markov	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Valdivia Aguilera, Yeudiel,	Facultad de Ingeniería,	2008
23	Marca de agua invisible en el dominio de la transformada Contourlet, utilizando una técnica de espectro esparcido para inserción de la marca y un detector correlacionado para detección de la marca	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Jiménez Salinas, Mazay Oswaldo,	Facultad de Ingeniería,	2008
24	Estudio y realización de mecanismos de seguridad informática para tarjetas inteligentes smart card, utilizando un modo robusto de implementación	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Ferrer Camacho, Humberto,	Facultad de Ingeniería,	2008
25	Transmisión progresiva de imágenes digitales codificadas para redes de datos, utilizando la transformada wavelet y su estructura de árbol de ceros	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Mauleon Fernandez, Julieta Isabel, Mondragon Gomez, Miriam Veronica,		2007

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

26	Metodo de proteccion con marca de agua para imagenes digitales, utilizando una tecnica de representacion orientada geometricamente : Contourlet	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Balbuena Campuzano, Carlos Alberto,	2007
27	Analisis y diseño de una metodologia de seguridad basada en la Norma ISO 17799 para una red de datos corporativa	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Franco Estrada, Silvia Gabriela,	2006
28	Estudio y realizacion de mecanismos de seguridad para las tarjetas inteligentes (Smart cards), basados en el algoritmo AES (Advanced Encryption Standard)	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Moreno Lij, Manuel Alexandro,	2006
29	Desarrollo de mecanismos de seguridad de informacion en redes de datos para la creacion de un sitio de comercio electronico	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Castillo Alamilla, José Maria,	2006
30	Metodología para la planeación y el diseño de una red virtual sin conexión CLNS (Conectionless Network Service)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Cid Castillo, Victor Octavio, Pérez Cruz, Juan Carlos,	2004
31	Realce y segmentacion para el análisis de regiones en movimiento en un video digital	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Flores Sanchez, Beatriz, Villanueva Zuñiga, Veronica,	2003
32	El algoritmo de cifrado aes : su implementacion y optimizacion de bajo nivel para mejorar los mecanismos de segurisas de una tarjeta inteligente	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Escalante Bañuelos, Alberto Nicolas,	2003

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

33	Estudio y simulación de un método de comprensión de imágenes digitales por medio de una transformacionda wavelet y de una estructura de arbol de ceros	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Campos Carcaño, Iris Janett,	2003
34	Algoritmos de codigos correctores de errores convolutivos perforados y su aplicacion en la transmision de datos en comunicaciones inalambricas	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Lazcano Salas, Saul, Licea Franco, Claudia Graciela,	2001
35	Esriptado de informacion en redes de datos para el desarrollo del comercio electronico	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Aldama Ramirez, Gabriel, Mares Canales, José Francisco,	2001
36	Metodologia para el diseño de una red de comunicacion de datos usada en la gestion de elementos de transmision SDH y WDM	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Mendez Serrano, Rita,	2001
37	Codificación de imagenes empleando tecnicas de seleccion adaptable	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Montufar Chaveznava, Rodrigo,	1999
38	Una metodologia basada en modelos para la adquisicion del conocimiento de multiples expertos	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Cairó Battistutti, Osvaldo,	1997
39	Codificación de imagenes digitales utilizando una estructura de datos multi-resolucion y cuantificación vectorial	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Tovilla Heredia, Rubisel,	1997

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

40	Compensacion de movimiento por rejillas deformables usando algoritmos de apareamiento de bloques	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Ayala Raggi, Salvador Eugenio,	1996
41	Compresion de secuencias de imagenes por algoritmo de acoplamiento de bloques	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Gonzalez Flores, Graciela Leticia, Rodriguez Pacheco, José Erwin,	1996
42	Codificacion de secuencias de imagenes de television utilizando un algoritmo de estimacion de movimiento	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Cortés Carmona, Julieta,	1996
43	Codificacion de imagenes por medio de transformadas ortogonales traslapadas y codificacion vectorial	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Ramirez Flores, Maria Guadalupe, Perez Godinez, Jorge Manuel,	1996
44	Estimacion de movimiento y segmentacion basada en movimiento en secuencias de imagenes	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Gatica Perez, Daniel,	1996
45	Estimacion y compensacion de movimiento para la codificacion de secuencias de imagenes digitales	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Arias Villavicencio, Rodolfo, Kobelkowsky Sosa, Samuel,	1996
46	Una arquitectura para el procesamiento paralelo basada en una Red Crossbar modificada	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Lindig Bos, Michael,	1996
47	Codificacion de imagenes digitales utilizando cuantificacion vectorial clasificada en el dominio de la DCT-vectorial	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Ordoñez López, Eduardo Ernesto,	1996

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

48	Diseño de un sistema de computo para la adquisicion y el procesamiento de senales en cronobiologia	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Vega Gonzalez, Arturo,	1996
49	Codificacion de imagenes por medio de un modelo contornos-textura	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Montufar Chaveznava, Rodrigo,	1995
50	Codificacion de imagenes utilizando una descomposicion sub-banda por medio de filtros espejo en cuadratura (QMF) no separables	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Velazquez Osnaya, Alberto,	1995
51	Segmentacion de imagenes para la identificacion de objetos industriales	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Villanueva Castellanos, Marco Antonio,	1995
52	Caracterizacion y diseño de circuitos amplificadores V.L.S.I. que utilizan transistores bipolares	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	González Maxinez, David Jaime,	1994
53	Sistema de biomonitoreo médico personal	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Rodríguez Cuevas, Jorge,	1994
54	Compresion de imagenes utilizando una estructura piramidal multiresolucion	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Alvarado Gonzalez, Alejandro, Castillo Montenegro, Maria Luisa,	1993
55	Implantacion electronica de la transformada discreta coseno	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Clemente Reyes, Abel,	1992
56	Sistema de codificacion de imagenes digitales utilizando la modulacion por pulsos codificados diferencial (DPCM)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Crespo Mendoza, Patricia,	1990

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

57	Implantacion de un sistema de compresion de imagenes en un microprocesador de senales	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Moctezuma Flores, Miguel, García Garduño, Víctor,	1990
58	Sistema de codificación de imagenes digitales utilizando la modulación por pulsos codificados diferencial (DPCM)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Santos Paz, Gerardo, Ruiz Correa, Salvador,	1990
59	Sistema de monitoreo y control de un clima artificial diseño y construccion de un prototipo	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Perez Salazar, Amparo Rosario,	1989
60	Procesamiento en paralelo en la decodificacion de codigos de Reed-Solomon	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	García Cárdenas, Oscar, Gutierrez Cárdenas, Samuel,	1989
61	Compresion de imagenes radiologicas utilizando la transformada coseno discreta (DCT)	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Magaña Mendoza, Ismael,	1988
62	Control adaptable de un motor de corriente directa con un microprocesador rapido	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Reyes Gonzalez, Alma Ruth,	1987
63	Control adaptable de un motor de corriente directa con un microprocesador rapido	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Merino Zeferino, Guillermina,	1987
64	Sistema de adquisicion y reduccion de datos sismicos digitales de periodo largo. Diseno de un prototipo	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Quaas W., Roberto,	1987

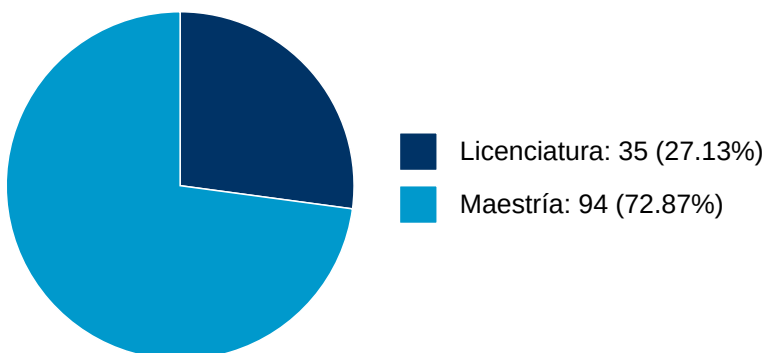
FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

65	Diseño de un decodificador de Viterbi	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Morelos-Zaragoza, Ascanio, Robert Henry,	1987
66	Diseño de dos sistemas con microprocesadores para almacenamiento digital de acelerogramas sísmicos	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Carrera Méndez, Rolando Alberto,	1985
67	Red automática micrometeorológica	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	JUAN MARIO PEÑA CABRERA, Moreno Villalobos, Eric,	1985
68	Simulación de códigos cíclicos correctores de errores y análisis de sus características	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE,	Magaña Mendoza, Ismael, Morelos-Zaragoza, Ascanio, Robert Henry,	1985

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	14	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES TRANSMISIÓN DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
3	Maestría	TRANSMISIÓN DE SEÑALES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	7	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA CODIFICACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
5	Maestría	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
6	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	10	2023-2
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
10	Maestría	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
11	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
12	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-1

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES TRANSMISIÓN DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
15	Maestría	TRANSMISIÓN DE SEÑALES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
16	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	10	2023-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
18	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
19	Maestría	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2022-2
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
21	Maestría	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
22	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	13	2022-2
23	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
24	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	11	2022-1
25	Maestría	TRANSMISIÓN DE SEÑALES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	15	2022-1
26	Maestría	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES TEORIA DE LA INFORMACION Y LA CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
28	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
29	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	24	2021-2
30	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
31	Maestría	TRANSMISIÓN DE SEÑALES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
32	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
33	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	29	2020-2
34	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
35	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES TEORIA DE LA INFORMACION Y LA CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
37	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2020-2

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

38	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2020-2
39	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2020-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES TRANSMISION DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
41	Maestría	TRANSMISIÓN DE SEÑALES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	13	2020-1
42	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	13	2020-1
43	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
44	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-2
45	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES TEORIA DE LA INFORMACION Y LA CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
47	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2019-2
48	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2019-2
49	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2019-1
50	Maestría	TRANSMISION DE SEÑALES DIGITALES-320771	Facultad de Ingeniería	14	2017-1
51	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	28	2017-1
52	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	36	2016-2
53	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
54	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

55	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
56	Maestría	TRANSMISION DE SEÑALES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	16	2016-1
57	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
58	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-1
59	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	17	2016-1
60	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
61	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
62	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
63	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
64	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
65	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	41	2015-2
66	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	34	2015-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	17	2015-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2014-2
71	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	5	2014-2
72	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
73	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	39	2014-2
74	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	35	2014-1
75	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
76	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	18	2014-1
78	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
80	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
81	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	35	2013-2

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

82	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	22	2013-1
83	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	13	2013-1
84	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	32	2012-2
85	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2012-2
87	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-2
88	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-1
89	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	39	2012-1
90	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	15	2012-1
91	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	25	2011-2
92	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	6	2011-2
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-2
94	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-2
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-1
96	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
97	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	20	2011-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
100	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	15	2011-1
101	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	44	2010-2
102	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	3	2010-2

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
104	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2
105	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2
106	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2010-1
107	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	4	2010-1
108	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
109	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
110	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
111	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	19	2010-1
112	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-1
113	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	34	2009-2
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
115	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
116	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2009-2
117	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	11	2009-1
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
119	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
120	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
121	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	32	2008-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
123	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	2	2008-2
124	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2008-2

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

125	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2008-1
126	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	2	2008-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
129	Licenciatura	COMUNICACIONES DIGITALES	Facultad de Ingeniería	15	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024