



## **JESUS SAVAGE CARMONA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JESUS SAVAGE CARMONA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 39 años

---

### **Nombramientos**

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

---

---

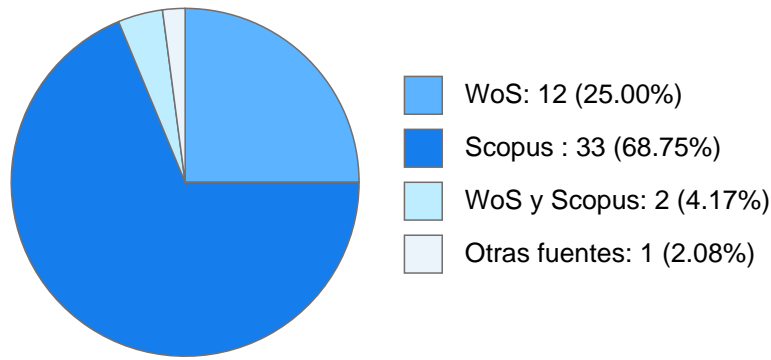
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2023 - VIGENTE  
PRIDE D - 2024  
CATEDRA SEFI 2014  
CATEDRA ANGEL BORJA OSORNO 2013

## JESUS SAVAGE CARMONA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fail It till You Make It: Error Expectation in Complex-Plan Execution for Service Robots	JESUS SAVAGE CARMONA MARCO ANTONIO NEGRETE VILLANUEVA Contreras L. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2023
2	Supervised Machine Learning Methods for Seasonal Influenza Diagnosis	MARIA DEL CARMEN EDNA MARQUEZ MARQUEZ EIRA VALERIA BARRON PALMA KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ et al.	Diagnostics	2023
3	Multiview Object and View Sequence Recognition using Hidden Markov Models	MARCO ANTONIO NEGRETE VILLANUEVA JESUS SAVAGE CARMONA LUIS ANGEL CONTRERAS TOLEDO et al.	IEEE International Conference on Automation Science and Engineering	2022
4	A SLAM SYSTEM BASED ON HIDDEN MARKOV MODELS	OSCAR FRANCISCO FUENTES CASARRUBIAS JESUS SAVAGE CARMONA LUIS ANGEL CONTRERAS TOLEDO	Informatics And Automation	2022
5	Sparse-Map: automatic topological map creation via unsupervised learning techniques	JESUS SAVAGE CARMONA MARCO ANTONIO NEGRETE VILLANUEVA LUIS ANGEL CONTRERAS TOLEDO et al.	ADVANCED ROBOTICS	2022

## JESUS SAVAGE CARMONA

6	A Framework to Process Natural Speech in Service Robots Using a Combination of a Speech Recognition System, Universal Dependencies Extracted by Means of the Stanford Parser and an Expert System	JESUS SAVAGE CARMONA JULIO CESAR CRUZ ESTRADA Alessandro Presacco et al.	Lecture Notes in Computer Science	2021
7	TELEOPERATED SERVICE ROBOT WITH AN IMMERSIVE MIXED REALITY INTERFACE	MARTHA ANGELICA NAKAYAMA CERVANTES JESUS SAVAGE CARMONA ERNESTO BRIBIESCA CORREA et al.	Informatics And Automation	2021
8	Comparison of two objects classification techniques using hidden markov models and convolutional neural networks	CARLOS ADRIAN SARMIENTO GUTIERREZ JESUS SAVAGE CARMONA	Spiiras Proceedings	2020
9	Robotics, AI and machine vision	JESUS SAVAGE CARMONA MARTHA ANGELICA NAKAYAMA CERVANTES CARLOS ADRIAN SARMIENTO GUTIERREZ	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2019
10	Semantic reasoning in service robots using expert systems	JESUS SAVAGE CARMONA DAVID ARTURO ROSENBLUETH LAGUETTE JOSE MAURICIO MATAMOROS DE MARIA Y CAMPOS et al.	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	2019
11	Feature detection using Hidden Markov Models for 3D-visual recognition	CARLOS ADRIAN SARMIENTO GUTIERREZ JESUS SAVAGE CARMONA ABEL PACHECO ORTEGA et al.	IEEE International Conference On Autonomous Robot Systems And Competitions Icarasc	2019
12	Map representation using hidden markov models for mobile robot localization	JESUS SAVAGE CARMONA OSCAR ARTURO FUENTES MARILES LUIS ANGEL CONTRERAS TOLEDO et al.	MATEC Web of Conferences	2018
13	A motion-planning system for a domestic service robot	MARCO ANTONIO NEGRETE VILLANUEVA JESUS SAVAGE CARMONA Contreras-Toledo L.	Spiiras Proceedings	2018
14	System Administration and Monitoring Moving Objects Using Mobile Devices	ROMAN VICTORIANO OSORIO COMPARAN D. Vazquez ISMAEL LOPEZ PADILLA et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2015
15	Surveillance System Mobile Object Using Segmentation Algorithms	ROMAN VICTORIANO OSORIO COMPARAN ISMAEL LOPEZ PADILLA JESUS SAVAGE CARMONA et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2015

## JESUS SAVAGE CARMONA

16	Construction of Roadmaps for mobile robots? navigation using RGB-D cameras	JESUS SAVAGE CARMONA JOSE ISRAEL FIGUEROA ANGULO MARCO ANTONIO NEGRETE VILLANUEVA et al.	Advances In Intelligent Systems And Computing	2015
17	Marimba: A tool for verifying properties of hidden markov models	NOE SALOMON HERNANDEZ SANCHEZ JESUS SAVAGE CARMONA DAVID ARTURO ROSENBLUETH LAGUETTE et al.	Lecture Notes in Computer Science	2015
18	Using background and segmentation algorithms applied in mobile robots	ROMAN VICTORIANO OSORIO COMPARAN JUAN MARIO PEÑA CABRERA JESUS SAVAGE CARMONA et al.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2013
19	Obstacle avoidance behaviors for mobile robots using genetic algorithms and recurrent neural networks	JESUS SAVAGE CARMONA ROMAN VICTORIANO OSORIO COMPARAN Munoz S. et al.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2013
20	Object detection via receptive field co-occurrence and spatial cloud-point data	ABEL PACHECO ORTEGA JOSE ISRAEL FIGUEROA ANGULO JESUS SAVAGE CARMONA et al.	2013 16th International Conference On Advanced Robotics, Icar 2013	2013
21	Recognition of arm activities based on Hidden Markov Models for natural interaction with service robots	JOSE ISRAEL FIGUEROA ANGULO JESUS SAVAGE CARMONA ERNESTO BRIBIESCA CORREA et al.	2013 16th International Conference On Advanced Robotics, Icar 2013	2013
22	Odometry-Based Viterbi Localization with Artificial Neural Networks and Laser Range Finders for Mobile Robots	ADALBERTO HERNANDEZ LLARENA JESUS SAVAGE CARMONA ANGEL FERNANDO KURI MORALES et al.	J INTELL ROBOT SYST	2012
23	Development of an object recognition and location system using the Microsoft Kinect? sensor*	JOSE ISRAEL FIGUEROA ANGULO JESUS SAVAGE CARMONA Contreras L. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2012
24	Texture analysis based on the hermite transform for image classification and segmentation	ALFONSO ESTUDILLO ROMERO BORIS ESCALANTE RAMIREZ JESUS SAVAGE CARMONA	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012

## JESUS SAVAGE CARMONA

25	The use of scripts based on conceptual dependency primitives for the operation of service mobile robots	JESUS SAVAGE CARMONA SERGIO CUELLAR VALDES Weitzenfeld A. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2009
26	The use of genetic algorithms for mobile robots' navigation	JESUS SAVAGE CARMONA MARIA DEL CARMEN EDNA MARQUEZ MARQUEZ	Proceedings of the IASTED International Conference on Robotics and Applications	2009
27	ViRbot: A system for the operation of mobile robots	JESUS SAVAGE CARMONA SERGIO CUELLAR VALDES DAVID ESPARZA BORQUEZ et al.	Lecture Notes in Computer Science	2008
28	Knowledge acquisition and automatic generation of rules for the inference machine CLIPS	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS JESUS SAVAGE CARMONA	Lecture Notes in Computer Science	2007
29	Robust feature descriptors for efficient vision-based tracking	JESUS SAVAGE CARMONA Carrera G. Mayol-Cuevas W.	Lecture Notes in Computer Science	2007
30	Optimization of waypoint-guided potential field navigation using evolutionary algorithms	JESUS SAVAGE CARMONA Marquez E. Pettersson J. et al.	2004 Ieee/rsj International Conference On Intelligent Robots And Systems (iros)	2004
31	Animal-machine interfaces	JESUS SAVAGE CARMONA Sanchez-Guzman R.A. Mayol-Cuevas Walterio et al.	International Symposium On Wearable Computers, Digest Of Papers	2000
32	Design of state digital filters	BOHUMIL PSENICKA FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE JESUS SAVAGE CARMONA et al.	IEEE T SIGNAL PROCES	1998
33	The VirBot: A virtual reality robot driven with multimodal commands	JESUS SAVAGE CARMONA Billinghurst M. Holden A.	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	1998



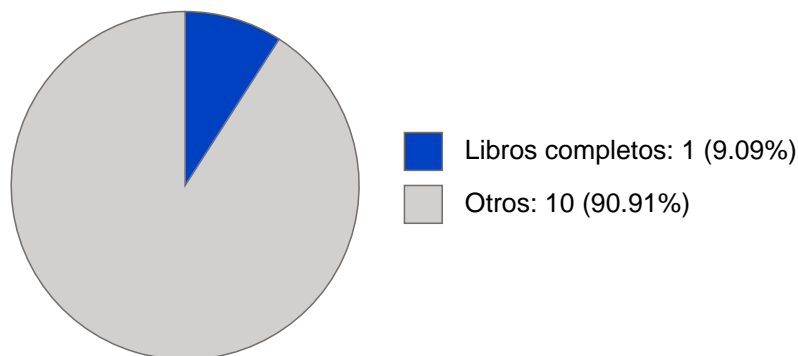
**JESUS SAVAGE CARMONA**

34	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 1997 The Annual International Conference On Virtual Systems And Multimedia, Vsmm
----	---	---	--

## JESUS SAVAGE CARMONA

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Keep it Simple: Understanding Natural Language Commands for General-Purpose Service Robots	JESUS SAVAGE CARMONA Ortuno-Chanelo S. Contreras L. et al.	Conferenc e Paper	2024	9798350312072
2	Preface	JESUS SAVAGE CARMONA Ronzhin A. Meshcheryakov R.	Editorial Material	2024	9783031713590
3	Generating Reactive Robots' Behaviors using Genetic Algorithms	JESUS SAVAGE CARMONA STALIN MUÑOZ GUTIERREZ LUIS ANGEL CONTRERAS TOLEDO et al.	Procedin gs Paper	2021	978989758484 8
4	Feature detection using Hidden Markov Models for 3D-visual recognition	CARLOS ADRIAN SARMIENTO GUTIERREZ JESUS SAVAGE CARMONA LUIS ANGEL CONTRERAS TOLEDO et al.	Conferenc e Paper	2019	9781728135588
5	Diseño de Microprocesadores	JESUS SAVAGE CARMONA NORMA ELVA CHAVEZ RODRIGUEZ	Libro Completo	2017	9786070293566

## JESUS SAVAGE CARMONA

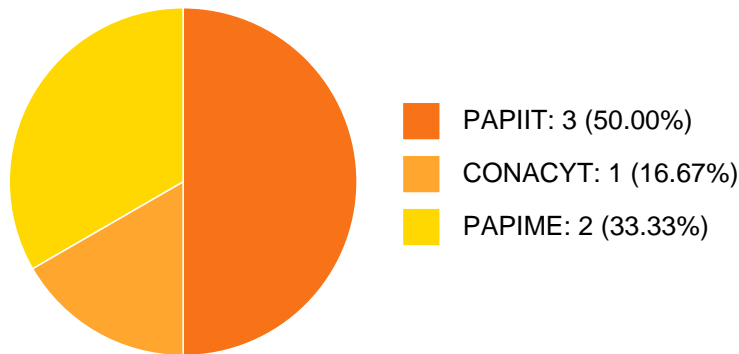
6	A comparison of two software architectures for general purpose mobile service robots	JESUS SAVAGE CARMONA JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Matamoros M.	Conferenc e Paper	2015	9781467369909
7	Topological mobile robot navigation using artificial landmarks	DAVID ESPARZA BORQUEZ JESUS SAVAGE CARMONA	Conferenc e Paper	2013	9780769551395
8	Topological Mobile Robot Navigation using Artificial Landmarks	JESUS SAVAGE CARMONA David Esparza	Procedin gs Paper	2013	9780769551395
9	Object Detection via Receptive Field Co-occurrence and Spatial Cloud-Point Data	LUIS ANGEL CONTRERAS TOLEDO ABEL PACHECO ORTEGA JOSE ISRAEL FIGUEROA ANGULO et al.	Procedin gs Paper	2013	9781479927227
10	Recognition of Arm Activities Based on Hidden Markov Models for Natural Interaction with Service Robots	JOSE ISRAEL FIGUEROA ANGULO JESUS SAVAGE CARMONA ERNESTO BRIBIESCA CORREA et al.	Procedin gs Paper	2013	9781479927227
11	Multi-agent system for gene expression analysis to identify involved genes in cervical cancer	MARIA DEL CARMEN EDNA MARQUEZ MARQUEZ JESUS SAVAGE CARMONA JAIME BERUMEN CAMPOS et al.	Conferenc e Paper	2009	9780769539331



## JESUS SAVAGE CARMONA

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

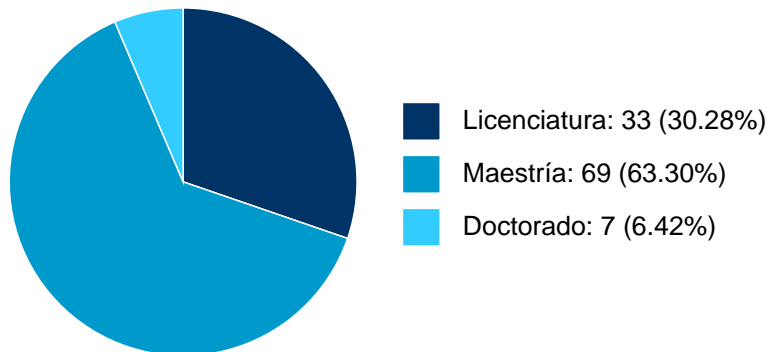


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aplicación de modelos probabilísticos en el estudio de procesos cognitivos y el diseño de algoritmos para robots de servicio.	JESUS SAVAGE CARMONA ARTURO BOUZAS RIAÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Laboratorio de movilidad e infraestructura verde para la eficiencia energética en ciudades.	JESUS SAVAGE CARMONA	Recursos CONACYT	28-12-2016	28-12-2021
3	Modelos computacionales para el comportamiento adaptable de robots de servicio y de humanos	JESUS SAVAGE CARMONA ARTURO BOUZAS RIAÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Desarrollo de un laboratorio remoto de robótica móvil.	JESUS SAVAGE CARMONA	Recursos PAPIIME	01-01-2021	31-12-2022
5	CREACION DE MATERIAL DIDACTICO PARA EL CURSO DE CONSTRUCCION DE ROBOTS MOVILES	JESUS SAVAGE CARMONA	Recursos PAPIIME	01-01-2024	31-12-2025
6	Desarrollo de un sistema de planeación de tareas para la solución de problemas del área de la robótica de servicio	JESUS SAVAGE CARMONA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

## JESUS SAVAGE CARMONA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño de técnicas de optimización para la descripción de redes neuronales artificiales en FPGA	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	SAUL DE LA ROSA NIEVES, Muñoz Melamed, Rebeca,	Facultad de Ingeniería,	2024
2	Percepción remota en la estimación de la trayectoria del iceberg A-68	Tesis de Maestría	PABLO ROBERTO PEREZ ALCAZAR,	JESUS SAVAGE CARMONA, MIGUEL MOCTEZUMA FLORES, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
3	Combinación de modelos ocultos de Markov con CNNs para la categorización semántica de objetos	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Durón Luna, Oscar,	Facultad de Ingeniería,	2023
4	SLAM utilizando modelos ocultos de Markov	Tesis de Doctorado	JESUS SAVAGE CARMONA,	Fuentes Casarrubias, Oscar Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2023

## JESUS SAVAGE CARMONA

5	Localización de un robot móvil utilizando filtro de Kalman y redes neuronales convolucionales	Tesis de Maestría	JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA,	JESUS SAVAGE CARMONA, Martínez Castillo, Julio César,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2023
6	Construcción de una plataforma robótica abierta para pruebas de desempeño de componentes y algoritmos	Tesis de Licenciatura	ANTONIO SALVA CALLEJA,	JESUS SAVAGE CARMONA, ALBERTO TEMPLOS CARBAJAL, et al.	Facultad de Ingeniería,	2023
7	Generación de imágenes sintéticas de interiores utilizadas por robots móviles	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Embarcadero Ruiz, Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2022
8	Evolución de comportamientos reactivos para navegación de robots móviles representados como modelos de Márkov	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Jiménez Ríos, Eduardo Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2022
9	Diseño, construcción y programación de un robot móvil autónomo	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Santiago López, Ricardo,	Facultad de Ingeniería,	2022
10	Selector de estrategias de posicionamiento de objetos con robots de servicio utilizando redes neuronales profundas	Tesis de Doctorado	ERNESTO BRIBIESCA CORREA,	JESUS SAVAGE CARMONA, Nakayama Cervantes, Martha Angélica,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022
11	Localización de un robot móvil utilizando el filtro de Kalman extendido y marcas visuales en el ambiente	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Cordero Castro, Diego Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2021
12	Categorización semántica de objetos a partir de la interacción humano-objeto	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Vázquez Silva, Edgar de Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2021

## JESUS SAVAGE CARMONA

13	Uso de redes neuronales artificiales para el reconocimiento de palabras clave para un robot de servicio	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Ortuño Chanelo, Stephany,	Facultad de Ingeniería,	2021
14	Sistema de navegación para un robot de servicio	Tesis de Doctorado	JESUS SAVAGE CARMONA,	Negrete, Marco,	Facultad de Ingeniería,	2019
15	Generación de mapas topológicos usando información tridimensional aplicado a la navegación robótica	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Hernández Coyotzi, Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2019
16	Detección de objetos con redes neuronales profundas para un robot de servicio	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Silva Guzmán, Edgar Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2019
17	Agentes inteligentes tele-operados utilizando ambientes virtuales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Ruelas Milanes, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2019
18	Navegación de un robot móvil para la supervisión de una residencia monitoreada vía internet	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Azuara Domínguez, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2018
19	Localización de un robot móvil utilizando modelos ocultos de Markov	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Fuentes Casarrubias, Oscar Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2018
20	Estimación de la trayectoria de un robot móvil usando odometría visual con cámara RGB-D	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Garzón Cifuentes, Bayron Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2018
21	Reconocimiento de objetos en movimiento a partir de un sistema de visión estereoscópica	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Arce González, Héctor Rodrigo,	Facultad de Ingeniería,	2018
22	Prototipo de bicicleta eléctrica para sistema de bicicletas públicas	Tesis de Licenciatura	GERMAN JORGE CARMONA PAREDES,	JESUS SAVAGE CARMONA, Arce González, Julio César,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2018

## JESUS SAVAGE CARMONA

23	Detección y seguimiento de personas mediante técnicas de filtrado	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Navarrete Hernández, Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2017
24	Representación de nubes de puntos en ambientes virtuales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Estrada León, Hugo Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2017
25	Simulador de robots móviles	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Martell Ávila, Reynaldo,	Facultad de Ingeniería,	2017
26	Planeación de acciones para un robot de servicio a través de comandos de voz	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Cruz Estrada, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2017
27	Sistema de localización en espacios interiores para un robot móvil utilizando nubes de puntos y modelos ocultos de Markov	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Sarmiento Gutiérrez, Carlos Adrián,	Facultad de Ingeniería,	2017
28	Detección de fuente de sonido y reconocimiento de voz con redes neuronales para robot de servicio	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Bahena Casales, Israel,	Facultad de Ingeniería,	2017
29	Construcción y programación de un robot móvil autónomo con conexión a una aplicación Android	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Silva Guzmán, Edgar Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2017
30	Reconocimiento 3D de objetos utilizando modelos ocultos de Markov para robots de servicio	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Juárez Blanco, Luis Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2016
31	Instrumentación de algoritmos de visión estereoscópica para un robot humanoide	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Durán Arenas, Luis Sergio,	Facultad de Ingeniería,	2016
32	Aprendizaje de movimientos básicos de un robot bípedo mediante técnicas de neuroevolución	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Monroy Llaguno, Pablo Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2016

## JESUS SAVAGE CARMONA

33	Detección y reconocimiento de objetos usando imágenes RGB y nubes de puntos organizadas	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Cruz Navarro, Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2016
34	Visión estereoscópica en un robot humanoide para la detección de objetos sobre un plano	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Arce González, Héctor Rodrigo,	Facultad de Ingeniería,	2016
35	Agentes inteligentes para el análisis de expresión de genes asociados al cáncer de cuello uterino	Tesis de Doctorado	JESUS SAVAGE CARMONA,	Márquez Márquez, María del Carmen Edna,	Facultad de Ingeniería,	2016
36	Reconocimiento de objetos empleando técnicas para el procesamiento de nubes de puntos aplicado a robots móviles	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	González Juárez, Luis Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2016
37	Behaviour recognition system based on hidden Markov models	Tesis de Doctorado	ERNESTO BRIBIESCA CORREA,	JESUS SAVAGE CARMONA, Figueroa Angulo, José Israel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2016
38	Ambientes virtuales con GPU y sensores RGB-D	Tesis de Maestría	JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA,	JESUS SAVAGE CARMONA, Rodríguez Carreón, Nicolás,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2016
39	Detección y reconocimiento de objetos utilizando técnicas de visión en GPU	Tesis de Maestría	JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA,	JESUS SAVAGE CARMONA, Márquez Montes, Jaime Alan,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2016

## JESUS SAVAGE CARMONA

40	Descripción y detección de objetos en 3D por medio de cámaras rgb-d	Tesis de Maestría	BORIS ESCALANTE RAMIREZ,	JESUS SAVAGE CARMONA, Gomez Castañeda, Cecilia,	Facultad de Ingeniería,	2015
41	La representación cognoscitiva de las emociones como elemento que potencia la eficacia en la toma de decisiones de un agente pedagógico	Tesis de Doctorado	FERNANDO GAMBOA RODRIGUEZ,	ANA LILIA CONCEPCION LAUREANO CRUCES, JESUS SAVAGE CARMONA, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería,	2015
42	Sistema de reconocimiento de palabras clave para un robot de servicio	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Galindez Vergara, José David,	Facultad de Ingeniería,	2015
43	Lenguaje natural y planeación automatizada para robots de servicio doméstico	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Vázquez Sánchez, Samuel Salvador,	Facultad de Ingeniería,	2015
44	Reconocimiento y seguimiento de personas con robots móviles en ambientes dinámicos empleando técnicas de visión computacional	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Álvarez Rebollar, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2015
45	Planeación de acciones utilizando una máquina de inferencias y modelos de redes de Petri	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Revuelta Cuauhtli, Adrián,	Facultad de Ingeniería,	2015
46	Cómputo heterogéneo para procesamiento de nubes de puntos mediante CPU, FPGA y GPU y sus aplicaciones en robots móviles	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Lagunas Sánchez, Ramón Nonato,	Facultad de Ingeniería,	2015

## JESUS SAVAGE CARMONA

47	Robótica evolutiva : búsqueda de comportamientos de navegación reactiva para robots móviles	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Bermudez Fierro, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2014
48	Optimización de campos potenciales para navegación mediante algoritmos genéticos	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Cruz Navarro, Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2013
49	Evolución de los comportamientos de un agente utilizando algoritmos genéticos en ambientes virtuales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Jaimes Islas, Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2012
50	Sistema de seguimiento de personas para un robot móvil de servicio	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Becerra Pedraza, Marco Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2012
51	Conceptualización del espacio de navegación de un robot móvil, utilizando información semántica	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Romero Ruiz, Noe Abraham,	Facultad de Ingeniería,	2011
52	Implementación de modelos ocultos de Markov en la navegación de un robot móvil autónomo	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Ortiz Albarrán, María del Rocío,	Facultad de Ingeniería,	2011
53	Detección y reconocimiento de objetos para aplicaciones en robots móviles empleando técnicas de visión computacional	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Contreras Toledo, Luis Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2011
54	Adecuación de técnicas de descripción visual utilizando información 3D y su aplicación en robótica	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Pacheco Ortega, Abel,	Facultad de Ingeniería,	2011
55	Diseño y construcción de un minirobot con sistema de visión	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Sánchez Bermejo, Alejandra Cecilia,	Facultad de Ingeniería,	2010



## JESUS SAVAGE CARMONA

56	Robots móviles colaborativos : un caso de estudio basado en cooperacion eusocial	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Aldana Bobadilla, Edwin Javier,	Facultad de Ingeniería,	2009
57	Entorno de ejecución de guiones en ambientes virtuales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Nakayama Cervantes, Martha Angélica,	Facultad de Ingeniería,	2009
58	Sistema de navegación para invidentes utilizando técnicas de inteligencia artificial y fusión sensorial	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Sanabra Serna, Luis Francisco Ramón,	Facultad de Ingeniería,	2009
59	Localización y seguimiento de objetos a través de sus características principales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Sánchez Verdejo, Rommel,	Facultad de Ingeniería,	2009
60	Robot limpiador de playa	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Cortés Pichardo, Daniel, Gamero González, María de los Ángeles,	Facultad de Ingeniería,	2009
61	Simulador en 3D de robots móviles	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Arias Morales, Moises,	Facultad de Ingeniería,	2009
62	Algoritmos genéticos para la generación de comportamientos en robots móviles	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Morales Arredondo, Efrén Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2009
63	Cálculo de la función de transferencia de un robot móvil empleando filtros adaptables	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Anaya García, Rubén,	Facultad de Ingeniería,	2009
64	Arquitectura de inteligencia artificial para sistemas multiagente colaborativos	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Hernández Hernández, Emmanuel,	Facultad de Ingeniería,	2008
65	Desarrollo de un videojuego del tipo estrategia en tiempo real, con comunicación basada en el reconocimiento de gestos de las manos	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Pérez Gómez, Adidier Monzerrat,	Facultad de Ingeniería,	2008

## JESUS SAVAGE CARMONA

66	Sistema de reconocimiento de patrones usando procesamiento de imágenes para localización de robots móviles	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Rodriguez García, Francisco Javier,	2007
67	Sistema de navegación para robots móviles utilizando una arquitectura deliberativa/reactiva	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Cortés Poza, David,	2007
68	Sistema de visión para el reconocimiento y seguimiento de objetos basado en la extracción de características naturales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Jimenez Juarez, Javier,	2007
69	Diseño asistido por computadora en 3D con realidad aumentada	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Forsbach Valle, Rafael,	2007
70	Generación automática de reglas para la máquina de inferencias clips	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Arriola, Verónica,	2007
71	Navegación y localización de un robot móvil, en un entorno cerrado empleando landmarks artificiales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Esparza Borquez, David,	2007
72	Modelo de cognición espacial y navegación en ratas para controlar a un robot móvil autónomo	Tesis de Doctorado	JESUS SAVAGE CARMONA,	Barrera Ramírez, María Alejandra,	2007
73	Estimación de la posición del robot con procesamiento digital de imágenes y técnicas de reconocimiento de patrones usando cuantificación vectorial y redes neuronales	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Gutiérrez González, Víctor Jair,	2007

## JESUS SAVAGE CARMONA

74	Seguimiento de objetos con el uso de características locales invariantes a escala y rotacion	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Carrera Mendoza, Gerardo,	2007
75	Desarrollo e implementacion de un sistema computacional encargado de la adquisicion, procesamiento y análisis de señales biomedicas para estudios psicofisiologicos	Tesis de Licenciatura	FEGGY OSTROSKY SHEJET,	JESUS SAVAGE CARMONA, Aguilar Rosas, Marco Polo,	2006
76	Aplicacion de redes neuronales y logica borrosa en la creacion de mapas topologicos	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Hernandez Llarena, Adalberto,	2006
77	Resolucion de laberintos por medio de un robot movil	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Cantu Marques, Fernando Alberto, Velasco Tome, Carlos Alberto,	2006
78	Diseño de la arquitectura de un procesador neuronal y su implementacion en un FPGA	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Guzman Mosqueda, José Ramon,	2005
79	Filtrado adaptable aplicado a la cancelacion de ruido en equipos de refrigeracion	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Figuroa, Lincoln,	2005
80	Desarrollo de la aplicación calakmul virtual usando el motor de juegos nébula	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Larios Delgado, José,	2004
81	Reconocimiento de gestos clave para interactuar con un robot movil	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Schaarschmidt, Wolf,	2004

## JESUS SAVAGE CARMONA

82	Aplicacion de metodos de análisis y diseño orientados a objetos para la construccion de un sistema de localizacion de objetos celestes	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Solis Zuñiga, Yoatzin, Osorio Morales, Luis Gilberto,	2004
83	Determinacion de la posicion de un robot movil usando transmisiones ultrasonicos	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Minami Koyama, Yukihiro,	2004
84	Implementacion de un sistema de ultrasonido para la deteccion de objetos	Tesis de Licenciatura	LUCIA MEDINA GOMEZ,	JESUS SAVAGE CARMONA, Álvarez de la Rosa, Héctor Alfredo, et al.	2004
85	Algoritmos de movimiento para la operacion de un robot tipo insecto	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Hernandez López, Miguel Angel,	2003
86	Desarrollo de un API para la cracion de historias interactivas	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Larios Delgado, Enrique,	2003
87	Control de un brazo mecanico utilizando PC's conectadas a traves de Internet	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Padilla Caballero, Agustin,	2003
88	Ambientes virtuales para simular robots moviles y agentes	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Delgado Mata, Carlos,	2003
89	Control de un robot movil basado en un sistema experto y logica difusa	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Jimenez Calvillo, Cesar,	2003
90	Interfaz grafica 3D para similar y controlar robots moviles usando realidad virtual	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Hernandez Hernandez, Emmanuel, Vazquez Rodriguez, Gabriel,	2002

## JESUS SAVAGE CARMONA

91	Reconocimiento del parlante utilizando cuantización vectorial y redes neuronales de tipo LVQ	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Contreras Barrera, Marcial,	2002
92	Desarrollo de software controlador del robot rhino xr-3	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Ayala Ambrocio, Hugo,	2001
93	Aplicaciones desarrolladas en el sistema operativo Linux para soluciones de algunos problemas de redes de computadoras	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Velázquez Mena, Alejandro,	2001
94	Implementación de criaturas de Braitenberg en robots móviles	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Hernandez Mote, Mauricio, Pallares Trejo, Juan Bernardo, et al.	2001
95	Sistema de capacitación orientado a médicos para uso del sistema de visualización de imágenes médicas PACS	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Adame Guerra, Mayra Estela, Valdes Jimenez, Belen del Rocio, et al.	2000
96	Sistema de monitoreo y análisis de datos (SMAD), utilizando la tecnología multihilos y el diseño orientado a objetos	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Padilla Castañeda, Miguel Angel, Perez Sanchez, David,	2000
97	Desarrollo e implementación de un sistema de atención a clientes	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Reza Trujillo, Francisca de, Flores Velasco, Sonia Angélica, et al.	1999

## JESUS SAVAGE CARMONA

98	Desarrollo de un reconocedor de voz publico de palabras aisladas	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Kornhauser Eisenberg, Daniel,	1999
99	Agentes inteligentes y comunicacion con avatares	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Olveres, Jimena,	1999
100	Sistema de cotizaciones para empresas de las artes graficas Sisart	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Torres Courtade, Mario Alberto,	1999
101	Sistema de control administrativo para una empresa comercializadora de productos para la salud	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Palacios Parada, Erick Dario, Peña Ruiz, Manuel, et al.	1999
102	Analisis comparativo de velocidad de ejecucion de sotware de realidad virtual	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Jacobo Romero, Mauricio,	1998
103	Control de un robot movil usando redes neuronales y sistemas expertos	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	Morales Aguirre, Marco Antonio,	1998
104	Diseño y construccion de robots moviles ultizando microcontroladores	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Anaya García, Rubén,	1998
105	Evaluacion del desempeño de tecnicas de control de trafico para el servicio ABR en redes ATM	Tesis de Maestría	JESUS SAVAGE CARMONA,	López Guerrero, Miguel,	1998
106	Construccion del espacio virtual de la remodelacion de la planta baja del Instituto de Geografia	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Dezotti Ruiz, Alexei Samuel, Figueroa Calix, Miguel Angel, et al.	1997
107	Ambiente CAD para diseño de sistemas digitales orientado a PAL's	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Ambriz Maguey, Sergio, Perez Mondragon, Martin,	1990



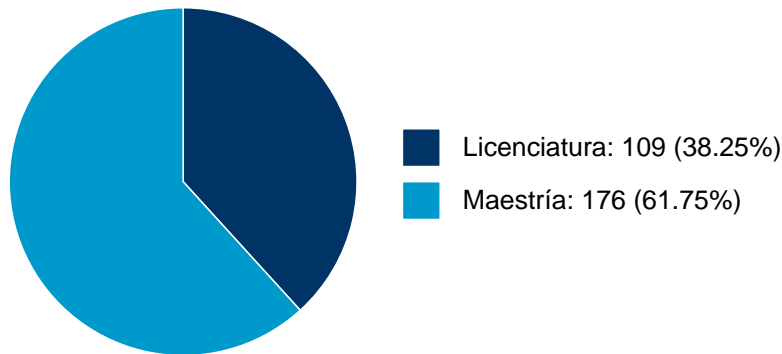
## JESUS SAVAGE CARMONA

108	Sistema de prueba para el control logico programable de la turbina de gas de la planta termoelectrica de ciclo combinado de Dos Bocas, Veracruz	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Medina Vergara, Ma. de Lourdes, Garay Valdes, José Carlos,	1989
109	Sistema de prueba para el control logico programable de la turbina de gas de la planta termoelectrica de ciclo combinado de Dos Bocas, Veracruz	Tesis de Licenciatura	JESUS SAVAGE CARMONA,	Medina Vergara, Ma. de Lourdes, Garay Valdes, José Carlos,	1989

## JESUS SAVAGE CARMONA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
2	Licenciatura	TEMAS SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
3	Licenciatura	ROBOTS MOVILES	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
5	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ROBÓTICA	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
9	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2024-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	7	2024-1



## JESUS SAVAGE CARMONA

13	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2024-1
14	Licenciatura	TEMAS SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
15	Licenciatura	ROBOTS MOVILES	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ROBÓTICA	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
19	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ROBÓTICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (ROBOTS MÓVILES Y AGENTES INTELIGENTES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2023-2
22	Licenciatura	TEMAS SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	7	2023-2
23	Licenciatura	TEMAS SEL. DE ING. EN COMPUTACION I	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
24	Licenciatura	PROYECTO DE INVEST.ING.ELECTRIC-ELE	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
25	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
27	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
29	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
30	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
32	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
33	Licenciatura	TEMAS SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1

## JESUS SAVAGE CARMONA

35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
39	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
40	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	18	2023-1
41	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
42	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
43	Licenciatura	TEMAS SEL. DE ING. EN COMPUTACION I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
48	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
49	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
50	Licenciatura	TEMAS SEL. DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
51	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
52	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
53	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
54	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2022-1
57	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	7	2022-1

## JESUS SAVAGE CARMONA

58	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2022-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	13	2022-1
60	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
62	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
63	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	9	2021-2
64	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
65	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	13	2021-2
66	Licenciatura	TEMAS SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	8	2021-2
67	Licenciatura	ROBOTS MOVILES	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ROBÓTICA	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES VISIÓN COMPUTACIONAL APLICADO A ROBÓTICA	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
71	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
72	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2021-2
74	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
75	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2021-2
76	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (ROBÓTICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-2
77	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	9	2021-1

## JESUS SAVAGE CARMONA

78	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-1
79	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2021-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
81	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
82	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
83	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
84	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
85	Licenciatura	TEMAS SEL. DE ING. EN COMPUTACION I	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
86	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
87	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
89	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
90	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ROBÓTICA	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
91	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2
92	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2
93	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (ROBÓTICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2020-2
94	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
95	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	11	2020-2
96	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
97	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
98	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
99	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
100	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	3	2020-1

## JESUS SAVAGE CARMONA

101	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
102	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
103	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
104	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
105	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-1
106	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2020-1
107	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ARQUITECTURA Y PROGRAMACION DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
108	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ROBOTICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-2
109	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-2
110	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (ROBÓTICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-2
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-2
112	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
113	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
114	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
115	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
116	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
118	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
119	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
120	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ROBÓTICA	Facultad de Ingeniería	1	2019-2

**JESUS SAVAGE CARMONA**

121	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
122	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
123	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2019-1
124	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ARQUITECTURA DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	9	2019-1
125	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
126	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	12	2019-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
128	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
129	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
130	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
131	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
132	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	7	2019-1
133	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-1
134	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
135	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
136	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2018-2
137	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL,(ROBOTICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-2
138	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
139	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
140	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2018-2

## JESUS SAVAGE CARMONA

141	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES, RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
142	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES, ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
143	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	14	2018-2
144	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
145	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
146	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
147	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
148	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2018-1
149	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA DE HARDWARE	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
150	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
151	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
152	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES, ARQUITECTURA DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
153	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
154	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
155	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
157	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
158	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ROBÓTICA	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
159	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2017-2
160	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2017-2
161	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
162	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
163	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	13	2017-2
164	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	7	2017-2
165	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
166	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	1	2017-1

**JESUS SAVAGE CARMONA**

167	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS-324676	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2017-1
168	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-324767	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-1
169	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II-395703	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2017-1
170	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES-394983	Facultad de Ingeniería	12	2017-1
171	Licenciatura	TEM.SEL.DE GRAFICACION	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
172	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
173	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
174	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	9	2017-1
175	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
176	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	5	2016-2
177	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
178	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
179	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
180	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	7	2016-2
181	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-2
182	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2016-2
183	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-2
184	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2



## JESUS SAVAGE CARMONA

185	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
186	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
187	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
188	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
189	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
190	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
191	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	8	2016-1
192	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2016-1
193	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-1
194	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	8	2016-1
195	Licenciatura	TEM.SEL.DE GRAFICACION	Facultad de Ingeniería	9	2016-1
196	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
197	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2015-2
198	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2015-2
199	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2015-2
200	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2015-2
201	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	5	2015-2
202	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
203	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	2	2015-2

## JESUS SAVAGE CARMONA

204	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	16	2015-2
205	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
206	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
207	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
208	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	12	2015-1
209	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	15	2015-1
210	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2015-1
211	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2015-1
212	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2014-2
213	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2014-2
214	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
215	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	16	2014-2
216	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
217	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
218	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
219	Maestría	ROBOTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2014-2
220	Maestría	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2014-2

## JESUS SAVAGE CARMONA

221	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2014-1
22 2	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
22 3	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
22 4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
22 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
22 6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	8	2014-1
227	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2014-1
22 8	Curso de Licenciatura	Diseño de arquitecturas de computadoras con FPGAs	Instituto de Ingeniería	0	
22 9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2013-2
23 0	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
231	Maestría	TEMAS SELECTOS DE IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2013-2
23 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
23 3	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
23 4	Maestría	ROBOTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2013-2
23 5	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
23 6	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	11	2013-2

## JESUS SAVAGE CARMONA

23 7	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA DE HARDWARE	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
23 8	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	46	2013-1
23 9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	13	2013-1
24 0	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2013-1
241	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-2
24 2	Maestría	ROBOTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2012-2
24 3	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA DE HARDWARE	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
24 4	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
24 5	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	19	2012-2
24 6	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
24 7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-2
24 8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2011-1
24 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
25 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
251	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-2

**JESUS SAVAGE CARMONA**

25 2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2010-2
25 3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2010-2
25 4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2010-1
25 5	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	41	2010-1
25 6	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
25 7	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	7	2010-1
25 8	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA DE HARDWARE	Facultad de Ingeniería	11	2010-1
25 9	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	3	2010-1
26 0	Curso de Bachillerato	Robótica	Instituto de Ingeniería	0	
261	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA DE HARDWARE	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
26 2	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	14	2009-2
26 3	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
26 4	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	8	2009-2
26 5	Maestría	ROBOTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2009-2
26 6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2009-2

## JESUS SAVAGE CARMONA

26 7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-2
26 8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-1
26 9	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	41	2009-1
27 0	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	8	2009-1
271	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
272	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA DE HARDWARE	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
27 3	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	6	2008-2
27 4	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA DE HARDWARE	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
27 5	Licenciatura	ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGEN	Facultad de Ingeniería	4	2008-2
27 6	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	9	2008-2
277	Maestría	ROBOTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2008-2
27 8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2008-2
27 9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2008-2
28 0	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2008-1
281	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	3	2008-1

**JESUS SAVAGE CARMONA**

28 2	Maestría	REALIDAD VIRTUAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2008-1
28 3	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	39	2008-1
28 4	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
28 5	Licenciatura	TEM.SEL.DE CONTROL Y ROBOTICA	Facultad de Ingeniería	7	2008-1
28 6	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	6	2008-1
28 7	Licenciatura	TEM. ESP. DE COMPUTACION	Facultad de Ingeniería	4	2008-1



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



**JESUS SAVAGE CARMONA**

**PATENTES**

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

**JESUS SAVAGE CARMONA**



## JESUS SAVAGE CARMONA

### 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