



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



JESUS MENDOZA AVILA

Datos Generales

Nombre: JESUS MENDOZA AVILA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-01-2017 hasta 28-02-2019

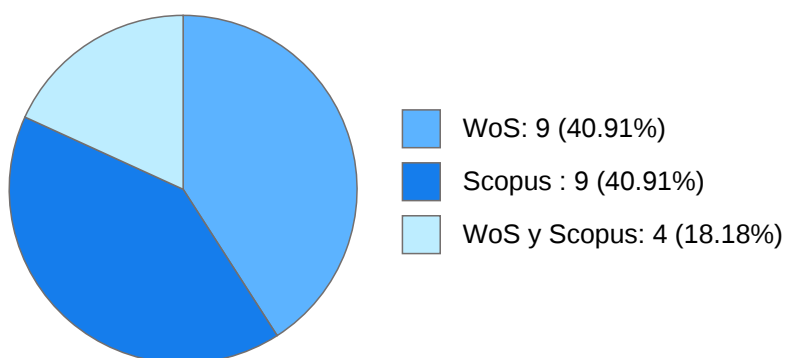
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

JESUS MENDOZA AVILA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On Stability of Homogeneous Systems in Presence of Parasitic Dynamics	JESUS MENDOZA AVILA LEONID FRIDMAN Efimov D. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2023
2	Conditions of Self-Oscillations in Generalized Persidskii Systems	JESUS MENDOZA AVILA LEONID FRIDMAN Wang J. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2022
3	Numerical design of Lyapunov functions for a class of homogeneous discontinuous systems	JESUS MENDOZA AVILA JAIME ALBERTO MORENO PEREZ Denis Efimov et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL	2021
4	Design of a proportional integral derivative-like continuous sliding mode controller	ULISES ARTURO PEREZ VENTURA JESUS MENDOZA AVILA LEONID FRIDMAN	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL	2021
5	Analysis of Singular Perturbations for a Class of Interconnected Homogeneous Systems: Input-to-State Stability Approach	JESUS MENDOZA AVILA JAIME ALBERTO MORENO PEREZ LEONID FRIDMAN et al.	IFAC PAPERSONLINE	2020

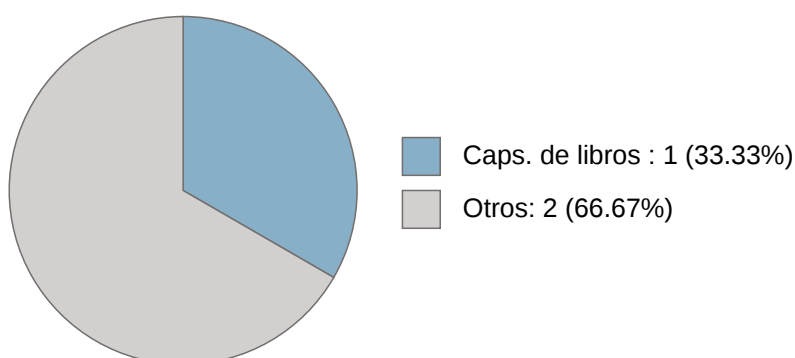
JESUS MENDOZA AVILA

6	On existence of oscillations in Persidskii systems	JESUS MENDOZA AVILA LEONID FRIDMAN Wang J. et al.	IFAC PAPERSONLINE	2020
7	Continuous Twisting Algorithm for Third-Order Systems	JESUS MENDOZA AVILA JAIME ALBERTO MORENO PEREZ LEONID FRIDMAN	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2020
8	Adaptive Continuous Twisting Algorithm of Third Order	JESUS MENDOZA AVILA JAIME ALBERTO MORENO PEREZ LEONID FRIDMAN	IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe	2018
9	An Idea for Lyapunov Function Design for Arbitrary Order Continuous Twisting Algorithms	JESUS MENDOZA AVILA JAIME ALBERTO MORENO PEREZ LEONID FRIDMAN	IEEE Conference on Decision and Control	2017
10	Higher Order Sliding Mode stabilization of an inverted cart-pendulum system	JESUS MENDOZA AVILA ALBERTO ISMAEL CASTILLO LOPEZ RAFAEL IRIARTE VIVAR BALDERRAMA	IFAC PAPERSONLINE	2017

JESUS MENDOZA AVILA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	An idea for Lyapunov function design for arbitrary order continuous twisting algorithms	JESUS MENDOZA AVILA JAIME ALBERTO MORENO PEREZ LEONID FRIDMAN	Conferenc e Paper	2018	9781509028733
2	Higher order sliding-mode stabilization of inverted cart-pendulum	JESUS MENDOZA AVILA Castillo I.	Capítulo de un Libro	2018	9781785613203
3	Higher order sliding-mode stabilization of inverted cart-pendulum	JESUS MENDOZA AVILA ALBERTO ISMAEL CASTILLO LOPEZ RAFAEL IRIARTE VIVAR BALDERRAMA et al.	Article	2017	9781785613210



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



JESUS MENDOZA AVILA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JESUS MENDOZA AVILA



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



JESUS MENDOZA AVILA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JESUS MENDOZA AVILA



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



JESUS MENDOZA AVILA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JESUS MENDOZA AVILA



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



JESUS MENDOZA AVILA

PATENTES

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

JESUS MENDOZA AVILA

JESUS MENDOZA AVILA

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