ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

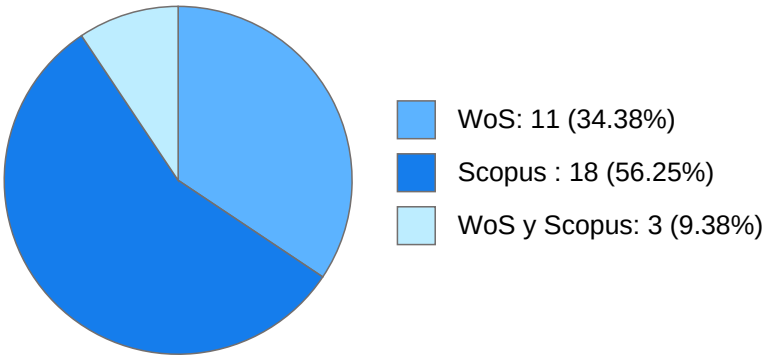
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2015 - 2016

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	How to Deal with Parameter Estimation in Continuous-Time Stochastic Systems	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA Escobar J.	CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2022
2	Tromboelastografía para cirugía general	ANA LUISA HERNANDEZ PEREZ MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ et al.	Revista Mexicana De Anestesiología	2022
3	Minimally-Invasive and Efficient Method to Accurately Fit the Bergman Minimal Model to Diabetes Type 2	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	CELL MOL BIOENG	2022
4	Manejo integral del paciente con COVID-19 en la unidad de terapia intensiva en un hospital de segundo nivel de atención	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE Ordoñez-Espinosa G. et al.	Medicina Interna De México	2021
5	Accurate diagnosis of sepsis using a neural network: Pilot study using routine clinical variables	LOURDES ANDREA ARRIAGA PIZANO MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	2021

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

6	Chronic hypoglycemic and hypolipidemic effect of equisetum myriochaetum aerial parts on streptozotocin-induced diabetic rats.	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE ADOLFO ANDRADE CETTO MIGUEL ANGEL PALOMINO GARIBAY et al.	Pharmacology online	2020
7	Rapid automatic identification of parameters of the Bergman Minimal Model in Sprague-Dawley rats with experimental diabetes for adaptive insulin delivery	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2019
8	Instrumental variables for parameter estimation in stochastic systems with coloured noise	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ Escobar J.	International Journal of Dynamics and Control	2018
9	Significant and safe reduction of propofol sedation dose for geriatric population undergoing pacemaker implantation: randomized clinical trial	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE RONALD STUART LEDER et al.	AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	2018
10	Clinical testing of propofol geriatic dose for sedation designed via in silico trial	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ Hernandez-Perez A.L. Ordoñez-Espinosa G. et al.	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	2016
11	Monitores de profundidad anestésica	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ Hernández-Pérez, A.L. Sánchez-López, J.A. et al.	Revista Mexicana De Anestesiología	2016
12	Robust control for propofol induced anesthesia based on second-order sliding-mode control	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ LEONID FRIDMAN RONALD STUART LEDER et al.	IEEE Conference on Decision and Control	2013
13	High-order sliding-mode control for anesthesia	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ RONALD STUART LEDER LEONID FRIDMAN et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2013
14	Experimental glucose regulation with a high-order sliding-mode controller.	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ LEONID FRIDMAN RONALD STUART LEDER et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2012

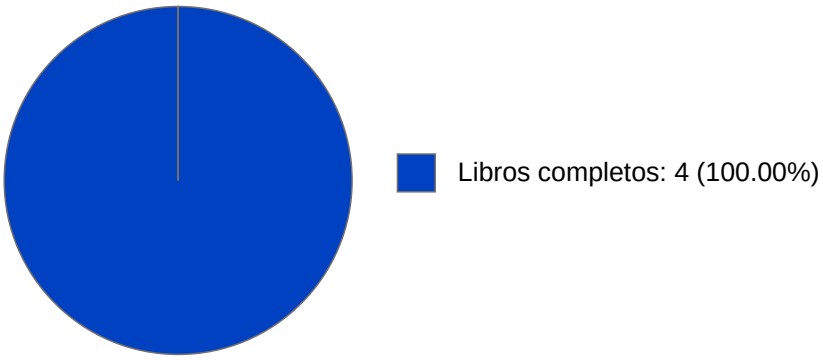
ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

15	Experimental glucose regulation with a High-Order Sliding-Mode Controller	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ LEONID FRIDMAN RONALD STUART LEDER et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2012
16	High-order sliding-mode control for blood glucose regulation in the presence of uncertain dynamics	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ LEONID FRIDMAN RONALD STUART LEDER et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2011
17	High-Order Sliding-Mode control of blood glucose concentration via practical relative degree identification	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ LEONID FRIDMAN RONALD STUART LEDER et al.	IEEE Conference on Decision and Control	2011
18	A DISCRETE-TIME RECURRENT NEUROFUZZY NETWORK FOR BLACK-BOX MODELING OF INSULIN DYNAMICS IN DIABETIC TYPE-1 PATIENTS	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ YU TANG XU	INT J NEURAL SYST	2010

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Potencialidades de ovinocultura y hongos comestibles en la seguridad alimentaria y desarrollo rural	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2022	9786079942298
2	Potencialidades de la ovinocultura y los hongos comestibles (Pleurotus spp.) en la seguridad alimentaria y el desarrollo rural	NANCY CONTRERAS MORENO ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ RICARDO GARCIA SANDOVAL et al.	Libro Completo	2022	9786079962333
3	Contribuciones del IMSS a la medicina mundial. Pasado, presente y futuro	ARTURO FAJARDO GUTIERREZ ANA CAROLINA SEPULVEDA VILDOSOLA ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ	Libro Completo	2018	9786074146110
4	Contribuciones del IMSS a la medicina mundial. Pasado, presente y futuro	ARTURO FAJARDO GUTIERREZ ANA CAROLINA SEPULVEDA VILDOSOLA ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ	Libro Completo	2018	9786074146127

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

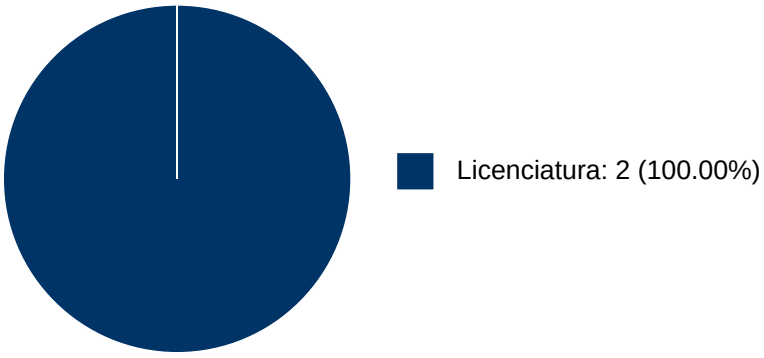
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

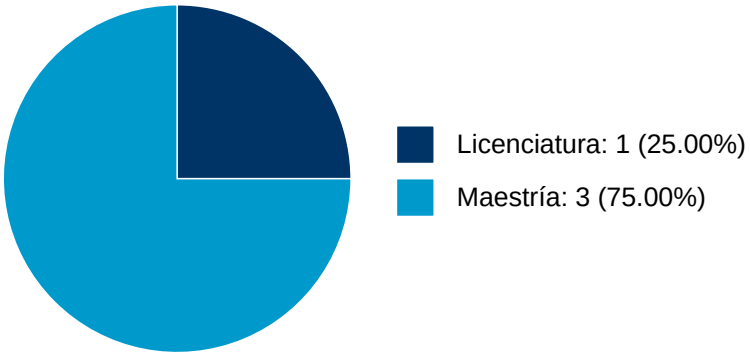


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aplicación de un algoritmo de identificación de paramétrica para pacientes diabéticos	Tesis de Licenciatura	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ,	Villanueva Aragón, Gabriel,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Pruebas in silico de esquemas de dosificación de anestesia por medio de bombas de Propofol	Tesis de Licenciatura	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ,	Eslava Escobar, Aldo Jonathan,	Facultad de Ingeniería,	2014

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina	1	2024-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina	1	2023-2
4	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

PATENTES

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

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ

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