



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



JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

Datos Generales

Nombre: JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-05-2025 hasta 15-10-2025

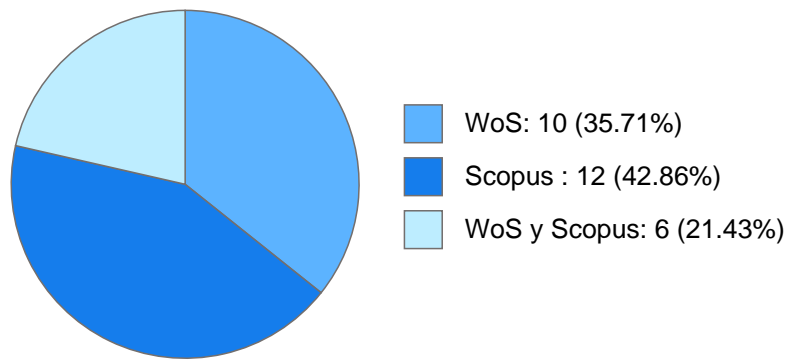
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Intrinsic excitability mechanisms of neuronal ensemble formation	MARIA MILDRED TZITZITLINI ALEJANDRE GARCIA JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA Kim S. et al.	eLife	2022
2	Dimensionality reduction and recurrence analysis reveal hidden structures of striatal pathological states	MIGUEL SERRANO REYES JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA ANA BRISA GARCIA VILCHIS et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2022
3	Configuration and dynamics of dominant inspiratory multineuronal activity patterns during eupnea and gasping generation in vitro	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA JOSE FERNANDO PEÑA ORTEGA Juárez-Vidales J.J. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOL OGY	2021
4	Long-term stability of cortical ensembles	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA MARIA MILDRED TZITZITLINI ALEJANDRE GARCIA Yuste R.	eLife	2021
5	Tracking calcium dynamics from individual neurons in behaving animals	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA Lagache T. Hanson A. et al.	PLOS COMPUTATIONA L BIOLOGY	2021
6	Oxytocin prevents neuronal network pain-related changes on spinal cord dorsal horn in vitro	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA MARIA GUADALUPE MARTINEZ LORENZANA MIGUEL CONDES Y LARA et al.	Cell Calcium	2020

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

7	Acute dopamine receptor blockade in substantia nigra pars reticulata: a possible model for drug-induced Parkinsonism	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA MARCO ARIELI HERRERA VALDEZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOL OGY	2018
8	Pathophysiological signatures of functional connectomics in parkinsonian and dyskinetic striatal microcircuits	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA MARIANA DUHNE RAMIREZ ESTHER LARA GONZALEZ et al.	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	2016
9	Change in network connectivity during fictive-gasping generation in hypoxia: Prevention by a metabolic intermediate	Andres Nieto Posadas Ernesto Flores Martinez Jonathan-Julio Lorea Hernandez et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2014
10	Duration differences of corticostriatal responses in striatal projection neurons depend on calcium activated potassium currents	MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2013
11	Sistema de bajo costo y alto rendimiento para bioensayos farmacológicos in vitro de tejido vivo	JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE ARTURO HERNANDEZ CRUZ JOSE BARGAS DIAZ et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2013
12	Direct evaluation of L-DOPA actions on neuronal activity of parkinsonian tissue in vitro	VICTOR PLATA PEREZ Mariana Duhne JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013



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



JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA



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



JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

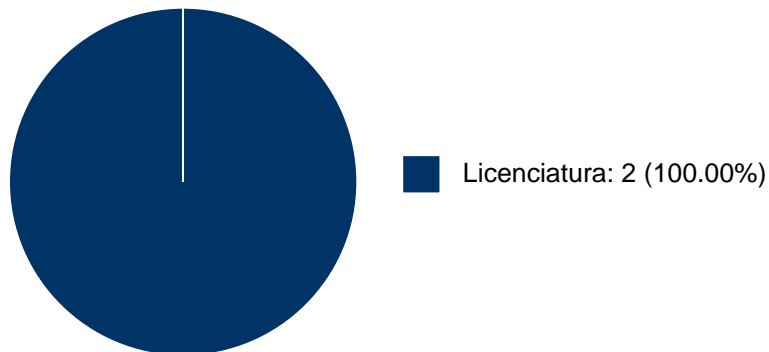
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

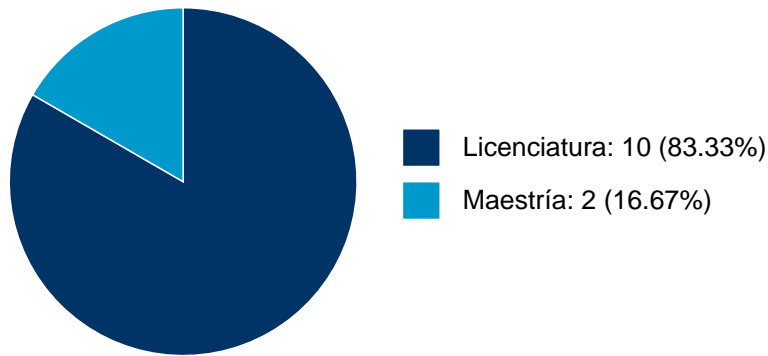


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Decodificación de señales mioeléctricas mediante redes neuronales profundas para detectar intención de movimiento	Tesis de Licenciatura	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA,	Mondragón Vázquez, Carlos Omar,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018
2	Implementación de un sistema de análisis de microcircuitos neuronales mediante teoría de redes	Tesis de Licenciatura	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA,	Serrano Reyes, Miguel,	Facultad de Ingeniería,	2014

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	5	2025-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
3	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2018-1
4	Maestría	REDES COMPLEJAS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	12	2018-1
5	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2017-2
6	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2017-1
7	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	21	2016-2
8	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2016-1
9	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2015-2
10	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
11	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	18	2014-2
12	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	19	2014-1



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



JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

PATENTES

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

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024