



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



LUIS JIMENEZ ANGELES

Datos Generales

Nombre: LUIS JIMENEZ ANGELES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

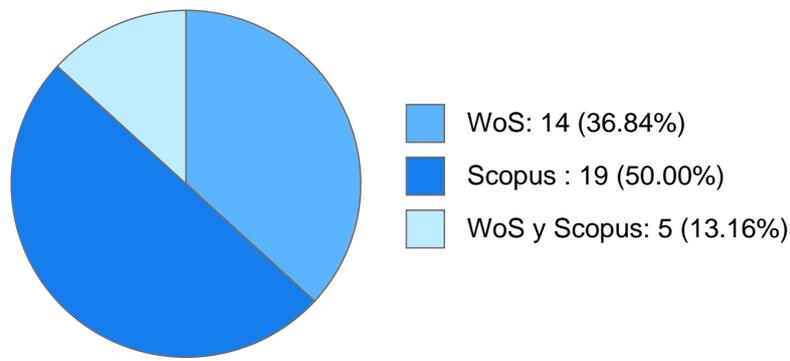
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
PRIDE C 2021 - 2024
CATEDRA NABOR CARRILLO 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

LUIS JIMENEZ ANGELES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Camera-Based Remote Sensor for Physical Therapy in Parkinson's Disease	JORGE LUIS ROJAS ARCE JOSE ANTONIO MARMOLEJO SAUCEDO LUIS JIMENEZ ANGELES	Eai/springer Innovations In Communication And Computing	2024
2	Optimizing fMRI Techniques for Post-stroke Motor Rehabilitation: Preliminary Protocol Standardization	LUIS JIMENEZ ANGELES Miranda-Hernández A. López-Mata J.C. et al.	IFMBE Proceedings	2024
3	Quantitation of Body Movement in a Motor Physical Therapy for Parkinson's Disease	JORGE LUIS ROJAS ARCE LUIS JIMENEZ ANGELES Marmolejo-Saucedo J.A.	Eai Endorsed Transactions On Pervasive Health And Technology	2023
4	Computer System for the Analysis of Cardiac Contraction Synchrony	LUIS JIMENEZ ANGELES ENRIQUE PABLO VALLEJO VENEGAS Leon Herrera M.P. et al.	Pan American Health Care Exchanges	2022

LUIS JIMENEZ ANGELES

5	Telerehabilitation Prototype for Postural Disorder Monitoring in Parkinson Disease	JORGE LUIS ROJAS ARCE LUIS JIMENEZ ANGELES Jose Antonio Marmolejo-Saucedo	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences Social Informatics and Telecommunications Engineering	2021
6	Mild cognitive impairment classification using combined structural and diffusion imaging biomarkers	JORGE LUIS PEREZ GONZALEZ LUIS JIMENEZ ANGELES Karla Rojas Saavedra et al.	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	2021
7	Analysis of Cardiac Contraction Patterns	LUIS JIMENEZ ANGELES Medina-Bañuelos V. Santos-Díaz A. et al.	Steam-H: Science, Technology, Engineering, Agriculture, Mathematics And Health	2020
8	Brain Tortuosity as Biomarker to Classify Mild Cognitive Impairment and Control Subjects	LUIS JIMENEZ ANGELES Morales E.B. Saavedra K.C.R. et al.	IFMBE Proceedings	2020
9	Design of a Suitable NIR System for Monitoring Hemodynamic Changes in the Brain Prefrontal Cortex	MIGUEL ANGEL SANTIAGO GOROSTIETA ESPERON LUIS JIMENEZ ANGELES	IFMBE Proceedings	2020
10	Colorectal Cancer: Causes and Evidence of Chemopreventive Treatments	LUIS JIMENEZ ANGELES Emmanuel Perez-Escalante Raquel Carino-Cortes et al.	CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	2018
11	Automated Classification of Severity in Cardiac Dyssynchrony Merging Clinical Data and Mechanical Descriptors	LUIS JIMENEZ ANGELES Santos-Díaz, Alejandro Valdes-Cristerna, Raquel et al.	COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE	2017
12	Main effects of energy drinks on mood, reaction time and brain regions	LUIS JIMENEZ ANGELES Martínez-Torres C. Calvillo M. et al.	IFMBE Proceedings	2017
13	Primed low frequency transcranial magnetic stimulation effects on smoking cue-induced craving	LUIS JIMENEZ ANGELES Flores-Leal M. Sacristán-Rock E. et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2016

LUIS JIMENEZ ANGELES

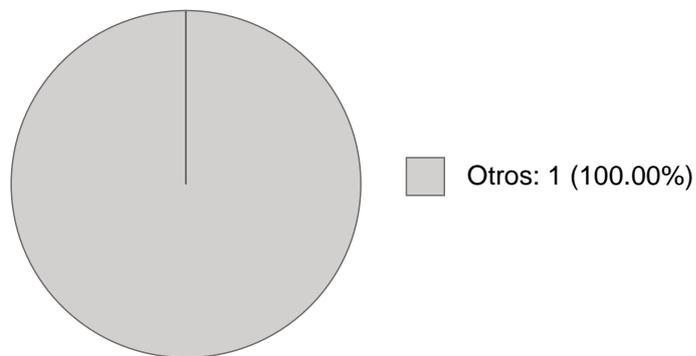
14	Effects of high frequency rTMS on sleep deprivation: A pilot study	LUIS JIMENEZ ANGELES Martinez-Cancino, D. P. Azpiroz-Leehan, J. et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2016
15	Neural Modulation in Aversive Emotion Processing: An Independent Component Analysis Study	LUIS JIMENEZ ANGELES Romero-Rebollar, Cesar Antonio Dragustinovis-Ruiz, Eduardo et al.	COMPUTATIONA L AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE	2016
16	Neural activity of cues associated with smoking after 24-hour smoking abstinence and after 7-days of treatment and smoking abstinence	LUIS JIMENEZ ANGELES Jiménez S.M. Medina J.T.	IFMBE Proceedings	2015
17	Low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation effects over dorsolateral prefrontal cortex in moderate nicotine dependent subjects	LUIS JIMENEZ ANGELES Flores-Leal M. Sacristán-Rock E. et al.	IFMBE Proceedings	2015
18	The effects of sleep deprivation in working memory using the N-back task	LUIS JIMENEZ ANGELES Martínez-Cancino D.P. Azpiroz-Leehan J.	IFMBE Proceedings	2015
19	Normality index of ventricular contraction based on a statistical model from FADS	LUIS JIMENEZ ANGELES DAVID BIALOSTOZKY KRICHEVSKY Valdés-Cristerna R. et al.	COMPUTATIONA L AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE	2013



LUIS JIMENEZ ANGELES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

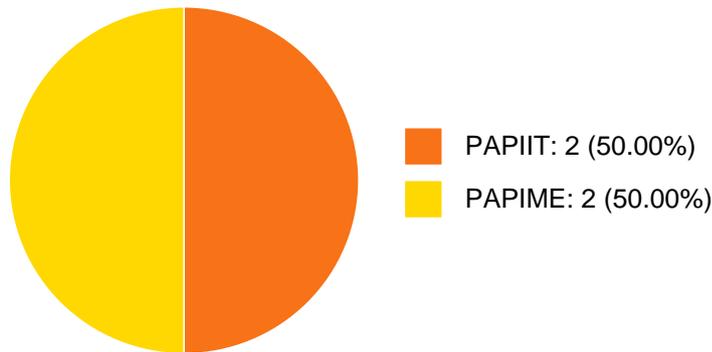


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Comparison of Algorithms to Estimate Heart and Respiratory Rate from Face Video Processing	LUIS JIMENEZ ANGELES DIDIER TORRES GUZMAN JORGE LUIS ROJAS ARCE et al.	Conferenc e Paper	2024	9783031674396

LUIS JIMENEZ ANGELES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

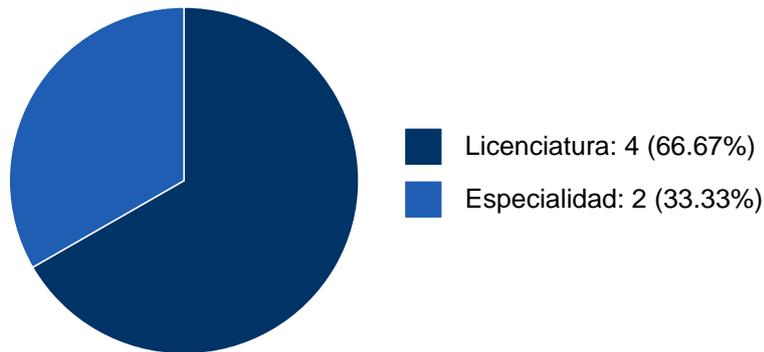


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Sistema de registro no invasivo de la actividad cerebral relacionada al consumo de tabaco	LUIS JIMENEZ ANGELES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Simulador de Paciente para la Evaluación del Sistema Cardiorespiratorio	LUIS JIMENEZ ANGELES	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2019
3	Sistema informático para el análisis de la sincronía de contracción cardiaca.	LUIS JIMENEZ ANGELES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
4	HERRAMIENTAS DE ENSEÑANZA PARA EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MEDICOS BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LUIS JIMENEZ ANGELES	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023

LUIS JIMENEZ ANGELES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de un videolaringoscopio mediante manufactura aditiva para la intubación endotraqueal de pacientes adultos	Tesis de Licenciatura	LUIS JIMENEZ ANGELES,	Pino Pérez, Axel Yael,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Cuantificación de variables fisiológicas con procesamiento de imágenes	Tesis de Licenciatura	LUIS JIMENEZ ANGELES,	Ruiz Espinosa, Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Simulador de paciente para recrear el proceso de auscultación cardíaca	Tesis de Licenciatura	LUIS JIMENEZ ANGELES,	Rosario Rojas, Andrés,	Facultad de Ingeniería,	2021
4	Registro de actividad cerebral por fNIRS	Tesis de Licenciatura	LUIS JIMENEZ ANGELES,	Gorostieta Esperon, Miguel Ángel Santiago,	Facultad de Ingeniería,	2019



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



LUIS JIMENEZ ANGELES

5	Correlación entre los parámetros de función ventricular izquierda evaluados por ventriculografía radioisotópica en equilibrio, y tomografía por emisión de positrón único sincronizado	Tesis de Especialidad	ERICK ALEXANDERSON ROSAS,	LUIS JIMENEZ ANGELES, Gaxiola Macias, Manuel Ben Adoniram,	Facultad de Medicina,	2012
6	Análisis de fase con ventriculografía radioisotópica en equilibrio : asincronía de contracción como factor pronóstico de arritmias ventriculares en pacientes con desfibrilador automático implantable	Tesis de Especialidad	JOSE FERNANDO GUADALAJARA BOO,	LUIS JIMENEZ ANGELES, Hernández Castillo, Eduardo,	Facultad de Medicina,	2010

LUIS JIMENEZ ANGELES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 38 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALISIS DE BIOSEÑALES	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
2	Licenciatura	MEDICIONES CLINICAS	Facultad de Ingeniería	10	2024-2
3	Licenciatura	SISTEMAS DE MEDICION TRADUCT MEDICO	Facultad de Ingeniería	3	2024-1
4	Licenciatura	ANALISIS DE BIOSEÑALES	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
5	Licenciatura	MEDICIONES CLINICAS	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
6	Licenciatura	SISTEMAS DE MEDICION TRADUCT MEDICO	Facultad de Ingeniería	8	2023-1
7	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	25	2022-2
8	Licenciatura	ANALISIS DE BIOSEÑALES	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
9	Licenciatura	SISTEMAS DE MEDICION TRADUCT MEDICO	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
10	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	29	2022-1
11	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	35	2021-2
12	Licenciatura	ANALISIS DE BIOSEÑALES	Facultad de Ingeniería	12	2021-2
13	Licenciatura	SISTEMAS DE MEDICION TRADUCT MEDICO	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
14	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	13	2021-1
15	Licenciatura	SISTEMAS DE MEDICION TRADUCT MEDICO	Facultad de Ingeniería	5	2020-2
16	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	32	2020-2
17	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	15	2020-1
18	Licenciatura	MEDICIONES CLINICAS	Facultad de Ingeniería	13	2020-1
19	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
20	Licenciatura	ANALISIS DE BIOSEÑALES	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
21	Licenciatura	MEDICIONES CLINICAS	Facultad de Ingeniería	9	2019-1
22	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CONTROL	Facultad de Ingeniería	35	2019-1
23	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SENALES	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
24	Licenciatura	ANALISIS DE BIOSEÑALES	Facultad de Ingeniería	6	2018-2



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



LUIS JIMENEZ ANGELES

25	Licenciatura	SISTEMAS DE MEDICION TRADUCT MEDICO	Facultad de Ingeniería	10	2018-2
26	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
27	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	14	2018-1
28	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SENALES	Facultad de Ingeniería	4	2018-1
29	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
30	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SENALES	Facultad de Ingeniería	16	2017-2
31	Licenciatura	AMPLIF Y FILTRAD SEÑALES MEDICAS	Facultad de Ingeniería	7	2017-2
32	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
33	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
34	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	27	2017-1
35	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	10	2016-2
36	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SENALES	Facultad de Ingeniería	5	2016-2
37	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
38	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	1	2016-2



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



LUIS JIMENEZ ANGELES

PATENTES

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

LUIS JIMENEZ ANGELES

LUIS JIMENEZ ANGELES

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