



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



ROSA MARIA QUISPE SICCHA

Datos Generales

Nombre: ROSA MARIA QUISPE SICCHA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 4 meses, 0 días

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-06-2010 hasta 15-10-2010

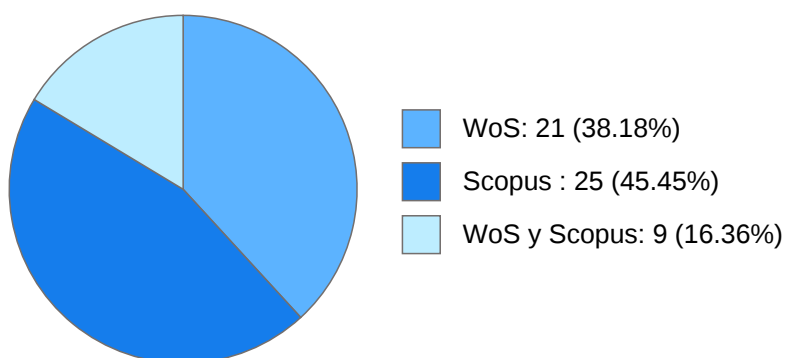
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI C 2011 - 2015

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dynamic modeling of photoacoustic sensor data to classify human blood samples	ARGELIA PEREZ PACHECO ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ROSA MARIA QUISPE SICCHA et al.	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2024
2	Study of erythrocyte sedimentation in human blood through the photoacoustic signals analysis	ARGELIA PEREZ PACHECO ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA MARCO POLO COLIN GARCIA et al.	Photoacoustics	2024
3	A Mathematical Model to Optimize the Neoadjuvant Chemotherapy Treatment Sequence for Triple-Negative Locally Advanced Breast Cancer	JUAN CARLOS LOPEZ ALVARENGA ARTURO OLVERA CHAVEZ GUSTAVO CRUZ PACHECO et al.	Mathematics	2023
4	Frailty Syndrome as a Transition from Compensation to Decompensation: Application to the Biomechanical Regulation of Gait	LESLI AIDE ALVAREZ MILLAN ROSA MARIA QUISPE SICCHA ARGELIA PEREZ PACHECO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2023
5	Study of Polyvinyl Alcohol Hydrogels Applying Physical-Mechanical Methods and Dynamic Models of Photoacoustic Signals	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ARGELIA PEREZ PACHECO ROSA MARIA QUISPE SICCHA et al.	Gels	2023

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

6	Visual Assessment of Blood Plasma versus Optical Transmittance and Refractive Index Measurements for Quantifying Lipemia	ARGELIA PEREZ PACHECO ROSA MARIA QUISPE SICCHA AUGUSTO GARCIA VALENZUELA et al.	Diagnostics	2022
7	Chronotropic Response and Heart Rate Variability before and after a 160 m Walking Test in Young, Middle-Aged, Frail, and Non-Frail Older Adults	LESLI AIDE ALVAREZ MILLAN ROSA MARIA QUISPE SICCHA ARGELIA PEREZ PACHECO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2022
8	Peripheral microcirculatory alterations are associated with the severity of acute respiratory distress syndrome in COVID-19 patients admitted to intermediate respiratory and intensive care units	ARGELIA PEREZ PACHECO ROSA MARIA QUISPE SICCHA Mesquida J. et al.	CRITICAL CARE	2021
9	Analysis of the photoacoustic spectral dispersion in dielectric colloids	EDGAR ISRAEL FUENTES OLIVER ROSA MARIA QUISPE SICCHA CRESCENCIO GARCIA SEGUNDO et al.	PHYSICA SCRIPTA	2021
10	Pruebas de diagnóstico para detectar la COVID-19: una metodología híbrida	ROSA MARIA QUISPE SICCHA JUAN CARLOS LOPEZ ALVARENGA Díaz-Badillo A. et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2020
11	Pulsed laser annealing of amorphous two-dimensional transition metal dichalcogenides	ARGELIA PEREZ PACHECO ROSA MARIA QUISPE SICCHA Rai R.H. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	2020
12	Photothermal Signature Characterization of Breast Microcalcifications Ex-Vivo by Photoacoustic Method	ROSA MARIA QUISPE SICCHA ARGELIA PEREZ PACHECO MARIA MERCEDES HERNANDEZ GONZALEZ et al.	IFMBE Proceedings	2020
13	Experimental model standardizing polyvinyl alcohol hydrogel to simulate endoscopic ultrasound and endoscopic ultrasound-elastography	ARTURO REDING BERNAL ROSA MARIA QUISPE SICCHA Galvis-García E.S. et al.	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2020
14	Young adult binge drinkers have immunophenotypical disarrangements in peripheral natural killer cells	ROSA MARIA QUISPE SICCHA JOSE LUIS ZALDIVAR FUJIGAKI DAVID KERSHENOBICH STALNIKOWITZ et al.	Alcohol	2019
15	Time-series Based Evaluation of Physiological Alterations in Age-associated Frailty During Walking at Self-selected Velocity	LESLI AIDE ALVAREZ MILLAN ARGELIA PEREZ PACHECO ROSA MARIA QUISPE SICCHA et al.	AIP Conference Proceedings	2019
16	On the Role of Continuous Physiological Monitoring and Time-Series Analysis in Medical Prognosis	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION LESLI AIDE ALVAREZ MILLAN JAIME ESAU MIRANDA VELAZCO et al.	AIP Conference Proceedings	2019

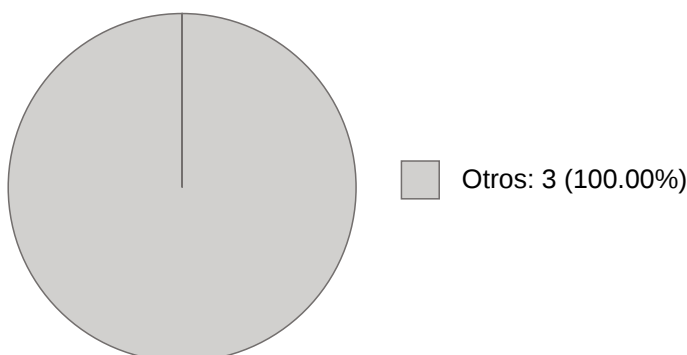
ROSA MARIA QUISPE SICCHA

17	Application of single integrating sphere system to obtain the optical properties of turbid media	ROSA MARIA QUISPE SICCHA ARGELIA PEREZ PACHECO Terán E. et al.	OPTICS CONTINUUM	2019
18	PEDIATRIC VISCERAL ADIPOSITY INDEX ADAPTATION CORRELATES WITH HOMA-IR, MATSUDA, AND TRANSAMINASES	GUADALUPE NAYELY GARIBAY NIETO JUAN CARLOS LOPEZ ALVARENGA JENNY VILCHIS GIL et al.	ENDOCRINE PRACTICE	2018
19	Proposal for a new model to analyze an ancient myth: the moon influences the frequency of births?	ROSA MARIA QUISPE SICCHA Ramos-Peñafiel C.O. Santoyo-Sánchez A. et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2015
20	Photoacoustic tomography system	ROSA MARIA QUISPE SICCHA CRESCENCIO GARCIA SEGUNDO Martínez-Ramírez J.D. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2012
21	Implementation of polyvinyl-alcohol mixed with nano-particles as a near representation of biological tissue: Ultrasonic and photo-thermal study	ROSA MARIA QUISPE SICCHA CRESCENCIO GARCIA SEGUNDO NIDIYARE HEVIA MONTIEL et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2012
22	Effects of scatterer size and concentration on the spectral features of dye-based random lasers	NATANAEL BENITO CUANDO ESPITIA JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO CRESCENCIO GARCIA SEGUNDO et al.	Optics InfoBase Conference Papers	2011
23	Computer assisted biopsy of breast tumors.	FERNANDO ARAMBULA COSIO NIDIYARE HEVIA MONTIEL EDGAR GARDUÑO ANGELES et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2010
24	Heating rate effects on the TL characteristics of hot filament CVD diamond film	EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA ROSA MARIA QUISPE SICCHA Gastelum, S. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2010
25	The effect of Nd and Mg doping on the micro-Raman spectra of LiNbO ₃ single-crystals	ROSA MARIA QUISPE SICCHA ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE MAYO VILLAGRAN MUNIZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2009

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	On the Analysis of Photoacoustic Signals via Dynamic Mode Decomposition	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ARGELIA PEREZ PACHECO ROSA MARIA QUISPE SICCHA	Conferenc e Paper	2024	9781957171418
2	Evaluating the Endothelial Impairments in COVID-19 Patients Using Near-Infrared Spectroscopy: the HEMOCOVID-19 trial	VERONICA CARBAJAL ROBLES ARGELIA PEREZ PACHECO ROSA MARIA QUISPE SICCHA et al.	Conferenc e Paper	2022	9781557528209
3	HEMOCOVID-19 study: An international clinical study to evaluate microvascular and endothelial impairments in severe COVID-19 patients using near-infrared spectroscopy	ROSA MARIA QUISPE SICCHA Cortese L. de Oliveira L.B. et al.	Conferenc e Paper	2021	9781557528209



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



ROSA MARIA QUISPE SICCHA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

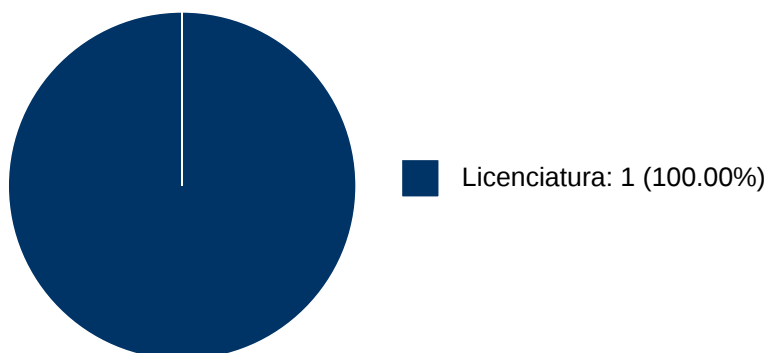
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

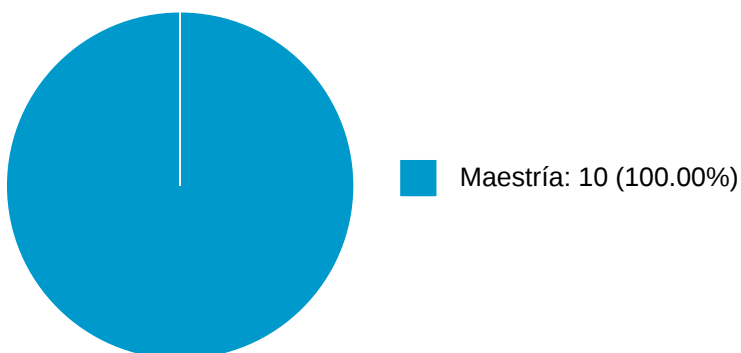


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de un problema inverso de difusión térmica en el tejido biológico para encontrar la perfusión sanguínea	Tesis de Licenciatura	ROSA MARIA QUISPE SICCHA,	Santiago Martínez, Eric Alberto,		2014

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	2	2023-1
2	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	0	2022-2
3	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	7	2022-1
4	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	3	2021-1
5	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	4	2020-1
6	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	1	2019-2
7	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	6	2019-1
8	Maestría	MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDICINA	Facultad de Medicina	5	2018-1
9	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2012-2
10	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2012-1



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



ROSA MARIA QUISPE SICCHA

PATENTES

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

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

ROSA MARIA QUISPE SICCHA

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