



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



REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

Datos Generales

Nombre: REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-01-2021 hasta 30-04-2021

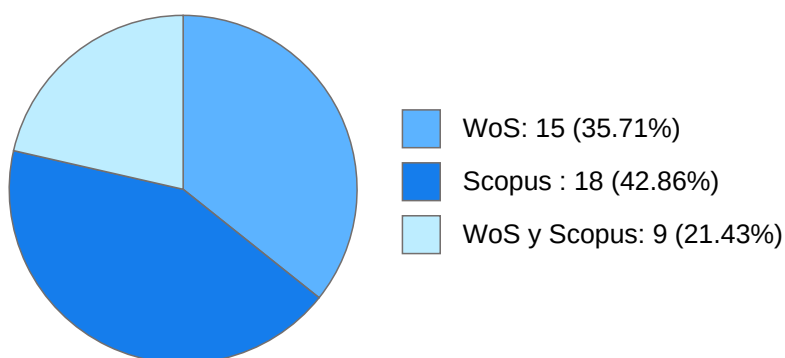
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - 2023

REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Label-free spectral confocal reflectance microscopy for ex vivo neuroimaging and neural structure visualization	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ ABRAHAM JOTSSEL CISNEROS MEJORADO ROGELIO ARELLANO OSTOA et al.	Methods	2025
2	Transient Dual-Response Iontronic Strain Sensor Based on Gelatin and Cellulose Nanocrystals Eutectogel Nanocomposites	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JOSUE DAVID MOTA MORALES Carrasco-Saavedra S. et al.	ADVANCED MATERIALS INTERFACES	2024
3	Fibrillogenesis in collagen hydrogels accelerated by carboxylated microbeads	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ ELISA HORTENSIA TAMARIZ DOMINGUEZ REMY FERNAND AVILA FOUCAT et al.	BIOMEDICAL MATERIALS	2024
4	SlugAtlas, a histological and 3D online resource of the land slugs Deroceras laeve and Ambigolimax valentianus	CARLOS LOZANO FLORES ALEJANDRO DE LEON CUEVAS ALEJANDRO AVALOS FERNANDEZ et al.	PLOS ONE	2024
5	Focus variation due to near infrared laser in a confocal microscope	REMY FERNAND AVILA FOUCAT REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA et al.	MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	2022

REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

6	Fiber optic probe with functional polymer composites for hyperthermia	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO Hernández-Arenas A. et al.	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2021
7	Photomechanical Polymer Nanocomposites for Drug Delivery Devices	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO et al.	Molecules	2021
8	Composite polymer membranes for laserinduced fluorescence thermometry	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO González-Martínez F. et al.	OPTICAL MATERIALS EXPRESS	2018
9	Photothermal Effects and Applications of Polydimethylsiloxane Membranes with Carbon Nanoparticles	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ AMADO MANUEL VELAZQUEZ BENITEZ MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE et al.	POLYMERS	2016
10	Photothermal lesions in soft tissue induced by optical fiber microheaters	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ PAOLA MORENO ALVAREZ MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE et al.	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2016
11	Laser induced deformation in polydimethylsiloxane membranes with embedded carbon nanopowder	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE et al.	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	2013
12	New perspectives for direct PDMS microfabrication using a CD-DVD laser	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE ANA LUCIA CABRIALES TORRIJOS REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ et al.	LAB ON A CHIP	2013
13	Laser triggered displacement of embedded carbon microparticles in PDMS	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO	Integrated Photonics Research, Silicon And Nanophotonics, Iprsn 2012	2012
14	Microbubble generation using fiber optic tips coated with nanoparticles	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO	OPTICS EXPRESS	2012
15	Fiber optic micro-bubble generator	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012

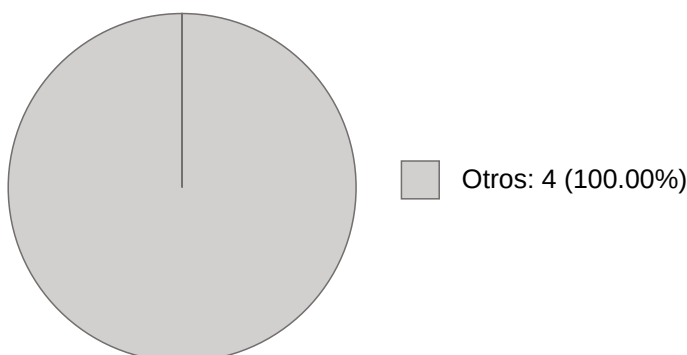
REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

16	Microbubble generation using carbon nanostructures deposited onto optical fibers	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
17	Nanoparticle coated optical fibers for single microbubble generation	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
18	Optically driven deposition of nanostructures on optical fiber end faces	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ NATANAEL BENITO CUANDO ESPITIA Hernández-Cordero J.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2010

REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fabrication and applications of optical fiber micro-heaters	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO	Conferenc e Paper	2016	9781943580163
2	Laser direct microfabrication using light-induced nanoparticle incandescence	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO et al.	Conferenc e Paper	2012	9781557529466
3	Laser triggered displacement of embedded carbon microparticles in PDMS	REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO	Conferenc e Paper	2012	9781557529466
4	Integration of multiple SiO ₂ nanoparticles on a tapered fiber through evanescent wave	AMADO MANUEL VELAZQUEZ BENITEZ REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO	Conferenc e Paper	2012	9781557528209



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



REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ



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



REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

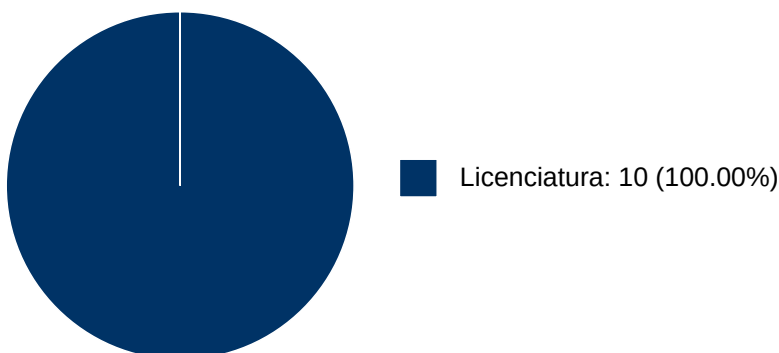
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	9	2024-2
2	Licenciatura	FISICA MODERNA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	16	2024-1
3	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED II	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
4	Licenciatura	BIOFOTONICA	Facultad de Ciencias	2	2020-2
5	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOFISICA	Facultad de Ciencias	4	2020-1
6	Licenciatura	BIOFOTONICA	Facultad de Ciencias	5	2019-2
7	Licenciatura	BIOFOTONICA	Facultad de Ciencias	6	2018-2
8	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	5	2016-2
9	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	7	2016-1
10	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	9	2015-2



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



REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	FILTRO OPTICO INTERFEROMETRICO DE FIBRA OPTICA CON MATERIAL POLIMERICO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO, REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ,	PHYSICS	2017

REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ

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