



NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

Datos Generales

Nombre: NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-04-2016 hasta 15-12-2016

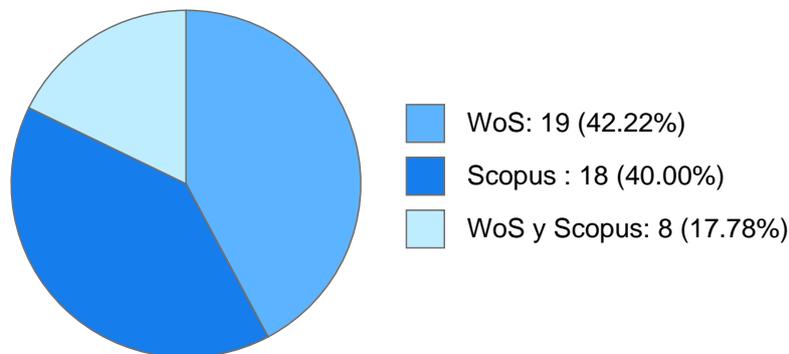
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI C 2016 - 2021

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of PEG grafting density on surface properties of polyurethane substrata and the viability of osteoblast and fibroblast cells	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Abreu-Rejón A.D. Herrera-Kao W. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	2022
2	Physicochemical and biological characterization of oxidized multi-walled carbon nanotubes on HepG2 liver cells	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Uribe-Calderon J.A. Poot-Bote C.G. et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2022
3	Biocompatible interpenetrating polymeric networks in hydrogel state comprised from jellyfish collagen and polyurethane	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES León-Campos M.I. Claudio-Rizo J.A. et al.	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH	2021
4	Cytokines secretion from human mesenchymal stem cells induced by bovine bone matrix	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES LUZ EUGENIA ALCANTARA QUINTANA MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING	2021
5	Amphiphilic poly(lactic acid) membranes with low fouling and enhanced hemodiafiltration	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Xix-Rodriguez C. Varguez-Catzim P. et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2021
6	Bilayer asymmetric PVA/PAMPS membranes with efficient antimicrobial surface and enhanced biocompatibility	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Varguez-Catzim P. Borges-Argáez R. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2021

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

7	Ceiba pentandra cellulose crosslinked with citric acid for drug release systems	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Peraza-Ku S.A. Escobar-Morales B. et al.	CARBOHYDRATE RESEARCH	2021
8	Cell-free scaffold from jellyfish <i>Cassiopea andromeda</i> (Cnidaria; Scyphozoa) for skin tissue engineering	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Fernández-Cervantes I. et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2020
9	Antibacterial activity of a glass ionomer cement doped with copper nanoparticles	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ et al.	DENTAL MATERIALS JOURNAL	2020
10	Effect of different exposure times on physicochemical, mechanical and biological properties of PGS scaffolds treated with plasma of iodine-doped polypyrrole	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES RAUL ROSALES IBAÑEZ Martín-Pat G.E. et al.	JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS	2020
11	Synthesis and characterization of pH sensitive hydrogel nanoparticles based on poly(N-isopropyl acrylamide-co-methacrylic acid)	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Belman-Flores C.E. Herrera-Kao W. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	2020
12	Characterization and hemocompatibility assessment of porous composite scaffolds with a biomimetic human clavicle macrostructure	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Chi Perera C.J. Castillo Baas M.G. et al.	Health and Technology	2020
13	Antibacterial properties and release kinetics of chlorhexidine diacetate from montmorillonite and palygorskite clays	GABRIEL LIZAMA UC NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Lobato-Aguilar H.A. et al.	JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS	2020
14	Bovine Bone Matrix in the Osteoinduction and Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES MARIA CRISTINA PIÑA BARBA JAVIER ROLANDO AMBROSIO HERNANDEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2015
15	Physicochemical and functional characterization of the collagen-polyvinylpyrrolidone copolymer	ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ GUILLERMO KROTZSCH GOMEZ NAYELI RODRIGUEZ FUENTES et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2014
16	Nukbone (R) promotes proliferation and osteoblastic differentiation of mesenchymal stem cells from human amniotic membrane	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES ANA GUADALUPE RODRIGUEZ HERNANDEZ MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2013



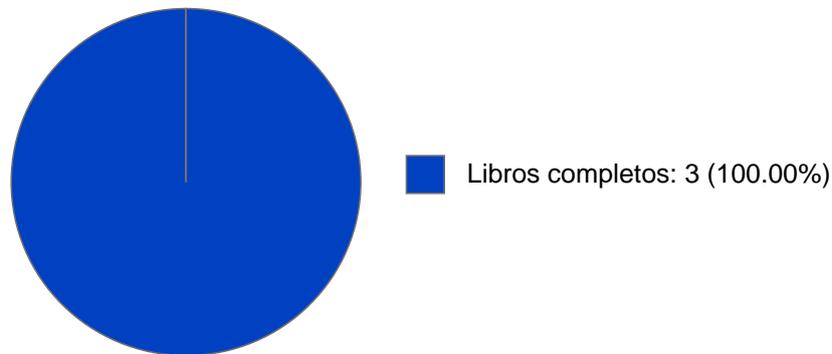
NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

17	Functional and metabolic implications of biotin deficiency for the rat heart	ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO Daniel Ortega Cuellar NAYELI RODRIGUEZ FUENTES et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2008
18	Biotin deficiency affects both synthesis and degradation of pyruvate carboxylase in rat primary hepatocyte cultures	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO López-Rosas I. et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2007
19	Silanized graphene oxide as a reinforcing agent for acrylic bone cements: physicochemical, mechanical and biological characterization	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES Levenez B. Gil-Cortes T. et al.	JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION	

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	XX Años de Biotecnología en el Sureste Mexicano y su aporte a la Sociedad	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ AZALIA AVILA NAVA DIANA DE YTA CASTILLO et al.	Libro Completo	2022	9786078734436
2	Química II	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES ALICIA SANCHEZ IZQUIERDO	Libro Completo	2016	9786076271100
3	Química II	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES ALICIA SANCHEZ IZQUIERDO	Libro Completo	2016	9786076271186



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



NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

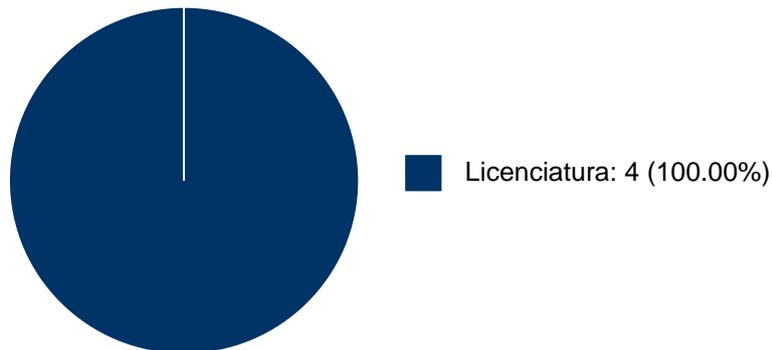
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

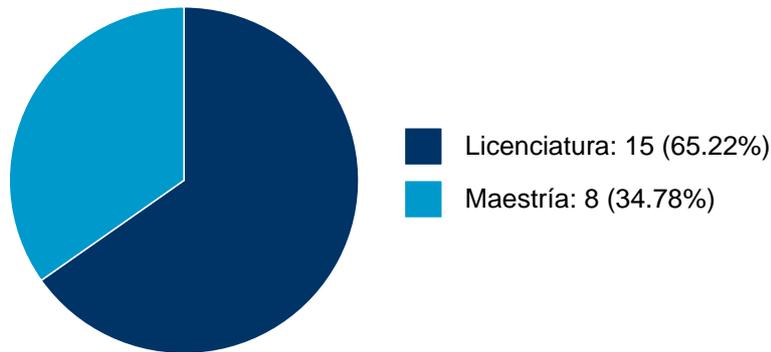


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización biológica de andamios para la reparación ósea	Tesis de Licenciatura	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES,	Álvarez Andrade, Carolina,		2018
2	Citocinas presentes en la diferenciación in vitro de osteoblastos a partir de células troncales inducida por matriz ósea	Tesis de Licenciatura	JAVIER ROLANDO AMBROSIO HERNANDEZ,	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES, Alvarado Olvera, Claudia Alejandra,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
3	Estudios estructurales de un biopolímero con base colágena	Tesis de Licenciatura	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES,	García Sanabria, Zaira,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
4	Análisis de la diversidad genómica en población mexicana mediante la tipificación molecular del hla en unidades de sangre de cordón umbilical	Tesis de Licenciatura	LUZ EUGENIA ALCANTARA QUINTANA,	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES, Rangel Sánchez, Jocelyn Montserrat,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR-394023	Facultad de Ciencias	10	2017-1
2	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2017-1
3	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	26	2017-1
4	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	23	2016-2
5	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	22	2016-2
6	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	12	2016-2
7	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	9	2015-2
8	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	3	2015-1
9	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	19	2014-2
10	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	4	2014-2
11	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	12	2014-2
12	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	22	2014-1
13	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	16	2014-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	8	2013-2
15	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	23	2013-2
16	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	16	2013-1
17	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2012-2



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



NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

18	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	21	2011-2
19	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	15	2011-1
20	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	18	2010-2
21	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	20	2010-1
22	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	23	2009-2
23	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2009-1



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



NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

PATENTES

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

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

NAYELI RODRIGUEZ FUENTES

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