



ENRIQUE ROMO AREVALO

Datos Generales

Nombre: ENRIQUE ROMO AREVALO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Odontología
Desde 16-11-2021

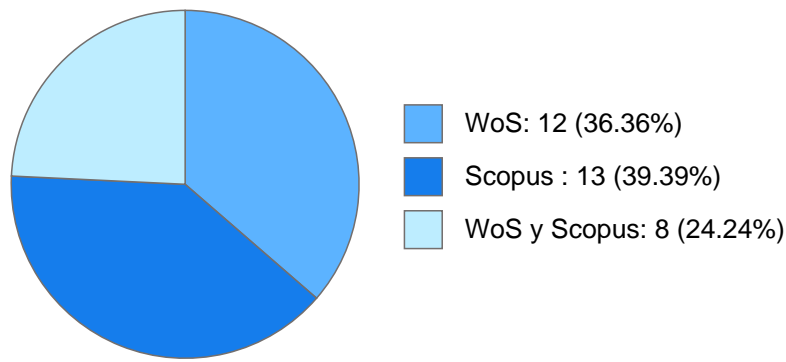
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI I 2019 - 2020
SNI C 2016 - 2018
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

ENRIQUE ROMO AREVALO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Solution NMR structure of cementum protein 1 derived peptide (CEMP1-p1) and its role in the mineralization process	MIKADO ALEJANDRO NIDOME CAMPOS JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE	2023
2	Bioactive Synthetic Peptides for Oral Tissues Regeneration	MERCEDES BERMUDEZ CORTES LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ GONZALO MONTOYA AYALA et al.	Frontiers In Materials	2021
3	Carboxy-Terminal Cementum Protein 1-Derived Peptide 4 (cemp1-p4) Promotes Mineralization through wnt/beta-catenin Signaling in Human Oral Mucosa Stem Cells	SANTA RITA ARROYO CRUZ ENRIQUE ROMO AREVALO GONZALO MONTOYA AYALA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
4	Nucleation and growth inhibition of biological minerals by cementum attachment protein-derived peptide (CAP-pi)	GONZALO MONTOYA AYALA LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ ENRIQUE ROMO AREVALO et al.	JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE	2020
5	Cemp1-p3 peptide promotes the transformation of octacalcium phosphate into hydroxyapatite crystals	GONZALO MONTOYA AYALA RAUL HERRERA BECERRA LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ et al.	Crystals	2020
6	Synthetic cementum protein 1-derived peptide regulates mineralization in vitro and promotes bone regeneration in vivo	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE GONZALO MONTOYA AYALA LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ et al.	FASEB JOURNAL	2019

ENRIQUE ROMO AREVALO

7	Cementum protein 1-derived peptide (CEMP 1-p1) modulates hydroxyapatite crystal formation in vitro	GONZALO MONTOYA AYALA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE	2019
8	A novel substrate-binding site in the X-ray structure of an oxidized E. Coli glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase elucidated by single-wavelength anomalous dispersion	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ENRIQUE ROMO AREVALO ADELA RODRIGUEZ ROMERO	Crystals	2019
9	High-level expression and characterization of a glycosylated human cementum protein 1 with lectin activity	ENRIQUE ROMO AREVALO HIGINIO ARZATE GONZALO MONTOYA AYALA et al.	FEBS LETTERS	2016
10	Human recombinant cementum attachment protein (hrPTPLa/CAP) promotes hydroxyapatite crystal formation in vitro and bone healing in vivo	GONZALO MONTOYA AYALA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE ENRIQUE ROMO AREVALO et al.	Bone	2014
11	Bone Regeneration in Rat Cranium Critical-Size Defects Induced by Cementum Protein 1 (CEMP1)	Janeth Serrano ENRIQUE ROMO AREVALO Mercedes Bermudez et al.	PLOS ONE	2013
12	Cementum protein 1 (CEMP1) induces differentiation by human periodontal ligament cells under three-dimensional culture conditions	Lia Hoz ENRIQUE ROMO AREVALO LUIS ALBERTO GAITAN CEPEDA et al.	CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	2012
13	In vitro effects of cementum protein 1 (CEMP1) on calcium phosphate crystal formation and its role during the mineralization process	ENRIQUE ROMO AREVALO EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ JUAN LUIS CHAVEZ PACHECO et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2009

ENRIQUE ROMO AREVALO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



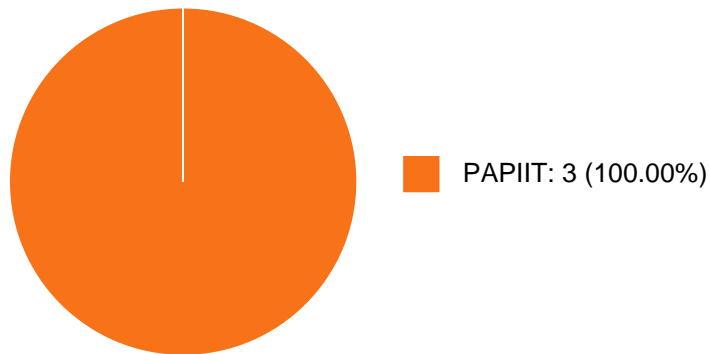
■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Una Aproximación A La Espectroscopía De Resonancia Magnética Nuclear	ERNESTO SANCHEZ MENDOZA MONICA FARFAN PAREDES JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA et al.	Libro Completo	2022	9786079977702
2	Una aproximación a la espectroscopía de resonancia magnética nuclear	ERNESTO SANCHEZ MENDOZA MONICA FARFAN PAREDES JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA et al.	Libro Completo	2022	9786079977719

ENRIQUE ROMO AREVALO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

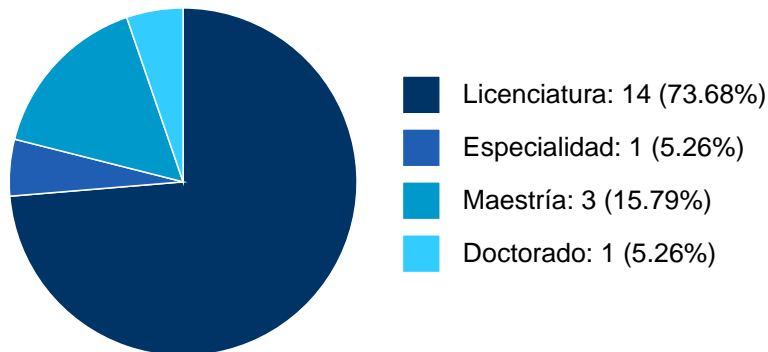


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización tridimensional de la proteína del cemento 1 recombinante humana (hrCEMP1)	ENRIQUE ROMO AREVALO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Efecto clínico de un péptido sintético bioactivo derivado de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACD1/CAP) en un modelo de lesión de médula espinal.	ENRIQUE ROMO AREVALO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Efecto agudo del implante del péptido sintético derivado de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACD1/CAP) en un modelo de lesión de médula espinal	ENRIQUE ROMO AREVALO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ENRIQUE ROMO AREVALO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Eficacia del aceite esencial de Eucalyptus globulus en la inhibición de crecimiento de Candida albicans sobre superficies de polimetilmetacrilato	Tesis de Licenciatura	MIKADO ALEJANDRO NIDOME CAMPOS,	ENRIQUE ROMO AREVALO, López Castillo, Sonia Yunuem,	Facultad de Odontología,	2023
2	Generación del modelo tridimensional de un péptido sintético bioactivo derivado de la proteína del cemento 1 (CEMPI) mediante resonancia magnética nuclear	Tesis de Doctorado	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Nidome Campos, Mikado Alejandro,	Facultad de Odontología,	2023
3	Efecto antifúngico del aceite esencial de eucalipto, hipoclorito de sodio y clorhexidina contra Candida albicans resistente a antimicóticos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Flores Zuno, Gabriela,	Facultad de Odontología,	2023

ENRIQUE ROMO AREVALO

4	Expresión recombinante y purificación de la proteína cementogenina (CMGN)	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	HIGINIO ARZATE, Olmos Bonilla, Andrea,	Facultad de Odontología,	2023
5	Uso de barnices fluorados como método de protección contra la desmineralización dental e inhibición de la formación de exopolisacáridos producidos por Streptococcus mutans sobre superficies dentales in vitro	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	MIKADO ALEJANDRO NIDOME CAMPOS, Hernández Delgado, Dulce Elena,	Facultad de Odontología,	2023
6	Caracterización química de los componentes volátiles del aceite esencial de Mentha spp y su efecto en el crecimiento de Candida albicans	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Hernández Fernández, Leonardo,	Facultad de Odontología,	2022
7	Propiedades antimicóticas y mecánicas de polimetilmetacrilato tratado con aceite esencial de Mentha spp	Tesis de Licenciatura	MIKADO ALEJANDRO NIDOME CAMPOS,	JUANA PAULINA RAMIREZ ORTEGA, ENRIQUE ROMO AREVALO, et al.	Facultad de Odontología,	2022
8	Caracterización de hidroxapatita funcionalizada con el péptido de la proteína de adhesión del cemento (pHACDI/CAP)	Tesis de Maestría	ERIC MAURICIO RIVERA MUÑOZ,	ENRIQUE ROMO AREVALO, Hernández Zorrilla, Julio Adrián,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, Facultad de Odontología,	2022
9	Efecto antimicótico del aceite esencial de Mentha spp sobre polimetilmetacrilato	Tesis de Licenciatura	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ,	ENRIQUE ROMO AREVALO, JOSE FEDERICO TORRES TERAN, et al.	Facultad de Odontología,	2022

ENRIQUE ROMO AREVALO

10	Análisis proteómico de Porphyromonas gingivalis expuesta a clorhexidina al 0.20%	Tesis de Licenciatura	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ,	ENRIQUE ROMO AREVALO, Mejía Amador, Karen Ivette,	Facultad de Odontología,	2022
11	El efecto antimicótico del aceite esencial de Mentha spp y Rosmarinus officinalis en una cepa de Candida Albicans resistente a antimicóticos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Prado Castillo, Patricia,	Facultad de Odontología,	2021
12	Andamios funcionalizados con aminoácidos como medios inductores de la regeneración ósea	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Scherling Ocampo, Astrid Lucero,	Facultad de Odontología,	2020
13	Efecto de un péptido sintético bioactivo derivado de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACDI/CAP) en un modelo de lesión de médula espinal en ratas	Tesis de Maestría	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Sosa Serrano, Alí Israel,	Facultad de Odontología,	2020
14	Inhibición de la colonización de Streptococcus oralis en aparatología ortodóncica in vitro	Tesis de Especialidad	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Canales González, Aurora,	Facultad de Odontología,	2019
15	Efecto de desinfectantes sobre el color y dureza de silicona industrial usada para prótesis facial	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANDRES ALVAREZ GAYOSSO,	ENRIQUE ROMO AREVALO, JOSE FEDERICO TORRES TERAN, et al.	Facultad de Odontología,	2019
16	Inhibición de candida albicans mediante extractos naturales	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Flores Cervantes, Edgar Noé,	Facultad de Odontología,	2019
17	Inhibición de la adhesión de Streptococcus mutans al esmalte mediante probióticos in vitro	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Morales López, Sonia Citlali,	Facultad de Odontología,	2018



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



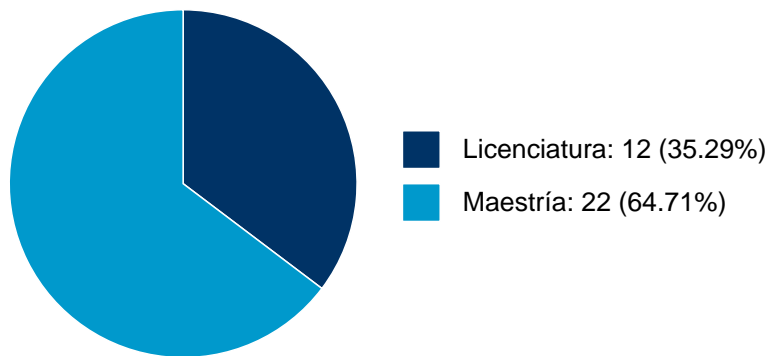
ENRIQUE ROMO AREVALO

18	Estudio de plegamiento y estabilidad estructural de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACDI/CAP)	Tesis de Maestría	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Nidome Campos, Mikado Alejandro,	Facultad de Odontología,	2018
19	El comportamiento intercelular de tres biomateriales en defectos de tamaño crítico en calvarias de ratas wistar	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Cruz Cabrera, Simón Alejandro,	Facultad de Odontología,	2017

ENRIQUE ROMO AREVALO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2024-2
2	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	2	2024-2
3	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	45	2024-1
4	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	30	2024-1
5	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2024-1
7	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	43	2023-0
8	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	29	2023-0
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2022-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2022-1
11	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	37	2022-0
12	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	37	2022-0
13	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2022-1
14	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2021-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2021-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2021-1
17	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	2	2021-1
18	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	40	2021-0
19	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	31	2021-0
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2020-2
21	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	44	2020-0
22	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	31	2020-0
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2020-1



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



ENRIQUE ROMO AREVALO

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2019-2
25	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	42	2019-0
26	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	34	2019-0
27	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Odontología	8	2019-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2019-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	1	2018-2
30	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Odontología	6	2018-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	1	2018-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2017-2
33	Maestría	BIOQUIMICA-394588	Facultad de Odontología	4	2017-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-394599	Facultad de Odontología	1	2017-1



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



ENRIQUE ROMO AREVALO

PATENTES

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

ENRIQUE ROMO AREVALO

ENRIQUE ROMO AREVALO

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