



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ENRIQUE ROMO AREVALO

Datos Generales

Nombre: ENRIQUE ROMO AREVALO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

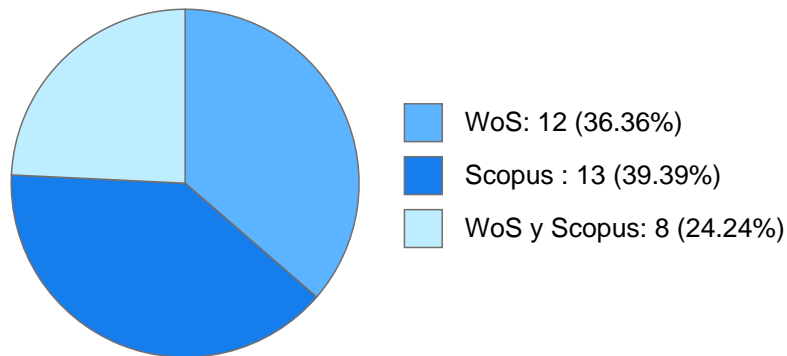
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Odontología
Desde 16-11-2021

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI I 2019 - 2020
SNI C 2016 - 2018
PRIDE C 2020 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

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 MONTROYA 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 MONTROYA 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 MONTROYA 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 MONTROYA 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 MONTROYA AYALA LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ et al.	FASEB JOURNAL	2019

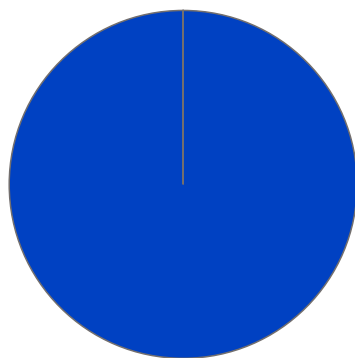


ENRIQUE ROMO AREVALO

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 (CEMPI)	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 (CEMPI) 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

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

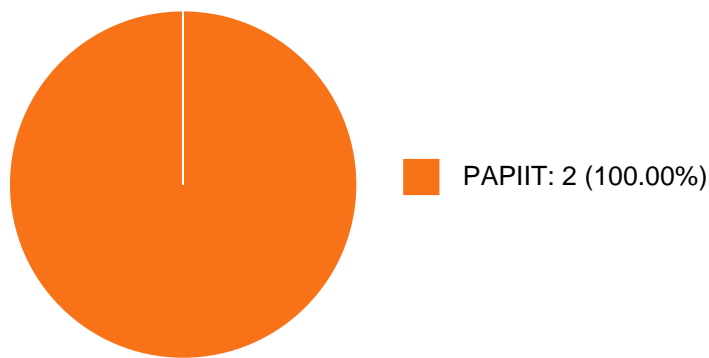


■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

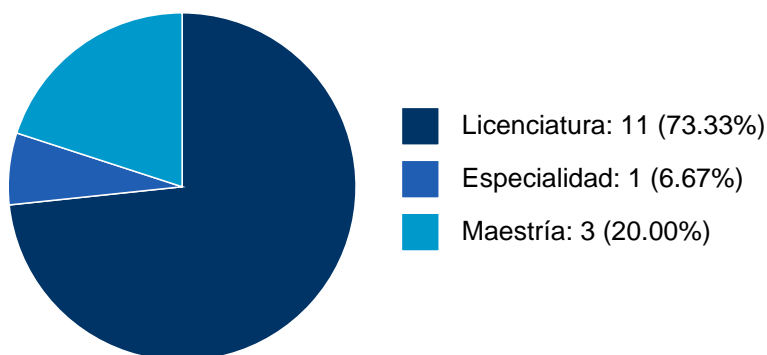
Histórico de participación en proyectos



#	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

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	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
3	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

ENRIQUE ROMO AREVALO

4	Caracterización de hidroxiapatita 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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	Inhibición de la colonización de Streptococcus oralis en aparatología ortodóncica in vitro	Tesis de Especialidad	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Candales González, Aurora,	Facultad de Odontología,	2019



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

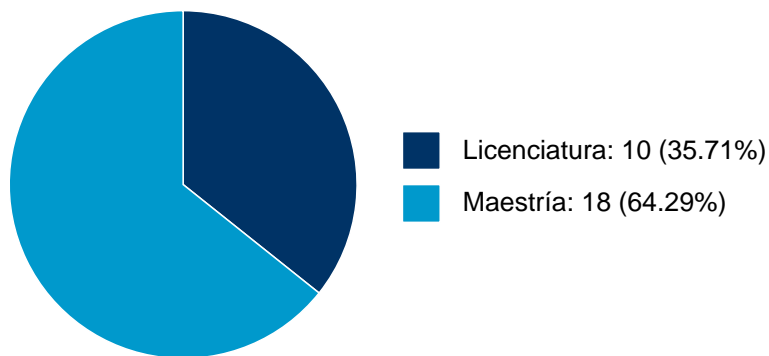


ENRIQUE ROMO AREVALO

11	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
12	Inhibición de candida albicans mediante extractos naturales	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE ROMO AREVALO,	Flores Cervantes, Edgar Noé,	Facultad de Odontología,	2019
13	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
14	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
15	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

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	43	2023-0
2	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	29	2023-0
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2022-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2022-1
5	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	37	2022-0
6	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	37	2022-0
7	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2022-1
8	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2021-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2021-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2021-1
11	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	2	2021-1
12	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	40	2021-0
13	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	31	2021-0
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2020-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2020-1
16	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	44	2020-0
17	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	31	2020-0
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2019-2
19	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	42	2019-0
20	Licenciatura	MOD.DE ECOLOGIA ORAL	Facultad de Odontología	34	2019-0
21	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Odontología	8	2019-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2019-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	1	2018-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ENRIQUE ROMO AREVALO

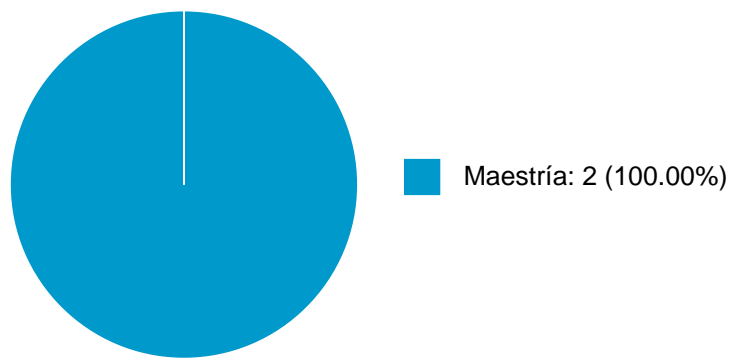
24	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Odontología	6	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	1	2018-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2017-2
27	Maestría	BIOQUIMICA-394588	Facultad de Odontología	4	2017-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-394599	Facultad de Odontología	1	2017-1



ENRIQUE ROMO AREVALO

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas Básicas	2017	2017-2
2	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas Básicas	2017	2018-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



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	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024