



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



EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Odontología
Desde 16-08-2015

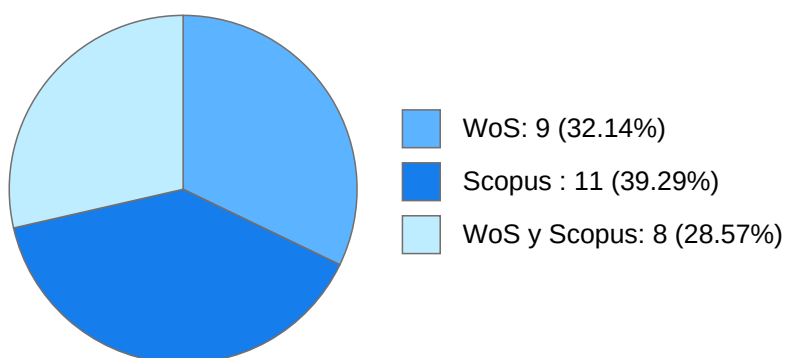
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2012 - 2014
PRIDE C 2021 - 2024
CATEDRA RAFAEL LOZANO OROZCO 2021 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Molecular Dynamic Simulations for Biopolymers with Biomedical Applications	RAMON GARDUÑO JUAREZ LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	POLYMERS	2024
2	Synthesis of PLA/SBA-15 Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering	CARLOS ANDRES ALVAREZ GAYOSSO FERNANDO SUASTE OLMOS EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ et al.	MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS	2020
3	Insights into the application of polyhydroxyalkanoates derivatives from the combination of experimental and simulation approaches	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2019
4	Dynamic structure and composition of bone investigated by nanoscale infrared spectroscopy	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ Imbert L. Gourion-Arsiquaud S. et al.	PLOS ONE	2018
5	Intrinsically disordered proteins and biomineralization	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ Boskey A.L.	MATRIX BIOLOGY	2016
6	The role of phosphorylation in dentin phosphoprotein peptide absorption to hydroxyapatite surfaces: A molecular dynamics study	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ RAMON GARDUÑO JUAREZ Gericke, Arne et al.	CONNECTIVE TISSUE RESEARCH	2014

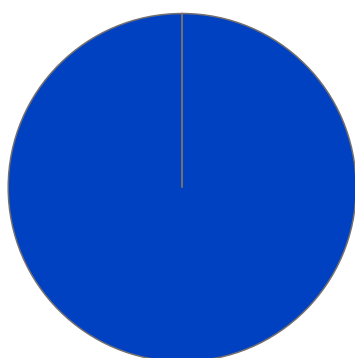
EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

7	Characterization of recombinant human cementum protein 1 (hrCEMP1): Primary role in biomineralization	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ ABEL MORENO CARCAMO JAIME MAS OLIVA et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2009
8	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
9	Human Cementum Protein 1 induces expression of bone and cementum proteins by human gingival fibroblasts	BRUNO CARMONA RODRIGUEZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JOSE REYES GASGA et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2007
10	Metal corrosion in bones implanted with Zinalco - A SAXS and NMR study	PEDRO BOSCH GIRAL EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	J BIOMED MATER RES	2006
11	Bone response to 316L-SS and zinalco implants	MARIA CRISTINA PIÑA BARBA PEDRO BOSCH GIRAL EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2003

EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



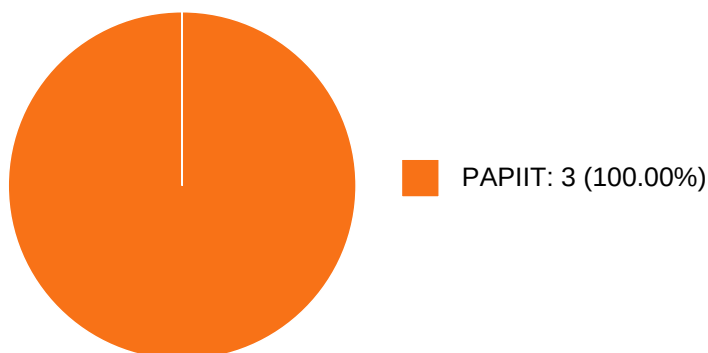
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El hombre temprano en América y sus implicaciones en el poblamiento de la cuenca de México	MARIA VILLANUEVA SAGRADO CARLOS SERRANO SANCHEZ RICARDO LASCURAIN LEDESMA et al.	Libro Completo	2019	9786075392929

EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

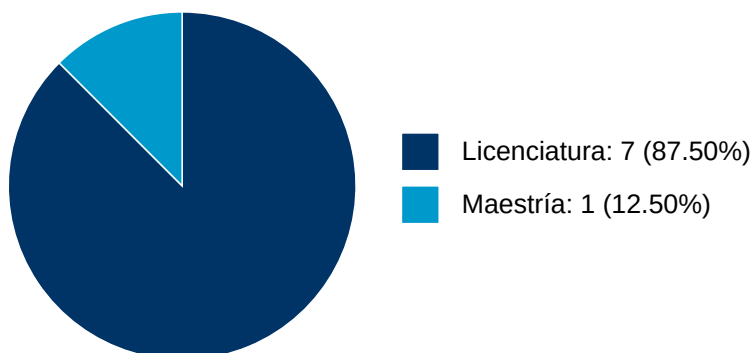


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Elucidación del papel de las proteínas no colágenas de la Osteogénesis y Dentinogénesis imperfecta	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Caracterización estructural y energética de la asociación entre las ciclodextrinas y los bifosfonatos. Desarrollo de nuevos tratamientos farmacológicos para la osteoporosis y sus aplicaciones en la odontología.	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Diseño de nanovehículos para el transporte de medicamentos con descanso farmacológico obligado. El caso de los bifosfonatos	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Protocolo de atención dental para pacientes con distrofia muscular de Duchenne	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ,	BEATRIZ RAQUEL YAÑEZ OCAMPO, Godoy Martínez, Natalia,	Facultad de Odontología,	2024
2	Estudio de la interacción entre alendronato y ciclodextrinas naturales mediante simulaciones de dinámica molecular	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ,	José Hernández, Ángel,	Facultad de Odontología,	2023
3	Efectos del ácido ferúlico conjugado con la β -ciclodextrina en células mesenquimales de pulpa dental : estudio piloto	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ, Germán Medina, Abril Ixchel,	Facultad de Odontología,	2023
4	Síntesis y caracterización preliminar de andamios microfibrilares de ácido poliláctico e hidroxipatita de origen biológico para regeneración del tejido óseo	Tesis de Licenciatura	OSMAR ALEJANDRO CHANES CUEVAS,	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ, Fuentes Padilla, Katherine Scarlett,	Facultad de Odontología,	2019

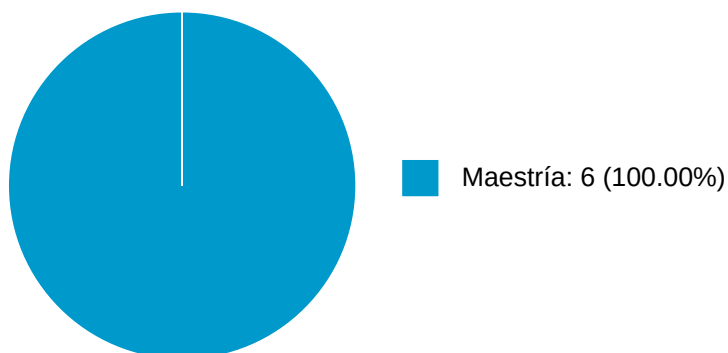
EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

5	Síntesis y caracterización preliminar de andamios microfibrilares de políácido láctico e hidroxiapatita	Tesis de Licenciatura	OSMAR ALEJANDRO CHANES CUEVAS,	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ, Rosas Rosales, Karla Fernanda,	Facultad de Odontología,	2019
6	Identificación de dominios de la unión a hidroxiapatita en la proteína del cemento I (CEMP1) mediante análisis bioinformáticos y simulaciones de dinámica molecular	Tesis de Maestría	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ,	Nolasquez Cruz, Diana Sofía,	Facultad de Odontología,	2019
7	Identificación de dominios de unión a calcio y el efecto de las fosforilaciones en la sialoproteína ósea, mediante análisis bioinformáticos y simulaciones de dinámica molecular	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ,	Martínez Carranza, Rodolfo,	Facultad de Odontología,	2019
8	Evaluación de la regeneración ósea inducida por andamios de pla con hidroxiapatita propuesta para tratamiento preprotésico	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ,	Oviedo López, María Fernanda,	Facultad de Odontología,	2017

EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	2	2021-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	2	2021-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2019-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2019-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Odontología	1	2018-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	1	2018-1



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



EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

PATENTES

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

EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ

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