



## MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ

### Datos Generales

**Nombre:** MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

### Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Odontología  
Desde 01-08-2013

---

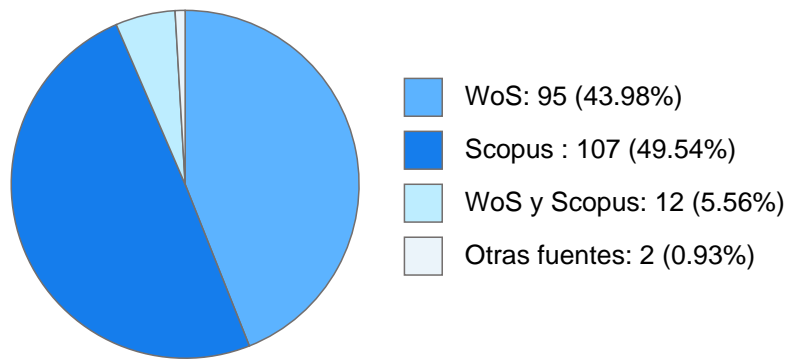
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - 2024  
SNI II 2013 - 2021  
SNI I - 2012  
PRIDE D 2021 - 2024  
PRIDE C - 2021  
CATEDRA AURELIO GALINDO BERRON 2017 - 2018  
CATEDRA AURELIO GALINDO BERRON 2016 - 2017  
CATEDRA RAUL HERNANDEZ PEON 2015 - 2016  
CATEDRA AURELIO GALINDO BERRON 2015 - 2016

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Comparison of Two Synthesis Methods for 3D PLA-Ibuprofen Nanofibrillar Scaffolds	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Esteban Mena-Porras Annaby Contreras-Aleman et al.	Pharmaceutics	2025
2	Polycaprolactone for Hard Tissue Regeneration: Scaffold Design and In Vivo Implications	MARIA CRISTINA PIÑA BARBA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JANETH SERRANO BELLO et al.	BIOENGINEERIN G-BASEL	2025
3	Standardization of 3D printing parameters to control the size and shape of pores in Poly(lactic acid) scaffolds	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JANETH SERRANO BELLO Pérez-Sánchez L. et al.	Medcomm - Biomaterials And Applications	2024
4	Correction to: Primary explants of the postnatal thymus allow the expansion of clonogenic thymic epithelial cells that constitute thymospheres (Stem Cell Research & Therapy, (2023), 14, 1, (312), 10.1186/s13287-023-03529-8)	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Ocampo-Godinez J.M. et al.	STEM CELL RESEARCH & THERAPY	2024
5	Physical and structural characterization of bis-acryl composite resin	ERIC MAURICIO RIVERA MUÑOZ JANETH SERRANO BELLO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

6	Biom mineralization of Polyelectrolyte-Functionalized Electrospun Fibers: Optimization and In Vitro Validation for Bone Applications	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Salama A. Tolba E. et al.	Biomimetics	2024
7	Nanoparticle-polymer composite scaffolds for bone tissue engineering. A review	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Álvarez-Chimal R.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2024
8	Molecular Dynamic Simulations for Biopolymers with Biomedical Applications	RAMON GARDUÑO JUAREZ LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	POLYMERS	2024
9	Optimization of Diclofenac-Loaded Bicomponent Nanofibers: Effect of Gelatin on In Vitro and In Vivo Response	JANETH SERRANO BELLO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Cruz-Maya I. et al.	Pharmaceutics	2024
10	Multifunctional Nanocomposite Membranes Containing TiO <sub>2</sub> Developed by Air-Jet-Spun Fibers for Tissue Engineering	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ OSMAR ALEJANDRO CHANES CUEVAS MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	Biomedical Materials And Devices	2024
11	Study and characterization of the cellular viability of non-fractured and fractured PVA/SA scaffolds with cardiomyocyte cells using electrochemical impedance and biological measurements	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS PATRICIA GONZALEZ ALVA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	MATERIALS LETTERS	2024
12	Mesenchymal Stem/Stromal Cells Derived from Dental Tissues Mediate the Immunoregulation of T Cells through the Purinergic Pathway	ALBERTO MONROY GARCIA GLADIS DEL CARMEN FRAGOSO GONZALEZ MARIA DE LOURDES MORA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
13	Cellular Response of Surface Functionalized Polymeric Fiber Mesh Coating Onto Dental Titanium Implants	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2024
14	Cellular Response of Surface Functionalized Polymeric Fiber Mesh Coating Onto Dental Titanium Implants;	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2024
15	Periodontal ligament tissues support neutrophil differentiation and maturation processes	JOSE GUILLERMO VILLAGOMEZ OLEA EILEEN URIBE QUEROL FRANCISCO JAVIER MARICHI RODRIGUEZ et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2024

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

16	The immune system and its response to polymeric materials used for craniofacial regeneration	JANETH SERRANO BELLO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ PATRICIA GONZALEZ ALVA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS	2023
17	Introducing novel bioabsorbable Zn-Ag-Mg alloys intended for cardiovascular applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	Materials Today Communications	2023
18	In Vitro Bone Differentiation of 3D Microsphere from Dental Pulp-Mesenchymal Stem Cells	PATRICIA GONZALEZ ALVA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Gaitán-Salvatella I. et al.	BIOENGINEERING-BASEL	2023
19	Primary explants of the postnatal thymus allow the expansion of clonogenic thymic epithelial cells that constitute thymospheres	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Ocampo-Godinez J.M. et al.	STEM CELL RESEARCH & THERAPY	2023
20	Mineralized Microgels via Electrohydrodynamic Atomization: Optimization and In Vitro Model for Dentin?Pulp Complex	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Cruz-Maya I. Altobelli R. et al.	Gels	2023
21	Strategies for acellular graft scaffolds as alternatives to tissue regeneration	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Nolasquez-Cruz D.S. Flores H. et al.	BIOINSPIRED BIOMIMETIC AND NANOBIMATERIALS	2023
22	Influence of the particle size on the antibacterial activity of green synthesized zinc oxide nanoparticles using Dysphania ambrosioides extract, supported by molecular docking analysis	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ ROSARIO TAVERA HERNANDEZ et al.	ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2022
23	3D Spheroid Cell Cultures and Their Role in Bone Regeneration: a Systematic Review	FERNANDO SUASTE OLMOS JUAN CARLOS CUEVAS GONZALEZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2022
24	3D-Printed Tubular Scaffolds Decorated with Air-Jet-Spun Fibers for Bone Tissue Applications	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Chavarria-Bolaños D. et al.	BIOENGINEERING-BASEL	2022
25	Citalopram improves vasomotor syndrome and urogenital syndrome of menopause in Mexican women: a randomized clinical trial	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ PATRICIA LORANCA MORENO JUAN MOISES OCAMPO GODINEZ et al.	ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS	2022

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

26	BIODENTINE STIMULATES THE MIGRATORY AND BIOLOGICAL RESPONSES OF HUMAN GINGIVAL FIBROBLAST;	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ ALEJANDRA RODRIGUEZ HIDALGO FERNANDO SUASTE OLMOS et al.	Journal of oral research (Print)	2022
27	Green synthesis of ZnO nanoparticles using a <i>Dysphania ambrosioides</i> extract. Structural characterization and antibacterial properties	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Rafael Alvarez-Chimal et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2021
28	Antimicrobial effect of gold nanoparticles in the formation of the <i>Staphylococcus aureus</i> biofilm on a polyethylene surface	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Lorena Dafnee Villa-Garcia Raul Marquez-Preciado et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2021
29	Characterization and biocompatibility of a polylactic acid (PLA) 3D/printed scaffold	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Villalobos-Vega D. Vázquez-Vázquez F.C. et al.	Nanotechnolog y In The Life Sciences	2021
30	Case Report: Formation of 3D Osteoblast Spheroid Under Magnetic Levitation for Bone Tissue Engineering	PATRICIA GONZALEZ ALVA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Gaitán-Salvatella I. et al.	Frontiers In Molecular Biosciences	2021
31	In Vivo Study on Bone Response to 3D-Printed Constructs Designed from Microtomographic Images	PATRICIA GONZALEZ ALVA LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2021
32	In vitro cell interactions on pvdF films: Effects of surface morphology and polar phase transition	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Cirillo V. Carbone M.G.P. et al.	Materials	2021
33	White, blue, violet, and other colors from Tm <sup>3+</sup> /Tb <sup>3+</sup> /Eu <sup>3+</sup> co-doped polymorph SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> films, deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique	MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	OPTICAL MATERIALS	2021
34	Composite Fiber Spun Mat Synthesis and In Vitro Biocompatibility for Guide Tissue Engineering	MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	Molecules	2021
35	Type I Collagen-chitosan Membranes Crosslinked Chemically with N-(3-dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide Hydrochloride for Guided Bone Regeneration: A Comparative Study	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	FIBERS AND POLYMERS	2020
36	Physical and chemical characterization of PLA nanofibres and PLA/ZrO <sub>2</sub> mesoporous composites synthesized by air-jet spinning	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA MANUEL GARCIA HIPOLITO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH	2020

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

37	Corrosion Assessment of an Implantable Dental Co-Cr Alloy in Artificial Saliva and Biocompatibility Behavior	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2020
38	Effects of Cryopreservation on Cell Metabolic Activity and Function of Biofabricated Structures Laden with Osteoblasts	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Laura G. Hernandez-Tapia Zdenka Fohlerova et al.	Materials	2020
39	In vivo Regeneration of Mineralized Bone Tissue in Anisotropic Biomimetic Sponges	JANETH SERRANO BELLO FERNANDO SUASTE OLMOS PATRICIA GONZALEZ ALVA et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2020
40	Assessment of biocompatibility and surface topography of poly(ester urethane)?silica nanocomposites reveals multifunctional properties	MAYKEL GONZALEZ TORRES YAAZIEL MELGAREJO RAMIREZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	MATERIALS LETTERS	2020
41	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
42	Structure of biomimetic apatite grown on hydroxyapatite (HA)	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Vargas-Becerril N. Sánchez-Téllez D.A. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2020
43	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
44	Evaluation of the biocompatibility of a PVA/SA scaffold with a human gingival fibroblast (HGF) by using electrochemical impedance spectroscopy	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JUAN GENESCA LLONGUERAS et al.	Bioelectrochemistry	2020
45	Mesenchymal Stem/Stromal Cells Derived from Dental Tissues: A Comparative In Vitro Evaluation of Their Immunoregulatory Properties Against T cells	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ ALBERTO MONROY GARCIA HECTOR DE JESUS MAYANI VIVEROS et al.	Cells	2019
46	Effective photo- And cathodoluminescence from $\alpha$ -MoO <sub>3</sub> :Eu <sup>3+</sup> films obtained through the pyrosol method	OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO LAZARO HUERTA ARCOS MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF PHOTONICS FOR ENERGY	2019

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

47	Neuronal Transdifferentiation Potential of Human Mesenchymal Stem Cells from Neonatal and Adult Sources by a Small Molecule Cocktail	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ ARTURO PICONES MEDINA CESAR OLIVER LARA FIGUEROA et al.	Stem Cells International	2019
48	Highly polydisperse keratin rich nanofibers: Scaffold design and in vitro characterization	ARGELIA ALMAGUER FLORES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Cruz-Maya I. et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2019
49	Biocompatibility of Developing 3D-Printed Tubular Scaffold Coated with Nanofibers for Bone Applications	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JANETH SERRANO BELLO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF NANOMATERIAL S	2019
50	Physicochemical and Tissue Response of PLA Nanofiber Scaffolds Sterilized by Different Techniques	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ PATRICIA GONZALEZ ALVA LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2019
51	Biochemical, thermal and anatomical characterization of the decellularized corneal scaffold	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Itza Alan Uribe Santa Maria Daniel Chavarria-Bolanos	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLO GY & VISUAL SCIENCE	2019
52	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
53	Macro-, micro- and mesoporous materials for tissue engineering applications	ADRIANA PEREZ SORIA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Osmar Alejandro Chanes-Cuevas et al.	Aims Materials Science	2018
54	In vitro and in vivo biological characterization of poly(lactic acid) fiber scaffolds synthesized by air jet spinning	JANETH SERRANO BELLO CARLOS ANDRES ALVAREZ GAYOSSO LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS	2018
55	Characterization of luminescent SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> films doped with terbium and europium ions deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA MANUEL GARCIA HIPOLITO JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2018
56	Protein based devices for oral tissue repair and regeneration	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Cruz-Maya I. Guarino V.	Aims Materials Science	2018

## MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ

57	White and yellow light emission from ZrO <sub>2</sub> :Dy <sup>3+</sup> nanocrystals synthesized by a facile chemical technique	MANUEL GARCIA HIPOLITO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Báez-Rodríguez A. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2018
58	Influence of diameter of fiber membrane scaffolds on the biocompatibility of hpd1 mesenchymal stromal cells	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Jose Luis Suarez-Franco Febe Carolina Vazquez-Vazquez et al.	DENTAL MATERIALS JOURNAL	2018
59	Physicochemical effects of amino- or sulfur-functional groups onto SBA-15 sol-gel synthesized mesoporous ceramic material	MANUEL GARCIA HIPOLITO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Vargas-Osorio, Z. et al.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2017
60	Adhesión y proliferación de las células troncales mesenquimales de médula ósea en andamios fibrilares de poli (ácido L-láctico) (PLA)	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Granados, M.V. Montesinos-Montesinos, J.J.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2017
61	Polycaprolactone- and polycaprolactone/ceramic-based 3D-bioploted porous scaffolds for bone regeneration: A comparative study	CARLOS FLORES MORALES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Gomez-Lizarraga, K. K. et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2017
62	Evaluation of the Osteoblast Behavior to PGA Textile Functionalized with RGD as a Scaffold for Bone Regeneration	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Ortiz, Marine Maria Escobar-García, Diana et al.	JOURNAL OF NANOMATERIALS	2017
63	Electrospun polycaprolactone nanofibres decorated by drug loaded chitosan nano-reservoirs for antibacterial treatments	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ ARGELIA ALMAGUER FLORES Vincenzo Guarino et al.	Nanotechnology	2017
64	Properties of carbon nanotube-dispersed Sr-hydroxyapatite injectable material for bone defects	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Raucci, M. G. Giugliano, D. et al.	Regenerative Biomaterials	2016
65	Biocompatibility of Nanofibrous Scaffolds with Different Concentrations of PLA/Hydroxyapatite	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Altamirano Valencia, Alfonso Ali Vargas Becerril, Nancy et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2016
66	Multicore Magnetic Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @C Beads with Enhanced Magnetic Response for MRI in Brain Biomedical Applications	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Vargas-Osorio, Z. Argibay, B. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	2016



## MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ

67	Magnetic nanocomposites based on mesoporous silica for biomedical applications	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Vargas-Osorio, Z. Pineiro, Y. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY	2016
68	Improving surface and transport properties of macroporous hydrogels for bone regeneration	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino, Vincenzo Galizia, Michele et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2015
69	Effects on growth and osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells by the strontium-added sol-gel hydroxyapatite gel materials	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Raucci, Maria Grazia Giugliano, Daniela et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	2015
70	Effect of citric acid crosslinking cellulose-based hydrogels on osteogenic differentiation	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Raucci, M. G. Demitri, C. et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2015
71	Poly(Epsilon-Lysine) dendrons tethered with phosphoserine increase mesenchymal stem cell differentiation potential of calcium phosphate gels	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Raucci M.G. Meikle S. et al.	Tissue Engineering Part A	2014
72	Bioactivation of calcium deficient hydroxyapatite with foamed gelatin gel. A new injectable self-setting bone analogue	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Dessi M. De Santis R. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	2014
73	MgCHA particles dispersion in porous PCL scaffolds: In vitro mineralization and in vivo bone formation	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Scaglione S. et al.	JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE	2014
74	Biocompatibility Evaluation of Co-Ribbons Prepared by Melt-Spinning	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	Advanced Materials Research	2014
75	Synthesis of nanosized carbonated apatite by a modified Pechini method: Hydroxyapatite nucleation from a polymeric matrix	JOSE REYES GASGA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Vargas-Becerril N. et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

76	Optimization of fully aligned bioactive electrospun fibers for ?in vitro? nerve guidance	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Cirillo, Valentina Guarino, Vincenzo et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	2014
77	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
78	Synthesis of nanosized carbonated apatite by a modified Pechini method: Hydroxyapatite nucleation from a polymeric matrix	N. Vargas Becerril JOSE REYES GASGA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014
79	Trapping tetracycline-loaded nanoparticles into polycaprolactone fiber networks for periodontal regeneration therapy	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Wan Abdul Khodir W.K. Guarino V. et al.	JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS	2013
80	Conductive PANi/PEGDA Macroporous Hydrogels For Nerve Regeneration	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Borriello A. et al.	ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS	2013
81	Basic protocols to investigate hMSC behavior onto electrospun fibers	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Cirillo V. et al.	Methods in Molecular Biology	2013
82	Cathodoluminescence in hafnium oxide films activated with europium and terbium, deposited by SPS technique	MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
83	Scaffold Design for Bone Tissue Engineering: From Micrometric to Nanometric Level	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Raucci M.G. et al.	Springer Series In Biomaterials Science And Engineering	2013
84	The effect of grain refinement on the mechanical properties of a micro alloyed steel	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012
85	Osteogenic differentiation and mineralization in fibre-reinforced tubular scaffolds: Theoretical study and experimental evidences	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Urciuolo F. et al.	JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE	2012

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

86	In vitro mineralization and bone osteogenesis in poly( $\epsilon$ -caprolactone)/gelatin nanofibers	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Cirillo V. et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2012
87	Proliferation and osteoblastic differentiation of hMSCs on cellulose-based hydrogels	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Raucci M.G. Demitri C. et al.	JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS	2012
88	HMSC interaction with PCL and PCL/gelatin platforms: A comparative study on films and electrospun membranes	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Cirillo V. et al.	JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS	2011
89	Optimizing PANi doped electroactive substrates as patches for the regeneration of cardiac muscle	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Borriello A. Guarino V. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	2011
90	Design of functional polymer and composite scaffolds for the regeneration of bone, menisci, osteochondral and peripheral nervous tissues	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Gloria A. et al.	Advanced Materials Research	2011
91	Tuning size scale and crystallinity of PCL electrospun fibres via solvent permittivity to address hMSC response	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Cirillo V. et al.	MACROMOLECULAR BIOSCIENCE	2011
92	Design of bilayered tubular grafts with tunable fibre patterning for tissue engineering	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Cirillo V. et al.	24th European Conference On Biomaterials - Annual Conference Of The European Society For Biomaterials	2011
93	Synthesized polyaniline/pcl platforms for myocardium regeneration	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Borriello A. Schiavo G.L.V. et al.	24th European Conference On Biomaterials - Annual Conference Of The European Society For Biomaterials	2011

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

94	Effect of nanoprecipitates and grain size on the mechanical properties of advanced structural steels	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2011
95	Luminescent characteristics of praseodymium-doped zinc aluminate powders	CARLOS DAVID HERNANDEZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2010
96	Influence of gelatin cues in PCL electrospun membranes on nerve outgrowth	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Guarino V. Cirillo V. et al.	Biomacromolecules	2010
97	Characterization of luminescent films of hafnium oxide deposited with Eu <sup>3+</sup> deposited by pyrolytic ultrasonic draw technics	R. Chora Corella MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
98	Biocompatibility of Zinc Aluminate Nanostructured Material	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO JAVIER DE LA FUENTE HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2009
99	In Vitro Studies of Osteoblasts Response Onto Zinc Aluminate Ceramic Films	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JANETH SERRANO BELLO MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS	2009
100	Analysis of the biomineralization process on SWNT-COOH and F-SWNT films	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ BRUNO CARMONA RODRIGUEZ HIGINIO ARZATE et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2008
101	Violet-blue luminescence from hafnium oxide layers doped with CeCl <sub>3</sub> prepared by the spray pyrolysis process	MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2007

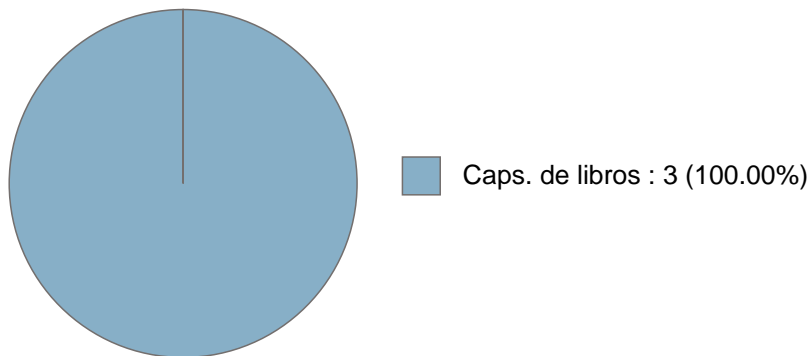
**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

102	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
103	Photoluminescent characteristics of hafnium oxide layers activated with trivalent terbium (HfO <sub>2</sub> :Tb <sup>+3</sup> )	OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2007
104	Molecular cloning, expression and immunolocalization of a novel human cementum-derived protein (CP-23)	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ HIGINIO ARZATE Narayanan S. et al.	Bone	2006
105	Correlation between oxidative stress and alteration of intracellular calcium handling in isoproterenol-induced myocardial infarction	MAURICIO DIAZ MUÑOZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MARIA SUSANA VIDRIO GOMEZ et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2006
106	X-ray microanalysis of human cementum	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ HIGINIO ARZATE Alvarez-Fregoso O. et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2005
107	Anti-cementoblastoma-derived protein antibody partially inhibits mineralization on a cementoblastic cell line	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JOSE REYES GASGA HIGINIO ARZATE et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY	2003
108	Immunolocalization of a human cementoblastoma-conditioned medium-derived protein	HIGINIO ARZATE LUIS FELIPE JIMENEZ GARCIA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF DENTAL RESEARCH	2002
109	Morphological, optical, and photoluminescent characteristics of GaAs <sub>1-x</sub> N <sub>x</sub> nanowiskered thin films	DAVID RIOS JARA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2001
110	Blue photoluminescence in GaAs(N) nanowiskers	DAVID RIOS JARA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JUAN MANUEL GARCIA ISLAS et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001
111	Cu/Mo nanostructured alloy thin films	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ AMADO SALVADOR GRANADOS AGUILAR et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2000
112	Human cementum tumor cells have different features from human osteoblastic cells in vitro	HIGINIO ARZATE MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Aguilar-Mendoza Ma.E. et al.	JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH	1998

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

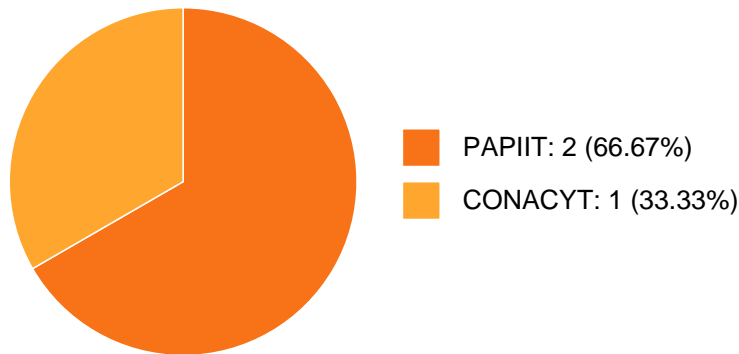


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Electro- and nonelectro-assisted spinning technologies for in vitro and in vivo models	JANETH SERRANO BELLO PATRICIA GONZALEZ ALVA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	Capítulo de un Libro	2020	9780128178386
2	Airflow electrofluidodynamics	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Vázquez-Vázquez F.C. Hernández-Tapia L.G. et al.	Capítulo de un Libro	2018	9780081017463
3	Introduction to electrofluidodynamic techniques Part II: Cell-to-cell/material interactions	JANETH SERRANO BELLO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Granados-Hernández M.V. et al.	Capítulo de un Libro	2018	9780081017463

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

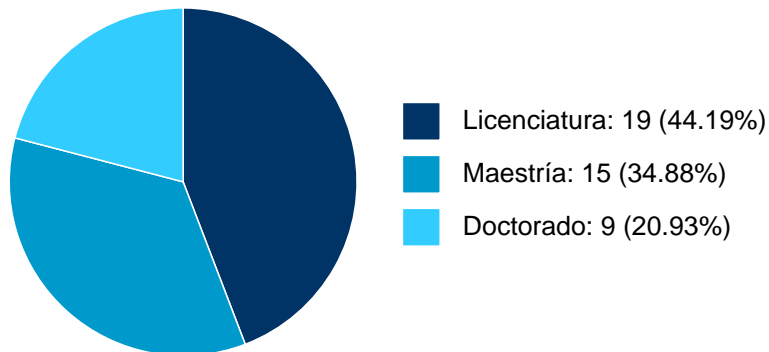


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño y fabricación de andamios multifuncionales por electrofluidodinámica para su aplicación en la regeneración de tejidos.	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Efecto de la función de péptidos intrínsecamente desordenados en la formación de tejidos mineralizados 3D en un ambiente de cultivo celular de gota colgante.	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ	Recursos CONACYT	01-02-2020	31-12-2022
3	Formación de esferoides de osteoblastos combinando la levitación magnética y la formación de microgotas como aplicación en la bioimpresión de microtejidos para ingeniería de tejido óseo	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de cultivos 3D por la técnica de gota colgante para aplicación en ingeniería de tejidos periodontales	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	OSMAR ALEJANDRO CHANES CUEVAS, Jiménez Romualdo, René,	Facultad de Odontología,	2022
2	Expresión de AGR, CD63, CK-7 y marcadores de troncalidad en líneas establecidas de tumores de cabeza y cuello HPV+/-	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	SILVIA MALDONADO FRIAS, Pando Castillo, Lis Gabriela,	Facultad de Odontología,	2022
3	Estudio del crecimiento acoplado en la solidificación de aleaciones ternarias base Zn coladas en moldes metálicos con forma de cuña	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS, ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA, et al.	Facultad de Odontología, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022



**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

4	Desarrollo de sustituto corneal por técnica de descelularización	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	MARY CARMEN BATES SOUZA, ROSA MARIA GARCIA GONZALEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2021
5	Síntesis y caracterización de un andamio PLA/SBA-15, y su evaluación sobre cultivos 3D en gota colgante para la regeneración ósea	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Chanes Cuevas, Osmar Alejandro,	Facultad de Odontología,	2021
6	Diseño de andamios multifuncionales y a multiescala para aplicación en ingeniería de tejido óseo	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Hernández Tapia, Laura Guadalupe,	Facultad de Odontología,	2021
7	Aplicación de la ingeniería de tejidos mediante un constructo para mejorar la regeneración ósea en un modelo in vivo	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	CYNTHIA GEORGINA TREJO IRIARTE, Rodríguez Cortés, César Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2021
8	"Síntesis y caracterización de esferoides como estrategia para la regeneración de tejidos 3D"	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Cuevas González, María Verónica,	Facultad de Odontología,	2021
9	Regeneración ósea mandibular con constructos elaborados mediante ingeniería de tejidos	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	ALEJANDRO GARCIA MUÑOZ, GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2020

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

10	Andamios tubulares un nuevo enfoque para la regeneración de tejido óseo	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Vázquez Vázquez, Febe Carolina,	Facultad de Odontología,	2020
11	Evaluación de un constructo hecho mediante ingeniería de tejidos en un modelo de osteoporosis	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, OSCAR DE JESUS NIETO YAÑEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2020
12	Microtejidos óseos 3D desarrollados por el método de cultivo celular en levitación magnética	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Gaitán Salvatella, Iñigo,	Facultad de Odontología,	2019
13	Síntesis y caracterización de un hidrogel de polietilenglicol	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Barrera Bernal, José Luis,	Facultad de Odontología,	2019
14	Estudio comparativo de la adhesión y actividad fibrinolítica de células troncales mesenquimales de humano aisladas de médula ósea, placenta y cordón umbilical en andamios de fibrina	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ, Chaires Rosas, Casandra Paulina,	Facultad de Medicina, Facultad de Odontología,	2019
15	Citocompatibilidad de constructo de ingeniería de tejidos elaborado con PLA y células troncales	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	ALEJANDRO GARCIA MUÑOZ, JOSE FRANCISCO GOMEZ CLAVEL, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2018
16	Biocompatibilidad de nanofibras de PCL y PCL/PRFC como membrana en aplicaciones para la regeneración periodontal	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	OSMAR ALEJANDRO CHANES CUEVAS, Domínguez Navarro, Mariana,	Facultad de Odontología,	2018

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

17	Desarrollo de películas delgadas de PLA/CaCO <sub>3</sub> como andamio para regeneración tisular guiada	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Garces Mondragón, Diana Rocío,	Facultad de Odontología,	2018
18	Desarrollo y caracterización de materiales biodegradables para la regeneración de tejidos	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Granados Hernández, Marco Vladimir,	Facultad de Odontología,	2018
19	Caracterización de membranas electro-hiladas para su aplicación en el área dental	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Suárez Franco, José Luis,	Facultad de Odontología,	2017
20	Biocompatibilidad de andamios de ácido poliláctico en 3D	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	González Gómez, Azul Mariana,	Facultad de Odontología,	2017
21	Utilización de polímeros de ácido poliláctico (PLA) como tratamiento en defectos óseos mandibulares en un modelo experimental con ratas	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	ALEJANDRO GARCIA MUÑOZ, JOSE FRANCISCO GOMEZ CLAVEL, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2017
22	Evaluación de la degradación in vitro de fibras hiladas de (PLA) y la respuesta inflamatoria en ratas Wistar, para su posible uso en regeneración de tejidos	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	PATRICIA GONZALEZ ALVA, JANETH SERRANO BELLO, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Odontología,	2017
23	Evaluación de una inmunotoxina IgY acoplada a abrina para la eliminación de células madre carcinogénicas CD133+ de glioblastoma	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	OSCAR GERARDO ARRIETA RODRIGUEZ, BENJAMIN PINEDA OLVERA, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Odontología,	2017

**Reporte individual**

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

24	Análisis de la composición de dientes con fluorosis por espectroscopía Raman	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JUAN CARLOS CUAUHTEMOC HERNANDEZ GUERRERO, MARIA DOLORES JIMENEZ FARFAN, et al.	Facultad de Odontología,	2016
25	Impacto del programa educativo de salud pública en el desarrollo de conocimientos y estrategias de promoción de la salud bucodental en estudiantes de primer ingreso, Facultad de Odontología, UNAM	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	MARIA CRISTINA SIFUENTES VALENZUELA, Pelcastre Domínguez, Carolina Leonora,	Facultad de Odontología,	2016
26	Síntesis y caracterización de cerámicas mesoporosas tipo SBA-15 para aplicaciones biomédicas	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Vargas Osorio, Zulema,	Facultad de Odontología,	2016
27	Síntesis y caracterización de fibras poliméricas de PLA/ZrO <sub>2</sub>	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Hernández Tapia, Laura Guadalupe,	Facultad de Odontología,	2016
28	Preparación de un composite a partir de cerámica mesoporosa tipo SBA-15 y fibras de PLA	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Chanes Cuevas, Osmar Alejandro,	Facultad de Odontología,	2016
29	Aplicación de andamios poliméricos en la ingeniería de tejido cardiaco	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Montiel Martínez, Ana Gabriela,	Facultad de Odontología,	2016
30	Caracterización morfológica, estructural y propiedades viscoelásticas de hueso	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Jiménez Ortega, Sofía,	Facultad de Odontología,	2015

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

31	Síntesis de cerámicas nanoestructuradas de aluminato de magnesio para su aplicación en la ingeniería de tejido óseo	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Malagón Escandón, Alda María,	Facultad de Odontología,	2015
32	Biocompatibilidad de fibroblastos derivados de ligamento periodontal expuestos a membranas de policaprolactona con tetraciclina	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Cruz Maya, Iriczalli,	Facultad de Odontología,	2015
33	Nanotubos de carbono como andamios para la regeneración de tejido óseo	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Oliver Urrutia, Carolina,	Facultad de Odontología,	2015
34	Efecto de la topografía superficial de membranas poliméricas en el proceso de interacción célula-matriz extracelular	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Vázquez Vázquez, Febe Carolina,	Facultad de Odontología,	2015
35	Obtención de una población mesenquimal del ligamento periodontal de dientes extraídos por motivos ortodónticos	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JOSE FRANCISCO GOMEZ CLAVEL, CYNTHIA GEORGINA TREJO IRIARTE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2015
36	Efecto de las condiciones de síntesis en la biocompatibilidad de andamios tisulares de hidroxiapatita	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JOSE REYES GASGA, León Escobedo, Cecilia de,	Facultad de Odontología, Instituto de Física,	2015
37	El impacto de la TIC : tercera dimensión en la enseñanza de la educación para la salud bucal	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	RICARDO ORTIZ SANCHEZ, MARIA CRISTINA SIFUENTES VALENZUELA, et al.	Facultad de Odontología,	2011

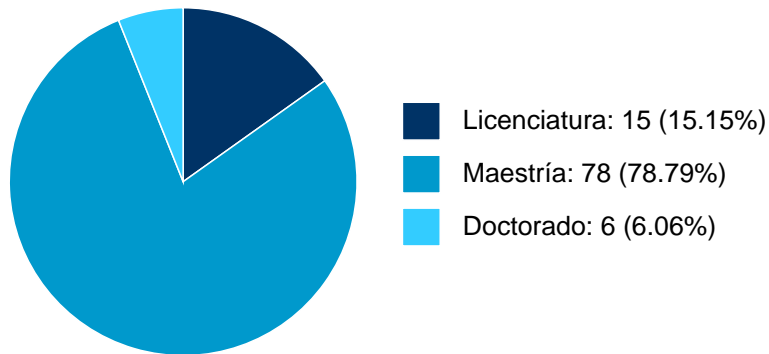
**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

38	Clonación, caracterización, expresión e inmunolocalización del gen y la proteína recombinante 3-as	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Suárez Franco, José Luis,	Facultad de Odontología,	2008
39	Influencia de la variación de tiempo y temperatura durante el procesado en la microestructura de resina para base protésica : análisis mediante SEM	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JOSE ARTURO FERNANDEZ PEDRERO, VICTOR MORENO MALDONADO , et al.		2007
40	Caracterización de la superficie de dientes sometidos a diferentes sistemas de blanqueamiento, bajo microscopía de fuerza atómica	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JOSE ARTURO FERNANDEZ PEDRERO, Galindo Cortés, Diana,		2007
41	Expresión y purificación de la proteína recombinante 3-AS	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Altamirano Valencia, Alfonso Ali,		2007
42	Expresión de la proteína de adhesión del cemento en tejidos dentales	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Martínez Carrillo, Yazmín,		2007
43	Aislamiento del ADN de proteínas no colágenas del cemento dental humano	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	Gallegos Magos, Sebastian,		2003

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	2	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	4	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	9	2024-2
5	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	43	2024-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	2	2024-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	4	2024-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	9	2024-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	4	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	2	2023-2
11	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
12	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
13	Maestría	BIOMATERIALES	Facultad de Odontología	2	2023-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	5	2023-2
15	Maestría	BIOMATERIALES	Facultad de Odontología	0	2023-2
16	Maestría	FISICOQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS	Facultad de Odontología	2	2023-2
17	Maestría	INGENIERÍA DE ÓRGANOS Y TEJIDOS	Facultad de Odontología	3	2023-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	2	2023-1
19	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	42	2023-0
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	4	2023-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	5	2023-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	5	2022-2

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	0	2022-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	3	2022-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	3	2022-2
26	Maestría	BIOMATERIALES	Facultad de Odontología	0	2022-2
27	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
28	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	6	2022-1
30	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	41	2022-0
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	5	2022-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	4	2021-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	2	2021-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	5	2021-2
35	Maestría	BIOMATERIALES	Facultad de Odontología	2	2021-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	5	2021-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2021-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	7	2021-1
39	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	45	2021-0
40	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	5	2020-2
41	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2020-2
42	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	2	2020-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	5	2020-2
44	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	7	2020-2
45	Maestría	BIOMATERIALES	Facultad de Odontología	3	2020-1
46	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	7	2020-1
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	7	2020-1
48	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	7	2020-1
49	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	42	2020-0
50	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	2	2020-1
51	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	10	2020-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
53	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	7	2019-2
54	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	6	2019-2
55	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2019-2
56	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	4	2019-2
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	6	2019-2
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2019-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	2	2019-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
61	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	6	2019-2
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	7	2019-1
63	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	37	2019-0
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	6	2019-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2019-1



**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2019-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Odontología	2	2018-2
68	Doctorado	ESTANCIA CLINICA I	Facultad de Medicina	1	2018-2
69	Doctorado	TUTORIA IV	Facultad de Medicina	1	2018-2
70	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	33	2018-0
71	Maestría	BIOMATERIALES	Facultad de Odontología	8	2018-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	1	2018-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	1	2018-1
74	Maestría	BIOMATERIALES-316331	Facultad de Odontología	2	2017-1
75	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	35	2017-0
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	2	2016-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
78	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	1	2016-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
80	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Odontología	21	2016-0
81	Licenciatura	MOD.DE MORFOFISIOLOGIA.SISTEM.CUERPO HU	Facultad de Odontología	31	2016-0
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	2	2016-1
83	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	1	2016-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	4	2015-2
85	Maestría	BIOMATERIALES	Facultad de Odontología	1	2015-2
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Odontología	1	2015-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Odontología	3	2015-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	4	2015-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	2	2015-1
90	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	1	2015-1
91	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Odontología	27	2015-0
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Odontología	4	2014-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	4	2014-1
94	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Odontología	29	2014-0
95	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Odontología	33	2013-0
96	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Odontología	32	2012-0
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Odontología	1	2008-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Odontología	1	2008-1
99	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Odontología	45	2008-0



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



**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**PATENTES**

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

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ**

**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	2008-2024
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