



PATRICIA GONZALEZ ALVA

Datos Generales

Nombre: PATRICIA GONZALEZ ALVA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Odontología
Desde 16-02-2026

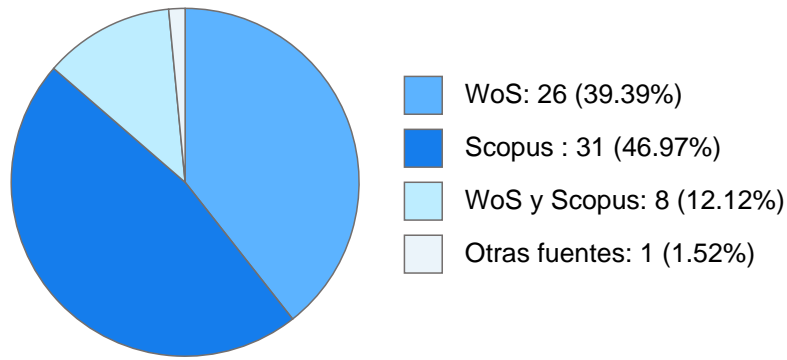
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2025
SNI C 2014 - 2018
PRIDE C 2013 - 2024

PATRICIA GONZALEZ ALVA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Effect of Different Hydroxyapatite Structures on the Cellular Behavior of Polycaprolactone/Sodium Alginate/Collagen Scaffolds to Proliferate Mesenchymal Cells	PATRICIA GONZALEZ ALVA SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA ADRIANA TEJEDA CRUZ et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2026
2	Acoustic Vibration Enhances Osteogenic Differentiation in Dental Mesenchymal Stem Cells	VALENTINA GARCIA LEE GUADALUPE ROSARIO FAJARDO ORDUÑA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	ARCHIVES OF OROFACIAL SCIENCE	2025
3	Role of Anterior Cingulate Cortex in the exacerbated facial response to mechanical stimuli as a sign of early orofacial neuropathic pain	REY DAVID ANDRADE GONZALEZ CLAUDIA DANIELA MONTES ANGELES ELIAS PERRUSQUIA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF PAIN	2025
4	Lipocalin-2 as a fundamental protein in type 2 diabetes and periodontitis in mice	SAUL ERNESTO CIFUENTES MENDIOLA PATRICIA GONZALEZ ALVA ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF PERIODONTOLOGY	2025
5	Optimal Mechanical Properties and High Cellular Proliferation on Hybrid PCL/HaP/Col/SA Scaffolds for Tissue Engineering	PATRICIA GONZALEZ ALVA JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ARTURO BARBA PINGARRON et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2025

PATRICIA GONZALEZ ALVA

6	Tumour-Associated Macrophages in Oral Squamous Cell Carcinoma	PATRICIA GONZALEZ ALVA Chaurasia A. Brigi C. et al.	ORAL DISEASES	2025
7	A diet rich in omega-3 fatty acid improves periodontitis and tissue destruction by MMP2- and MMP9-linked inflammation in a murine model	PATRICIA GONZALEZ ALVA SAUL ERNESTO CIFUENTES MENDIOLA ANA LILIA GARCIA HERNANDEZ et al.	Odontology	2024
8	Oxide nanoparticles based in magnesium as a potential dental tool to inhibit bacterial activity and promote osteoblast viability	ALEJANDRO LUIS VEGA JIMENEZ PATRICIA GONZALEZ ALVA ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	DENTAL MATERIALS JOURNAL	2024
9	Mesenchymal Stromal Cells Derived from Dental Tissues: Immunomodulatory Properties and Clinical Potential	MARTA ELENA CASTRO MANRREZA PATRICIA GONZALEZ ALVA GUADALUPE ROSARIO FAJARDO ORDUÑA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
10	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
11	Microtomographic and histological evaluation of two bioceramics as pulp capping agents in vivo;	RENEE JIMENEZ CASTELLANOS MONSERRAT LLAGUNO MUNIVE PATRICIA GONZALEZ ALVA et al.	Acta odontologica latinoamericana : AOL	2024
12	Comparison of Two Obturation Techniques on Adhesion and Proliferation of Human Periodontal Ligament Fibroblasts	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ ALEJANDRA RODRIGUEZ HIDALGO PATRICIA GONZALEZ ALVA et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2023
13	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
14	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
15	Advances in tissue engineering of cancer microenvironment-from three-dimensional culture to three-dimensional printing	PATRICIA GONZALEZ ALVA Joana Rita Oliveira Faria Marques Ruby Yu-Tong Lin et al.	SLAS Technology	2023

PATRICIA GONZALEZ ALVA

16	Docosahexaenoic acid improves altered mineralization proteins, the decreased quality of hydroxyapatite crystals and suppresses oxidative stress induced by high glucose	SAUL ERNESTO CIFUENTES MENDIOLA LETICIA MORENO FIERROS PATRICIA GONZALEZ ALVA et al.	EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE	2022
17	Study of the in vitro degradation and characterization of the HaCat keratinocytes adherence on electrospun scaffolds based polyvinyl alcohol/sodium alginate	PATRICIA GONZALEZ ALVA ALBA COVELO VILLAR Albanelly Soto-Quintero et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2022
18	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 (Online)	2022
19	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
20	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
21	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
22	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
23	Upregulation of proteins of the NLRP3 inflammasome in patients with periodontitis and uncontrolled type 2 diabetes	ANA LILIA GARCIA HERNANDEZ PATRICIA GONZALEZ ALVA LETICIA MORENO FIERROS et al.	ORAL DISEASES	2019
24	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

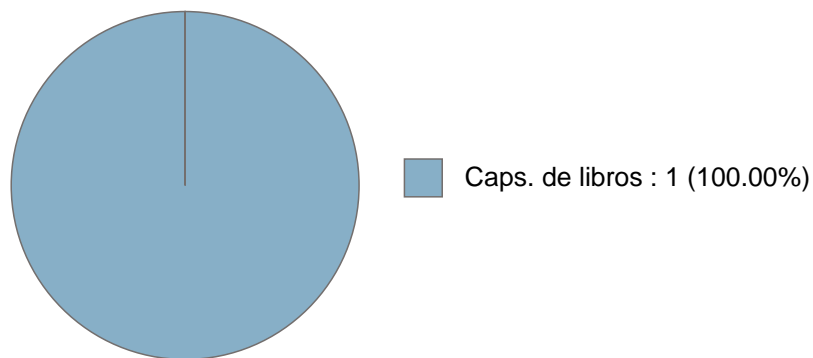
PATRICIA GONZALEZ ALVA

25	Antibacterial Activity of Homeopathic Medications Lycopodium clavatum and Arsenicum album Against Periodontal Bacteria	ARGELIA ALMAGUER FLORES PATRICIA GONZALEZ ALVA	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2018
26	Immunohistochemical expression of podoplanin in so-called hard a-keratin-expressing tumors, including calcifying cystic odontogenic tumor, craniopharyngioma, and pilomatrixoma.	PATRICIA GONZALEZ ALVA Kikuchi K. Ito S. et al.	Journal Of Oral Science	2012
27	Podoplanin expression in odontomas: clinicopathological study and immunohistochemical analysis of 86 cases.	PATRICIA GONZALEZ ALVA Inoue H. Miyazaki Y. et al.	Journal Of Oral Science	2011
28	Expression of heparanase: a possible role in invasiveness and aggressive clinical behavior of ameloblastomas.	PATRICIA GONZALEZ ALVA Kikuchi K. Miyazaki Y. et al.	Journal Of Oral Science	2010
29	Significance of podoplanin expression in keratocystic odontogenic tumor	PATRICIA GONZALEZ ALVA Okamoto E. Kikuchi K. et al.	JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE	2010
30	Enhanced expression of podoplanin in ameloblastomas	PATRICIA GONZALEZ ALVA Tanaka A. Oku Y. et al.	JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE	2010
31	Association of butyric acid produced by periodontopathic bacteria with progression of oral cancer	PATRICIA GONZALEZ ALVA Miyazaki Y. Kikuchi K. et al.	Journal of Cancer Science and Therapy	2010
32	The significance of podoplanin expression in human inflamed gingiva.	PATRICIA GONZALEZ ALVA Miyazaki Y. Okamoto E. et al.	Journal Of Oral Science	2009
33	Keratocystic odontogenic tumor: a retrospective study of 183 cases.	PATRICIA GONZALEZ ALVA Tanaka A. Oku Y. et al.	Journal Of Oral Science	2008

PATRICIA GONZALEZ ALVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

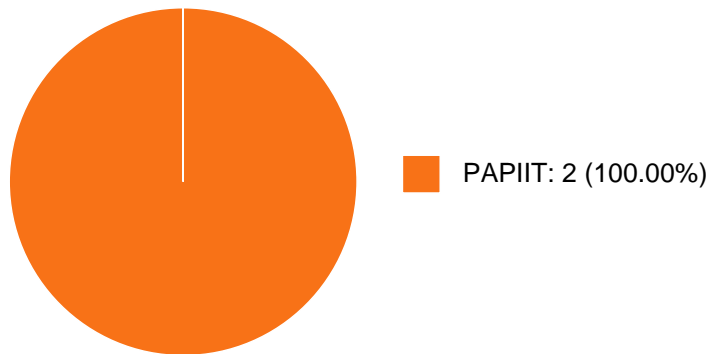


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Electro- and nonelectro-assisted spinning technologies for in vitro and in vivo models	JANETH SERRANO BELLO PATRICIA GONZALEZ ALVA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	Capítulo de un Libro	2020	9780128178386

PATRICIA GONZALEZ ALVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

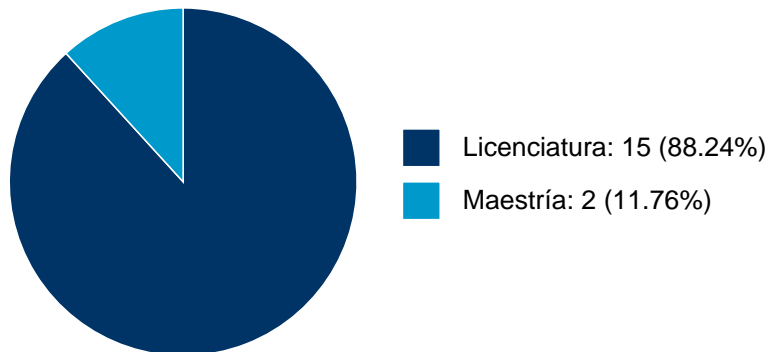


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de un dispositivo de frecuencia vibratoria y su implementación para el estudio del cambio fenotípico adipogénico a osteogénico en células mesenquimales	PATRICIA GONZALEZ ALVA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
2	Análisis de la impedancia electroquímica como herramienta para caracterizar el comportamiento electroquímico de células mesenquimales en un hidrogel	PATRICIA GONZALEZ ALVA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

PATRICIA GONZALEZ ALVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	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
2	Evaluación de células mesenquimales estimuladas con vibraciones usando un sistema de epifluorescencia y análisis digital de imágenes	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Chávez Lozano, Gerardo,	Facultad de Odontología,	2023
3	Construcción de una plataforma vibratoria para el estudio del efecto de las vibraciones mecánicas sobre la viabilidad y diferenciación de células troncales mesenquimales	Tesis de Maestría	ANA LILIA GARCIA HERNANDEZ,	PATRICIA GONZALEZ ALVA, ISAAC OBED PEREZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2023
4	El papel de la disbiosis oral y su correlación con las enfermedades intestinales crónicas inflamatorias	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Hernández Ramos, Estephanie Jacqueline,	Facultad de Odontología,	2022

PATRICIA GONZALEZ ALVA

5	Suplementos nutracéuticos para el adulto mayor. Revisión sobre el papel de las vitaminas en el mantenimiento de la salud periodontal	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Jacinto Morales, Amanda Citlally,	Facultad de Odontología,	2021
6	Perspectivas interdisciplinarias de aprendizaje para pacientes débiles visuales como intervención educativa para la prevención del cáncer bucal	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Romero Reynoso, Juan Diego,	Facultad de Odontología,	2021
7	Protocolo de atención odontológica para pacientes embarazadas con presencia de granuloma piógeno	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Rosales Díaz, Estefanía Marlen,	Facultad de Odontología,	2021
8	Efecto in vitro de nanopartículas de óxido de magnesio en células de hueso	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Miranda Quiroga, Kenia Sarai,	Facultad de Odontología,	2021
9	Estimativa de edad dental con la técnica Lamendin en población mexicana con fines de investigación forense	Tesis de Licenciatura	CARLOS ADOLFO ESPINOSA GARCIA,	PATRICIA GONZALEZ ALVA, Hernández Márquez, Iveth,	Facultad de Odontología,	2018
10	Respuesta tisular en ratas wistar a andamios de PLA impresos en 3D	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	JANETH SERRANO BELLO, Azpeitia Sánchez, Bianca Montserrat,	Facultad de Odontología,	2018
11	Efecto del ácido butírico sobre la proliferación, migración, morfología y producción de interleucinas en células MCF-7	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Munguía Castro, Elisa,	Facultad de Odontología,	2017

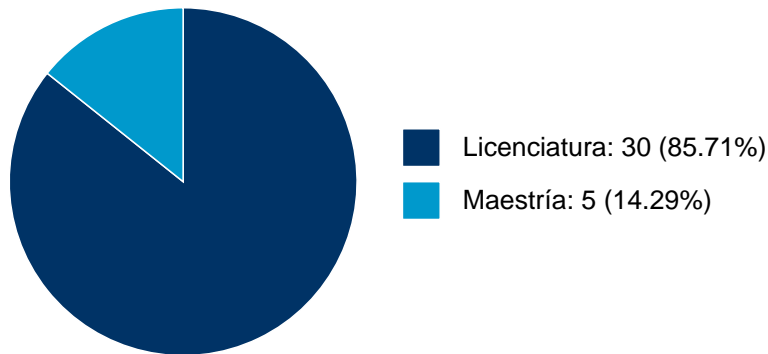
PATRICIA GONZALEZ ALVA

12	La sexualidad de las personas con discapacidad auditiva de Mérida, Yucatán : una mirada desde el trabajo social	Tesis de Maestría	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Rivas Nahuat, Jessica Andrea,	Facultad de Odontología,	2017
13	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
14	Tomografía computarizada : propuesta de análisis óseo para pronóstico, diagnóstico y plan de tratamiento en implantología	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	JANETH SERRANO BELLO, Martínez Gómez, Diana Alejandra,	Facultad de Odontología,	2016
15	Carcinoma primario intraóseo : reporte de un caso clínico y revisión de la literatura	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	EDMUNDO SANTOS JAIMES, Navarrete Callejas, Silvia,	Facultad de Odontología,	2015
16	Propuesta de un proyecto educativo para la mujer diabetica embarazada en el Instituto Nacional de Perinatología (INPER)	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Alvarado Rosas, Adriana, Sosa Canseco, Irene,		1995
17	Analisis del Programa Padres Participantes del Instituto Nacional de Perinatología : beneficiarios-beneficios	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GONZALEZ ALVA,	Arias Velasco, Maria Guadalupe, Fajardo Martinez, Virginia Emilia,		1995

PATRICIA GONZALEZ ALVA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	25	2025-0
2	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	23	2025-0
3	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	47	2025-0
4	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	17	2025-0
5	Licenciatura	MOD.DE MECANISMOS DE RESPUESTA INMU	Facultad de Odontología	37	2025-0
6	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	39	2024-1
7	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	12	2024-1
8	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	22	2024-1
9	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	8	2024-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2023-2
11	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	35	2023-0
12	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	9	2023-0
13	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	8	2023-0
14	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	8	2023-0
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2023-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2022-2
17	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	55	2022-0
18	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	24	2022-0
19	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	46	2022-0
20	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	21	2022-0
21	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2022-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2022-1
23	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	44	2021-0



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



PATRICIA GONZALEZ ALVA

24	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	41	2021-0
25	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	39	2021-0
26	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	38	2021-0
27	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	46	2020-0
28	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	37	2020-0
29	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	48	2020-0
30	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	43	2020-0
31	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	61	2019-0
32	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	60	2019-0
33	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	60	2019-0
34	Licenciatura	ODONTOLOGIA ONCOLOGICA	Facultad de Odontología	60	2019-0
35	Licenciatura	PATOLOGIA BUCAL	Facultad de Odontología	18	2018-0



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



PATRICIA GONZALEZ ALVA

PATENTES

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

PATRICIA GONZALEZ ALVA

PATRICIA GONZALEZ ALVA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024