



## **CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 32 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Odontología  
Desde 01-02-2017

---

### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - VIGENTE  
PRIDE B 2008



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



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:**

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**



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



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**



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



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

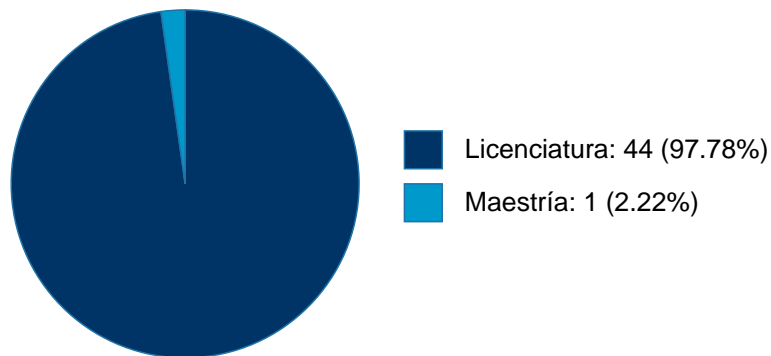
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estabilidad dimensional y fidelidad de detalle en materiales de impresión elásticos sometidos a radiación UVC para desinfección ante la COVID-19	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Gómez Hernández, Andrea Lizeth,	Facultad de Odontología,	2023
2	Propiedades del fosfopéptido de caseína-fosfato de calcio amorfo (CPP-ACP) y su uso en odontopediatría	Tesis de Licenciatura	LILIA MAURICIO ALANIS,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Zárata Quintana, Alondra Hannah,	Facultad de Odontología,	2022
3	Estado del arte de los cementos a base de silicato de calcio (cementos bioactivos)	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	ADRIAN ALFONSO VILLAVICENCIO MORALES, Kogiso Yoon, Luis Alberto Shinji,	Facultad de Odontología,	2021

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

4	Uso del grafeno como material de restauración en odontología	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	ALMA ROSA RESENDIZ JUAREZ, Rodríguez Rodríguez, Alexis Iván,	Facultad de Odontología,	2021
5	Preparación y evaluación de resinas dentales con base BisGMA/TEGDMA mezcladas con atapulgita	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANDRES ALVAREZ GAYOSSO,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Macouzet Garduño, Jimena,	Facultad de Odontología,	2017
6	Estudio comparativo del grado de microfiltración en dientes con obturaciones de resina con ionómero de vidrio como base y con resina fluida como capa intermedia	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	ENRIQUE TAKESHI SAIKI RAMOS, Ugalde Cabañas, Nayeli,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2016
7	Estudio comparativo in vitro de la resistencia a la flexión, sorción y solubilidad de cuatro cementos duales	Tesis de Licenciatura	JORGE GUERRERO IBARRA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Aguilar Figueroa, Sarah Raquel,	Facultad de Odontología,	2015
8	Efecto de la intensidad lumínica, distancia focal y tiempo de polimerización sobre una resina compuesta	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANDRES ALVAREZ GAYOSSO,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Rivero Chávez, Alfonso,	Facultad de Odontología,	2015

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

9	Influencia de las nanopartículas de dióxido de titanio en un alginato experimental	Tesis de Licenciatura	TERESA BAEZA KINGSTON,	FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA, CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, et al.	Facultad de Odontología,	2014
10	Desarrollo de un alginato experimental y comparación de sus propiedades físicas contra una marca comercial	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Barrios Martínez, Marycarmen del Pilar,	Facultad de Odontología,	2011
11	Comparación de color por medio electrónico, antes y después del termocurado	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Garduño Arriaga, Julio Cesar,	Facultad de Odontología,	2010
12	Estudio comparativo en resinas bisacrílicas de utopolimerización en cuanto a su resistencia a la flexión, sorción acuosa y solubilidad	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	ENRIQUE NAVARRO BORI, Mendoza Quintanilla, Abraham,	Facultad de Odontología,	2010
13	Pruebas de resistencia compresiva, dureza y reacción exotérmica en resinas bis-acrílicas de autopolimerización utilizadas para la fabricación de provisionales	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	ENRIQUE NAVARRO BORI, Medina Morales, Gerardo Daniel,	Facultad de Odontología,	2010
14	Estudio comparativo de solubilidad en dos marcas de apositos quirúrgicos	Tesis de Licenciatura	JAIME ALBERTO GONZALEZ OREA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Ronquillo López, María Elena,	Facultad de Odontología,	2009
15	Estudio comparativo de la estabilidad dimensional del alginato kromopan 100 hours (Lascod) contra tropicalgin (Zhermack)	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Álvarez Guzmán, Angélica,	Facultad de Odontología,	2009

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

16	Estudio comparativo del sellado marginal de núcleos de zirconia elaborados por sistemas de Cerec y Zirkon zhan	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Aguilera Cázares, Selene Anaís,	Facultad de Odontología,	2008
17	Nanotecnología en materiales dentales : revisión bibliográfica	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Castilla Castillo, Raciél Geovan,	Facultad de Odontología,	2008
18	Estudio comparativo para determinar la estabilidad de color entre tres resinas fluidas para cementación, sometidas a cámara de envejecimiento	Tesis de Licenciatura	JOSE ARTURO FERNANDEZ PEDRERO,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Chimal Uscanga, Rebeca,	Facultad de Odontología,	2008
19	Estudio comparativo de fuerzas de adhesión a dentina con resinas compuestas previo uso de bases de zoe, lavadas con clorhexidina, pasta profiláctica y sin lavar	Tesis de Licenciatura	JORGE GUERRERO IBARRA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Cisneros Moyao, Laura Elena,	Facultad de Odontología,	2008
20	Microfiltración en la interfase diente - resina, en dientes humanos y bovinos obturados con resina híbrida	Tesis de Licenciatura	FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Ramos Salazar, Jonathan,	Facultad de Odontología,	2008
21	Estudio comparativo de las propiedades físicas de adhesión y contradicción entre un adhesivo caduco y uno vigente	Tesis de Licenciatura	JOSE ARTURO FERNANDEZ PEDRERO,	LUIS MIGUEL MENDOZA JOSE, CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, et al.		2007



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

22	Estudio comparativo entre una resina compuesta caduca y una resina compuesta vigente	Tesis de Licenciatura	JOSE ARTURO FERNANDEZ PEDRERO,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, García Gomez, Rocio,	2007
23	Efecto en el cambio de coloración, de los blanqueadores dentales sobre resinas nanohíbridadas e híbridadas	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN LOPEZ TORRES,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Herrera Ornelas, Jesus Fernando,	2007
24	Desarrollo de la molécula diacrilica de uretano dimetil dimetacrilato (UDMA) para fabricar materiales odontológicos	Tesis de Maestría	CARLOS ANDRES ALVAREZ GAYOSSO,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Cortés Medina, Daniel,	2007
25	Sorción y solubilidad del polimetilmetacrilato en Clorhexidina al 0.12%	Tesis de Licenciatura	JOSE ARTURO FERNANDEZ PEDRERO,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Vera Villanueva, Inzunza,	2007
26	Influencia de la exposición al calor sobre las propiedades físicas de los cementos dentales a base de agua : estudio experimental	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Galicia Martinez, Gustavo,	2007
27	Nanotecnología en la práctica odontológica	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Velasco Huitron, Fernando,	2007
28	Estudio comparativo en ceras de reciente aparición vs una cera convencional	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	ENRIQUE NAVARRO BORI, Sänger Amaya, Sandra Lilia,	2006

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

29	Cambio dimensional de alginatos por proceso de desinfección : control de sinéresis por agregados de gomas estabilizantes	Tesis de Licenciatura	JORGE GUERRERO IBARRA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, JORGE MARIO PALMA CALERO, et al.	2006
30	Estudio comparativo de los niveles de contracción entre 2 lámparas de mayor comercialización en México LED vs halógeno	Tesis de Licenciatura	TERESA BAEZA KINGSTON,	JOSE ARTURO FERNANDEZ PEDRERO, CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, et al.	2006
31	Estudio comparativo de resistencia flexural, profundidad de curado y resistencia a la compresión entre dos resinas de nueva incorporación al mercado	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Cruz Hernandez, Rodrigo,	2005
32	Influencia de la humedad en la contracción y el área sin polimerizar	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Ibarra Ramirez, José Ignacio,	2004
33	Adhesivo agregado a resina; efecto sobre microfiltración, resistencia compresiva y resistencia flexural	Tesis de Licenciatura	JORGE GUERRERO IBARRA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Cruz Cruz, Eloir,	2004
34	Microfiltración en compómeros compoglass F y Luxat en preparaciones clase V con contaminación salival	Tesis de Licenciatura	LUIS CELIS RIVAS,	JORGE GUERRERO IBARRA, CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, et al.	2003

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

35	Resistencia flexural en resinas fluidas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Sanchez Hernandez, Jareni,	2003
36	Actualización y rediseño de la pagina web correspondiente al departamento de materiales dentales	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Rodriguez Munguia, Wdna Ma. Esteher,	2002
37	Blanqueamiento dental sobre ceromeros y compomeros	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Orozco, Rosa Maria,	2001
38	Cambios en color y opacidad de resinas de microrrelleno expuestas a diferentes pigmentos	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Campos Jimarez, Yolanda,	2001
39	Estudio comparativo del hidroxido de calcio, acido resistente a la solubilidad	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Alvarado Rivera, Roman,	1998
40	Estudio comparativo de la resistencia a la compresion entre 3 compomeros v.s. resina C	Tesis de Licenciatura	FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Corona Martinez, Claudia,	1998
41	Polividrio : solitaire	Tesis de Licenciatura	FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Martinez Mejia, Daniel,	1998
42	Influencia del sistema de refrigeracion en el termociclador	Tesis de Licenciatura	FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, Benitez Benitez, Marco Antonio, et al.	1997

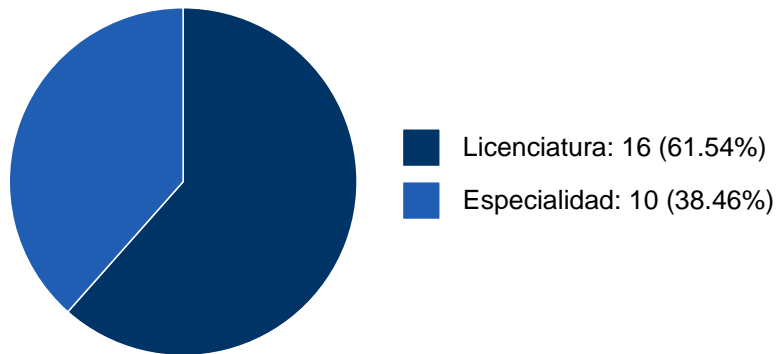
**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

43	Valoración biológica de dos alginatos de importación : Orthoprint e Hidrogum de Zhermack	Tesis de Licenciatura	FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA,	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA, SANTA PONCE BRAVO, et al.	1997
44	Valoración radiográfica de un cemento sellador endodóntico con fibras celulósicas : estudio comparativo	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Estrada Elizalde, Marco Isidro,	1996
45	Alteraciones en las propiedades físicas del polvo de ionómero de vidrio bajo la influencia de la exposición al medio ambiente	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA,	Ojeda Rodríguez, Angel,	1995

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	33	2024-1
2	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	34	2023-0
3	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	33	2022-0
4	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	37	2021-0
5	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	36	2020-0
6	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	29	2019-0
7	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	38	2018-0
8	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES I	Facultad de Odontología	1	2018-1
9	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES II	Facultad de Odontología	2	2018-1
10	Licenciatura	BIOMATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	25	2017-0
11	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES I-287761	Facultad de Odontología	2	2017-1
12	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES II-287764	Facultad de Odontología	2	2017-1
13	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES II	Facultad de Odontología	1	2016-1
14	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES I	Facultad de Odontología	2	2016-1
15	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES II	Facultad de Odontología	3	2015-1
16	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES I	Facultad de Odontología	1	2015-1
17	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	32	2015-0
18	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	31	2014-0
19	Especialidad	TALLER DE MATERIALES DENTALES I	Facultad de Odontología	3	2014-1
20	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	37	2013-0
21	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	34	2012-0
22	Especialidad	MATERIALES DENTALES II	Facultad de Odontología	1	2012-1
23	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	38	2011-0



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



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

24	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	48	2010-0
25	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	36	2009-0
26	Curso de Licenciatura	Normas, Manejo e Innovaciones en Materiales Dentales	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	0	
27	Licenciatura	MATERIALES DENTALES	Facultad de Odontología	43	2008-0



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



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**



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



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**PATENTES**

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

**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**



**CARLOS ALBERTO MORALES ZAVALA**

**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	2008-2024
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