



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



**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

## Datos Generales

**Nombre:** MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

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

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 15-04-2021

---

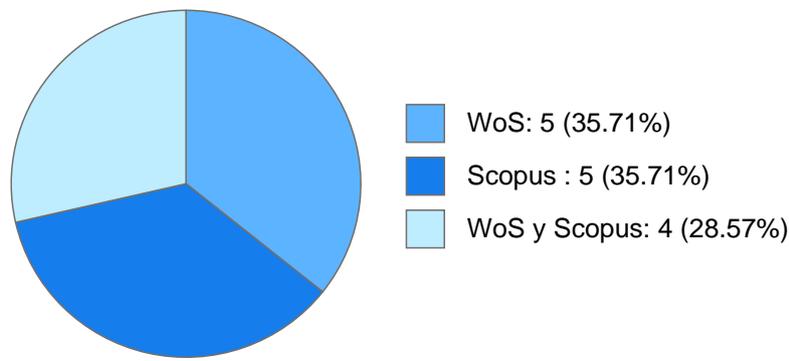
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2022  
SNI II 2016 - 2019

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Update on diagnostic approach of carotid disease: From stenosis to atherosclerotic plaque morphology	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS Montenegro A. Patiño Rodríguez H. et al.	INTERDISCIPLINARIA RY NEUROSURGERY -ADVANCED TECHNIQUES AND CASE MANAGEMENT	2021
2	Carotid-Cavernous Fistula Treatment With Ethylene Vinyl Alcohol (Onyx) Exclusively Through Anterior Venous Approach	JORGE ARTURO SANTOS FRANCO MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS S. Vega Montesinos et al.	VASC ENDOVASC SURG	2012
3	Hybrid Carotid Stent for the Management of a Venous Aneurysm of the Sigmoid Sinus Treated by Sole Stenting	JORGE ARTURO SANTOS FRANCO MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS S. Vega Montesinos et al.	VASC ENDOVASC SURG	2012
4	Management of direct carotid-cavernous sinus fistulas with the use of ethylene-vinyl alcohol (Onyx) only: preliminary results	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS JORGE ARTURO SANTOS FRANCO JORGE LUIS BALDERRAMA BAÑARES et al.	JOURNAL OF NEUROSURGERY	2010



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



**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

- 5 Use of the sole stenting technique for the management of aneurysms in the posterior circulation in a prospective series of 20 patients MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS JORGE ARTURO SANTOS FRANCO Edgar Nathal et al. JOURNAL OF NEUROSURGERY 2008



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



**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**



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



**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

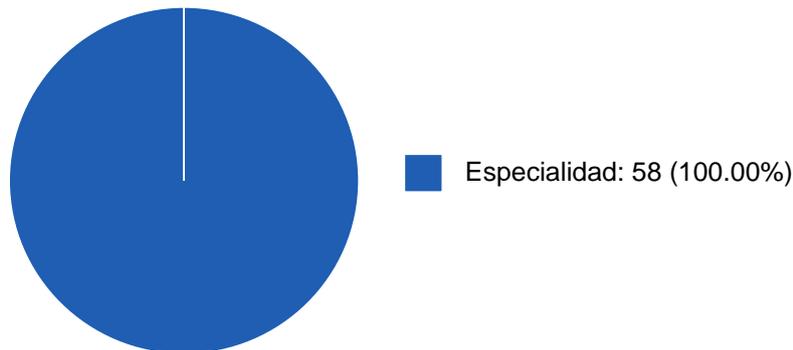
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Anastomosis, anomalías y variantes anatómicas de la circulación anterior y posterior en las angiografías diagnósticas realizadas en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"	Tesis de Especialidad	JORGE LUIS BALDERRAMA BAÑARES,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Rivera Cañas, Romina,	Facultad de Medicina,	2021
2	Factores de riesgo asociados a recurrencia de reestenosis intrastent e hiperplasia neointimal mediante el uso de dynatc en pacientes tratados con angioplastia y stent en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de marzo del 2015 a abril del 2019	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Gallo Guerrero, Marla Luz María,	Facultad de Medicina,	2019

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

3	Estudio epidemiológico de pacientes mexicanos en el departamento de terapia endovascular neurológica del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Gutiérrez Romero, Alonso,	Facultad de Medicina,	2019
4	Eficacia del Dynatc (cone beam TC) en la evaluación de la placa ateromatosa	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Joya Ruvalcaba, Diego Alfonso,	Facultad de Medicina,	2019
5	Efecto de la angioplastia mecánica con balón intraluminal y/o angioplastia química en pacientes con vasoespasma moderado y severo sintomático secundario a hemorragia subaracnoidea aneurismática : Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de la Ciudad	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Piedra Bravo, Luis Mario,	Facultad de Medicina,	2019
6	Eficacia de la angiotomografía versus angiografía con sustracción digital en pacientes con vasoespasma después de una hemorragia subaracnoidea aneurismática	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	López León, Agustín Francisco,	Facultad de Medicina,	2019
7	Factores hemodinámicos asociados a factores morfológicos de aneurismas cerebrales en población mexicana	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Ramírez Andrade, Juan José,	Facultad de Medicina,	2018

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

8	Incidencia y factores asociados a recurrencia de estenosis posterior a angioplastia y colocación de stent carotídeo en el Instituto Nacional de Neurología y neurocirugía de marzo del 2015 a febrero del 2018	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Barrientos Imán, Danny Moisés,	Facultad de Medicina,	2018
9	Estudio piloto de estimulación magnética transcranial pulsada del nervio facial en el vasoespasmismo cerebral en pacientes con hemorragia subaracnoidea	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Meza León, Franklin Emmanuel,	Facultad de Medicina,	2018
10	Abordaje diagnóstico de la enfermedad carotídea : seguimiento a un año postratamiento, evaluación de recurrencia de EVC isquémico	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Mantilla Barbosa, Diana Katherine,	Facultad de Medicina,	2018
11	Seguridad en el sobre-dimensionamiento de coils en el tratamiento de los aneurismas cerebrales como técnica de embolización	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Gutiérrez Casillas, Sebastián,	Facultad de Medicina,	2018
12	Estudio hemodinámico de la técnica Sole Stenting en aneurismas de circulación anterior	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Acosta Fernández, Roberto Carlos,	Facultad de Medicina,	2017
13	Resonancia magnética carotídea en pacientes con infarto cerebral de origen aterosclerótico	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Montenegro Rosales, Héctor Alfredo,	Facultad de Medicina,	2017
14	Placas vulnerables en pacientes con infarto cerebral y estenosis carotídea no significativa	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Patiño Rodríguez, Hernán Mauricio,	Facultad de Medicina,	2017

## MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS

15	Seguimiento de aneurismas embolizados con coils por secuencias de resonancia magnética 3D time-of-flight (TOF) y T1 3D contrastado	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Ramírez Ocampo, Martín,	Facultad de Medicina,	2017
16	Seguridad y eficacia de la embolización de malformaciones arteriovenosas compartimentalizadas por pedículo único y uso de balones en demás pedículos aferentes	Tesis de Especialidad	JORGE LUIS BALDERRAMA BAÑARES,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Lozano Tangua, Carlos Fernando,	Facultad de Medicina,	2017
17	Dosis respuesta de nimodipino intra-arterial vs dosis convencional en el tratamiento de vasoespasmio cerebral secundario a hemorragia subaracnoidea por ruptura de aneurisma cerebral	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Rosero Rosero, Juan Carlos,	Facultad de Medicina,	2016
18	Tratamiento adyuvante a la terapia estándar con estimulación no invasiva del ganglio geniculado del nervio facial en pacientes con vasoespasmio de las arterias cerebrales	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Trinidad Arévalo, Dania Elizabeth,	Facultad de Medicina,	2016
19	Seguridad en el sobre-dimensionamiento de coils en el tratamiento de los aneurismas cerebrales como técnica de embolización	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Flores Vázquez, Mario,	Facultad de Medicina,	2016
20	Seguridad en el tratamiento de aneurismas de menos de 7mm de la circulación anterior, con técnica de Sole Stenting	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Mader Alba, Christopher,	Facultad de Medicina,	2016

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

21	Estudio retrospectivo de la eficacia y seguridad de tirofibrin en la prevención de complicaciones tromboembólicas durante procedimientos terapéuticos neuroendovasculares	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Cerón Morales, José Aurelio,	Facultad de Medicina,	2015
22	Determinación de los parámetros hemodinámicos en las malformaciones arteriovenosas cerebrales	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Padilla Vázquez, Felipe,	Facultad de Medicina,	2015
23	Estudio comparativo a 6 meses de la recanalización de aneurismas embolizados usando o no el cálculo previo de la densidad de empaquetamiento para guiar la selección de coils	Tesis de Especialidad	DANIEL SAN JUAN ORTA,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Escobar de la Garma, Víctor Hugo,	Facultad de Medicina,	2015
24	Eficacia en la modificación de parámetros de angiorrresonancia magnética para evaluación y seguimiento de stent intracraneales	Tesis de Especialidad	JORGE LUIS BALDERRAMA BAÑARES,	OSCAR RENE MARRUFO MELENDEZ, MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, et al.	Facultad de Medicina,	2014
25	Tratamiento endovascular de la zona de entrada de flujo en aneurismas intracraneales con coil único en comparación con la técnica de empaquetamiento convencional	Tesis de Especialidad	DANIEL SAN JUAN ORTA,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Ramos Martínez, Erick,	Facultad de Medicina,	2014
26	Flat panel detector-ct con inyección endovenosa en diagnóstico y seguimiento de hiperplasia carotídea post ?stenting? y propuesta de clasificación	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Cruz Ortiz, Gustavo Adolfo,	Facultad de Medicina,	2014

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

27	Eficacia y seguridad del manejo endovascular de aneurismas recanalizados: experiencia del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de México, Manuel Velasco Suarez	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Jorge Barroso, Henry Luis,	Facultad de Medicina,	2014
28	Tratamiento endovascular de aneurismas intracraneales de cuello ancho en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" en el período comprendido entre febrero de 2010 y abril de 2013	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Florez Cardona, José Alejandro,	Facultad de Medicina,	2013
29	Enfermedad carotídea aterosclerótica : experiencia en el Instituto Nacional De Neurología y Neurocirugía en pacientes sometidos a angioplastía carotídea con Wallstent	Tesis de Especialidad	JORGE LUIS BALDERRAMA BAÑARES,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Santana López, Juan Manuel,	Facultad de Medicina,	2013
30	Uso de la resonancia en la evaluación del wallstent en pacientes con enfermedad carotídea en el instituto nacional de neurología y neurocirugía Manuel Velasco Suárez: experiencia inicial	Tesis de Especialidad	JORGE LUIS BALDERRAMA BAÑARES,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Rojas Marroquín, Alejandro Felipe,	Facultad de Medicina,	2013
31	Uso de la técnica Sole-Stenting en el manejo de aneurismas fusiformes rotos de los primeros segmentos de la arteria cerebelosa postero inferior : reporte técnico	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Hernandez Curiel, Bernardo Cesar,	Facultad de Medicina,	2012

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

32	Seguimiento de imagen por resonancia magnética de aneurismas intracraneales tratados mediante colocación de stent x*Calibur	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Bonifacio Delgadillo, Dulce María,	Facultad de Medicina,	2011
33	Incidencia de la nefropatía por medio de contraste en pacientes sometidos a angiografía cerebral	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Marquéz Romero, Juan Manuel,	Facultad de Medicina,	2011
34	Eficacia de la tomografía computada de detector plano con inyección de medio de contraste intravenoso para la valoración y seguimiento del stent intracraneano x-calibur en el tratamiento de aneurismas intracraneanos	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Ferreira Prada, Carlos Andrés,	Facultad de Medicina,	2011
35	Estudio prospectivo sobre accesibilidad y complicaciones del abordaje radial para la realización de angiografía cerebral diagnóstica y procedimientos terapéuticos	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Avilés Aguilar, Antonio,	Facultad de Medicina,	2010
36	Tratamiento endovascular con onyx de fístulas arteriovenosas del seno cavernoso	Tesis de Especialidad	THAMAR GOMEZ VILLEGAS,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Sosa Martínez, María del Socorro,	Facultad de Medicina,	2010
37	Calidad de vida y características neuropsicológicas posterior al tratamiento endovascular en pacientes con aneurismas intracraneales rotos	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Ochoa Solórzano, Marco Antonio,	Facultad de Medicina,	2010

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

38	Comparación entre angiografía por sustracción digital (ASD) y angiografía por resonancia magnética (ARM) como seguimiento para aneurismas embolizados	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Castro Prado, Fernando Carlos,	Facultad de Medicina,	2010
39	Descripción de factores clínicos y angiográficos asociados a hemorragia en malformaciones arterio venosas cerebrales tratadas con embolización	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Rodríguez Parra, Vladimir,	Facultad de Medicina,	2008
40	Aplicaciones del stent en el manejo de aneurismas intracraneales de la circulación anterior	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Osorio Alvarado, Alfredo René,	Facultad de Medicina,	2008
41	Angioplastia química con nimodipina en el tratamiento de vasoespasmos inducidos por hemorragia subaracnoidea aneurismática	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	García Cazarez, Ricardo,	Facultad de Medicina,	2008
42	Utilidad de la angioplastia química con nimodipino en pacientes con vasoespasmos cerebrales, cuantificados por estudios de perfusión cerebral	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	García Perales, Claudio Alberto,		2007
43	Efectividad y seguridad de la terapia endovascular neurológica en el manejo de los aneurismas de la circulación anterior: un estudio comparativo	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Melo Guzmán, Gustavo,		2007
44	Incidencia de estenosis intrastent en el tratamiento de aneurismas intracraneales tratados con Stent neuroform	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Rosado Novelo, José Marcos,		2007

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

45	Stent como unica estrategia en el manejo de los aneurismas de la circulacion posterior	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Santos Franco, Jorge Arturo,	2006
46	Modalidades de tratamiento endovascular de las fistulas carotido cavernosas (FCC)	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Sanchez Rey, Angel Eduardo,	2004
47	Tratamiento endovascular de aneurismas de cuello ancho usando Stent y Coils : evaluación inicial de un nuevo Stent para uso neurológico	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Martínez Sánchez, Sergio Rene,	2004
48	Resolucion del efecto de masa secundario a aneurisma cerebral no roto, tras la oclusion endovascular con espirales de platino desprendibles	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Higuera Calleja, Jesus Antonio,	2003
49	Endovascular treatment of transverse-sigmoid sinus aneurysm presenting as a pulsatile tinnitus	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Murillo Bonilla, Luis Manuel,	2003
50	Identificación de factores de riesgo asociados a deterioro neurológico en angioplastia y colocación de stent como tratamiento de la estenosis carotidea y vertebral aterosclerotica	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Gongora Rivera, Juan Fernando,	2002
51	Utilidad y seguridad de la vertebroplastia percutanea en el tratamiento del dolor en pacientes con aplastamiento vertebral por osteoporosis y en pacientes con lesion neoplasica del cuerpo vertebral	Tesis de Especialidad	JESUS RODRIGUEZ CARBAJAL,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Antillon Valenzuela, Joaquin Enrique,	2002

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

52	Aneurismas intracraneales multiples : tratamiento combinado endovascular y microquirurgico	Tesis de Especialidad	SERGIO GOMEZ LLATA GARCIA,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Neri Alonso, José Raul,	2002
53	Modalidades terapeuticas endovasculares en el tratamiento de las fistulas carotido cavernosas	Tesis de Especialidad	JORGE LUIS BALDERRAMA BAÑARES,	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANO S, Trujillo Ojeda, Hector Manuel,	2002
54	Utilidad de la angiotomografia con reconstrucciones en tercera dimension sombreado superficial de los vasos, maxima intensidad de proyeccion y navegacion endovascular en el diagnostico y caracterizacion morfologica de aneurismas intracraneales	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Sanchez Rey, Angel Eduardo,	2002
55	Tratamiento de los aneurismas intracraneales de cuello ancho : tecnica de remodelamiento con balon, experiencia en instituciones de salud en Mexico	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Villarreal Reyna, Gustavo,	2001
56	El uso de la endoscopia virtual para la valoracion del stent carotideo	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Gil Valadez, Alfonso Hernan,	2001
57	Valor predictivo de la angiografia por sustraccion digital en la evolucion de los pacientes con meningitis tuberculosa	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Rojas Echeverri, Luis Alberto,	1993



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



**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

58	Diagnostico por imagenes en las malformaciones vasculares cerebrales	Tesis de Especialidad	MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS,	Grijalva Ruiz, Mario Enrique,	1989
----	--	-----------------------	------------------------------------	-------------------------------	------



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



**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**



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



**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**PATENTES**

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

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**MARCO ANTONIO ZENTENO CASTELLANOS**

**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