



SERGIO PADILLA OLVERA

Datos Generales

Nombre: SERGIO PADILLA OLVERA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018

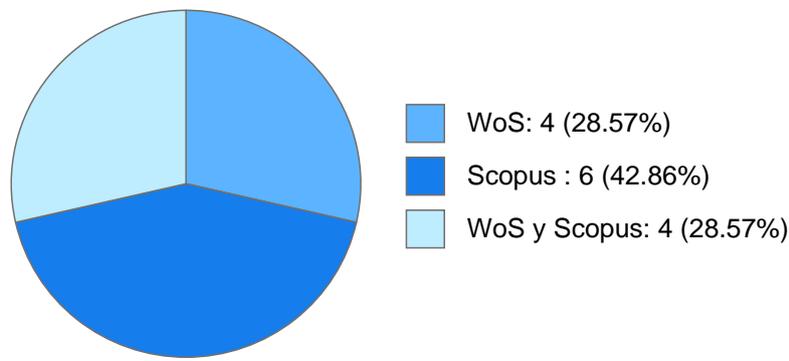
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024
ESPECIALES ALEJANDRO MEDINA 2014 - 2015
ESPECIALES ALEJANDRO MEDINA 2012 - 2013

SERGIO PADILLA OLVERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Atmospheric deposition of ¹⁰ Be in Altzomoni rainfall	CARMEN GRISEL MENDEZ GARCIA SERGIO PADILLA OLVERA ROCIO GARCIA MARTINEZ et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2023
2	Measurement of the thermal neutron capture cross section by Be-9 using the neutron flux from a nuclear research reactor and the AMS technique	DANIEL JOSE MARIN LAMBARRI SERGIO PADILLA OLVERA LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ et al.	PHYSICAL REVIEW C	2020
3	Reaction production plus AMS: An alternative method to study low energy reactions. Al-26 as a testcase	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2017
4	Effects on R&D and teaching of the ISO 17025 accreditation in a calibration university laboratory	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO SERGIO PADILLA OLVERA JOSE SANCHEZ VIZCAINO et al.	Xxi Imeko World Congress "measurement In Research And Industry"	2015



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



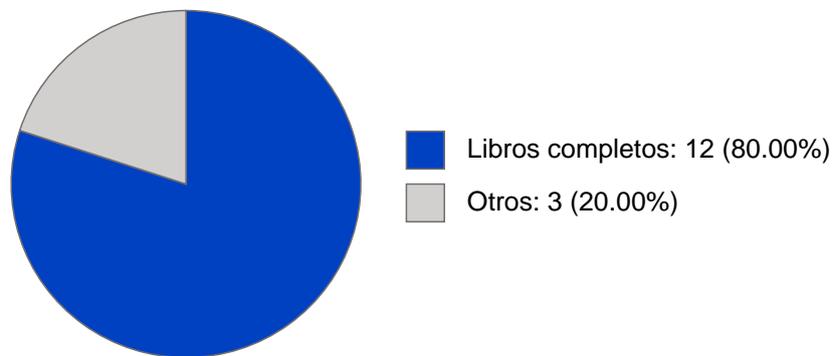
SERGIO PADILLA OLVERA

5	Geometrical principles for analysing hypoidal gears in Coordinate Measuring Machines: Involutometry, protocols, data interpretation	JOSE SANCHEZ VIZCAINO Gerardo Ruiz SERGIO PADILLA OLVERA et al.	Measurement	2012
6	Graduated scale inspection using computer vision	BENJAMIN VALERA OROZCO SERGIO PADILLA OLVERA VICTOR GARCIA GARDUÑO et al.	Lecture Notes in Computer Science	2003

SERGIO PADILLA OLVERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ecología	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028097
2	Humus volumen 1	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028103
3	Los sabores de la milpa volumen 2	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028110
4	Interacciones en los humedales volumen 3	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028127
5	Biodiversidad	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028134

SERGIO PADILLA OLVERA

6	Biodiversidad amenazada volumen 1	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028141
7	Servicios ecosistémicos volumen 2	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028158
8	Especies únicas volumen 3	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028165
9	Medio ambiente	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028172
10	Planktos el viajero del océano volumen 1	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028189
11	Aspiradoras verdes volumen 2	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028196
12	Escarabajos descortezadores volumen 3	JOSEFINA BARCENAS LOPEZ MARIA ALEJANDRA ALVARADO ZINK SERGIO PADILLA OLVERA	Libro Completo	2019	9786073028202
13	Continuous Information from Cameras-Laser Scanners to Extract Geometric Parameters of Shapes with Accuracy; Validation of Methods	SERGIO PADILLA OLVERA ALBERTO CABALLERO RUIZ Sanchez J.V.	Conferenc e Paper	2018	9781538691915
14	Modelling of hypoidal gears for the further comparison of nominal and actual profile by means of cmm	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO SERGIO PADILLA OLVERA BENJAMIN VALERA OROZCO et al.	Conferenc e Paper	2010	9788362292561
15	Automated calibration of graduated scales	BENJAMIN VALERA OROZCO SERGIO PADILLA OLVERA Chávez G.	Conferenc e Paper	2004	0780385314



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



SERGIO PADILLA OLVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

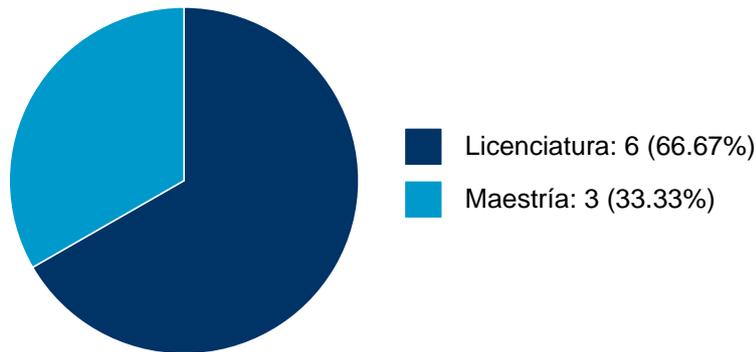
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

SERGIO PADILLA OLVERA

SERGIO PADILLA OLVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Experimentación y análisis para validación y certificación de procesos industriales	Tesis de Maestría	JESUS ARTURO BUTRON SILVA,	SERGIO PADILLA OLVERA, Martínez Nava, Carlos Iván,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
2	Análisis con enfoque de mejora a los sistemas de aseguramiento de calidad con casos de estudio en la industria de servicios, automotriz y de recubrimientos	Tesis de Maestría	SERGIO PADILLA OLVERA,	Rivera Ramírez, Néstor Enrique,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015
3	Pensamiento sistémico como piedra angular de las organizaciones que se enfrentan al cambio social y organizacional, y están abiertas al aprendizaje	Tesis de Maestría	SERGIO PADILLA OLVERA,	López Jiménez, Adriana Isaura,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
4	Angulaciones cuspideas y su relacion con las vertientes en pacientes con oclusiones ideales	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER MARICHI RODRIGUEZ,	SERGIO PADILLA OLVERA, Torices Torices, Mauricio,		2006

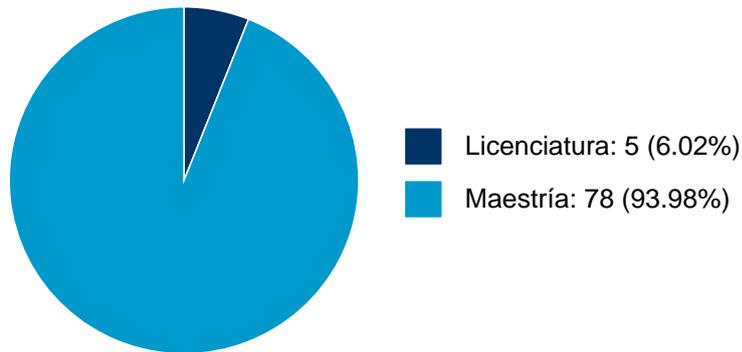
SERGIO PADILLA OLVERA

5	Relacion de las angulaciones de las vertientes coronales en la estabilidad oclusal	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER MARICHI RODRIGUEZ,	SERGIO PADILLA OLVERA, Marquez Gomez, Israel Omar,	2005
6	Automatizacion del proceso de calibracion de bloques patron en un comparador marca tesa	Tesis de Licenciatura	SERGIO PADILLA OLVERA,	Angeles Cervantes, Juan Mauricio,	2003
7	Calibracion de un patron bidimensional metalico para calibrar maquinas de medir por coordenadas	Tesis de Licenciatura	SERGIO PADILLA OLVERA,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Alva Sanchez, Eduardo,	2002
8	Automatizacion de un sistema de calibracion de bloques patron a traves de una computadora personal	Tesis de Licenciatura	SERGIO PADILLA OLVERA,	Cortés Guido, Jesus, Gonzalez Calderon, Sergo,	1995
9	Sistema de control para la maquina de medicion de paso de engranes fellows	Tesis de Licenciatura	SERGIO PADILLA OLVERA,	Valera Orozco, Benjamín, Miss Paredes, Jorge Alberto,	1994

SERGIO PADILLA OLVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD DISEÑO DE EXPERIMENTOS	Facultad de Química	0	2023-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2023-1
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	2	2023-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2023-1
6	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2023-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	3	2022-2
8	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2022-2
10	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	3	2022-2
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2022-2
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2022-1
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	3	2022-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	5	2022-1
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2022-1
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2022-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2022-1
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2021-2

SERGIO PADILLA OLVERA

19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD INSTRUMENTACION	Facultad de Química	2	2021-2
20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2021-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2021-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2021-1
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
25	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
26	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD INSTRUMENTACION	Facultad de Química	2	2019-2
28	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD DISEÑO DE EXPERIMENTOS	Facultad de Química	4	2019-1
30	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2019-1
31	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2019-1
32	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2019-1
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
34	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2018-2
35	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2018-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD,INSTRUMENTACION	Facultad de Química	1	2018-2
37	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2018-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD,DISEÑO DE EXPERIMENTOS	Facultad de Química	1	2018-1
39	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-1
40	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD INSTRUMENTACION	Facultad de Química	1	2017-2
43	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
44	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
45	Licenciatura	TEM. SEL. PRODUCCION Y MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
47	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2017-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD-309146	Facultad de Química	4	2017-1
49	Maestría	SESION DE TUTORIA I-395077	Facultad de Química	1	2017-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-395086	Facultad de Química	1	2017-1
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2015-2
52	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2015-2

SERGIO PADILLA OLVERA

53	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2015-1
56	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2015-1
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2014-2
58	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2014-1
60	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2014-1
61	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2014-1
62	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2013-2
63	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
64	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2013-2
65	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2013-1
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
67	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2013-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2012-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2012-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2012-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2012-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2011-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	5	2011-2
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2011-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2011-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-2
78	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2010-2
79	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2010-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
81	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2009-2
82	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2008-2
83	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2008-1



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



SERGIO PADILLA OLVERA

PATENTES

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

SERGIO PADILLA OLVERA

SERGIO PADILLA OLVERA

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