



## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**

## **Datos Generales**

Nombre: MARIO SOSA RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

## **Nombramientos**

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo

Facultad de Estudios Superiores "Aragón"

Desde 01-02-2021

# Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024 PRIDE B 2008





## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**

_ `	 		/I L R			DL		$\Lambda$
$\boldsymbol{L}$		JIN		410	<b>-</b>	KEI	/IST	$\mathbf{H}$

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





## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**



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





## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

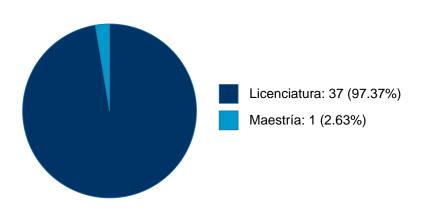




## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**

## **PARTICIPACIÓN EN TESIS**

## Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Propuesta de una guía para elaborar un plan de negocios para el desarrollo de una pyme	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	JAVIER SUAREZ ROCHA, Velasco Campos, Adrián Rafael,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón", Facultad de Ingeniería,	2021
2	Estrategia para la implementación de la reingeniería de procesos : el caso de una empresa manufacturera de empaques de cartón	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Díaz Rodríguez, Yesenia Guadalupe, Bautista Hernández, Christian Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2021
3	Manual básico dirigido a estudiantes de ingeniería civil para la elaboración de pruebas índice en mecánica de suelos aplicables en la zona III de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Garcia Ortiz, Pamela,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2020





4	"Construcción de muros tablestaca (Muro Milán) en la estación Guerrero del metropolitano ?Línea B? de la Ciudad de México"	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Suárez Juárez, Tomás,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2019
5	"Revisión del diseño estructural de una torre de telecomunicaciónes : proyecto libre Ensenada"	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Robles Robles, José Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018
6	Construcción de pavimentos rígidos sobre suelos blandos en Avenida Cuauhtémoc Valle de Chalco	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Rodríguez Gómez, Juan Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
7	"Diseño de medidas de mitigación para el pandeo vertical en un ducto marino con condiciones de alta presión y alta temperatura"	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Mata Arellano, Román Armando,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
8	Estudio y proyecto de ampliación transversal de la subestructura y superestructura del puente "oriental" de la carretera Puebla-Teziutlán	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Almaraz González, Maricarmen,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
9	Procesos administrativos, técnicos y de construcción para construcción de un edificio de departamentos, ubicado en la Colonia Pensador Mexicano, México, D.F.	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Cisneros Leyva, Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015
10	Proceso constructivo para protección de taludes	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ALVAREZ BAUTISTA,	JOSE ANTONIO DIMAS CHORA, RICARDO HERAS CRUZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015





11	Desarrollo de un concurso de obra de un edificio para uso de Hospital con el programa neodata	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Ochoa Jiménez, Victor Edgar,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
12	El metodo cpm en procesos constructivos	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Francisco Contreras, Carlos Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
13	Residencia de obra de una estación subterranea para STC Metro		MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Morales Trejo, Juan Carlos,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
14	Elementos prefabricados de concreto armado utilizados en la construcción del Hospital Materno Infantil Cd. Carmen, Campeche	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Salazar Bravo, Alfredo Francisco,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
15	Rehabilitación de la linea de conducción de agua potable ubicada en el municipios de Taxco de Alarcón	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Balderas Serrano, Luis Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
16	Procedimiento constructivo del túnel emisor oriente con tuneladora TBM-EPB, tramo III de la lumbrera 10 a lumbrera 11	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Alonso Ramos, Fredy,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2013
17	Uso eficiente del agua en zonas urbanas y rurales	Tesis de Licenciatura	JESUS IGNACIO HEREDIA DOMINGUEZ,	JORGE ARTURO PANTOJA DOMINGUEZ, MARIO SOSA RODRIGUEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2013





18	Principios para el aprovechamiento maximizado de materiales : caso particular en estructuras de acero	Tesis de Maestría	JUAN LUIS COTTIER CAVIEDES,	PERLA RAFAEL SANTA ANA LOZADA, MARIO SOSA RODRIGUEZ, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Estudios Superiores "Aragón", Facultad de Ingeniería,	2013
19	Procedimiento de contratación por licitación pública nacional a nivel federal, evaluado por el método de puntos, de acuerdo a la normatividad vigente aplicable	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Rodríguez Macías, Roberto,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2013
20	"Procedimiento constructivo de la nave industrial ubicada en Necaxa 165 bis Colonia Portales"	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Borja Quintero, Joaquín, Borja Quintero, Isidro,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2012
21	Diseño de placas base para columnas de acero	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO DIMAS CHORA,	RICARDO HERAS CRUZ, GUSTAVO ADOLFO JIMENEZ VILLEGAS, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2012
22	Reparación de doce tuberías de concreto en la carretera Río Verde-Cd. Valles, San Luis Potosí	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Jiménez Juárez, Ricardo,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2011
23	Informe del ejercicio profesional en el sector construcción	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Tercero Hernández, José Manuel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2011
24	Análisis y diseño de estructuras metálicas mayores para subestaciones eléctricas	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Zepeda Martínez, Miguel Ángel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2011





25	Importancia de la infraestructura portuaria en el desarrollo económico de México	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Hernández Martínez, Saira Ivet,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2011
26	Rehabilitación de márgenes franja zona de Parada y Resa en el Aeropuerto de Aguascalientes	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Pichardo Peña, Efrén, Macias Santos, Adrián,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2010
27	Revisión estructural y de mantenimiento de una torre de telecomunicaciones : autosoportada, ubicada en el municipio de Mazatepec, estado de Morelos	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Vázquez Reyes, Fabián Sebastián,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2010
28	Análisis financiero de proyectos inmobiliarios habitacionales	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Arteaga Castro, Edgar,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2010
29	Una propuesta de ahorro de agua en una casa habitación	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Landa Galaviz, Nelly,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2010
30	Calentador solar de agua, elaboración y manual técnico de instalación hidráulica en uso doméstico	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Rodea Vega, Diana Angélica, Chávez Garrido, Jesús,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2010
31	Dictamen técnico y programa de mantenimiento del puente Coatzacoalcos I	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Ruiz Granados, Yésika Lesly,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2010
32	Sistema de abastecimiento de agua potable por bombeo, utilizando diferentes sistemas de energía, en San Miguel del Progreso, Tlaxiaco, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Jesús Reyes, Antolín de,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2009





33	Estructuración de la sección transversal con pavimento flexible en las vías terrestres	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Romero Muñoz, Oscar Iván, Sánchez Sánchez, Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2009
34	Inyección de lechada para la consolidación e impermeabilización de la cortina perteneciente al P.H. El Cajón	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Siguenza Vallejo, Omar Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2009
35	Prontuario de supervisión de obra	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Lemus Hernández, Víctor Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2009
36	Anclaje y pruebas de extracción de anclas en el P.H. El Cajón, Tepic, Nayarit	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Zapatero Rodríguez, Raúl,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2008
37	Control administrativo de proyecto del Centro de Estudios de la H. Cámara de Diputados	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Torres Barroso, Karla,		2007
38	Factibilidad técnica y económica para la construcción de vivienda en el Distrito Federal : caso práctico	Tesis de Licenciatura	MARIO SOSA RODRIGUEZ,	Santana Sánchez, Pedro,		2006

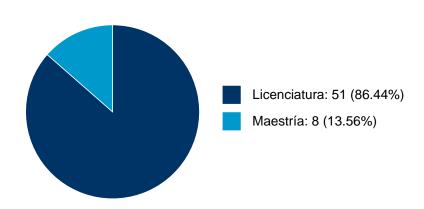




## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**

## **DOCENCIA IMPARTIDA**

## Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	38	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	49	2024-1
3	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	40	2023-2
4	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	47	2023-1
5	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	45	2022-2
6	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	31	2022-1
7	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	45	2021-2
8	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	42	2021-1
9	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	47	2020-2
10	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	44	2020-1
11	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	43	2019-2





12	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	25	2019-1
13	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	45	2018-2
14	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2018-1
15	Licenciatura HIDRAULICA BASICA (L)		Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	25	2018-1
16	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	69	2017-2
17	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	36	2017-2
18	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	31	2017-1
19	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	35	2017-1
20	Licenciatura	MOVIMIENTO DE TIERRAS (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	53	2017-1
21	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)-365792	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	1	2016-2
22	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS (L)-237837	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	63	2016-2
23	Licenciatura	EDIFICACION (PR)-44063	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	1	2016-1
24	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)-197410	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	1	2016-1
25	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	56	2015-2
26	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	18	2015-1
27	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	58	2014-2
28	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	23	2014-1
29	Maestría	SEMINARIO DE AREA DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	9	2014-1
30	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	46	2013-2
31	Licenciatura	TOPOGRAFIA Y PRACTICAS (P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	71	2013-2
32	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2013-2
33	Licenciatura	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	38	2013-2





34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	4	2013-2
35	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	23	2013-1
36	Maestría	SEMINARIO DE AREA DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	10	2013-1
37	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	61	2012-2
38	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	19	2012-1
39	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	10	2012-1
40	Licenciatura	ORGANIZACION DE OBRAS	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	16	2012-1
41	Licenciatura	EVALUACION DE PROYECTOS	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	4	2011-2
42	Licenciatura	GEOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	14	2011-2
43	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	28	2011-2
44	Licenciatura	CIMENTACIONES (L) (PR)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	27	2011-2
45	Licenciatura	GEOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	38	2011-1
46	Licenciatura	ANALISIS FINANCIEROS PROYECTOS PR	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	12	2011-1
47	Licenciatura	GEOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	5	2010-2
48	Licenciatura	ANALISIS FINANCIEROS PROYECTOS PR	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	12	2010-2
49	Licenciatura	ANALISIS FINANCIEROS PROYECTOS PR	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	13	2010-1
50	Licenciatura	GEOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	29	2010-1
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	1	2009-2
52	Licenciatura	ANALISIS FINANCIEROS PROYECTOS PR	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	14	2009-2
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	1	2009-2
54	Licenciatura	ANALISIS FINANCIEROS PROYECTOS PR	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	13	2009-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	2	2009-1
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	2	2008-2
57	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	26	2008-2





58	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	8	2008-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Arauitectura	7	2008-1





## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**

**PATENTES** 

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





## **MARIO SOSA RODRIGUEZ**

## **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