



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



JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

Datos Generales

Nombre: JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

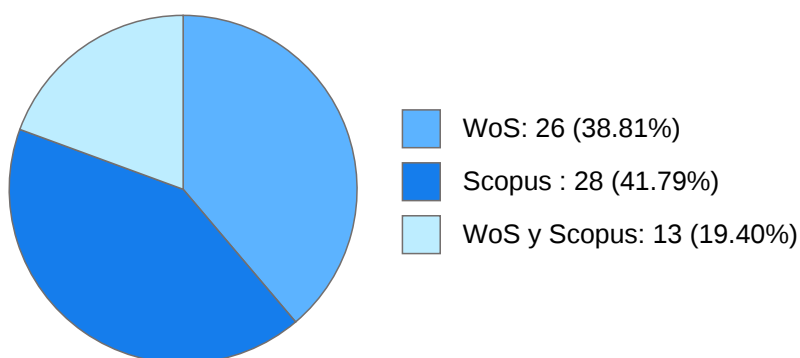
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 - VIGENTE
SNI I - 2010
PRIDE D 2013 - 2024
PRIDE C 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE C 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE D - 2011

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Municipal wastewater treatment: Are UASB plus microalgal open ponds an option?	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME MA. TERESA ORTA LEDESMA	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2025
2	Biohydrogen production from organic solid waste in a sequencing batch reactor: An optimization of the hydraulic and solids retention time	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME IVAN MORENO ANDRADE Santiago S.G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2020
3	Evaluation of a hybrid physicochemical/biological technology to remove toxic H ₂ S from air with elemental sulfur recovery	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Velasco A.	Chemosphere	2019
4	Control of dissolved CH ₄ in a municipal UASB reactor effluent by means of a desorption ? Biofiltration arrangement	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2018
5	Fouling Potential Determination of a UASB Effluent Using Different Assessment Methods	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES M. Salazar-Pelaez	JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	2018

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

6	Model assessment of the prevailing fouling mechanisms in a submerged membrane anaerobic reactor treating low-strength wastewater	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES Cerón-Vivas A. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2018
7	Fouling layer characterization and pore-blocking mechanisms in an UF membrane externally coupled to a UASB reactor	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES Salazar-Peláez M.L.	Water Sa	2017
8	Addressing social aspects associated with wastewater treatment facilities	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME LEONOR PATRICIA GUERECAL HERNANDEZ Padilla-Rivera, Alejandro et al.	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	2016
9	Reduction of Greenhouse Gas Emissions From Municipal Wastewater Treatment in Mexico Based on Technology Selection	ADALBERTO NOYOLA ROBLES JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME LEONOR PATRICIA GUERECAL HERNANDEZ et al.	Clean-Soil Air Water	2016
10	Optimization of the specific methanogenic activity during the anaerobic co-digestion of pig manure and rice straw, using industrial clay residues as inorganic additive	MARGARITA ELIZABETH CISNEROS ORTIZ JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2015
11	Methanogenic activity optimization using the response surface methodology, during the anaerobic co-digestion of agriculture and industrial wastes. Microbial community diversity	MARGARITA ELIZABETH CISNEROS ORTIZ JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2014
12	Enrichment and cultivation of a sulfide-oxidizing bacteria consortium for its deploying in full-scale biogas desulfurization	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME Flores Marquez, Trinidad Eliseo et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2014
13	Optimization of the thermophilic anaerobic co-digestion of pig manure, agriculture waste and inorganic additive through specific methanogenic activity	MARGARITA ELIZABETH CISNEROS ORTIZ JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014
14	Typology of Municipal Wastewater Treatment Technologies in Latin America	ADALBERTO NOYOLA ROBLES Alejandro Padilla Rivera JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME et al.	Clean-Soil Air Water	2012
15	Intermittent filtration and gas bubbling for fouling reduction in anaerobic membrane bioreactors	A. Ceron Vivas JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2012

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

16	Typology of Municipal Wastewater Treatment Technologies in Latin America	ADALBERTO NOYOLA ROBLES JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ et al.	Clean-Soil Air Water	2012
17	Chitosan/albumin/CaCO ₃ as mimics for membrane bioreactor fouling: Genesis of structural mineralized-EPS-building blocks and cake layer compressibility	Miguel Herrera Robledo MA. CONCEPCION ARENAS ARROCENA JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME et al.	Chemosphere	2011
18	Influence of hydraulic retention time on fouling in a UASB coupled with an external ultrafiltration membrane treating synthetic municipal wastewater	Monica L. Salazar Pelaez JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES	Desalination	2011
19	Biofouling in an anaerobic membrane bioreactor treating municipal sewage	M. Herrera Robledo DULCE MERARI CID LEON JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2011
20	Influence of hydraulic retention time on UASB post-treatment with UF membranes	M. L. Salazar Pelaez JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2011
21	Biofouling and pollutant removal during long-term operation of an anaerobic membrane bioreactor treating municipal wastewater	M. Herrera Robledo JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES	Biofouling	2010
22	Evaluation of an aerobic submerged filter packed with volcanic scoria	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2008
23	Treatment of biogas produced in anaerobic reactors for domestic wastewater: Odor control and energy/resource recovery	ADALBERTO NOYOLA ROBLES JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME López-Hernández J.E.	REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY	2006
24	Hydrogen sulfide removal by compost biofiltration: Effect of mixing the filter media on operational factors	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2006
25	Pressure drop and gas distribution in compost based biofilters: Medium mixing and composition effects	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME Revah S. Noyola A.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2003
26	Changes in physical properties of a compost biofilter treating hydrogen sulfide	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ADALBERTO NOYOLA ROBLES Revah S. et al.	JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION	2003

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

27	Alternative index for interpretation of RTD curves	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS ADALBERTO NOYOLA ROBLES et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2000
28	Alternative index for interpretation of RTD curves	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS ADALBERTO NOYOLA ROBLES	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING	1999
29	Tracer studies in a laboratory and pilot scale UASB reactor	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS ADALBERTO NOYOLA ROBLES	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	1997

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tratamiento y reúso de agua residual municipal:	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME CAROLINA MORGAN MARTINEZ ADALBERTO NOYOLA ROBLES	Libro Completo	2023	9786073082693
2	Selección de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales municipales. Guía de apoyo para ciudades pequeñas y medianas	ADALBERTO NOYOLA ROBLES JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME	Libro Completo	2013	9786070248221
3	Methods of odor and VOC control	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME Revah S.	Capítulo de un Libro	2005	3540233121



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



JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

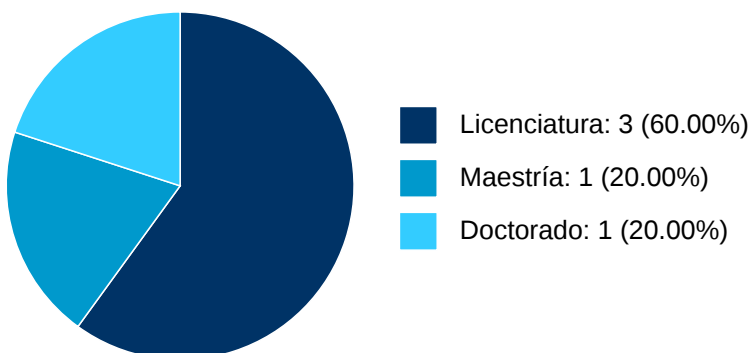
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Metodología para evaluar el desempeño de la infraestructura hídrica en el contexto de la sustentabilidad urbana	Tesis de Doctorado	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME,	MANUEL PERLO COHEN, Padilla Rivera, Alejandro de Jesús,	Instituto de Ingeniería, Instituto de Investigaciones Sociales,	2015
2	Formación y evaluación de membranas dinámicas mediante la filtración de un efluente de un reactor anaerobio para el tratamiento de aguas residuales tipo municipal	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME,	Rendón Cerca, Ana Patricia,	Instituto de Ingeniería,	2014
3	Efecto de la carga másica y altura del medio filtrante sobre la remoción de H ₂ S mediante biofiltración	Tesis de Maestría	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME,	Moreno Gutiérrez, Abril,	Instituto de Ingeniería,	2008

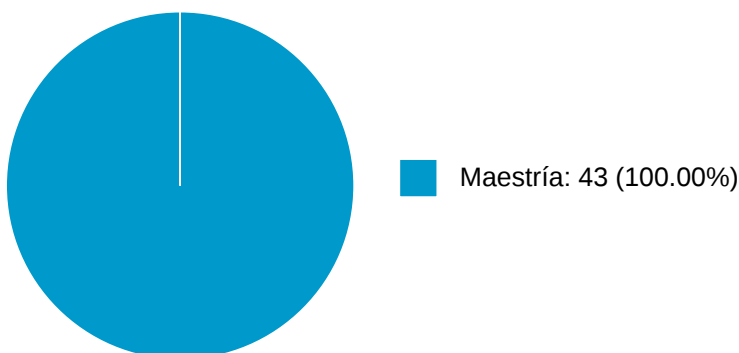
JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

4	Digestion anaerobia para la disposicion del excremento producido por rumiantes	Tesis de Licenciatura	JORGE FRANCISCO MONROY LOPEZ,	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME, Zambrana Gumiel, Pablo Daniel,	2006
5	Evaluacion fisicoquimica de cuatro medios filtrantes para sistema de tratamiento biologico de gases basados en biofiltracion	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME,	Amaya Aguilar, Saulo,	2002

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA TRATAMIENTO ANAEROBIO DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA TRATAMIENTO ANAEROBIO DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA TRATAMIENTO ANAERÓBIO DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA TRATAMIENTO ANAERÓBIO DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA TRATAMIENTO ANAERÓBIO DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA,TRATAMIENTO ANAEROBIO DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
16	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
21	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
22	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA TRATAMIENTO ANAEROBIO DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS	Facultad de Ingeniería	9	2017-2
24	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
27	Maestría	SESION DE TUTORIA I-318921	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319072	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	6	2013-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	8	2011-2
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2010-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2008-2



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



JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISPOSITIVO ELIMINADOR HIBRIDO DE MALOS OLORES.	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME,	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

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