



## **JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JOSE JESUS ACOSTA FLORES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 57 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

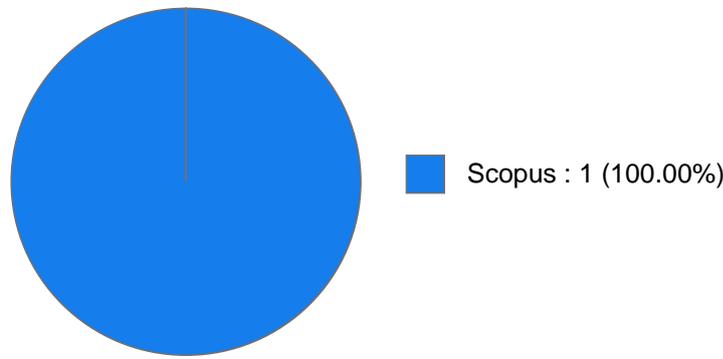
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - 2024  
CATEDRA CARLOS RAMIREZ ULLOA 2012

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The substance-field model in non technical areas	JOSE JESUS ACOSTA FLORES	49th Annual Meeting Of The International Society For The Systems Sciences 2005, Isss 2005	2005

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Creatividad e innovación en ingeniería	JOSE JESUS ACOSTA FLORES	Libro Completo	2022	9786073062190
2	Ingeniería de sistemas	JOSE JESUS ACOSTA FLORES	Libro Completo	2016	9786076227510
3	Ingeniería de sistemas	JOSE JESUS ACOSTA FLORES	Libro Completo	2016	9786076228302
4	Ingeniería de sistemas	JOSE JESUS ACOSTA FLORES RICARDO ACEVES GARCIA	Libro Completo	2011	9786070224089



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



**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

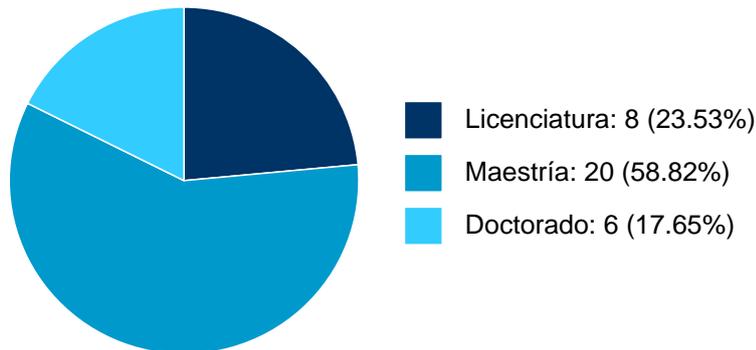
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aprendiendo a aprender a partir del emprendimiento y la planeación : caso de una institución educativa de educación superior	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Alcalá López, Pedro Hugo,	Facultad de Ingeniería,	2017
2	La visión compartida : el caso de la Facultad de Ingeniería	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	García Carreño, Jorge Abraham,	Facultad de Ingeniería,	2015
3	Metodología para la localización de servicios de emergencia, caso México toluca	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Zamora Erazo, Dagoberto,	Facultad de Ingeniería,	2015
4	Análisis del sistema de transporte de mercancías en México	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Sahagún Monterrubio, Edgard,	Facultad de Ingeniería,	2014
5	Detección con microondas de características en mezclas que contienen cemento	Tesis de Doctorado	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Calva Olmos, Venancio Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2014

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

6	Modelo matemático para el dimensionamiento de rutas con flota vehicular mixta en sistemas BRT : caso de estudio : Metrobús, línea 1	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	FERNANDO SEUZ OSORIO ZUÑIGA, Rios Garrido, José Fredy,	Facultad de Ingeniería,	2013
7	Sistemas Inteligentes de Transporte (SIT): principios de evaluación de proyectos para Sistemas Integrados de Transporte Urbano con Autobuses de Rápido Tránsito (SITUART) y de valuación de sus empresas	Tesis de Doctorado	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	JORGE CARRERA BOLAÑOS, ARCADIO MANUEL GAMBOA MEDINA, et al.	Facultad de Ingeniería,	2013
8	Evaluación económica del proyecto carretero : Cd. Valles-Tampico del km 32 al 33 en el estado de San Luis Potosí	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Abundiz Villagómez, Silvia,	Facultad de Ingeniería,	2012
9	Modelo tarifario para autopistas mexicanas de altas especificaciones : análisis basado en un estudio de caso de la autopista México-Cuernavaca	Tesis de Doctorado	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Flores Hernández, Salvador,	Facultad de Ingeniería,	2011
10	Propuesta de mejoramiento de la seguridad vial de una carretera de elevada accidentalidad utilizando tecnologías ITS	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	García Chávez, Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2011
11	Mejora del desempeño de la planeación de una empresa, mediante la implantación de un sistema de comunicación estratégica	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Becerra Durán, Gabriel Armando,	Facultad de Ingeniería,	2010
12	Análisis macroscópico de la oferta y demanda en el segundo corredor Metrobus Insurgentes Sur	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Angulo González, José Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2008

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

13	TRIZ : una herramienta poderosa para las empresas mexicanas en los ambitos productivo y administrativo	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Dorantes Cuahutle, Lourdes Trinidad,	2007
14	Teoría de decisiones y aplicaciones	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Gutiérrez González, Eduardo,	2007
15	Generacion de numeros pseudoaleatorios eficientes en microcomputadores	Tesis de Doctorado	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Olmos Cervantes, Angel Adolfo,	2006
16	Evaluacion operativa de una terminal portuaria : el caso de la terminal maritima de Veracruz	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Carrillo Murillo, Galo Israel,	2006
17	Simulacion del Sistema de Transporte Colectivo (METRO)	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Mendoza Flores, Francisco Javier,	2006
18	Aplicacion del metodo TRIZ, en un problema de ingenieria civil	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Hernandez Bautista, Noemi, Valentin de Jesus, Jeronimo,	2005
19	Sistema experto para análisis de falla de elementos mecanicos metalicos	Tesis de Doctorado	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	ARMANDO ORTIZ PRADO, Jacobo Armendáriz, Víctor Hugo,	2005
20	Analisis del comportamiento de la industria de la construccion en Mexico : buscando nuevos metodos de apoyo a la toma de decisiones en la gestion de proyectos	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	FRANCISCO JOSE ALVAREZ Y CASO, Romero Calderon, Giovanna Angélica,	2004

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

21	Jerarquias por prioridades : tecnica de los eigenvectores con aplicacion a los programas de desarrollo para la asignacion de recursos financieros	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Hernandez Hernandez, José Humberto,	2001
22	Metodologia para el mejoramiento de un programa de itinerarios	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Orozco Carmona, Yanet,	2000
23	Analisis del funcionamiento del segmento del corredor semaforizado en el tramo comprendido entre las avenidas Camino a Sta. Teresa y Viaducto Tlalpan sobre avenida Insurgentes Sur, en la Ciudad de Mexico, aplicando HCM / Cinema y Passer 90	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Alvarez Blum, Francisco José,	2000
24	El transporte electrico en Mexico (trolebus) : análisis de la deficiencia y carencia del servicio. Propuesta para la ampliacion del sistema	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Moreno Moreno, Martha,	1999
25	Evaluacion economica de la pendiente gobernadora en carreteras	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Durán Hernandez, Gandhi,	1998
26	Estudio de factibilidad economica y financiera; carretera Uruapan-Lazaro Cardenas	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Mercado Díaz, Ruben,	1998
27	Estrategias de financiamiento para una microempresa de computo, durante los proximos 5 años (1996-2000).	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Monroy Juarez, Jorge Antonio,	1997

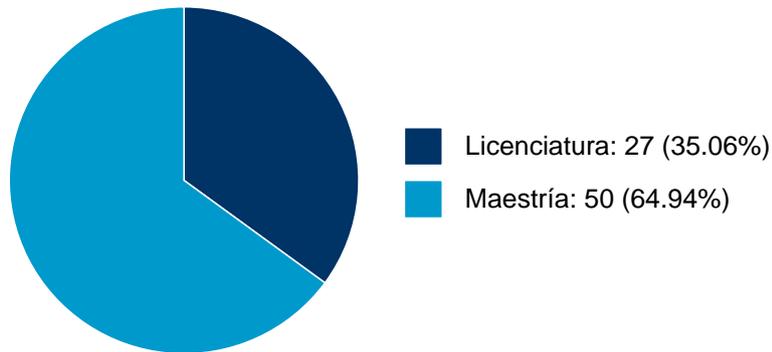
**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

28	Planeación de la producción jerárquica empleando técnicas de descomposición	Tesis de Doctorado	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Gonzalez Santoyo, Federico,	1995
29	Planeación de la construcción de carreteras utilizando programación lineal	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Aparicio Mijares, Eugenia, Peralta Mayorga, Mauricio,	1990
30	El Ingeniero Civil en Mexico	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Montanez Morfin, Jorge,	1983
31	Modelos para simular una planta industrial	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Gomez Benet, Alfonso Manuel, Garcia Argaez, Gonzalo Mario, et al.	1983
32	Un modelo sistémico en la planeación regional	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Silva Midences, Jorge,	1982
33	Los sistemas y la creatividad en la Ingeniería Civil	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Medellin Gamboa, Luis Felipe,	1982
34	La selección de obras de infraestructura en la planeación del transporte terrestre	Tesis de Maestría	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	Anchondo Adalid, Juan Manuel,	1979

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	26	2024-2
2	Licenciatura	CREATIVIDAD PARA INGENIEROS	Facultad de Ingeniería	17	2024-1
3	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	12	2022-2
4	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	17	2022-1
5	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	34	2021-2
6	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
7	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
8	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
9	Licenciatura	CREATIVIDAD E INNOVACION	Facultad de Ingeniería	20	2020-2
10	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	15	2020-2
11	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
12	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	20	2020-1
13	Licenciatura	CREATIVIDAD E INNOVACION	Facultad de Ingeniería	23	2020-1
14	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
15	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	20	2019-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN, PLANEACION PARTICIPATIVA	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
18	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION, CREATIVIDAD	Facultad de Ingeniería	1	2018-1

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION,TECNICAS HEURISTICAS DE LA PLANEACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
22	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
23	Maestría	SESION DE TUTORIA I-322193	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-322335	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION-322497	Facultad de Ingeniería	8	2017-1
26	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
27	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	25	2015-2
28	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
29	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
30	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
31	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	35	2015-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
34	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	17	2014-2
36	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
37	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	21	2014-2
38	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	19	2014-1
39	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
40	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
42	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	8	2014-1
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
47	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
48	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	14	2013-2
49	Licenciatura	INTEGRACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	19	2013-1
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2013-1
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TRANSPORTE	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
53	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	3	2012-1
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TRANSPORTE	Facultad de Ingeniería	7	2012-1
57	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	3	2012-1

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

59	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	31	2011-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TRANSPORTE	Facultad de Ingeniería	5	2011-1
63	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	13	2011-1
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	4	2011-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
66	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	23	2010-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2010-2
68	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	9	2010-2
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TRANSPORTE	Facultad de Ingeniería	6	2010-1
70	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2010-1
72	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	15	2009-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	6	2009-2
75	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	20	2009-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1



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



**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**PATENTES**

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

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**JOSE JESUS ACOSTA FLORES**

**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