



FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

Datos Generales

Nombre: FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

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

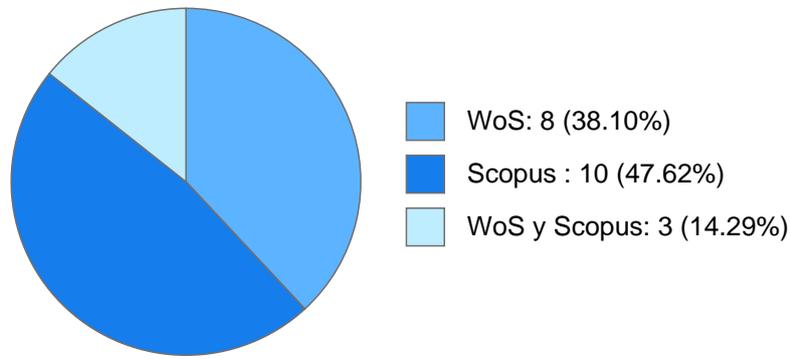
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024
CATEDRA ODON DE BUEN LOZANO 2010
CATEDRA ANTONIO DOVALI JAIME 2009

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Smart Rainwater Harvesting Service Design	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ IDALIA FLORES DE LA MOTA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURING, ISM 2023	2024
2	A new telesurgery generation supported by 5G technology: benefits and future trends	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO Navarro E.M.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURING, ISM 2023	2022
3	Data science - time series analysis of oil & gas production in mexican fields	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO Sánchez Morales M.D.L.Á.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURING, ISM 2023	2022

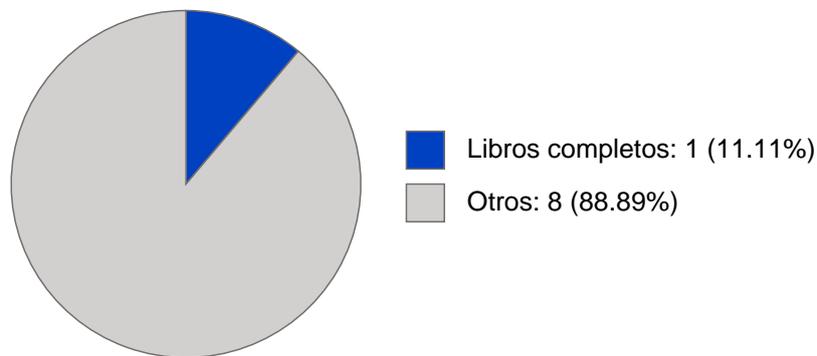
FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

4	Simulation based optimization of drilling equipment logistics: a case of study	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO Ramírez A.G.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURIN G, ISM 2023	2022
5	Project management and supply chain 4.0 improvement: the case of infant formulas in the face of the challenge of COVID-19	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO Hernandez M.C.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURIN G, ISM 2023	2022
6	Reaching sustainability through a smart water crisis-proof industry	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ IDALIA FLORES DE LA MOTA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO et al.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURIN G, ISM 2023	2021
7	Waste reduction in printing process by implementing a video inspection system as a human machine interface	SONIA KARINA PEREZ JUAREZ FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ et al.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURIN G, ISM 2023	2021
8	Proposal for greenhouse gas emissions reduction in public passenger transportation	CARMEN ANGELINA GARCIA CERRUD IDALIA FLORES DE LA MOTA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	Case Studies on Transport Policy	2021
9	Internet of things and industry 4.0 applied in the delivery system for the bicipuma bike-sharing system in UNAM-Mexico	ARMANDO MOISES PEREZ SILVA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO IDALIA FLORES DE LA MOTA et al.	Procedia Manufacturing	2020
10	Designing Human Mistake-Free Machine: a Mexico City Public Transport Commuters' Approach	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO IDALIA FLORES DE LA MOTA et al.	Procedia Manufacturing	2020

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Irrigation Efficiency Using a Systems Dynamics Model: A Case Study of a Pepper Crop in La Merced - Peru	MARIA OROSELFIA SANCHEZ SANCHEZ IDALIA FLORES DE LA MOTA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO et al.	Conferenc e Paper	2024	9783031684340
2	Simulation and Optimization in Cross-Sectoral Water: A Review	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ IDALIA FLORES DE LA MOTA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	Conferenc e Paper	2024	9783031684340
3	Statistical Analysis of Aeronautical Parts Operating in Hazardous Conditions to Propose an Inventory Management?Case: Gulf of Mexico	JOHANS FRANCISCO LUNA PEREZ CARMEN ANGELINA GARCIA CERRUD FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	Conferenc e Paper	2024	9783031674396
4	Complex Networks for Cross-Sectoral Water Diagnosis	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ IDALIA FLORES DE LA MOTA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	Conferenc e Paper	2024	9783031674396

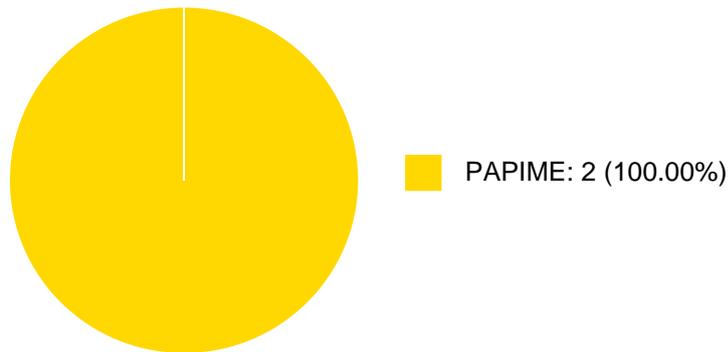
FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

5	ENHANCING ACCESS TO WATER IN MEXICO CITY AND ITS PERI-URBAN AREA THROUGH USER CENTERED DESIGN	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH MARIA DEL PILAR CORONA LIRA et al.	Proceedings Paper	2021	9780791885604
6	ENHANCING ACCESS TO WATER IN MEXICO CITY AND ITS PERI-URBAN AREA THROUGH USER CENTERED DESIGN	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH MARIA DEL PILAR CORONA LIRA et al.	Conference Paper	2021	9780791885604
7	Simulation of elements of industry 4.0 applied to the production processes of a company dedicated to the manufacture of plastic products	IDALIA FLORES DE LA MOTA FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO Pérez Silva A.M. et al.	Conference Paper	2020	9788885741454
8	Simulation of the delivery system for the bicipuma bike-sharing system in UNAM-Mexico	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO IDALIA FLORES DE LA MOTA García Cerrud C. et al.	Conference Paper	2019	9788885741263
9	50 aniversario	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO IDALIA FLORES DE LA MOTA AIDA HUERTA BARRIENTOS	Libro Completo	2018	9786073009959

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

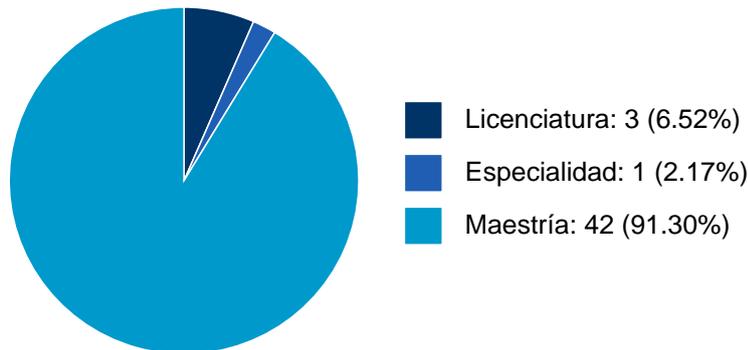


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estímulo del proceso de aprendizaje a través del uso de tecnologías móviles para las materias de probabilidad y estadística.	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2020
2	Una visión holística de la Ingeniería y las matemáticas: Retos actuales en la enseñanza.	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Gestión y simulación de una cadena de suministro de una red de autoservicios	Tesis de Maestría	RICARDO ACEVES GARCIA,	PATRICIA ESPERANZA BALDERAS CAÑAS, WULFRANO GOMEZ GALLARDO, et al.	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Biodiésel obtenido a partir del aceite de higuera : diseño de una planta de producción	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Montes López, Elizabeth Cristina,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Análisis y mejora de procesos para aumentar la productividad de una MIPYME	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Chávez Contreras, Luis Angel,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	¿Imprimiendo a ciegas? : beneficios de contar con un sistema de inspección de video	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Pérez Juárez, Carlos Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2021
5	Captación de agua de lluvia en la Ciudad de México	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Ramos Álvarez, Adrielly Nahomee,	Facultad de Ingeniería,	2021

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

6	Transporte de pasajeros en la zona metropolitana del valle de México y su impacto ambiental : .caso ruta 36, CETRAM Taxqueña-Glorieta de Vaqueritos	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	García Cerrud, Carmen Angelina,	Facultad de Ingeniería,	2019
7	Estudio de las condiciones de seguridad contra incendios en el metro línea 3 Indios Verdes-Universidad, caso particular Zapata	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Chagala Cagal, Yasmín,	Facultad de Ingeniería,	2019
8	Propuesta de un modelo de gestión para el proceso de vinculación entre las IES y las empresas	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Olvera Rodríguez, Verónica,	Facultad de Ingeniería,	2019
9	Desarrollo de herramientas tecnológicas para la gestión y fortalecimiento de las MiPyMEs	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Pérez Silva, Armando Moisés,	Facultad de Ingeniería,	2019
10	Propuesta de un modelo de distribución de recursos de la Secretaría de Salud en las entidades federativas, basado en tres componentes : necesidad, uso y calidad de los servicios de salud a la persona	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Lanzguerrero Obeid, Karen,	Facultad de Ingeniería,	2019
11	Propuesta de un modelo de co-creación que incluye los conceptos de sustentabilidad y gestión total de la calidad (TQM)	Tesis de Maestría	JOSE SABINO SAMANO CASTILLO,	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO, Garrido, Eduardo,	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2018
12	Estrategias para el desarrollo y utilización de modelos de negocio en MIPYMES (sector de preparación de alimentos)	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Ordaz de la Cruz, Maria Teresita,	Facultad de Ingeniería,	2018

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

13	Propuesta para obtener certificación de calidad en MIPyMES metal-mecánicas	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Domínguez Merino, Nadia,	Facultad de Ingeniería,	2018
14	Indicadores de desempeño : propuesta de pautas para su desarrollo	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Aguilar Herrera, Héctor Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2018
15	Proyecto de recolección de sargazo en las costas del caribe mexicano. diseño y evaluación	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Murillo García, Mayra,	Facultad de Ingeniería,	2017
16	Modelo de negocios en actividades deportivas de la Facultad de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Pérez Juárez, Sonia Karina,	Facultad de Ingeniería,	2016
17	Propuesta de un sistema de clasificación de cafeterías	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Villavicencio Sandoval, Diana,	Facultad de Ingeniería,	2016
18	Metodología de gestión de riesgos en instituciones de educación superior	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	López Moncada, Jessica,	Facultad de Ingeniería,	2016
19	Evaluación del sistema bicipuma	Tesis de Licenciatura	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Pacheco Palafox, Alexandro,	Facultad de Ingeniería,	2016
20	¿cómo asumir un programa de responsabilidad social sin perder la perspectiva de negocio?	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Becerra Aguilar, Ana Silvia,	Facultad de Ingeniería,	2015
21	Identificación e impulso de la simbiosis en un parque industrial	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Flores Arias, Sara Lizbeth,	Facultad de Ingeniería,	2014
22	Influencia del tránsito vehicular sobre la distribución urbana de mercancías en la ZMCM	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Gallo Rivera, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2014
23	Análisis de la confiabilidad de funcionamiento del tren ligero de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	MAYRA ELIZONDO CORTES,	IDALIA FLORES DE LA MOTA, ARTURO FUENTES ZENON, et al.	Facultad de Ingeniería,	2013

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

24	Desarrollo estratégico del seis sigma apoyándose en el marco de los mapas estratégicos	Tesis de Maestría	RICARDO ACEVES GARCIA,	ARTURO FUENTES ZENON, MARIANO ANTONIO GARCIA MARTINEZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2013
25	Clean Tech Project para los cuatro motores para Europa y los cuatro motores para el Mercosur	Tesis de Licenciatura	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Chapina Ramírez, Ana Carolina,	Facultad de Ingeniería,	2012
26	Identificación de los escenarios de riesgo en la refinación de petróleo	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Perez Hernandez, Victor,	Facultad de Ingeniería,	2012
27	Indices exergeticos y económicos como herramientas en apoyo a la estrategia de mantenimientos	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Cuervo Padilla, Carlos Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2012
28	Estrategia para mejorar el desempeño académico del departamento de irrigación de la UACH conforme al organismo acreditador CACEI	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Miranda Soberanis, Patricia Esther,	Facultad de Ingeniería,	2012
29	Propuesta metodológica para estandarizar procesos en pequeñas empresas metal-básicas	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Martínez Mendoza, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2011
30	Herramientas de planeación estratégica y control de calidad enfocadas al área de producción de una micro empresa	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Meza Martínez, Pedro Sergio,	Facultad de Ingeniería,	2010
31	Manufactura esbelta incluyendo PNOs al ciclo de mejora continua dentro de la industria farmacéutica	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Tapia Estrada, Jorge Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2008

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

32	Un sistema para la toma de decisiones de reabastecimiento en empresas de comercio minorista	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Carvallo Álvarez, Rafael,	Facultad de Ingeniería,	2008
33	Confiabilidad en sistemas industriales	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Ramos Soto, Lauro Jaime,		2007
34	Alternativas de solución a los problemas ambientales ocasionados por mercados ambulantes	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	García Leija, Paula,		2005
35	Evaluación y selección de alternativas en procesos de tratamiento de biosólidos provenientes en plantas de tratamiento de aguas residuales municipales	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Alvarez Echeverría, Francisco Antonio,		2004
36	Metodología para el estudio de diagnóstico y planeación integral de un organismo operador de agua en México	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Balmori Cos, Armando,		2004
37	Estimación de riesgos ambientales causados por la industria ladrillera	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Moreno Murguía, Paola,		2004
38	Contaminación atmosférica asociada con los ciclos de manejo vehicular para el D.F.	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Velázquez Montero, Angélica,		2003
39	Diagnóstico del manejo del papel desperdicio en la Unidad Universitaria de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Saenz Piña, Mario,		2002

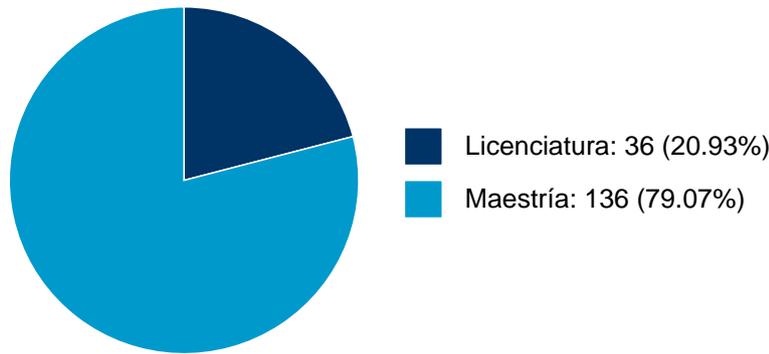
FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

40	Analisis de esfuerzos en estructuras de acero utilizando el metodo del elemento finito bajo el enfoque orientado a objetos con utilerias de diffpack y lenguaje C++ (caso isoparametrico en 2D)	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Escobar Moreno, Liz Rocio Esperanza,	2002
41	Mejora continua en el proceso de coagulacion -floculacion para la industria	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Saloma Aguilar, Ricardo,	2001
42	Estudio comparativo del efecto de radiacion UV y O3/UV sobre la biodegradabilidad de compuestos aromaticos tipicos de aguas residuales de refinacion petrolera	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Estrada Hernandez, Monica,	2001
43	Preservacion y mejoramiento de la calidad del agua en el Rio Lerma	Tesis de Licenciatura	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Moreno Martinez, Guadalupe,	2000
44	Criterios de seleccion de capas impermeables en rellenos sanitarios	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Gutierrez Legorreta, Jaime Zeferino,	1998
45	Estudio de la tecnologia para la prevencion y control de la contaminacion en la perforacion de pozos petroleros	Tesis de Maestría	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Martinez Perez, José,	1995
46	Instalación de equipo portátil para la potabilización del agua en equipo de perforación, reparación y terminación de pozos petroleros en el Distrito de Agua Dulce, Ver.	Tesis de Especialidad	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO,	Torres Martinez, Raymundo,	1992

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	21	2024-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. DISEÑO DE EXPERIMENTOS	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
6	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	21	2024-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2024-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS ESTADÍSTICA	Facultad de Ingeniería	6	2024-1
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
13	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
14	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL.	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
18	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	26	2022-2
19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	4	2022-2

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
21	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
24	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	37	2022-1
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
27	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS	Facultad de Ingeniería	12	2022-1
29	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
31	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. DISEÑO DE EXPERIMENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. RIESGO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
35	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
36	Licenciatura	INFERENCIA ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
37	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	27	2021-2
38	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
39	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
40	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
41	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	6	2021-1
42	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
43	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	6	2021-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS ESTADÍSTICA	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
47	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
48	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
49	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. CONFIABILIDAD	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. RIESGO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	12	2020-1

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

54	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
55	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
56	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	44	2020-1
57	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	9	2020-1
58	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
59	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
60	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. RIESGO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
62	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
63	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	39	2019-2
64	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	6	2019-2
65	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
66	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	5	2019-1
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	7	2019-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
69	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	6	2019-1
70	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	6	2019-1
71	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
72	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	48	2019-1
73	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
74	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL,RIESGO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
76	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	49	2018-2
77	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
78	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
79	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS,ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	14	2018-1
80	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
81	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
82	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	55	2018-1
83	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
84	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
85	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	4	2018-1
86	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	55	2017-2
87	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
88	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	4	2017-2

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

89	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
90	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
91	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. IDENTIFICACION DE RIESGOS	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
92	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
93	Maestría	SESION DE TUTORIA I-322197	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
94	Maestría	SESION DE TUTORIA III-322258	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
95	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-322280	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
96	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS-322300	Facultad de Ingeniería	14	2017-1
97	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-322317	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
98	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-322381	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
99	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	47	2017-1
100	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	11	2016-1
101	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	48	2016-1
102	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
103	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
104	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
105	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
106	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
107	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
108	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
109	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	51	2015-2
110	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
111	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS	Facultad de Ingeniería	5	2015-1
112	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	36	2015-1
113	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	5	2015-1
114	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
115	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2015-1
116	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
117	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
118	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
119	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
120	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
121	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
122	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	50	2014-2
123	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	8	2014-2
124	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	41	2014-1
125	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	4	2014-1

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

126	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
127	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
128	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
129	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
130	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	11	2014-1
131	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	14	2013-1
132	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
133	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
134	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	39	2013-1
135	Curso de Licenciatura	Técnicas de análisis estadístico	Instituto de Ingeniería	0	
136	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
137	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	52	2012-2
138	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2012-2
139	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
140	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
141	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	40	2012-1
142	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
144	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	51	2011-2
145	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	28	2011-2
146	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
147	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	4	2011-1
148	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	5	2011-1
149	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	34	2011-1
150	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	52	2011-1
151	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
152	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
153	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
154	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	4	2011-1
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2010-2
157	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	51	2010-2
158	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	30	2010-2
159	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	5	2010-2
160	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	13	2010-1
161	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	34	2010-1
162	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	47	2010-1
163	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2010-1
165	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
166	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	51	2009-2
167	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	33	2009-2



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



FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

168	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	35	2009-1
169	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	49	2009-1
170	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	21	2009-1
171	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
172	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	50	2008-2
173	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	13	2008-2



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



FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

PATENTES

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

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO

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