



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



FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

Datos Generales

Nombre: FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Aragón"
Desde 16-04-2024

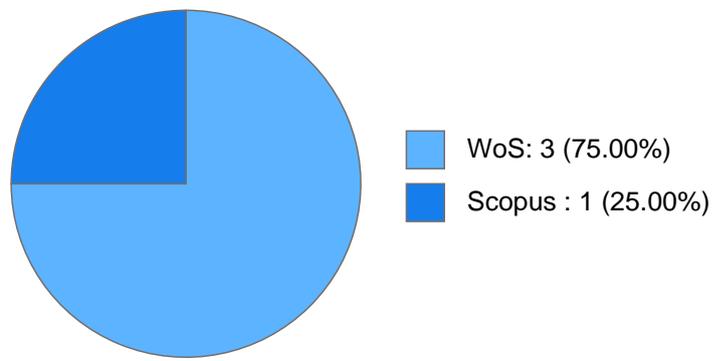
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

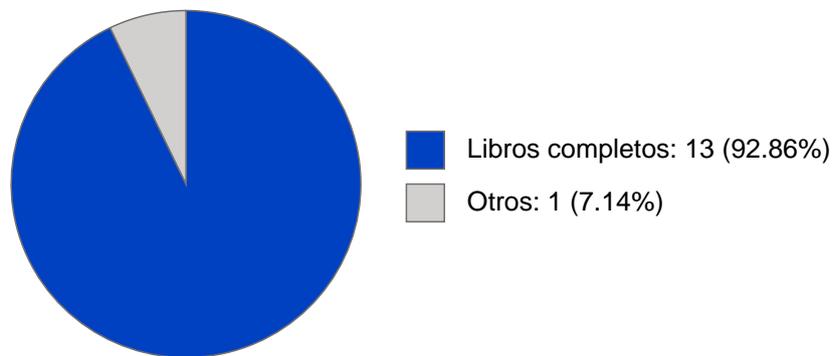


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Desarrollo de sistema inteligente aplicado en Cadenas de Suministros 5.0 a través de Vehículos Aéreos no Tripulados	NEFTALI ELORZA LOPEZ VICTOR JAVIER GONZALEZ VILLELA FERNANDO MACEDO CHAGOLLA et al.	Proceedings Of The Laccei International Multi-Conference For Engineering, Education And Techiology	2023
2	PRESENTATION	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA	Revista Inclusiones	2019
3	PRESENTATION	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA CLAUDIA LETICIA PEÑA TESTA Claudia Huaiquian Billeke	Revista Inclusiones	2018
4	CARE LAW AND DISABILITY	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA MARIO MARCOS ARVIZU CORTES CLAUDIA LETICIA PEÑA TESTA	Revista Inclusiones	2018

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Inteligencia Ambiental: Desarrollo de Sistema de Control Aplicado a Dron Cuadricóptero a través de Amazon Alexa	NEFTALI ELORZA LOPEZ VICTOR JAVIER GONZALEZ VILLELA FERNANDO MACEDO CHAGOLLA et al.	Conferencia Paper	2024	9786289520781
2	El nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM), infraestructura y equipamiento urbano y su impacto en la población del oriente de la zona metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) 2016 - 2021	BRANDON SAID BELTRAN FLORES YADIRA RODRIGUEZ PEREZ FERNANDO MACEDO CHAGOLLA et al.	Libro Completo	2023	9786073073523
3	El nuevo aeropuerto internacional de la Ciudad de México (NAICM), infraestructura y equipamiento urbano y su impacto en la población del oriente de la zona metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) 2016 - 2021	BRANDON SAID BELTRAN FLORES MANUEL CAZARES CASTILLO YADIRA RODRIGUEZ PEREZ et al.	Libro Completo	2023	9786073074254
4	Algo sobre el espíritu escultórico, catálogo artístico Hersúa	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA GABRIEL GALINDO MEDINA	Libro Completo	2023	9786073075367
5	Algo sobre el espíritu escultórico, catálogo artístico Hersúa	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA GABRIEL GALINDO MEDINA	Libro Completo	2023	9786073076944

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

6	El Halconazo:	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA MARCO ANTONIO SANTILLAN VAZQUEZ GUADALUPE ANA MARIA VAZQUEZ TORRE	Libro Completo	2023	9786073081276
7	El halconazo:	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA ROSA MARIA VALLES RUIZ CUAUHTEMOC DOMINGUEZ NAVA et al.	Libro Completo	2023	9786073081399
8	A 50 años del 68	JOSE RENE RIVAS ONTIVEROS EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ ROSA MARIA VALLES RUIZ et al.	Libro Completo	2021	9786073041270
9	Movimientos estudiantiles	JOSE RENE RIVAS ONTIVEROS EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ RAFAEL AHUMADA BARAJAS et al.	Libro Completo	2020	9786078758074
10	Movimientos estudiantiles	JOSE RENE RIVAS ONTIVEROS EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ RAFAEL AHUMADA BARAJAS et al.	Libro Completo	2020	9786078758081
11	A 50 años del 68	JOSE RENE RIVAS ONTIVEROS EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ ROSA MARIA VALLES RUIZ et al.	Libro Completo	2020	9786078758104
12	A 50 años del 68	JOSE RENE RIVAS ONTIVEROS EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ FERNANDO MACEDO CHAGOLLA et al.	Libro Completo	2020	9786078758111
13	Movimientos estudiantiles	JOSE RENE RIVAS ONTIVEROS EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ RAFAEL AHUMADA BARAJAS et al.	Libro Completo	2020	9786073039505



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



FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

14	¿Cómo enseñar economía?	JOSE RICARDO RAMIREZ BRUN JACQUELINE VERONICA RIOS CRUZ FERNANDO MACEDO CHAGOLLA et al.	Libro Completo	2019	9786073027076
----	-------------------------	---	-------------------	------	---------------



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



FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

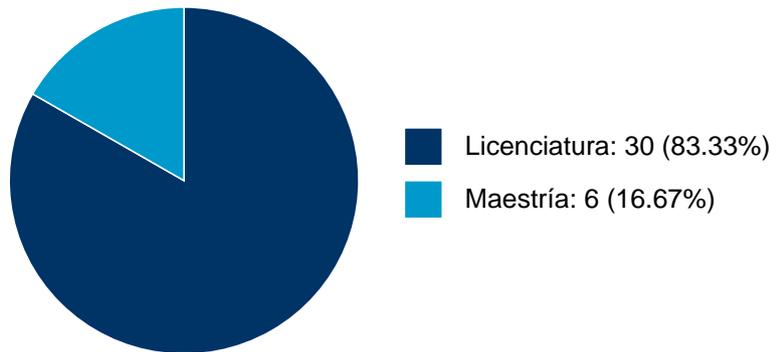
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño visual y animación de un producto literario con realidad aumentada para la preservación de una lengua indígena : estudio de caso Diidxa libro español-zapoteco	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Castillo Ramírez, Eduardo, López Méndez, Diana Karina,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2023
2	Diseño visual y animación de un producto literario con realidad aumentada para la preservación de una lengua indígena : estudio de caso Diidxa libro español-zapoteco	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	López Méndez, Diana Karina, Castillo Ramírez, Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2023
3	Formulación de un plan táctico para una pyme de servicios educativos	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Rosas Jiménez, Jesús Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2021
4	Plan de marketing para mejorar la competitividad de una abastecedora para la fundición en gris : un estudio de caso	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Ruiz Hernández, Eder,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2020

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

5	Guía para implementar un sistema de gestión integral basado en la normatividad iso en una empresa mediana de servicios	Tesis de Maestría	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Gómez Mendoza, Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2020
6	El régimen jurídico internacional del secreto comercial y su trascendencia en México	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	JULIO CESAR PONCE QUITZAMAN, ANTONIO REYES CORTES, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2019
7	Prototipo de control de iluminación para mejorar el confort en espacios habitables	Tesis de Maestría	ENRIQUE BONIFACIO GALLARDO AMADOR,	HUMBERTO ISLAS RAMOS, FERNANDO MACEDO CHAGOLLA, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018
8	La empresa cibernética : el caso de una PyME	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Hernández Silva, Alejandro Héctor Izcoatl, Meza Meneses, Marcos Osman,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018
9	Un modelo de reingeniería para la calidad de bienes y servicios	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Rodríguez Cruz, Wenditsel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018
10	Un sistema de gestión de la innovación para las pymes en México	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Márquez Pérez, Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018
11	Diseño del hardware para una interfaz de control digital utilizando el puerto USB y su implementación en un interruptor controlado inalámbricamente para aplicaciones domóticas	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Rodríguez Cruz, César Joaquín,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

12	Plan de negocios de una agencia operadora de servicios recreativos teatrales en el municipio de Nezahualcóyotl	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Arroyo Figueroa, Ernesto Iván,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
13	Propuesta de modelo estratégico de intervención organizacional para la transformación y cambio sostenido en un laboratorio de control de salud pública	Tesis de Maestría	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Espinosa Gutiérrez, Elvira,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
14	Control de robot planar de dos grados de libertad	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Paniagua Campos, José Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
15	Propuesta del uso de ferrocemento para la atenuación de campos electromagnéticos en espacios habitables	Tesis de Maestría	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Sahagún García, Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
16	Sistema domótico de vigilancia básico para vivienda en la Ciudad de México basado en hardware libre como recurso de bajo costo	Tesis de Maestría	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Rosete Lima, Gabriel Ángel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
17	Implementación de un sistema de gestión integral en una empresa termo-mecánica	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Vélez Ángel, Carlos Manuel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015
18	Estrategia para formular tácticas de influencia para el ejercicio del poder en organizaciones	Tesis de Maestría	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Mendoza Ortega, Jonathan Enrique,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015
19	Virtualización de las prácticas del laboratorio de electricidad y magnetismo	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	González Lucas, Andrés, González Lucas, Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

20	Diseño de las prácticas de la asignatura de electrónica analógica basados en una plataforma en línea	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Pérez Galarza, Guadalupe Vicente, Villalpando Cruz, Luis Vicente,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
21	Generación de indicadores en una dependencia de asistencia social	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Rodríguez Castillo, Mario,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
22	Operación, servicio y corrección de fallas comunes en plantas de emergencia	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Pérez Martínez, José Gregorio, Pérez Martínez, René,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
23	Modernización del sistema de control de una planta piloto de hidrotreatmento de gasóleo ligero primario	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Martínez Prado, Oscar Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2013
24	Prospectivas de las tecnologías de la información y comunicación basadas en la educación	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Barrera Moya, Mildred Montserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2013
25	Implantación de normas de seguridad dentro del laboratorio de Diseño y Manufactura I-1 y Centro de Apoyo Extracurricular, CAE 504	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Romero Rosas, Juan Carlos,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2013
26	Construcción de un prototipo de unidad lavadora de aire para laboratorio de máquinas térmicas	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	García López, Néstor Daniel, Legorreta Baje, David, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2013

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

27	Evaluación financiera para la optimización del uso del agua en una Refinería de Petróleo	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFREDO CARDENAS PEREZ,	FIDEL GUTIERREZ FLORES, MARIO LEON LOPEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2012
28	Aplicación de 5`s, reingeniería de procesos y enfoque de sistemas suaves en el Centro de Educación Continua de la FES Aragón	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Beltrán Gamero, Daviel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2012
29	Proceso de intervención para la solución de problemas funcionales en una organización de actividad educativa"	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Gómez Olmedo, Juan Manuel, Hernández Mata, Marco Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2012
30	"Proyecto de implementación de un sistema instrumentado de seguridad de gas y fuego en una estación de procesamiento y manejo de gas"	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Sánchez Hernández, Hugo Rogelio,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2012
31	Informe técnico de las actividades de servicio social en el laboratorio de automatización de la Facultad de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Sio Ávila, José Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón", Facultad de Ingeniería,	2010
32	Diseño de un sistema electrónico de envío y recepción de datos basado en un protocolo propio	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Sampedro Pinto, Alexis,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón", Facultad de Ingeniería,	2010
33	Sistema de gestión de la calidad bajo la norma ISO 9001:2000	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Ávila Esquivel, Noé,	Facultad de Ingeniería,	2008



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



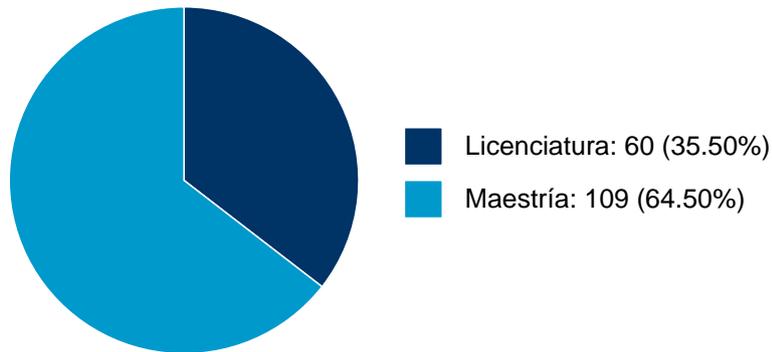
FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

34	Medición de espectros de emisión de fluorescencia a través de un sistema de fluorescencia inducida por láser (LIF)	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Ronquillo Arvizu, Arturo,	2006
35	Implementación de control de orientación a celdas fotovoltaicas para diversas aplicaciones	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Ruíz Muñoz, Javier,	2006
36	Diseño y puesta en operación de un portal electrónico de información para la optimización de la administración del mantenimiento de sistemas electrónicos aplicados a procesos industriales	Tesis de Licenciatura	FERNANDO MACEDO CHAGOLLA,	Moreno Santiago, Arturo Gerson,	2006

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Maestría	A5.GESTIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2024-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN. INTERVENCIÓN EN ORGANIZACIONES	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
11	Maestría	A5.DOMÓTICA E INMÓTICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2024-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	6	2024-1
13	Maestría	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2023-2

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN. INTERVENCIÓN EN ORGANIZACIONES	Facultad de Ingeniería	9	2023-2
18	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
21	Maestría	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	7	2023-1
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
24	Licenciatura	ESTADISTICA APL.CIENC.SOC.I	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2023-1
25	Licenciatura	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECT	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	4	2023-1
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN.	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
29	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
31	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
32	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
33	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
34	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
35	Maestría	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	7	2022-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL.	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN. INTERVENCIÓN EN ORGANIZACIONES	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
39	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
40	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
41	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
42	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
43	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
44	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
45	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
47	Maestría	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	4	2021-1

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN. INTERVENCIÓN EN ORGANIZACIONES	Facultad de Ingeniería	9	2020-2
50	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
51	Maestría	A5.GESTIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	2	2020-2
52	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
53	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
54	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
55	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2020-2
56	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
57	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
58	Maestría	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
60	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
61	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
62	Maestría	A5.DOMÓTICA E INMÓTICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	2	2020-1
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN. INTERVENCIÓN EN ORGANIZACIONES	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
64	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
65	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	5	2019-2
66	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
67	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
69	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
70	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
71	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
72	Maestría	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	9	2019-1
73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
74	Maestría	A5.DOMÓTICA E INMÓTICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2019-1
75	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	5	2019-1

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

76	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION,INTERVENCION EN ORGANIZACIONES	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
77	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTIRAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	9	2018-2
78	Maestría	A5.GESTIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	3	2018-2
79	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
80	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
81	Maestría	EVALUACION DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
82	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL,EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	Facultad de Ingeniería	4	2018-1
83	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
84	Maestría	SEMINARIO DE AREA DE TECNOLOGIA,EDIFICIOS INTELIGENTES	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	1	2018-1
85	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
86	Maestría	A5.DOMÓTICA E INMÓTICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	2	2018-1
87	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTIRAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	10	2018-1
88	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN. INTERVENCIÓN EN ORGANIZACIONES	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
89	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTIRAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	11	2017-2
90	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-322403	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
91	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL-322422	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
92	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTIRAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	39	2017-1
93	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTIRAL (L)-224057	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	12	2016-2
94	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	7	2016-2
95	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
96	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
97	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
98	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTIRAL (L)-224055	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	25	2016-1
99	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PLANEACION	Facultad de Ingeniería	8	2015-2
100	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
101	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTIRAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	14	2015-2

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

102	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	29	2015-1
103	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
104	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
105	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
106	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	6	2015-1
107	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
108	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	11	2014-2
109	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	7	2014-2
110	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
111	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	17	2014-2
112	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	31	2014-2
113	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	1	2014-2
114	Licenciatura	DOMOTICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	11	2014-2
115	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
116	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	6	2014-1
117	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	9	2014-1
118	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
119	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
120	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	34	2013-2
121	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	10	2013-1
122	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
123	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA	Facultad de Arquitectura	3	2013-1
124	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	20	2013-1
125	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
126	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2012-2
127	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	14	2012-2
128	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
129	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	7	2012-1
130	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	18	2012-1
131	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	10	2011-2

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

132	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	44	2011-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION EN MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
134	Licenciatura	ELECTRONICA INDUSTRIAL (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	22	2010-2
135	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	25	2010-2
136	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	40	2010-1
137	Licenciatura	FILTRADO Y MODULACION (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	18	2010-1
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION EN MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
139	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	33	2009-2
140	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	17	2009-2
141	Licenciatura	DIAGNOSTICOS ENERGETICOS	Facultad de Ingeniería	8	2009-2
142	Licenciatura	DIAGNOSTICOS ENERGET.INDTRIA	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
143	Licenciatura	LABORATORIO DE MAQUINAS TERM	Facultad de Ingeniería	8	2009-2
144	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	10	2009-2
145	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	38	2009-1
146	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2009-1
147	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2009-1
148	Licenciatura	INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	16	2009-1
149	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	13	2009-1
150	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	27	2009-1
151	Maestría	CONTROL APLICADO	Facultad de Ingeniería	12	2009-1
152	Maestría	CONTROL APLICADO	Facultad de Ingeniería	13	2009-1
153	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	25	2008-2
154	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	46	2008-2
155	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	2	2008-2
156	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	7	2008-2
157	Licenciatura	LABORATORIO DE MAQUINAS TERM	Facultad de Ingeniería	8	2008-2
158	Licenciatura	INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	7	2008-2
159	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
160	Licenciatura	MECANISMOS	Facultad de Ingeniería	44	2008-1
161	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	16	2008-1
162	Licenciatura	COSTOS E INGENIERIA ECONOMICA	Facultad de Ingeniería	40	2008-1
163	Licenciatura	COSTOS E INGENIERIA ECONOMICA	Facultad de Ingeniería	40	2008-1
164	Licenciatura	INVESTIGACION OPERACIONES I	Facultad de Ingeniería	13	2008-1
165	Licenciatura	INVESTIGACION OPERACIONES I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
166	Licenciatura	MAQUINAS TERMICAS E HIDRAUL.	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
167	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	15	2008-1
168	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRON. LINEALES	Facultad de Ingeniería	2	2008-1



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



FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

169 Licenciatura SISTEMAS ELECTRON. LINEALES Facultad de Ingeniería 19 2008-1



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



FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

PATENTES

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

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

FERNANDO MACEDO CHAGOLLA

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