



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



HOOVER MUJICA ORTEGA

Datos Generales

Nombre: HOOVER MUJICA ORTEGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

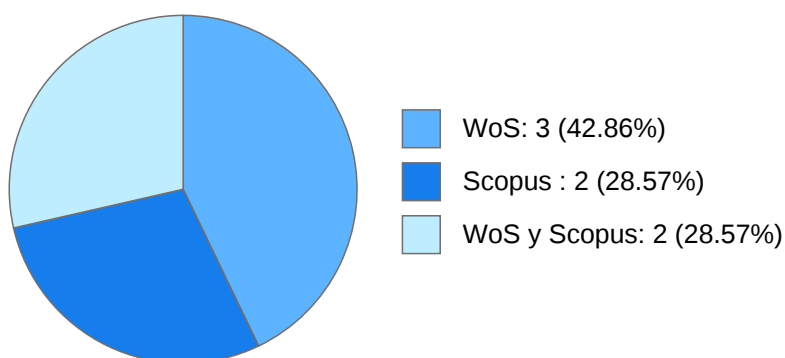
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2022

HOOVER MUJICA ORTEGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

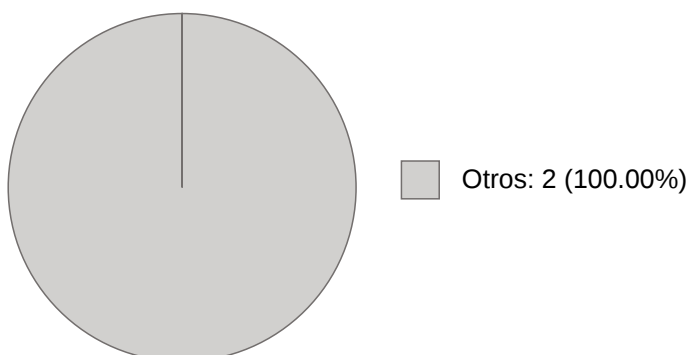


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Transient Analysis of an Induction Motor and its Control System using Cosimulation	ISRAEL LOPEZ GARCIA HOOVER MUJICA ORTEGA V. M. Jimenez-Mondragon et al.	IEEE International Autumn Meeting on Power Electronics and Computing	2019
2	A Global Bivalued-Observer for the Sensorless Induction Motor	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ HOOVER MUJICA ORTEGA GERARDO RENE ESPINOSA PEREZ	IFAC PAPERSONLINE	2017
3	Control no lineal basado en pasividad de motores de inducción para alto desempeño dinámico	HOOVER MUJICA ORTEGA GERARDO RENE ESPINOSA PEREZ	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2014

HOOVER MUJICA ORTEGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

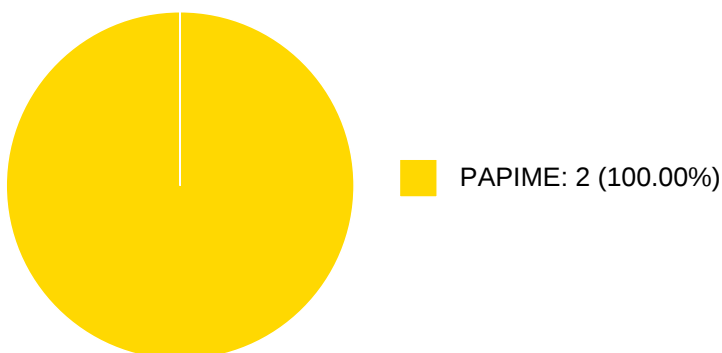


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Super-twisting gain design for transfer heat processes based on identification of parasitic dynamics	MATIAS IGLESIAS RIOS ULISES ARTURO PEREZ VENTURA LEONID FRIDMAN et al.	Conferenc e Paper	2024	979835035368 6
2	Transient analysis of an induction motor and its control system using cosimulation	HOOVER MUJICA ORTEGA Jimenez-Mondragon V.M. Lopez-Garcia I. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781728128986

HOOVER MUJICA ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

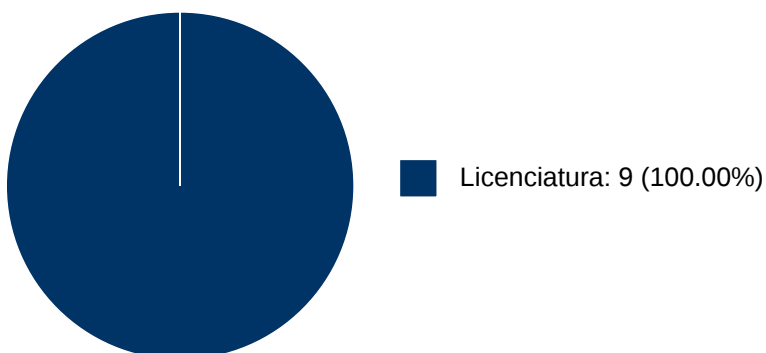


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Plataforma de emulación de procesos físicos para la evaluación de estrategias de control automático	HOOVER MUJICA ORTEGA	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2019
2	Implementación de gemelos digitales para la formación en automatización y control mediante la modalidad de enseñanza mixta.	HOOVER MUJICA ORTEGA	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2021

HOOVER MUJICA ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Implementación de bombas centrífugas controladas por variadores de frecuencia en un proceso hidráulico	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	Cortés García, Jaime Rafael,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Rediseño y control de una plataforma experimental para procesos de transferencia de calor	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	González Salgado, Uriel,	Facultad de Ingeniería,	2021
3	Implementación del gemelo digital de un proceso secuencial electro-neumático	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	Iglesias Ríos, Matías,	Facultad de Ingeniería,	2021
4	Evaluación experimental del control de motores de inducción bajo el esquema sensorless	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	Albíter Alpízar, Emigdio Alexandro,	Facultad de Ingeniería,	2020
5	Implementación de una plataforma electro-neumática para la evaluación de estrategias de control secuencial	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	Salazar Maldonado, Dalía Isabel,	Facultad de Ingeniería,	2019

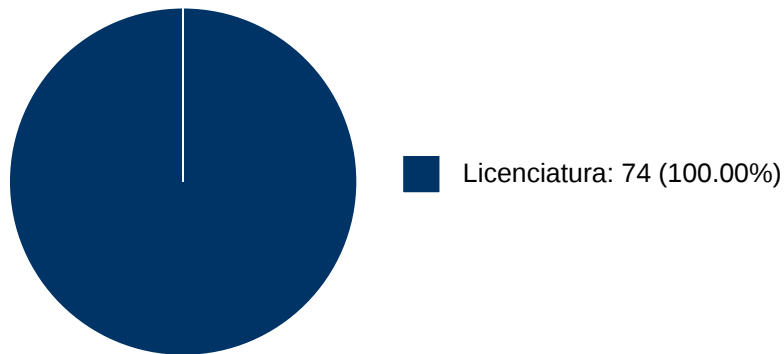
HOOVER MUJICA ORTEGA

6	Evaluación de estrategias de control PID y super-twisting en entornos industriales para procesos de transferencia de calor	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	Honorato Navarrete, Emmanuel,	Facultad de Ingeniería,	2019
7	Diseño y desarrollo de una plataforma experimental para evaluar estrategias de control en procesos térmicos industriales	Tesis de Licenciatura	SERAFIN CASTAÑEDA CEDEÑO,	GLORIA CORREA PALACIOS, PAUL ROLANDO MAYA ORTIZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2018
8	Control y supervisión del pilotaje automático 135 para el Sistema de Transporte Colectivo Metro	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	Hernández Melchor, Mauricio, Valentín Barraza, Pedro Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2017
9	Emulador de sistemas dinámicos para la práctica y enseñanza de control automático industrial	Tesis de Licenciatura	HOOVER MUJICA ORTEGA,	Mendoza Barrera, Daniel Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2017

HOOVER MUJICA ORTEGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MEDICION E INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	20	2024-2
2	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	15	2024-2
3	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	15	2024-2
4	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	17	2024-2
5	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	14	2024-1
6	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	17	2024-1
7	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	17	2024-1
8	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	9	2023-2
9	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	14	2023-2
10	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	14	2023-2
11	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
12	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	12	2023-1
13	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	13	2023-1
14	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
15	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
16	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	8	2022-2
17	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	6	2022-1
18	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	14	2022-1
19	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
20	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
21	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
22	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	11	2021-2
23	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
24	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	1	2021-1

HOOVER MUJICA ORTEGA

25	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
26	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
27	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
28	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	5	2020-2
29	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	12	2020-2
30	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	12	2020-2
31	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
32	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
33	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
34	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
35	Licenciatura	CONTROLADORES INDUSTRIALES PROGRAM.	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
36	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2019-2
37	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2019-2
38	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
39	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
40	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2019-1
41	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2019-1
42	Curso de Licenciatura	Formación docente para impartición de prácticas de laboratorio en Controladores Industriales de Lógica Programable	Instituto de Ingeniería	0	
43	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
44	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2018-2
45	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	8	2018-2
46	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
47	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	8	2018-1
48	Licenciatura	CONTROL AUTOMATICO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
49	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	8	2018-1
50	Licenciatura	CONTROL AUTOMATICO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	6	2017-2
51	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
52	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	11	2017-2
53	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
54	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	10	2017-1
55	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	8	2017-1
56	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	12	2017-1
57	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
58	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2016-2
59	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	7	2016-2
60	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	8	2016-1
61	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
62	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2016-1
63	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	10	2015-2
64	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	7	2015-2

HOOVER MUJICA ORTEGA

65	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
66	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
67	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	6	2015-1
68	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	8	2015-1
69	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	5	2014-2
70	Licenciatura	CONTR.DISTR.INTEGR.SCADA (REDS.AUT	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
71	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	9	2014-2
72	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	9	2014-1
73	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	9	2014-1
74	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
75	Licenciatura	CONTROLADORES INDUST. LOGICA PROGRM	Facultad de Ingeniería	3	2013-2



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



HOOVER MUJICA ORTEGA

PATENTES

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

HOOVER MUJICA ORTEGA

HOOVER MUJICA ORTEGA

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