NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

Datos Generales

Nombre: NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018 hasta 15-03-2025

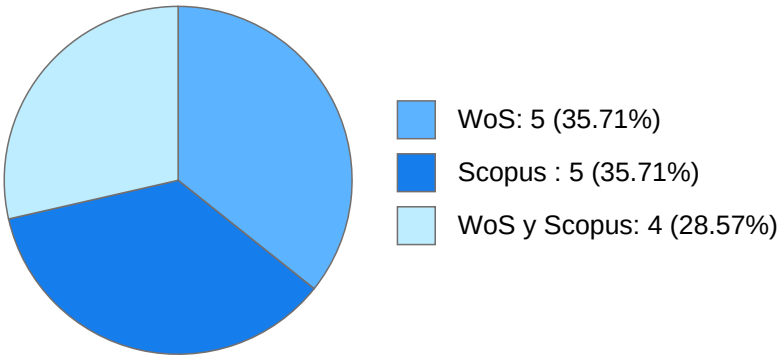
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - 2024

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

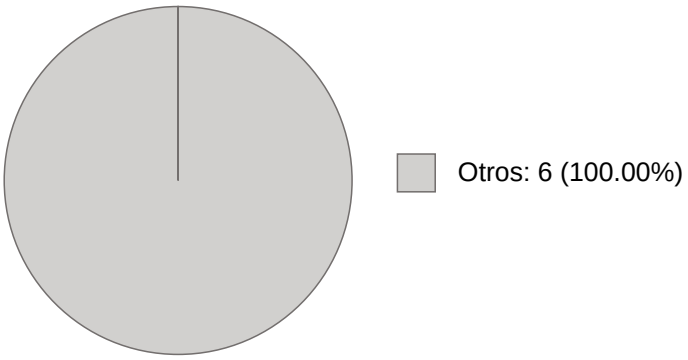


#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Hybrid Modelling Framework for E-Commerce Supply Chain Simulation: Complex Adaptive Systems Perspective	AIDA HUERTA BARRIENTOS NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE Luévano A.N.	Informatica (Ljubljana)	2023
2	Protein Science Meets Artificial Intelligence: A Systematic Review and a Biochemical Meta-Analysis of an Inter-Field	LUIS OCHOA TOLEDO ATOCHA ALISEDA LLERA FERNANDO PEREZ ESCAMIROSA et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2022
3	(Artificial neural network to estimate an index of water quality)	LUIS OCHOA TOLEDO NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE Lenin Quinones Huatangari et al.	Enfoque UTE	2020
4	Load Signature Generator for Appliance State Sensing and Energy Disaggregation	GUILLERMO SOVERO ANCHEYTA NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE ERNST KUSSUL	IEEE SENSORS JOURNAL	2017
5	Time-frequency analysis of spontaneous pupillary oscillation signals using the Hilbert-Huang transform	FABIOLA MIROSLABA VILLALOBOS CASTALDI NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE Ruiz-Pinales, Jose et al.	BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL	2016
6	Knowledge-based systems for energy conservation programs	FELIPE DE JESUS LARA ROSANO NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	1998

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Qualities of Hilbert Huang Transform in the Study of Spontaneous Pupillary Data	FABIOLA MIROSLABA VILLALOBOS CASTALDI SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE et al.	Conference Paper	2017	9781538625316
2	Spontaneous Pupillary Oscillation signal analysis applying Hilbert Huang transform	FABIOLA MIROSLABA VILLALOBOS CASTALDI NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE LAURA GABRIELA RAMIREZ SANCHEZ et al.	Conference Paper	2016	9789897581700
3	Pupillometric-based analysis of central autonomic levels using HHT	FABIOLA MIROSLABA VILLALOBOS CASTALDI NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE Ruiz-Pinales, Jose et al.	Proceedings Paper	2016	9781509052912
4	Pupillometric-based analysis of central autonomic levels using HHT	FABIOLA MIROSLABA VILLALOBOS CASTALDI NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE Ruiz-Pinales, J. et al.	Conference Paper	2016	9781509052905

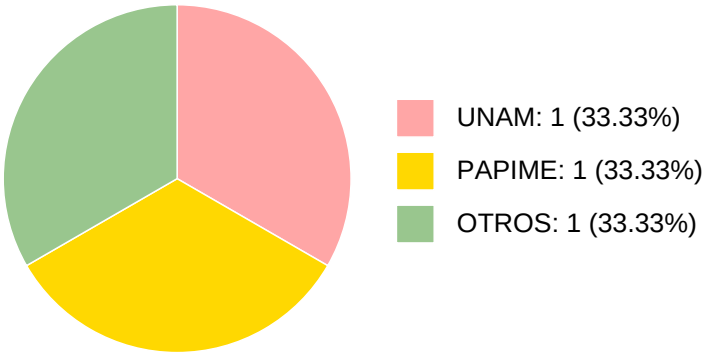
NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

5	Spontaneous Pupillary Oscillation signal analysis applying Hilbert Huang transform	FABIOLA MIROSLABA VILLALOBOS CASTALDI NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE LAURA GABRIELA RAMIREZ SANCHEZ et al.	Conference Paper	2016	9789897581700
6	A block-wise deformation-based approach for facial expression recognition	FABIOLA MIROSLABA VILLALOBOS CASTALDI NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE LAURA GABRIELA RAMIREZ SANCHEZ et al.	Proceedings Paper	2015	9781467383295

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

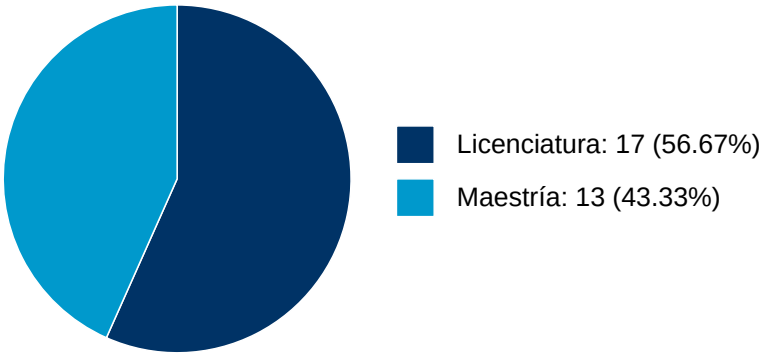


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Sistema Inteligente de Reconocimiento de Expresiones Faciales para la Detección de Mentiras.	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
2	Diseño y desarrollo de un libro electrónico para el aprendizaje de sistemas expertos.	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022
3	Diseño, integración y puesta en marcha de una plataforma digital en línea para realizar autodiagnósticos energéticos básicos en las pequeñas y medianas empresas (PyME) de manufactura.	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE	Recursos CONAHCyT	02-01-2017	31-12-2023

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema inteligente asesor de la gestión energética en pequeñas y medianas empresas PyMES	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	García Cortés, Karla Angélica,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
2	Identificación de video transmitido a través de televisión digital usando una compacta firma binaria	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Onofre Alva, Manuel Alejandro,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
3	Desarrollo de un sistema inteligente difuso para apoyar el despegue de aviones no tripulados	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Santamaría Padilla, Luis Ángel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014
4	Sistema inteligente para el reconocimiento y clasificación de imágenes terrestres de un simulador de vuelo no tripulado	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	GRACIELA VELASCO HERRERA, Pérez Moreno, César Ángel Giovanni,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

5	Modelo de sustentabilidad para un esquema híbrido de generación energética a partir de fuentes convencionales y renovables en conjuntos habitacionales en México	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Alcerreca Corte, Bertha Itzel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
6	Sistema Web inteligente para la gestión del ahorro de energía en refrigeración e iluminación en hoteles de México	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Estrada Vargas, Oscar,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
7	Sistema inteligente de nesting de polígonos irregulares sobre áreas irregulares	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Félix Vidrios, Héctor,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
8	Sistema web para la gestión de la eficiencia energética en hoteles	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Benitez Jimenez, Jonathan,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
9	Diseño conceptual de medidor de gases incondensables para los Azufres Michoacán	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL BAZAN RAMIREZ,	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE, Sánchez López, Mario,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2012
10	Diseño y desarrollo del sistema virtual para la medición de gases incondensables en vapor geotérmico	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	LUIS OCHOA TOLEDO, Martínez Hernández, Alfredo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2012
11	Máquina de inferencia en tiempo real para un sistema experto de telecomunicaciones	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Trejo Baños, Daniel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2011

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

12	Sistema electrónico y virtual para la medición en tiempo real de la entalpía del flujo de vapor geotérmico en una planta geotermoeléctrica	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Vázquez Villanueva, Fermi,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2009
13	Sistema inteligente para la gestión de una planta geotermoeléctrica virtual	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Flores Huerta, Hugo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2008
14	Sistema electrónico y virtual para la medición en línea de los incondensables presentes en el flujo de vapor geotérmico	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Pérez Centeno, José Alejandro,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2008
15	Desarrollo de un modelo basado en técnicas de minería de datos para clasificar zonas climatológicamente similares en el Estado de Michoacán	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	JUDITH GUADALUPE RAMOS HERNANDEZ, Molero Castillo, Guillermo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2008
16	Sistema experto para el control de plagas y enfermedades en hortalizas y frutas en el Estado de Michoacan	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Rossel Jahuira, Carlos Alberto,		2007
17	Implementacion de un sistema inteligente difuso para el control de procesos basados en corriente continua y corriente alterna, utilizando un pic	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Vazquez Villanueva, Fermi,		2005

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

18	Modelo evolutivo para la prediccion del tipo de cambio	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Díaz Vera, Alexei Eleusis,	2005
19	Desarrollo de un sistema inteligente para la automatización del proceso de deshidratado de productos agrícolas	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Tello Avellaneda, Salvador,	2003
20	Sistema informatico para la elaboracion de modelos de transporte basados en gis : diseño de un sistema para una organizacion	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Velazquez Martinez, Gerardo, Flores Ortega, José Francisco, et al.	2002
21	Sistema inteligente para realizar evaluaciones de impacto ambiental	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Cuevas Tello, Juan Carlos,	2001
22	Desarrollo de una arquitectura para sistemas expertos en Web	Tesis de Maestría	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Gomez Fuentes, José Guadalupe,	2001
23	Sistema informatico para apoyar la toma de decisiones en el sector pecuario mexicano	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Díaz Chavarría, Israel,	2001
24	Sistema inteligente para la gestion de informacion bibliografica sobre etnografia en Mexico	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Calvillo Rodriguez, Omar, Mercado castillo, Fabian,	2000
25	Sistema difuso para la explotacion de una base de datos relacional	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Ladron de Guevara Vargas, Monica Alejandra, Cortazar Mendez, Mauricio,	2000

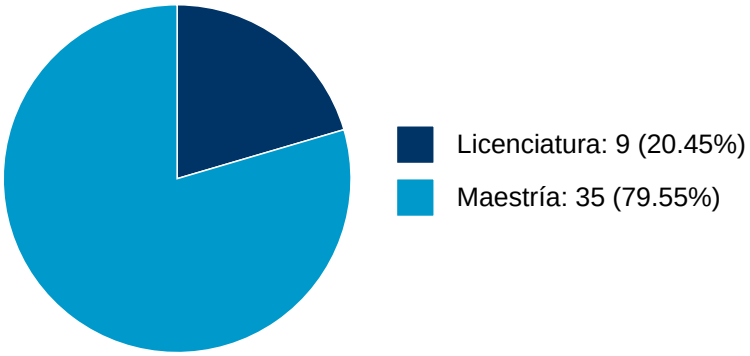
NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

26	Sistema experto para la seleccion de equipos de aire acondicionado : SESEAA	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Cárdenas Perez, Edgar Alfredo,	1998
27	Estudio de factibilidad para proyectos de cogeneracion de energia	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Vargas Cornejo, Rodrigo,	1998
28	SEDIPP : sistema experto para el diseño de perforacion de pozos	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Escamilla Hernandez, Carlos, Domínguez Castañeda, Carmen A., et al.	1998
29	Implementacion de un sistema multiagentes para INTERNET mediante el uso de tecnicas de inteligencia artificial distribuida	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Puon Sanchez, Elohim,	1997
30	Sistema experto para la aplicacion del psicodiagnostico inicial	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	Estrada Vargas, Sandra Lilian, Huerta Abraham, Eneida,	1996

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	19	2017-2
2	Licenciatura	SISTEMAS EXPERTOS	Facultad de Ingeniería	9	2017-2
3	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	18	2017-1
4	Licenciatura	SISTEMAS EXPERTOS	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-2
6	Licenciatura	SISTEMAS EXPERTOS	Facultad de Ingeniería	9	2016-2
7	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-2
8	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2016-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-1

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-2
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-1
14	Maestría	LOGICA BORROSA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-2
16	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2014-2
17	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
18	Maestría	LOGICA BORROSA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2014-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2013-2

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

22	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2013-2
23	Maestría	LOGICA BORROSA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2013-1
24	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2012-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
26	Maestría	COGNICION MUSICAL IV: MODELOS COGNITIVOS EN COMPUTADORA	Escuela Nacional de Música	4	2011-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-1
30	Maestría	LOGICA BORROSA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2011-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-2
32	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2010-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2010-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2
35	Maestría	COGNICION MUSICAL IV: MODELOS COGNITIVOS EN COMPUTADORA	Escuela Nacional de Música	3	2010-2

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-1
37	Maestría	LOGICA BORROSA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-1
38	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2009-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-2
40	Licenciatura	APRENDIZAJE	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
41	Maestría	LOGICA BORROSA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-1
42	Licenciatura	APRENDIZAJE	Facultad de Ingeniería	10	2008-2
43	Licenciatura	APRENDIZAJE	Facultad de Ingeniería	5	2008-1
44	Maestría	LOGICA BORROSA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2008-1

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

PATENTES

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

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE

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