



GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 01-11-2020

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2024 - VIGENTE
PRIDE D 2018 - 2024
PRIDE C - 2018
PASPA Estudios de Postgrado 2007 - 2009

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Teachers? opinion about collaborative virtual walls and massive open online course during the COVID-19 pandemic	RICARDO ADAN SALAS RUEDA GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ ANA LIBIA ESLAVA CERVANTES et al.	Online Journal Of Communication And Media Technologies	2022
2	Teachers' perception of web games and mobile devices at the higher educational level during the COVID-19 pandemic	RICARDO ADAN SALAS RUEDA JESUS RAMIREZ ORTEGA ANA LIBIA ESLAVA CERVANTES et al.	TEXTO LIVRE-LANGUAGE ME TECNOLOGIA	2022
3	The Collaborative Wall: A Technological Means to Improving the Teaching-Learning Process about Physics	RICARDO ADAN SALAS RUEDA GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO et al.	Center for Educational Policy Studies Journal	2022
4	Use and analysis of the collaborative wall in the teaching-learning process on history considering data science	RICARDO ADAN SALAS RUEDA GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO et al.	Revista Conhecimento Online	2021
5	Innovation in the teaching-learning process of global climate change through the collaborative wall	RICARDO ADAN SALAS RUEDA GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO et al.	LUMAT	2021

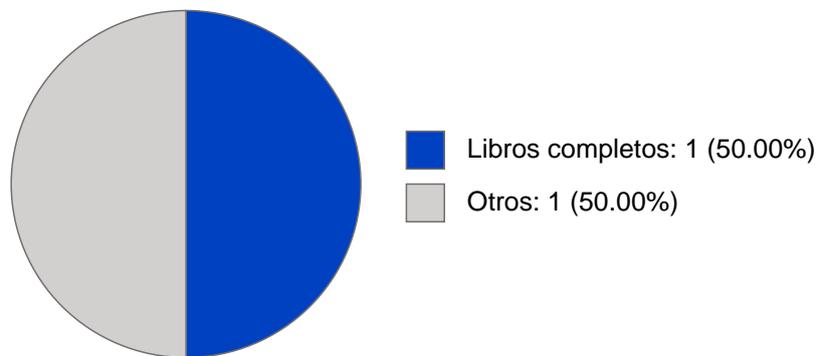
GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

6	IMPACT OF THE COLLABORATIVE WALL IN THE EDUCATIONAL PROCESS ON THE SOCIAL SCIENCES	RICARDO ADAN SALAS RUEDA GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ FERNANDO GAMBOA RODRIGUEZ et al.	Inted Proceedings	2020
7	Dispositivos móviles y Muro colaborativo: ¿medios de comunicación para innovar el proceso de enseñanza-aprendizaje sobre las ciencias sociales?	RICARDO ADAN SALAS RUEDA GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO et al.	Meta: Avaliacao	2020
8	TEACHING ARTIFICIAL INTELLIGENCE USING PROJECT-BASED LEARNING	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO	Iceri Proceedings	2019
9	WEB SYSTEM FOR TEXT ANALYSIS OF QUESTIONNAIRE DATA IN SCIENCE TEACHING	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ RAFAEL ROBLES RIOS ARACELI BAEZ ISLAS et al.	Iceri Proceedings	2019
10	EXPLORING "EXPERIMENTALLY" THE pH VALUE OF PRODUCTS USING AUGMENTED REALITY WITH TANGIBLE OBJECTS	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ JOSE RICARDO ROSAS BOCANEGRA ANA LIBIA ESLAVA CERVANTES et al.	Edulearn Proceedings	2018

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

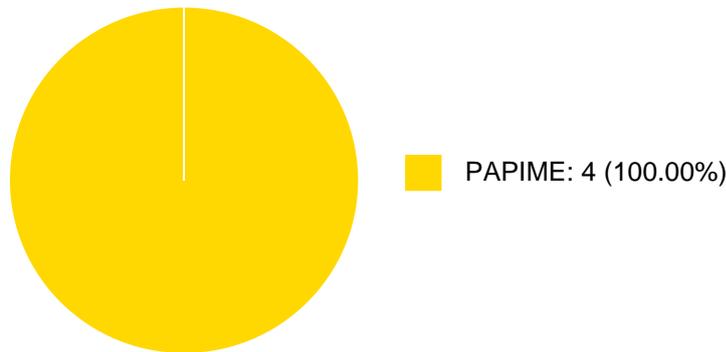


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Escenarios de la educación del diseño y la arquitectura. visión actual y futura	VICTOR MIGUEL BARCENAS SANCHEZ GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ ANA LIBIA ESLAVA CERVANTES	Libro Completo	2023	9786072830516
2	Using user comprehension for modeling web navigation	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ Rodríguez F.G.	Conferenc e Paper	2010	9789728939182

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

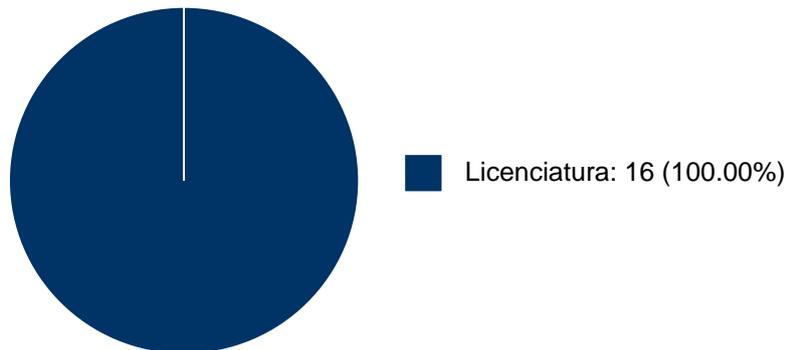


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	El aula del futuro: de la Escuela Nacional Preparatoria 7.	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2020
2	El aula del futuro de la Escuela Nacional Preparatoria 2.	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ JOSE LUIS BUENDIA URIBE	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022
3	EL AULA DEL FUTURO EN LA BIBLIOTECA CENTRAL	ELSA MARGARITA RAMIREZ LEYVA VERONICA SORIA RAMIREZ MARIO ULISES PEREZ VAZQUEZ GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ et. alIANA LIBIA ESLAVA CERVANTES	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2023
4	EL AULA DEL FUTURO DE LA ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES PLANTEL ORIENTE	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Skill de alexa para apoyar el desarrollo de la competencia de manejo de información	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Cruz Hernández, Emmanuel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2024
2	Sistemas de metabolismo-reparación : una implementación exploratoria en programación orientada a objetos	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Soto Astorga, Enrique Francisco,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
3	Uso de la minería de texto para la clasificación automática de preguntas abiertas en el contexto de la enseñanza de las ciencias experimentales	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Robles Rios, Rafael,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
4	Aplicación de algoritmos de conglomeración para la identificación de patrones en las reflexiones de los profesores sobre sus experiencias en el proyecto El Aula del Futuro	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Andaluz Ramírez, Daniela,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

5	Recomendación automática de noticias usando agrupamiento	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Romero Santa Ana, Carlos,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
6	Diseño de un videojuego para el desarrollo de habilidades lectoras, basado en el enfoque del diseño de la experiencia del usuario	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Castillo López, Manuel Ignacio,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
7	Un modelo neuronal artificial para la estimación de la respuesta sísmica del terreno	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS, GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2019
8	Desarrollo de módulos administrativos de la Red Universitaria de Aprendizaje (RUA)	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Silva Blasio, Jonathan Leonardo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
9	Interacción con realidad aumentada utilizando elementos tangibles	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Rosas Bocanegra, José Ricardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2018
10	Modelo computacional para calcular enlaces químicos utilizando realidad aumentada	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Ruiz Gutiérrez, Omar,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2018

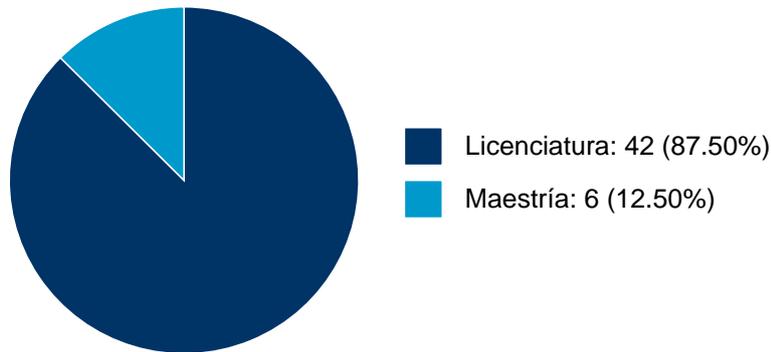
GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

11	Una Aplicación para móviles de apoyo al aprendizaje del idioma japonés usando reconocimiento de kanjis basado en trazos	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Villa Padilla, Rosa Victoria,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2017
12	Software multimedia interactivo para describir las características y funcionamiento del mezclador de fluidos desarrollado en CCADET	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Hernández Angulo, Erika Berenice,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2017
13	Desarrollo del software multimedia interactivo "Explora la Función"	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Medina Larios, Irving,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2017
14	Agente autónomo adaptable para la construcción de sugerencias sobre el uso de la plataforma Moodle	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Pérez Quezada, Grisel Angélica,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2015
15	Arquitectura de virtualización para los laboratorios de ciencias experimentales del bachillerato de la UNAM	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Cruz Hernández, Arturo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2014
16	Calculadora de beneficios legales para el Sistema Operativo Android	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ,	Vértiz Díaz, Gonzalo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2013

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	32	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES DE USUARIO INTELIGENTES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
3	Licenciatura	DISEÑO Y PROGRAMAC.DE VIDEO JUEGOS	Facultad de Ciencias	48	2024-1
4	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	3	2024-1
5	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	8	2023-2
6	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION A	Facultad de Ciencias	9	2023-1
7	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	55	2022-2
8	Licenciatura	RECON.PATRONES-APRENDIZ.AUTOMATIZ.	Facultad de Ciencias	13	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
10	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	13	2022-1
11	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	20	2022-1
12	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	37	2021-2
13	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	14	2021-2
14	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION A	Facultad de Ciencias	8	2021-1
15	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	38	2020-2
16	Licenciatura	RECON.PATRONES-APRENDIZ.AUTOMATIZ.	Facultad de Ciencias	5	2020-2

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (INTERFACES INTELIGENTES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-1
18	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	26	2020-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES DE USUARIO INTELIGENTES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-2
20	Licenciatura	RECON.PATRONES-APRENDIZ.AUTOMATIZ.	Facultad de Ciencias	2	2019-2
21	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	3	2019-1
22	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	16	2019-1
23	Licenciatura	RECON.PATRONES-APRENDIZ.AUTOMATIZ.	Facultad de Ciencias	16	2018-2
24	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	36	2018-2
25	Licenciatura	DISEÑO Y PROGRAMAC.DE VIDEO JUEGOS	Facultad de Ciencias	8	2018-1
26	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	20	2018-1
27	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	35	2017-2
28	Licenciatura	DISEÑO Y PROGRAMAC.DE VIDEO JUEGOS	Facultad de Ciencias	19	2017-1
29	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	31	2016-2
30	Licenciatura	MODELADO Y PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	25	2016-2
31	Licenciatura	DISEÑO Y PROGRAMAC.DE VIDEO JUEGOS	Facultad de Ciencias	16	2016-1
32	Maestría	DISEÑO Y EVALUACION DE INTERFACES USUARIO I (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-1
33	Licenciatura	SEM. TEMAS SELECTOS COMPUTACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
34	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	28	2015-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-1
36	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	25	2015-1
37	Licenciatura	MODELADO Y PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	23	2014-2
38	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	31	2013-2
39	Licenciatura	SEM. DE APLICACIONES DE COMPUT.II	Facultad de Ciencias	12	2013-1
40	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	33	2012-2
41	Licenciatura	DISEÑO DE INTERFASES	Facultad de Ciencias	8	2012-2
42	Licenciatura	SEM. DE APLICACIONES DE COMPUT.II	Facultad de Ciencias	6	2012-1
43	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	44	2011-2
44	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	18	2011-1
45	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	17	2010-2
46	Licenciatura	SISTEMAS EXPERTOS	Facultad de Ciencias	2	2010-2
47	Licenciatura	DISEÑO-PROGRAM.ORIEN.OBJETOS	Facultad de Ciencias	1	2010-1



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



GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

48 Licenciatura DISEÑO-PROGRAM.ORIEN.OBJETOS Facultad de Ciencias 3 2009-2



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



GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

PATENTES

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

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ

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