



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



CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

Datos Generales

Nombre: CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-09-2024

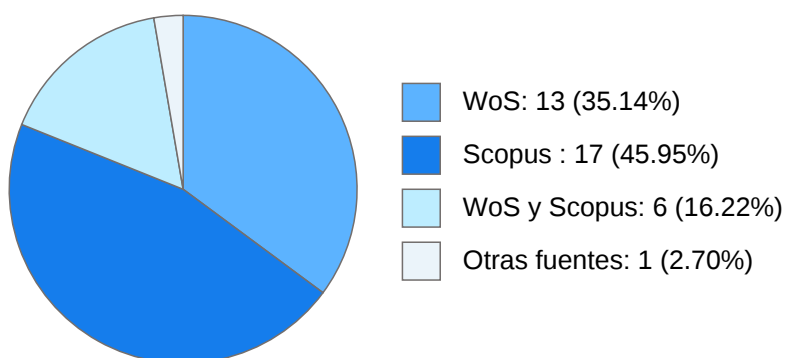
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2018 - 2021
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2021

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Unsupervised learning and natural language processing highlight research trends in a superbug	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ Rodríguez-Herrera J. et al.	Frontiers In Artificial Intelligence	2024
2	Automatic extraction of transcriptional regulatory interactions of bacteria from biomedical literature using a BERT-based approach	ALI BERENICE POSADA REYES CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ Alfredo Varela-Vega	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2024
3	Sentence Classification to Detect Tables for Helping Extraction of Regulatory Interactions in Bacteria	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ Dante Sepulveda Joel Rodriguez-Herrera et al.	Lecture Notes in Computer Science	2022
4	RegulonDB 11.0: Comprehensive high-throughput datasets on transcriptional regulation in Escherichia coli K-12	Vctor H. Tierrafría HELADIA SALGADO OSORIO PATRICIA LARA CRUZ et al.	Microbial Genomics	2022
5	Lisen&Curate: A platform to facilitate gathering textual evidence for curation of regulation of transcription initiation in bacteria	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS	2021

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

6	Improving classification of low-resource COVID-19 literature by using named entity recognition	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ Lithgow-Serrano O. Cornelius J. et al.	Genomics and Informatics	2021
7	Pattern Recognition Applied to the Analysis of Genomic Data and Its Association to Diseases	VERONICA JIMENEZ JACINTO CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ Gómez-Romero L.	Steam-H: Science, Technology, Engineering, Agriculture, Mathematics And Health	2020
8	Knowledge extraction for assisted curation of summaries of bacterial transcription factor properties	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ IGNACIO ARROYO FERNANDEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2020
9	RegulonDB v 10.5: tackling challenges to unify classic and high throughput knowledge of gene regulation in E. coli K-12	HELADIA SALGADO OSORIO MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO JAIR SANTIAGO GARCIA SOTELO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2019
10	Unsupervised sentence representations as word information series: Revisiting TF-IDF	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ JUAN MANUEL TORRES MORENO et al.	COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE	2019
11	Language features in extractive summarization: Humans Vs. Machines	IGNACIO ARROYO FERNANDEZ CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ Curiel A.	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	2019
12	First steps in automatic summarization of transcription factor properties for RegulonDB: classification of sentences about structural domains and regulated processes	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO Luis Muniz Rascado et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2017
13	Strategies towards digital and semi-automated curation in RegulonDB (vol 2017, bax012, 2017)	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO MARIA CECILIA ISHIDA GUTIERREZ CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2017
14	Unsupervised morphological segmentation based on affixity measurements	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ Medina-Urrea, Alfonso	PATTERN RECOGNITION LETTERS	2016
15	Analysis of Stylometric Variables in Long and Short Texts	FERNANDA LOPEZ ESCOBEDO CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ et al.	Procedia Social and Behavioral Sciences	2013

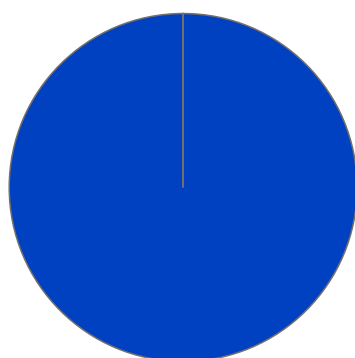
CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

16	Extrinsic evaluation on automatic summarization tasks: Testing affixality measurements for statistical word stemming	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ Torres-Moreno J.-M. et al.	Lecture Notes in 2013 Computer Science
17	Testing a statistical word stemmer based on affixality measurements in INEX 2012 Tweet Contextualization Track	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ Soriano-Morales E.-P. Medina-Urrea A.	CEUR Workshop 2012 Proceedings
18	The GIL summarizers: Experiments in the track QA@INEX'10	ALFONSO MEDINA URREA GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ et al.	Lecture Notes in 2011 Computer Science

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



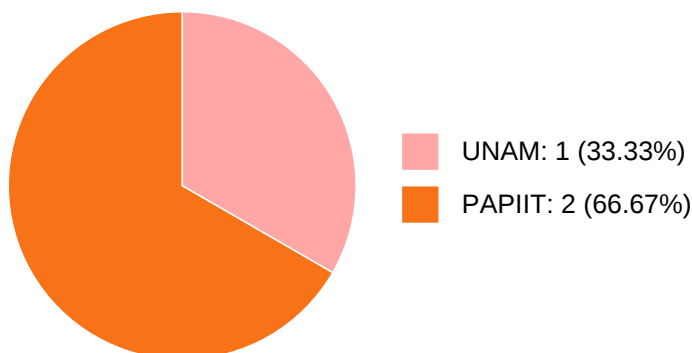
■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ámbitos morfológicos	MARY ROSA ESPINOSA OCHOA ALEJANDRO VELAZQUEZ ELIZALDE CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ et al.	Libro Completo	2022	978607305946 6
2	Patrimonio Digital	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ CLAUDIO MOLINA SALINAS DENISSE LORENIA ARGOTE ESPINO et al.	Libro Completo	2021	9786075395975
3	Patrimonio Digital	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ CLAUDIO MOLINA SALINAS DENISSE LORENIA ARGOTE ESPINO et al.	Libro Completo	2021	9786075396026

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

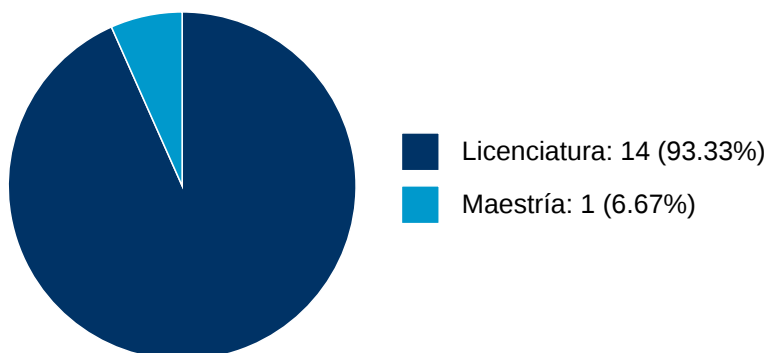


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Generación automática de resúmenes para descripción de entidades biomédicas	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-02-2016	31-12-2020
2	Extracción automática de interacciones regulatorias en literatura biomédica.	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Extracción automática de redes de regulación transcripcional de bacterias usando literatura biomédica	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ PEDRO JULIO COLLADO VIDES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Recuperación automática de fotografías y anécdotas en facebook	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Aguirre Moro, Laura Mariana,	Facultad de Contaduría y Administración,	2016
2	Tecnologías del lenguaje aplicadas a la administración de conocimiento	Tesis de Maestría	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Serralde Galicia, Juan Luis,	Facultad de Contaduría y Administración,	2015
3	Análisis de riesgo de la política byod en dispositivos Android	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	García Solorzano, Alejandro,	Facultad de Contaduría y Administración,	2015
4	Análisis de fenómenos gráficos y ortográficos mediante técnicas de minería de datos en el corpus electrónico para el estudio de la lengua escrita	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	García Álvarez, Bianca, López Hernández, Adrián,	Facultad de Contaduría y Administración,	2014
5	Propuesta de optimización de la arquitectura de corpus electrónicos del grupo de ingeniería lingüística	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Rosales Martínez, Alejandro,	Facultad de Contaduría y Administración,	2014

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

6	Informática emprendedora : el alumno en informática de la UNAM ante una vida laboral independiente	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Cejudo Esquivel, Rogelio,	Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería,	2013
7	Optimización del generador de concordancias del corpus histórico del español en México (CHEM) comparación entre manejadores de bases de datos relacionales y administración de desempeño de bases de datos	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Vargas Mejia, Julio Cesar,	Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería,	2013
8	Desarrollo de una aplicación para la consulta y administración de un corpus lingüístico electrónico : una aportación tecnológica al corpus histórico del español en México	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Gómez Chavarria, Manuel Alejandro, González Castañeda, Claudia,	Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería,	2010
9	Minería de datos dentro del proceso de KDD aplicado a la base de datos de circulación bibliográfica de la Biblioteca Central	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Gutiérrez Hernández, Guadalupe Vanessa Carolina, Barranco Serrano, Verónica,	Facultad de Contaduría y Administración,	2008
10	Data warehouse	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Ibáñez Carranza, Alma Rebeca,	Facultad de Contaduría y Administración,	2008
11	Procesamiento de corpus lingüísticos mediante el uso de bases de datos relacionales	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Chavarría Cruz, Laura Renata,	Facultad de Contaduría y Administración,	2008

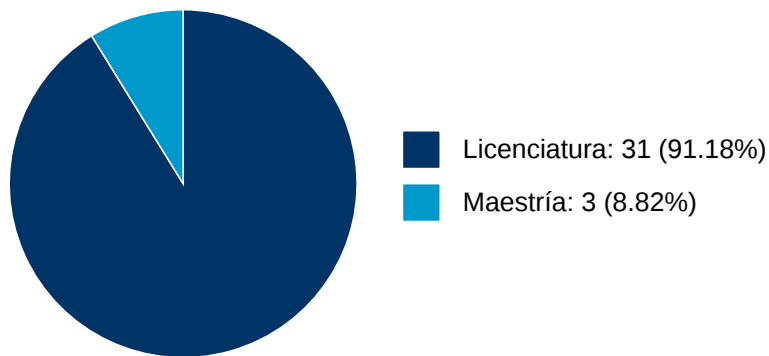
CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

12	Propuesta para eficientar el servicio al cliente a través del sistema de administración de las relaciones con clientes	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Alvarez Gonzalez, Silvia,	2007
13	La minería de datos como herramienta para la toma de decisiones en el proceso de calendarización de cursos de cómputo	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Reyes García, Carlos Tomás,	2007
14	Sistemas de extracción de información : soluciones informaticas organizacionales basadas en datos no estructurados	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Magaña López, Lisbeth Mireya, Luzan Hernandez, Carmen Cecilia, et al.	2006
15	Mapeo objeto relacional : una solución al problema de persistencia transparente	Tesis de Licenciatura	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ,	Sanchez Aguilar, Paulina,	2005

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GENOMICA INTEGRATIVA 1	Instituto de Biotecnología	9	2024-1
2	Licenciatura	GENOMICA INTEGRATIVA 1	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
3	Licenciatura	GENOMICA INTEGRATIVA 2	Instituto de Biotecnología	2	2023-1
4	Licenciatura	GENOMICA INTEGRATIVA 4	Instituto de Biotecnología	2	2022-2
5	Licenciatura	APLICACIONES DE LA GENOMICA 2	Instituto de Biotecnología	5	2022-1
6	Licenciatura	GENOMICA INTEGRATIVA 1	Instituto de Biotecnología	4	2022-1
7	Licenciatura	GENOMICA INTEGRATIVA 2	Instituto de Biotecnología	3	2022-1
8	Licenciatura	BASE DE DATOS POSRELAC. (3A.GENER.)	Facultad de Contaduría y Administración	17	2017-2
9	Licenciatura	DESARROL.APLICAC.EN MANEJAD.BASES	Facultad de Contaduría y Administración	52	2016-1
10	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Contaduría y Administración	67	2015-2
11	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Contaduría y Administración	71	2014-2
12	Maestría	EXTRACCION DE CONOCIMIENTO	Facultad de Contaduría y Administración	9	2014-2
13	Maestría	OPTATIVA-LINEA DE INVESTIGACION DE METODOLOGIA	Facultad de Filosofía y Letras	6	2014-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	Facultad de Contaduría y Administración	21	2014-1
15	Licenciatura	DESARROL.APLICAC.EN MANEJAD.BASES	Facultad de Contaduría y Administración	74	2014-1

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

16	Licenciatura	ADMON.DE LA INFORMACION Y BASES DAT	Facultad de Contaduría y Administración	55	2013-2
17	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
18	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
19	Licenciatura	BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Contaduría y Administración	52	2013-1
20	Licenciatura	ADMON.DE LA INFORMACION Y BASES DAT	Facultad de Contaduría y Administración	50	2012-1
21	Licenciatura	BASES DE DATOS POST.RELACION 3A GEN	Facultad de Contaduría y Administración	17	2011-2
22	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
23	Curso de Licenciatura	Diseño y construcción en Microsoft Acces de casos de estudio de bases de datos como apoyo a la actividad docente	Facultad de Contaduría y Administración	0	
24	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	7	2011-1
25	Licenciatura	DESARLLO APLICAC CON BASES D DATOS	Facultad de Contaduría y Administración	61	2011-1
26	Licenciatura	DESARR.SIST.APIC.SIST.MANEJ.BASES D	Facultad de Contaduría y Administración	53	2010-2
27	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
28	Licenciatura	DESARLLO APLICAC CON BASES D DATOS	Facultad de Contaduría y Administración	43	2010-1
29	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
30	Licenciatura	DESARLLO APLICAC CON BASES D DATOS	Facultad de Contaduría y Administración	49	2009-2
31	Licenciatura	DESARR.SIST.APIC.SIST.MANEJ.BASES D	Facultad de Contaduría y Administración	55	2009-2
32	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
33	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Contaduría y Administración	49	2009-1
34	Licenciatura	DESARR.SIST.APIC.SIST.MANEJ.BASES D	Facultad de Contaduría y Administración	62	2008-2
35	Licenciatura	DESARLLO APLICAC CON BASES D DATOS	Facultad de Contaduría y Administración	59	2008-1



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



CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

PATENTES

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

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ

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