



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



CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

Datos Generales

Nombre: CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"
Desde 01-04-2025

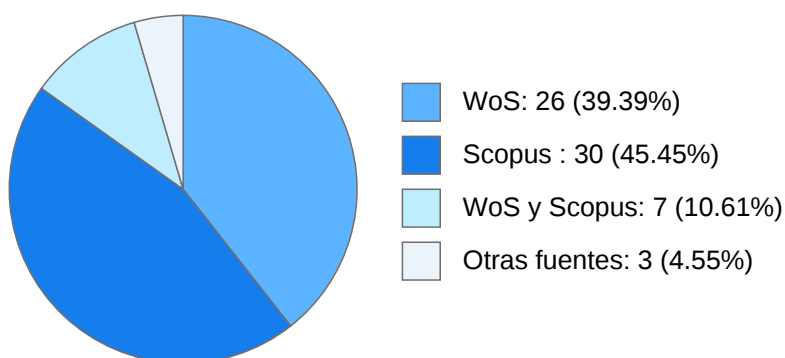
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2019
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Banff designs: difference methods for coloring incidence graphs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL Buratti M. Merola F. et al.	Art Of Discrete And Applied Mathematics	2025
2	A sharp upper bound for the harmonious total chromatic number of graphs and multigraphs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL Abreu M. Gauci J.B. et al.	Art Of Discrete And Applied Mathematics	2025
3	Achromatic arboricity on complete graphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	AEQUATIONES MATHEMATICAE	2024
4	On the harmonious chromatic number of graphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS CHRISTIAN RUBIO MONTIEL et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2024
5	Zykov sums of digraphs with diachromatic number equal to its harmonious number	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL Mika Olsen Alejandra Silva-Ramirez	Discrete Mathematics Letters	2024
6	Extremal Regular Graphs of Given Chromatic Number	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	Ars Combinatoria	2023
7	The digrundy number of digraphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS CHRISTIAN RUBIO MONTIEL et al.	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2022

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

8	Motions of a connected subgraph representing a swarm of robots inside a graph of work stations	JOSE SEBASTIAN BEJOS MENDOZA CHRISTIAN RUBIO MONTIEL Atilano A.	Electronic Journal Of Graph Theory And Applications	2022
9	On Line Colorings of Finite Projective Spaces	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL ADRIAN VAZQUEZ AVILA et al.	GRAPHS AND COMBINATORICS	2021
10	Achromatic numbers of Kneser graphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO JUAN CARLOS DIAZ PATIÑO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	ARS MATHEMATICA CONTEMPORANEA	2021
11	ACHROMATIC NUMBERS FOR CIRCULANT GRAPHS AND DIGRAPHS	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS CHRISTIAN RUBIO MONTIEL et al.	DISCUSSIONES MATHEMATICAE GRAPH THEORY	2021
12	On the 4-girth-thickness of the line graph of the complete graph	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	Utilitas Mathematica	2020
13	The 6-girth-thickness of the complete graph	HOMERO CASTAÑEDA LOPEZ ANDREA BERENICE RAMOS TORT CHRISTIAN RUBIO MONTIEL et al.	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics	2020
14	On transversal and 2-packing numbers in uniform linear systems	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL ADRIAN VAZQUEZ AVILA et al.	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics	2020
15	The 4-girth-thickness of the complete multipartite graph	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	Electronic Journal Of Graph Theory And Applications	2019
16	On crossing families of complete geometric graphs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL D. Lara	ACTA MATHEMATICA HUNGARICA	2019
17	A note on the Erdos-Faber-Lovasz Conjecture: quasigroups and complete digraphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL ADRIAN VAZQUEZ AVILA	Ars Combinatoria	2019
18	Coloring decompositions of complete geometric graphs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL Huemer C. Lara D.	ACTA MATHEMATICA HUNGARICA	2019

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

19	Complete colorings of planar graphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO FERNANDO ESTEBAN CONTRERAS MENDOZA SARA JANI MURILLO GARCIA et al.	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2019
20	On chromatic indices of finite affine spaces	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL ADRIAN VAZQUEZ AVILA et al.	ARS MATHEMATICA CONTEMPORAN EA	2019
21	On two-quotient strong starters for aq	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL ADRIAN VAZQUEZ AVILA Alfaro C.A.	Utilitas Mathematica	2019
22	The diachromatic number of digraphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS CHRISTIAN RUBIO MONTIEL et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORIC S	2018
23	On omega psi-Perfect Graphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	Ars Combinatoria	2018
24	On wf-perfect graphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	Ars Combinatoria	2018
25	On the Pseudoachromatic Index of the Complete Graph III	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS CHRISTIAN RUBIO MONTIEL et al.	GRAPHS AND COMBINATORIC S	2018
26	The 4-girth-thickness of the complete graph	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	ARS MATHEMATICA CONTEMPORAN EA	2018
27	Pseudoachromatic and connected-pseudoachromatic indices of the complete graph	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2017
28	The Hadwiger number, chordal graphs and ab-perfection	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics	2017
29	Geometric Achromatic and Pseudoachromatic Indices	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO NATALIA GARCIA COLIN CHRISTIAN RUBIO MONTIEL et al.	GRAPHS AND COMBINATORIC S	2016
30	The achromatic number of Kneser graphs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO Díaz-Patiño, J.C.	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2016

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

31	Note on m -factorizations of complete multigraphs arising from designs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL Kiss, G.	ARS MATHEMATICA CONTEMPORANEA	2015
32	A note on m -factorizations of complete multigraphs arising from designs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL Kiss, Gyoergy	ARS MATHEMATICA CONTEMPORANEA	2015
33	A new characterization of trivially perfect graphs	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	Electronic Journal Of Graph Theory And Applications	2015
34	The $??$ -perfection of graphs	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO CHRISTIAN RUBIO MONTIEL	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2013

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estrategias Académicas para la Inducción al Pensamiento Matemático	SILVIA LARRAZA HERNANDEZ LUZ MARIA LAVIN ALANIS TERESA CARRILLO RAMIREZ et al.	Libro Completo	2021	9786073045070



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



CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

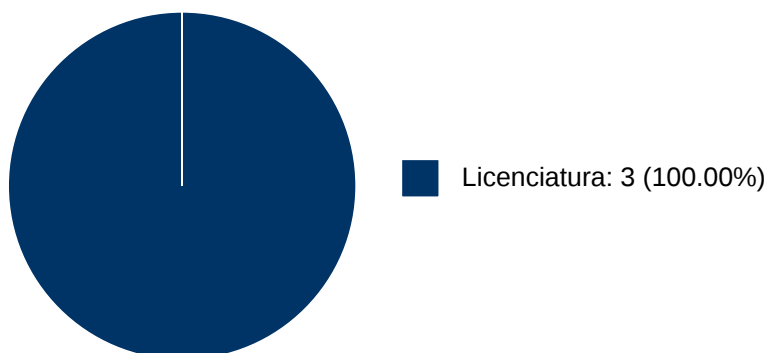
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

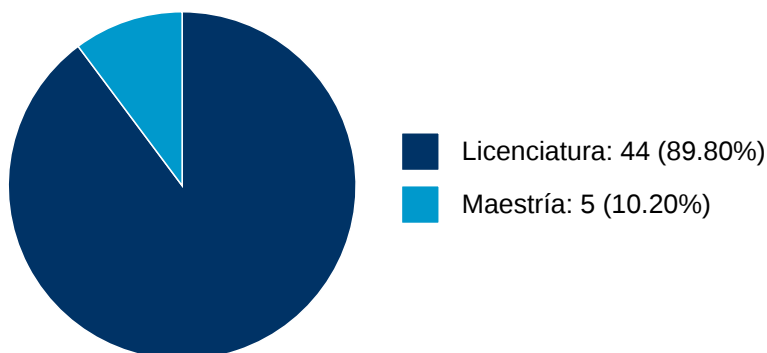


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Clasificador automático de artículos web utilizando topic modeling	Tesis de Licenciatura	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL,	Velázquez Rocha, Iván Yaotzin,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2023
2	Una introducción a la combinatoria analítica vía el método simbólico y aplicaciones	Tesis de Licenciatura	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL,	Vergara Gómez, Luis Alexandher,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2023
3	Un viaje hamiltoniano a través de las teselaciones regulares del plano hiperbólico	Tesis de Licenciatura	CHRISTIAN RUBIO MONTIEL,	Silva Ruiz, Claudia,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2020

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOMETRIA DEL ESPACIO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	42	2024-2
2	Licenciatura	GEOMETRIA DEL ESPACIO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	32	2024-2
3	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2024-2
4	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	38	2024-1
5	Licenciatura	INVEST.EN MATEM.APLICAD.Y COMPUTAC.	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	19	2024-1
6	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2024-1
7	Licenciatura	GEOMETRIA DEL ESPACIO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2023-2
8	Licenciatura	GEOMETRIA DEL ESPACIO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	24	2023-2
9	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	50	2023-2
10	Licenciatura	INVEST.EN MATEM.APLICAD.Y COMPUTAC.	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	9	2023-1

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

11	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2023-1
12	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-1
13	Licenciatura	ANALISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	17	2023-1
14	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2022-2
15	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	14	2022-2
16	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	50	2022-2
17	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	51	2022-2
18	Licenciatura	SOLUCION ALGORITMICA DE PROBLEMAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2022-1
19	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2022-1
20	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2022-1
21	Licenciatura	ANALISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2022-1
22	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2021-2
23	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	55	2021-2
24	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2021-2
25	Maestría	MATEMÁTICAS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	6	2021-1
26	Licenciatura	ANALISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	61	2021-1
27	Licenciatura	SOLUCION ALGORITMICA DE PROBLEMAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	56	2021-1
28	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2020-2
29	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2020-2

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

30	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	19	2020-2
31	Licenciatura	ANALISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2020-1
32	Licenciatura	LOGICA MATEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	35	2020-1
33	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2019-2
34	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2019-2
35	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2019-2
36	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2019-1
37	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2019-1
38	Licenciatura	INVEST.EN MATEM.APLICAD.Y COMPUTAC.	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	21	2019-1
39	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	42	2018-2
40	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	42	2018-2
41	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	44	2018-2
42	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2018-1
43	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	41	2018-1
44	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2018-1
45	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2018-1
46	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	7	2017-2
47	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	36	2017-2
48	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Ciencias	12	2016-1
49	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Ciencias	18	2015-1



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



CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

PATENTES

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

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

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