



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



ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-06-2022

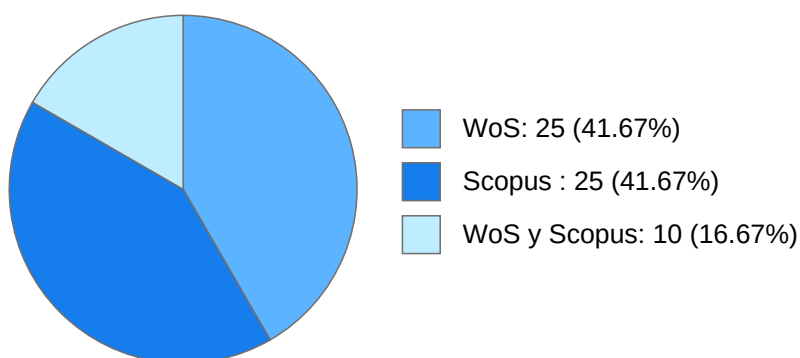
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Discovery of antimicrobial peptides clostrisin and cellulisin from Clostridium: insights into their structures, co-localized biosynthetic gene clusters, and antibiotic activity	ARMANDO HERNANDEZ GARCIA ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO et al.	BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2024
2	Is there a role for intestinal sporobiota in the antimicrobial resistance crisis?	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL et al.	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	2024
3	Targeting the Impossible: A Review of New Strategies against Endospores	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL et al.	ANTIBIOTICS-BASED	2023
4	Editorial: Mechanism of colonization and persistence of gut commensal microbiota and pathogens	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ Castro-Córdova P. Pizarro-Guajardo M.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2023
5	Trends in the two-component system's role in the synthesis of antibiotics by Streptomyces	BEATRIZ RUIZ VILLAFAN ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2023

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

6	Emerging alternatives against Clostridioides difficile infection	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL Martínez de la Peña C. et al.	Anaerobe	2022
7	Role of the Spore Coat Proteins CotA and CotB, and the Spore Surface Protein CDIF630_02480, on the Surface Distribution of Exosporium Proteins in Clostridioides difficile 630 Spores	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ Montes-Bravo N. García-Yunge J. et al.	Microorganism s	2022
8	Dissecting the role of the two Streptomyces peucetius var. caesius glucokinases in the sensitivity to carbon catabolite repression	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2021
9	Measurement of the single top quark and antiquark production cross sections in the t channel and their ratio in proton-proton collisions at s=13TeV	DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	PHYSICS LETTERS B	2020
10	Observation of nuclear modifications in W± boson production in pPb collisions at sNN=8.16TeV	DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	PHYSICS LETTERS B	2020
11	Search for light pseudoscalar boson pairs produced from decays of the 125 GeV Higgs boson in final states with two muons and two nearby tracks in pp collisions at s=13TeV	Sirunyan A.M. Tumasyan A. Adam W. et al.	PHYSICS LETTERS B	2020
12	Measurement of t t̄ normalised multi-differential cross sections in pp collisions at vs=13TeV , and simultaneous determination of the strong coupling strength, top quark pole mass, and parton distribution functions	JULIO SOLANO GONZALEZ DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2020
13	Measurement of the top quark forward-backward production asymmetry and the anomalous chromoelectric and chromomagnetic moments in pp collisions at vs = 13 TeV	DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2020
14	Calibration of the CMS hadron calorimeters using proton-proton collision data at s = 13 TeV	DIEGO GIOVANNI GONZALEZ VALLEJO ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	JOURNAL OF INSTRUMENTATI ON	2020

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

15	Interplay between carbon, nitrogen and phosphate utilization in the control of secondary metabolite production in <i>Streptomyces</i>	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2018
16	Observation of Medium-Induced Modifications of Jet Fragmentation in Pb-Pb Collisions at sNN = 5.02 TeV Using Isolated Photon-Tagged Jets	CHUMIN WANG CHEN HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK Usai E. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2018
17	Carbon catabolite regulation in <i>Streptomyces</i> : new insights and lessons learned	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2017
18	Transcriptomic analysis of a classical model of carbon catabolite regulation in <i>Streptomyces coelicolor</i>	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA BEATRIZ RUIZ VILLAFAN et al.	BMC MICROBIOLOGY	2016
19	Carbon Catabolite Regulation of Secondary Metabolite Formation and Morphological Differentiation in <i>Streptomyces coelicolor</i>	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2016
20	Deletion of the hypothetical protein SCO2127 of <i>Streptomyces coelicolor</i> allowed identification of a new regulator of actinorhodin production	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA BEATRIZ RUIZ VILLAFAN et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2016
21	Functional Analysis of the GlcP Promoter in <i>Streptomyces peucetius</i> var. <i>caesius</i>	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2015
22	Biochemistry and regulatory functions of bacterial glucose kinases	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ BEATRIZ RUIZ VILLAFAN DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2015

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

23	An overview on transcriptional regulators in Streptomyces	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ Ivonne RobledoCasados SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS	2015
24	Production of microbial secondary metabolites: Regulation by the carbon source	BEATRIZ RUIZ VILLAFAN ADAN CHAVEZ CASTILLO ANGELA VICTORIA FORERO FORERO et al.	CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY	2010
25	Carbon source regulation of antibiotic production	SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL ADAN CHAVEZ CASTILLO ANGELA VICTORIA FORERO FORERO et al.	JOURNAL OF ANTIBIOTICS	2010

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

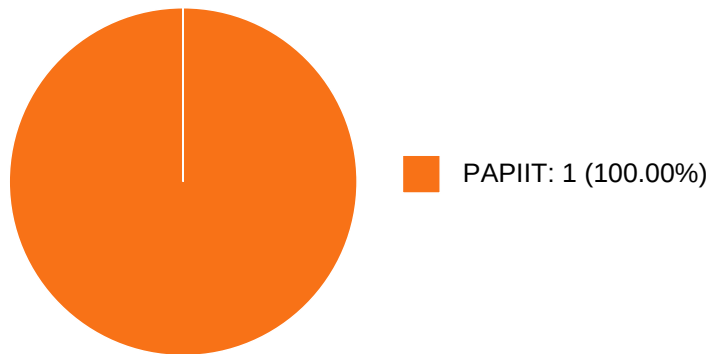


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Relevance of microbial glucokinases	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL Ruiz-Villafán B. et al.	Capítulo de un Libro	2023	9780443190599
2	Endospores, sporulation, and germination	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ Paredes-Sabja D.	Capítulo de un Libro	2023	9780128186190

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

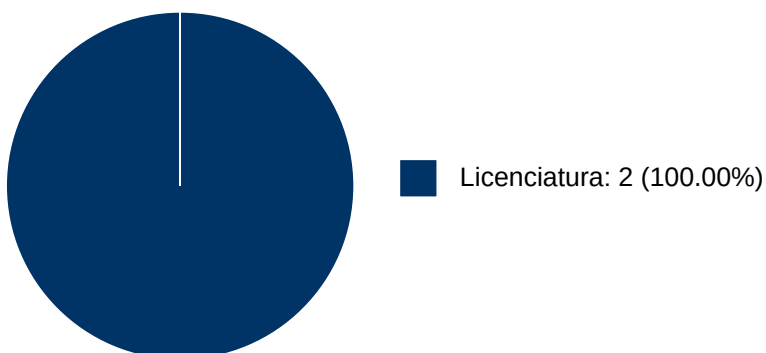


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización de la esporobiota intestinal y su participación en la diseminación de la resistencia antimicrobiana	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

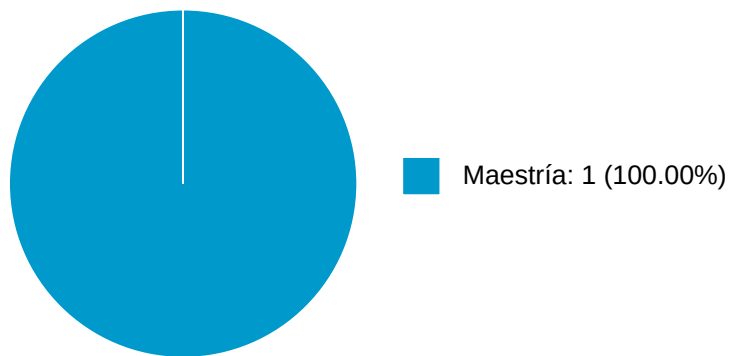


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la expresión de una glucosa cinasa polifosfato funcional en el metabolismo de <i>Streptomyces coelicolor</i>	Tesis de Licenciatura	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ,	SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL, Corona Ortega, Luis Ángel,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
2	Evaluación del efecto de la interrupción del gen sco2331 en la producción de metabolitos secundarios en <i>streptomyces coelicolor</i>	Tesis de Licenciatura	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ,	Robledo Casados, Ivonne Noemí,		2015

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	0	2022-2



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



ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

PATENTES

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

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ

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