



BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

Datos Generales

Nombre: BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-03-2024

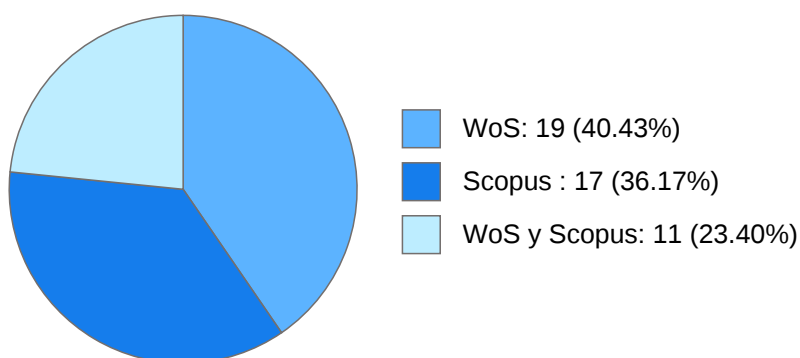
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
SNI I 2015 - 2018
SNI I 2011 - 2013
SNI C 2009 - 2010
PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE B 2010 - 2018

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Scaptotrigona mexicana Propolis from Totonacapan Region: Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ADRIANA CORREA BENITEZ INGEBORG DOROTHEA BECKER FAUSER et al.	Molecules	2025
2	Physicochemical Properties of Two Mexican Stingless Bee Honeys to Strengthen Their Biocultural Value	DAVID IVAN GUADALUPE HERNANDEZ MENA ADRIANA HAYDEE CONTRERAS PERUYERO BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY	2024
3	Phytochemical constituents, antioxidant, cytotoxic, and antimicrobial activities of the ethanolic extract of mexican brown propolis	JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ JESSICA GRANADOS PINEDA JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	Antioxidants	2020
4	Análisis y clasificación de mieles mexicanas por resonancia magnética nuclear(RMNIH)	NURIA ESTURAU ESCOFET MARTHA ELENA GARCIA AGUILERA BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	Revista Latinoamericana De Química	2019
5	Antimicrobial, antioxidant activities, and HPLC determination of the major components of Verbena carolina (Verbenaceae)	JOSE PEDRAZA CHAVERRI OMAR NOEL MEDINA CAMPOS BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	Molecules	2019

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

6	Development and Validation of a Stability-Indicating HPLC Method for the Quantification of alpha-Mangostin in Dietary Supplements	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ Iliana Garibay	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	2019
7	Prediction of antimicrobial and antioxidant activities of Mexican propolis by 1H-NMR spectroscopy and chemometrics data analysis	JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	Molecules	2017
8	Development and Validation of a RP-HPLC Method for the Simultaneous Quantification of Flavonoids Markers in Mexican Propolis	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ DIANA ALEJANDRA MARTINEZ CHAVEZ	FOOD ANALYTICAL METHODS	2015
9	HPLC determination of iridoids, flavonoids and a phenylpropanoid and GC-MS analysis of the essential oil of Mexican verbenas	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ A. R. Garcia et al.	PLANTA MEDICA	2014
10	Simultaneous quantification by HPLC of the phenolic compounds for the crude drug of Prunus serotina subsp. capuli	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2014
11	Chemical Composition of Mexican Propolis	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ W. Reyna Garduno JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ	PLANTA MEDICA	2013
12	Ent-trachyloban-19-oic acid isolated from Iostephane heterophylla as a promising antibacterial agent against Streptococcus mutans biofilms	DULCE MARIA HERNANDEZ HERNANDEZ GLORIA DIAZ RUIZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	Fitoterapia	2012
13	Mexican propolis research: HPLC determination of the major flavonoids	DIANA ALEJANDRA MARTINEZ CHAVEZ G. L. Zarco Espinoza BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ	PLANTA MEDICA	2012
14	Isolation of the new anacardic acid 6-[16'Z-nonadecenyl]-salicylic acid and evaluation of its antimicrobial activity against Streptococcus mutans and Porphyromonas gingivalis	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ NURIA ESTURAU ESCOFET SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2011
15	Development and validation of liquid chromatography method for quantification of the active markers of Hintonia standleyana and Hintonia latiflora crude drugs	RACHEL MATA ESSAYAG Laura Acevedo Diana I. Mendez Bautista et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2008
16	Effect of natural and synthetic benzyl benzoates on calmodulin	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	Phytochemistry	2007

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

17	Constituents, biological activities and quality control parameters of the crude extract and essential oil from <i>Arracacia toluensis</i> var. <i>multifida</i>	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2007
18	Qualitative and quantitative analysis of the active components of the essential oil from <i>Brickellia veronicaefolia</i> by nuclear magnetic resonance spectroscopy	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2006
19	Smooth muscle relaxant action of benzyl benzoates and salicylic acid derivatives from <i>Brickellia veronicaefolia</i> on isolated guinea-pig ileum	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2005
20	Sesquiterpene lactones and phenylpropanoids from <i>Cosmos pringlei</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2002

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



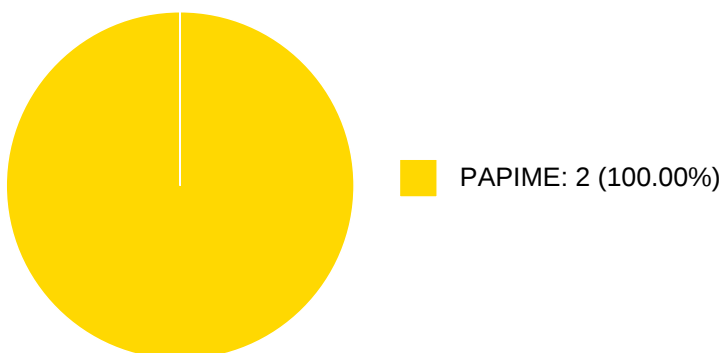
■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Manual de Prácticas de la Asignatura Análisis de Medicamentos	GEORGINA MARGARITA MAYA RUIZ ARACELI PEREZ VASQUEZ SILVIA REYES SALINAS et al.	Libro Completo	2017	9786070292354
2	Problemas para la Asignatura Análisis de Medicamentos	GEORGINA MARGARITA MAYA RUIZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ	Libro Completo	2017	9786070297731

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

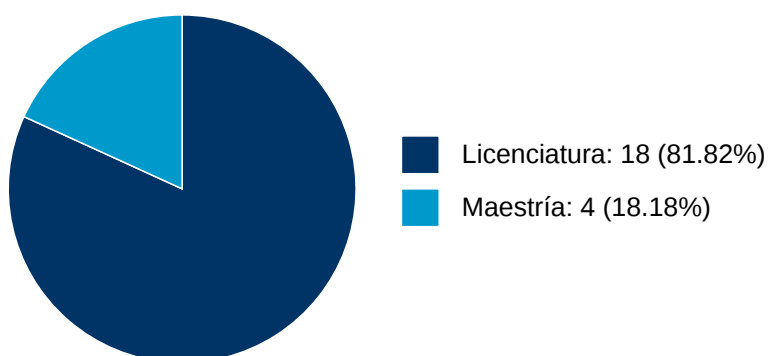


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Nuevos protocolos experimentales para la enseñanza de la asignatura: Análisis de Medicamentos de la carrera Químico farmacéutico Biológica parte II	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ	Recursos PAPIME	01-01-2018	30-12-2018
2	Compendio de protocolos experimentales para la asignatura Análisis de medicamentos.	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2021

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Actividad antimicrobiana de mieles producidas por abejas del género <i>Scaptotrigona mexicana</i> en Cuetzalan, Puebla	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Cambray Galindo, Alejandra,	Facultad de Química,	2022
2	Efecto de la metformina en la permeabilidad de la infusión derivada de <i>Hintonia standleyana</i> a través de la monocapa celular Caco-2	Tesis de Maestría	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Guerra Montiel, Mariana Yamilet,	Facultad de Química,	2021
3	Aplicación de la quimiometría para el análisis sistemático de mieles mexicanas	Tesis de Maestría	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Vilchis Romero, Valeria,	Facultad de Química,	2021
4	Desarrollo y validación de un método analítico por HPLC para cuantificar curcuminoides en insumos herbolarios	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Tagle Carmona, María Fernanda,	Facultad de Química,	2021

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

5	Implementación de tres protocolos experimentales para la enseñanza de la asignatura análisis de medicamentos (clave: 1705)	Tesis de Licenciatura	GEORGINA MARGARITA MAYA RUIZ,	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ, Lanciego Girón, Claudia Lizbeth,	Facultad de Química,	2020
6	Análisis de aspirina, paracetamol y cafeína en tabletas de liberación inmediata : un protocolo experimental para la asignatura análisis de medicamentos	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Martínez Salas, Miriam,	Facultad de Química,	2019
7	Desarrollo y validación de un método bioanalítico para cuantificar un fármaco de moderada permeabilidad en estudios in vitro	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Guerra Montiel, Mariana Yamilet,	Facultad de Química,	2018
8	Estudio de permeabilidad de las infusiones derivadas de Hintonia latiflora e Hintonia standleyana a través de la monocapa celular Caco-2	Tesis de Maestría	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Pérez Espinoza, Diana Ali,	Facultad de Química,	2018
9	Análisis de cápsulas elaboradas con extracto de garcinia mangostana	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Olivares Martínez, César,	Facultad de Química,	2017
10	Desarrollo y validación de métodos bioanalíticos para cuantificar metformina y famotidina : dos fármacos modelo de permeabilidad in vitro	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Villanueva Pérez, Maritza,	Facultad de Química,	2017
11	Cuantificación de curcuminas con actividad antiparasitaria en insumos de uso veterinario	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Velázquez García, Ofelia,	Facultad de Química,	2016

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

12	Estudio de permeabilidad de los flavonoides acacetina y pinocembrina a través de la monocapa celular caco-2 : un modelo in vitro de absorción intestinal	Tesis de Maestría	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Martínez Chávez, Diana Alejandra,	Facultad de Química,	2015
13	Cuantificación de (-)-epi-catequina en diferentes matrices herbolarias	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Pérez Espinoza, Diana Ali,	Facultad de Química,	2015
14	Desarrollo de un método analítico por cromatografía de líquidos de alta resolución para cuantificar el contenido de #-mangostina en el extracto metanólico de garcinia mangostana	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Garibay Esquivel, Iliana,	Facultad de Química,	2013
15	Desarrollo y validación de un método analítico por cromatografía de líquidos de alta resolución para cuantificar el contenido de ciprofloxacino y enrofloxacino en plasma sanguíneo y leche de vaca	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Aldana Sampayo, Miguel, Gutierrez Benitez, Wendy Fabiola,	Facultad de Química,	2013
16	Efecto de la zona y la época de colecta en la producción de marcadores químicos en propóleos de la región del altiplano mexicano	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Reyna Garduño, Wilber,	Facultad de Química,	2013
17	Desarrollo y validación de un método analítico por cromatografía de líquidos de alta eficiencia para cuantificar la 4',7-dimetilnarigenina y la 4',7 -dimetilapigenina en propóleos mexicanos	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Martínez Chávez, Diana Alejandra,	Facultad de Química,	2012

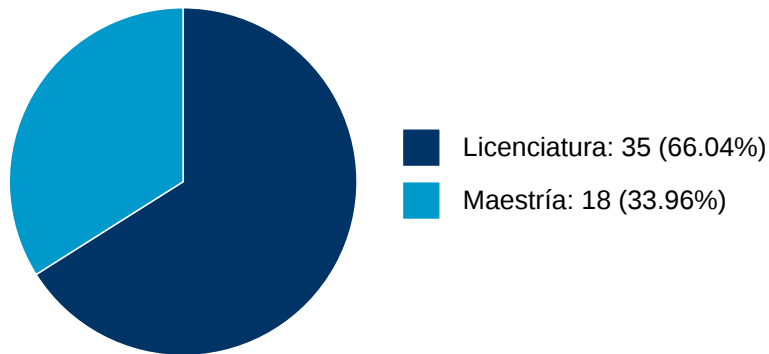
BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

18	Determinación de acacetina y 4, 7-dimetilnaringenina en diferentes formulaciones farmacéuticas que contienen propóleo	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Aceves Vargas, David,	Facultad de Química,	2012
19	Registro sanitario de medicamentos alopáticos, herbolarios y biotecnológicos de uso humano en México	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Márquez Sánchez, Berenice Cristina,	Facultad de Química,	2011
20	Prunus serotina : una fuente natural de ácido clorogénico : desarrollo y validación de un método analítico por CLAE para cuantificar hemateína en la infusión de la especie medicinal Haematoxylon brasiletto	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ, Nieves Soto, Blanca Estela,	Facultad de Química,	2011
21	Desarrollo y validación de un método analítico por cromatografía de líquidos de alta eficiencia para la valoración de los constituyentes mayoritarios presentes en la infusión de Prunus serotina Ehrenb. subsp. capuli (Cav.) McVaugh	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Rosas Guerrero, Marisol,	Facultad de Química,	2010
22	Desarrollo y validación de un método analítico por cromatografía de líquidos de alta resolución para la valoración del 5-o-[[beta]-d-xilopiranosil-1-(1->6)-[beta]-d-glucopiranosil]-7-metoxi-3',4'-dihidroxi-4-fenilcumarina en la infusión de Hintonia latiflor	Tesis de Licenciatura	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ,	Julián de la Cruz, María de Lourdes,	Facultad de Química,	2008

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	60	2024-2
2	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	42	2024-1
3	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	48	2023-2
4	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	48	2023-1
5	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	7	2022-2
6	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2022-2
7	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	0	2022-2
8	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	9	2022-1
9	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	8	2021-2
10	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	28	2021-1
11	Maestría	TEMA SELECTO ANÁLISIS FARMACÉUTICO	Facultad de Química	1	2021-1
12	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	57	2020-2
13	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	53	2020-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
16	Maestría	TEMA SELECTO ANÁLISIS FARMACÉUTICO	Facultad de Química	3	2020-1
17	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	45	2019-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
20	Maestría	TEMA SELECTO ANÁLISIS FARMACÉUTICO	Facultad de Química	4	2019-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
22	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	34	2019-1
23	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	39	2018-2

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

24	Maestría	TEMA SELECTO,ANALISIS FARMACEUTICO DE MEDICAMENTOS Y REMEDIOS HERBOLARIOS	Facultad de Química	3	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
27	Maestría	TEMA SELECTO-324502	Facultad de Química	8	2017-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395518	Facultad de Química	1	2017-1
29	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	45	2017-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
31	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	9	2016-2
32	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	29	2016-2
33	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	53	2016-1
34	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	54	2015-2
35	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	51	2015-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
37	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	52	2014-2
38	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	62	2014-1
39	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	58	2013-2
40	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	24	2013-2
41	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	58	2013-1
42	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	60	2012-2
43	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	51	2012-1
44	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	57	2011-2
45	Licenciatura	LEGISLACION FARMACEUTICA	Facultad de Química	43	2011-1
46	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	1	2011-1
47	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	28	2011-1
48	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	47	2010-2
49	Licenciatura	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	Facultad de Química	55	2010-2
50	Licenciatura	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	Facultad de Química	3	2010-2
51	Licenciatura	CONTROL DE CALIDAD I	Facultad de Química	5	2010-2
52	Licenciatura	CONTROL DE CALIDAD I	Facultad de Química	9	2010-1
53	Licenciatura	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	Facultad de Química	47	2010-1



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



BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

PATENTES

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

BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ

BLANCA ESTELA RIVERO 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