



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



ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

Datos Generales

Nombre: ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2019

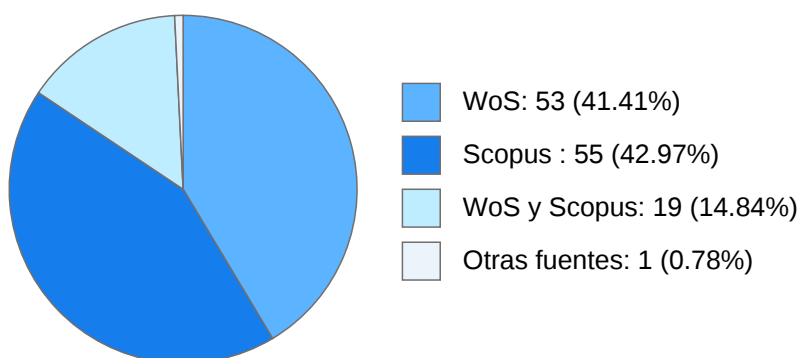
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2018 - VIGENTE
SNI I - 2017
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2012 - 2013

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Comparative evaluation of bioinformatic tools for virus-host prediction and their application to a highly diverse community in the Cuatro Ciénegas Basin, Mexico	LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PLOS ONE	2024
2	A New View of the Last Universal Common Ancestor	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Goldman A.D.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2024
3	Introduction to the Special Issue on Early Evolution and the Last Common Ancestor	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Aaron D. Goldman	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2024
4	RNA or DNA? Revisiting the Chemical Nature of the Cenacestral Genome	WOLFGANG FRANCISCO COTTOM SALAS ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2024
5	The Fate of Duplicated Enzymes in Prokaryotes: The Case of Isomerases	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Álvarez-Lugo A.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2023
6	Two short low complexity regions (LCRs) are hallmark sequences of the Delta SARS-CoV-2 variant spike protein	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ISRAEL MUÑOZ VELASCO WOLFGANG FRANCISCO COTTOM SALAS et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

7	Reconstructing the Last Common Ancestor: Epistemological and Empirical Challenges	EDNA MARIA SUAREZ DIAZ ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Amadeo Estrada	ACTA BIOTHEORETICA	2022
8	Structural Analysis of Monomeric RNA-Dependent Polymerases Revisited	ALEJANDRO RODRIGO JACOME RAMIREZ JOSE ALBERTO CAMPILLO BALDERAS ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2022
9	Subtle structural differences of nucleotide analogs may impact SARS-CoV-2 RNA-dependent RNA polymerase and exoribonuclease activity	ABRAHAM MADARIAGA MAZON ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO RICARDO HERNANDEZ MORALES et al.	Computational and Structural Biotechnology Journal	2022
10	The Semi-Enzymatic Origin of Metabolic Pathways: Inferring a Very Early Stage of the Evolution of Life	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2021
11	Structural analysis of viral ExoN domains reveals polyphyletic hijacking events	ISRAEL MUÑOZ VELASCO WOLFGANG FRANCISCO COTTOM SALAS ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO et al.	PLOS ONE	2021
12	Holocene life and microbiome profiling in ancient tropical Lake Chalco, Mexico	BARBARA BEATRIZ MOGUEL RODRIGUEZ LISETH CAROLINA PEREZ ALVARADO LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
13	Ancient gene duplications in RNA viruses revealed by protein tertiary structure comparisons	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO Cisneros-Martínez A.M.	Virus Evolution	2021
14	The Role of Gene Duplication in the Divergence of Enzyme Function: A Comparative Approach	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Álvarez-Lugo A.	Frontiers in Genetics	2021
15	Repetitive DNA profile of the amphibian mitogenome	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO DAVID ROMERO JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	Bmc Bioinformatics	2020
16	Phylogeny, evolution, and potential ecological relationship of cytochrome CYP52 enzymes in Saccharomycetales yeasts	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Jossue Ortiz-Alvarez Alfonso Mendez-Tenorio et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
17	Sofosbuvir as a potential alternative to treat the SARS-CoV-2 epidemic	ALEJANDRO RODRIGO JACOME RAMIREZ JOSE ALBERTO CAMPILLO BALDERAS SAMUEL PONCE DE LEON ROSALES et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
18	Alarmones as Vestiges of a Bygone RNA World	RICARDO HERNANDEZ MORALES ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2019

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

19	Structure, function and evolution of the hemerythrin-like domain superfamily	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO Alvarez-Carreño C. et al.	PROTEIN SCIENCE	2018
20	On the Early Evolution of Catabolic Pathways: A Comparative Genomics Approach. I. The Cases of Glucose, Ribose, and the Nucleobases Catabolic Routes	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO Mario Rivas	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2018
21	Evolutionary convergence in the biosyntheses of the imidazole moieties of histidine and purines	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO Vázquez-Salazar A.	PLOS ONE	2018
22	Methanogenesis on Early Stages of Life: Ancient but Not Primordial	RICARDO HERNANDEZ MORALES ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2018
23	Can an Imidazole Be Formed from an Alanyl-Seryl-Glycine Tripeptide under Possible Prebiotic Conditions?	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO Vazquez-Salazar, Alberto et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2017
24	Molecular Analysis Confirms that FKRP-Related Disorders are Underdiagnosed in Mexican Patients with Neuromuscular Diseases	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Jose Navarro-Cobos, Maria Gonzalez-del Angel, Ariadna et al.	Neuropediatric s	2017
25	DNA structure and architecture in the chromosome and plasmid of hyperthermophilic organisms, a theoretical approach	HECTOR GILBERTO VAZQUEZ LOPEZ ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
26	THE UNIVERSAL ANCESTOR AN UNFINISHED RECONSTRUCTION	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Delaye, Luis	METODE SCIENCE STUDIES JOURNAL	2016
27	Molecular Evolution of the Oxygen-Binding Hemerythrin Domain	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO Alvarez-Carreno, Claudia	PLOS ONE	2016
28	Structural analysis of monomeric RNA-dependent polymerases: Evolutionary and therapeutic implications	Rodrigo Jacome ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO SAMUEL PONCE DE LEON ROSALES et al.	PLOS ONE	2015
29	Viral genome size distribution does not correlate with the antiquity of the host lineages	JOSE ALBERTO CAMPILLO BALDERAS ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO	Frontiers In Ecology And Evolution	2015

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

30	A phylogenetic approach to the early evolution of autotrophy: the case of the reverse TCA and the reductive acetyl-CoA pathways	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Mario Rivas ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2014
31	Low complexity regions (LCRs) contribute to the hypervariability of the HIV-1 gp120 protein	ANA MARIA VELASCO VELASCO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO RICARDO HERNANDEZ MORALES et al.	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	2013
32	Norvaline and Norleucine May Have Been More Abundant Protein Components during Early Stages of Cell Evolution	Claudia Alvarez Carreno ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2013
33	Coenzymes, viruses and the RNA world	Fabian Reyes Prieto RICARDO HERNANDEZ MORALES Rodrigo Jacome et al.	Biochimie	2012
34	Cenancestor, the Last Universal Common Ancestor	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO	Evolution: Education and Outreach	2012
35	Metalloproteins and the Pyrite-based Origin of Life: A Critical Assessment	Mario Rivas ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2011
36	Bioinformatic analysis of P granule-related proteins: insights into germ granule evolution in nematodes	Luis A. Bezares Calderon ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LAURA SILVIA SALINAS VELAZQUEZ et al.	DEV GENES EVOL	2010
37	Composition-based methods to identify horizontal gene transfer.	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO et al.	Methods in Molecular Biology	2009
38	A Primitive RNA Transition Scenario Without Cytosine and with Peptides Interacting with RNA: Implications for the Origin of the Genetic Code	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO GUSTAVO CARLOS MARTINEZ MEKLER et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2009
39	A Comparative Analyses of Different Methodologies Employed for the Reconstruction of the Gene Complement of the Last Common Ancestor	SARA ERNESTINA ISLAS GRACIANO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2009
40	Low Complexity in Regions in Lentiviral Proteins	ANA MARIA VELASCO VELASCO LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2009
41	Molecular Evolution of the Interaction Between Prophage Genes and Their Prokaryotic Hosts: The Case of Sulfolobus spp	YETZI ROBLES BUCIO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2009

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

42	The origin of a novel gene through overprinting in Escherichia coli	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO et al.	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	2008
43	Evolutionary theory: it's on the school syllabus in Mexico	ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Pereto, Juli	Nature	2008
44	Loss of DNA: A plausible molecular level explanation for crustacean neuropeptide gene evolution	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Martínez-Pérez F. et al.	Peptides	2007
45	Molecular evolution of peptide methionine sulfoxide reductases (MsrA and MsrB): On the early development of a mechanism that protects against oxidative damage	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2007
46	Biological implementation of algorithms and unconventional computing	IVONNE ROSALES CHAVEZ RAFAEL PEÑA MILLER DAVID DIAZ et al.	let Synthetic Biology	2007
47	The very early stages of biological evolution and the nature of the last common ancestor of the three major cell domains	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO et al.	Annual Review of Ecology Evolution and Systematics	2007
48	Protein disulfide oxidoreductases and the evolution of thermophily: Was the last common ancestor a heat-loving microbe?	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2007
49	The last common ancestor: What's in a name?	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2005
50	Comparative analysis of methodologies for the detection of horizontally transferred genes: A reassessment of first-order Markov models	ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO DIEGO CLAUDIO CORTEZ QUEZADA	In Silico Biology	2005
51	Comparative genomics and the gene complement of a minimal cell	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO Luisi P.L. et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2004
52	Cloning, expression and partial characterization of a gene encoding the S15a ribosomal protein of Taenia solium	LUCIA JIMENEZ GARCIA ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ABRAHAM LANDA PIEDRA	PARASITOLOGY RESEARCH	2004

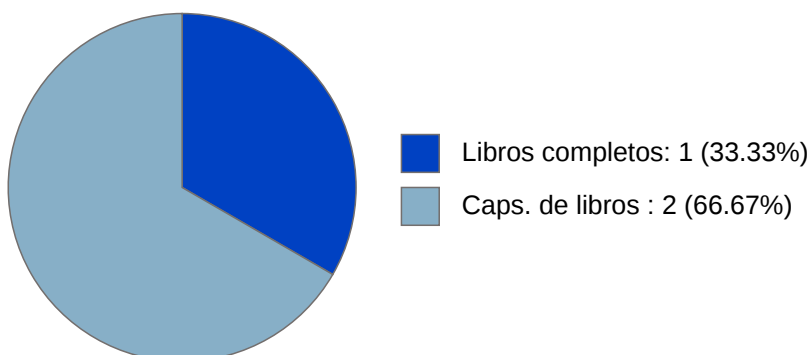
ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

53	Erratum: Cloning, expression and partial characterization of a gene encoding the S15a ribosomal protein of <i>Taenia solium</i> (Parasitology Research (2003) DOI: 10.1007/s00436-003-1021-4)	LUCIA JIMENEZ GARCIA ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ABRAHAM LANDA PIEDRA	PARASITOLOGY RESEARCH	2004
54	Halometabolites and Cellular Dehalogenase Systems: An Evolutionary Perspective	CARLOS MANUEL VALVERDE RODRIGUEZ AUREA OROZCO RIVAS ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO et al.	INT REV CYTOL	2004
55	Hyperthermophily and the origin and earliest evolution of life	ANA MARIA VELASCO VELASCO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2003
56	A possible molecular ancestor for mollusk APGWamide, insect adipokinetic hormone, and crustacean red pigment concentrating hormone	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO Martínez-Pérez F. Valdés J. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2002
57	Comparative biochemistry of CO ₂ fixation and the evolution of autotrophy	ANA MARIA VELASCO VELASCO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	1999
58	The role of gene duplication in the evolution of purine nucleotide salvage pathways	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	1998
59	Polyphyletic gene losses can bias backtrack characterizations of the cenancestor.	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO JOSE ERVIN SILVA GONZALEZ ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	1997

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

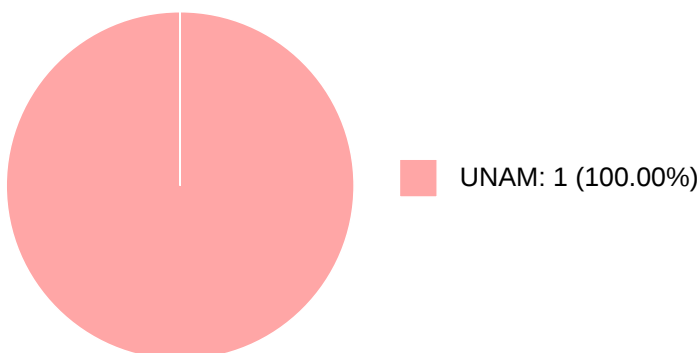


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Structural biology of the SARS-CoV-2 replisome: Evolutionary and therapeutic implications	RICARDO HERNANDEZ MORALES ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO JOSE ALBERTO CAMPILLO BALDERAS et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780323902489
2	Evolución orgánica	ERIKA AGUIRRE PLANTER ANDREA GONZALEZ GONZALEZ ENRIQUE SCHEINVAR GOTTDIENER et al.	Libro Completo	2015	9786070267383
3	Alarmones	ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO	Capítulo de un Libro	2011	9780262015394

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

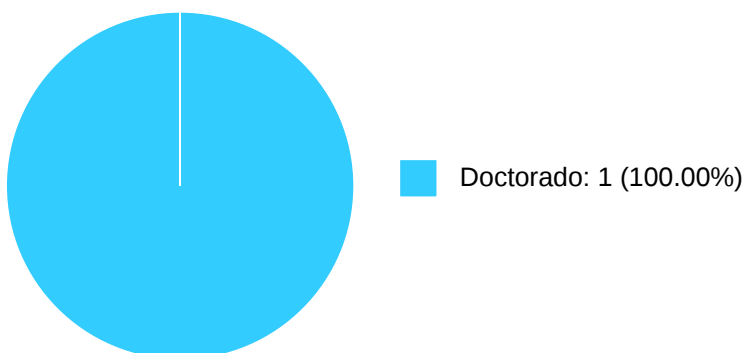


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Reconstrucción de genomas ancestrales.	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2000	31-12-2020

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

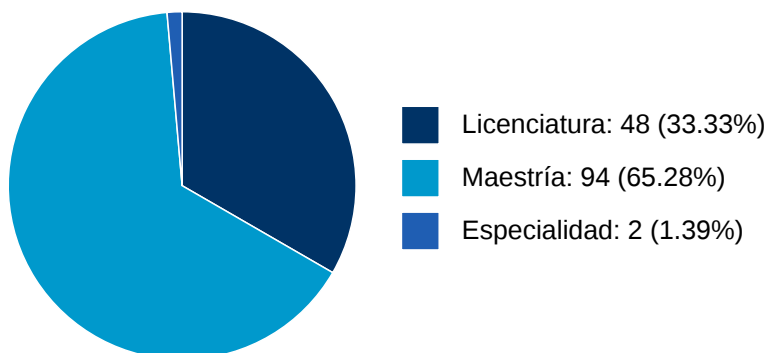


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Dinámica evolutiva de los genomas en organismos hipertermofílicos	Tesis de Doctorado	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO,	Vázquez López, Héctor Gilberto,	Facultad de Ciencias,	2016

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SEM D CIENCIA Y SOCIEDAD II	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Licenciatura	POLEMICAS CONTEMPORANEAS EVOLUCION	Facultad de Ciencias	15	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ciencias	1	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	58	2024-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	58	2024-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	69	2024-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	81	2024-2
9	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	29	2024-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
14	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	35	2023-2
15	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	29	2023-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
18	Licenciatura	POLEMICAS CONTEMPORANEAS EVOLUCION	Facultad de Ciencias	26	2021-2
19	Licenciatura	TECNICAS Y HERRAMIENTAS III	Facultad de Medicina	6	2021-2
20	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
21	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	20	2021-1
22	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	29	2020-2

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

23	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	32	2020-1
24	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	15	2020-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2020-1
28	Maestría	EVOLUCIÓN	Facultad de Ciencias	14	2019-2
29	Licenciatura	POLEMICAS CONTEMPORANEAS EVOLUCION	Facultad de Ciencias	21	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
36	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	26	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
38	Curso de Licenciatura	Biología para la bioética	Facultad de Filosofía y Letras	0	
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
46	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	33	2018-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
48	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	21	2018-1
49	Maestría	EVOLUCION	Facultad de Ciencias	10	2018-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
51	Maestría	EVOLUCIÓN	Facultad de Ciencias	15	2018-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
58	Especialidad	EVOLUCIÓN	Facultad de Ciencias	3	2017-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
71	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	3	2017-2
72	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	3	2017-2
73	Maestría	TEMAS SELECTOS-305556	Facultad de Ciencias	6	2017-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393743	Facultad de Ciencias	1	2017-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393756	Facultad de Ciencias	1	2017-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393803	Facultad de Ciencias	1	2017-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393908	Facultad de Ciencias	1	2017-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393914	Facultad de Ciencias	1	2017-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393959	Facultad de Ciencias	1	2017-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393973	Facultad de Ciencias	1	2017-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393986	Facultad de Ciencias	1	2017-1
82	Maestría	CURSO III-313210	Facultad de Química	1	2017-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313347	Facultad de Química	1	2017-1
84	Maestría	CURSO IV-313461	Facultad de Química	5	2017-1
85	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	70	2016-2
86	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	3	2016-2
87	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	8	2016-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
91	Especialidad	EVOLUCIÓN	Facultad de Ciencias	9	2016-2
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
100	Maestría	EVOLUCION	Facultad de Ciencias	19	2016-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
106	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	61	2015-2
107	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	41	2015-1

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

108	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	27	2015-1
109	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2015-1
110	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	2	2014-2
111	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2014-2
112	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	5	2014-2
113	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	31	2014-2
114	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Ciencias	7	2014-1
115	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	13	2014-1
116	Licenciatura	EVOLUCION II	Facultad de Ciencias	23	2012-2
117	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2012-2
118	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2012-1
119	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	30	2012-1
120	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Ciencias	2	2012-1
121	Curso de Bachillerato	Origen y Evolución Temprana de la Vida	Facultad de Ciencias	0	
122	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2011-2
123	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	27	2011-2
124	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	6	2011-2
125	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2011-2
126	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2011-1
127	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2011-1
128	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2011-1
129	Licenciatura	EVOLUCION II	Facultad de Ciencias	12	2011-1
130	Maestría	SISTEMATICA I (SISTEMATICA FILOGENETICA)	Facultad de Ciencias	1	2011-1
131	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2010-2
132	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	27	2010-2
133	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2010-2
134	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2010-2
135	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2010-2
136	Maestría	SISTEMATICA I (SISTEMATICA FILOGENETICA)	Facultad de Ciencias	2	2010-1
137	Maestría	SISTEMATICA I (SISTEMATICA FILOGENETICA)	Instituto de Biología	1	2010-1
138	Maestría	SISTEMATICA I (SISTEMATICA FILOGENETICA)	Instituto de Ecología	1	2010-1
139	Curso de Bachillerato	Evolución Molecular (curso con opción a diplomado)	Facultad de Ciencias	0	
140	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Ciencias	4	2009-2
141	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	23	2009-2
142	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	2	2009-2
143	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2009-1



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



ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

144	Curso de Bachillerato	Evolución	Facultad de Ciencias	0	
145	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	2	2008-2
146	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Ciencias	5	2008-2
147	Licenciatura	EVOLUCION I	Facultad de Ciencias	24	2008-2
148	Curso de Licenciatura	Filogenias Moleculares	Facultad de Ciencias	0	
149	Licenciatura	EVOLUCION II	Facultad de Ciencias	15	2008-1



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



ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

PATENTES

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

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO

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