



AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 16-01-2025

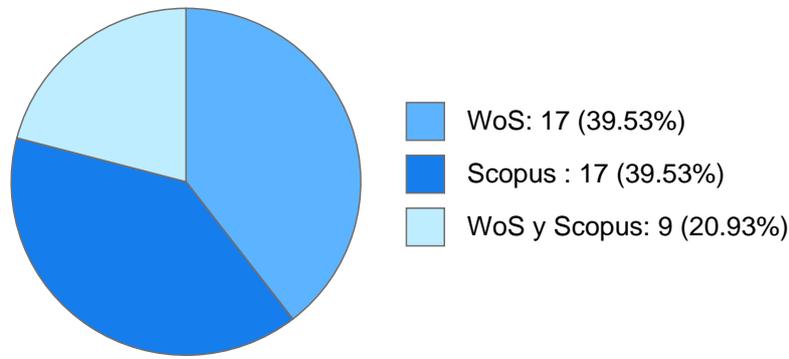
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I 2018 - 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Bidirectional Non-Coding RNA Promoter Mediates Long-Range Gene Expression Regulation	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ SYLVIA PATRICIA GARZA MANERO GEORGINA MARGARITA GUERRERO AVENDAÑO et al.	GENES	2024
2	Molecular interplay between the upregulated levels of Sad1 and UNC84 Domain Containing 2 (SUN2) and gene expression in medulloblastoma cells	ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ MARINA MACIAS SILVA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2024
3	Exploring the enzymatic repertoires of <i>Bacteria</i> and <i>Archaea</i> and their associations with metabolic maps	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ ERNESTO PEREZ RUEDA Silvia Tenorio-Salgado et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2024
4	Plpp3, a novel regulator of pluripotency exit and endodermal differentiation of mouse embryonic stem cells	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ DIANA MARIA ESCALANTE ALCALDE Martha E. Montane-Romero et al.	BIOLOGY OPEN	2023
5	Identifying similarities at metabolic pathways with a strategy of Enzymatic Step Sequences	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ ERNESTO PEREZ RUEDA	MethodsX	2023
6	Betaglycan promoter activity is differentially regulated during myogenesis in zebrafish embryo somites	Tonatiuh MolinaVilla VALENTIN GUADALUPE MENDOZA RODRIGUEZ AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ et al.	DEVELOPMENTAL DYNAMICS	2023

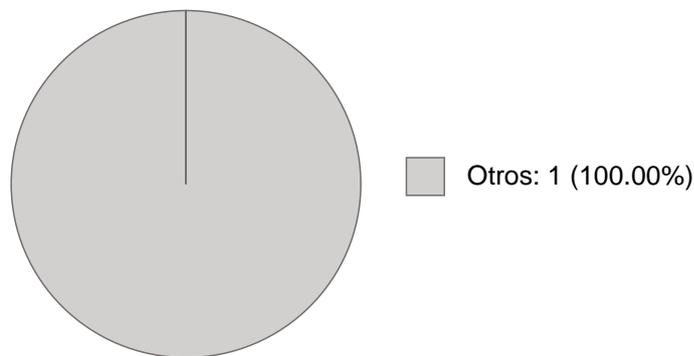
AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

7	Improved post-stroke spontaneous recovery by astrocytic extracellular vesicles	YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO RICARDO ALBERTO SANTANA MARTINEZ RUTH RINCON HEREDIA et al.	MOLECULAR THERAPY	2022
8	Positively charged amino acids at the N terminus of select mitochondrial proteins mediate early recognition by import proteins $\alpha\beta$ -NAC and Sam37	ARIANN ELIZABETH MENDOZA MARTINEZ AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ RUTH RINCON HEREDIA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2022
9	The global and promoter-centric 3D genome organization temporally resolved during a circadian cycle	MAYRA FURLAN MAGARIL AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ Ando-Kuri M. et al.	GENOME BIOLOGY	2021
10	Identification of functional signatures in the metabolism of the three cellular domains of life	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ ERNESTO PEREZ RUEDA et al.	PLOS ONE	2019
11	Genetic Diversity and Distribution of Blastocystis Subtype 3 in Human Populations, with Special Reference to a Rural Population in Central Mexico	LILIANA ROJAS VELAZQUEZ PATRICIA BELEM MORAN SILVA ANGELICA SERRANO VAZQUEZ et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2018
12	Understanding the Mechanisms Behind the Response to Environmental Perturbation in Microbial Mats: A Metagenomic-Network Based Approach	VALERIE YSELLE DE ANDA TORRES AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ NIZA GAMEZ TAMARIZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
13	MEBS, a software platform to evaluate large (meta)genomic collections according to their metabolic machinery: Unraveling the sulfur cycle	VALERIE YSELLE DE ANDA TORRES AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	GIGASCIENCE	2017
14	Correlation of Metabolic Variables with the Number of ORFs in Human Pathogenic and Phylogenetically Related Non- or Less-Pathogenic Bacteria	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ Leticia Brambila-Tapia, Aniel Jessica et al.	CURRENT MICROBIOLOGY	2016
15	Identification of DNA Methyltransferase Genes in Human Pathogenic Bacteria by Comparative Genomics	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ ERNESTO PEREZ RUEDA KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ et al.	INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2016
16	Comparison of Metabolic Pathways in Escherichia coli by Using Genetic Algorithms	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ ERNESTO PEREZ RUEDA KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ et al.	Computational and Structural Biotechnology Journal	2015
17	The alignment of enzymatic steps reveals similar metabolic pathways and probable recruitment events in Gammaproteobacteria	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ ERNESTO PEREZ RUEDA	Bmc Genomics	2015

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	OMICS Sciences for Aging Studies	JUAN CARLOS GOMEZ VERJAN RUTH RINCON HEREDIA AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ et al.	Book chapter	2024	9783031764691



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



AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

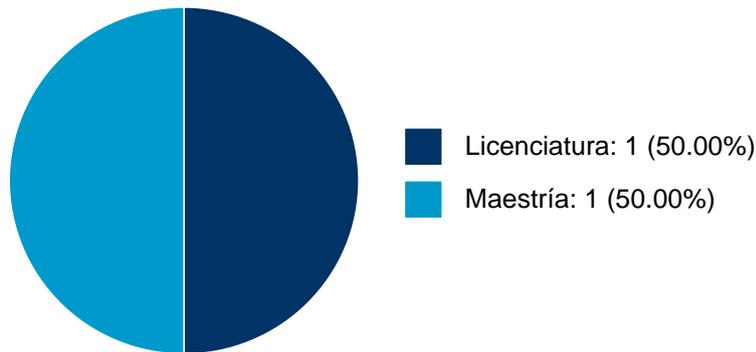
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

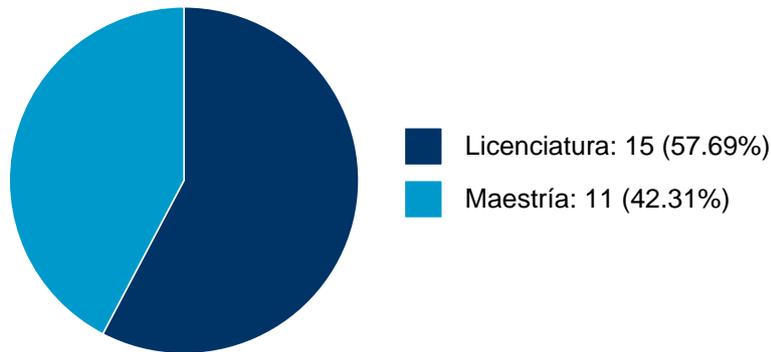


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación de lncRNAs que participan en la respuesta transcripcional a la activación de la vía ER en un modelo celular de cáncer de mama luminal A	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ, FELIX RECILLAS TARGA, et al.	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
2	Análisis bioinformático comparativo de motivos de DNA en secuencias regulatorias del gen SCN9A (Nav1.7)	Tesis de Licenciatura	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ,	Santana Román, Estefanía,	Instituto de Fisiología Celular,	2022

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2025-2
2	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2025-2
3	Licenciatura	LENGUAJE SIMBOLICO Y PROGRAMACION	Facultad de Medicina	8	2025-1
4	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2025-1
5	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2024-2
6	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2024-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÓMPUTO EVOLUTIVO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2024-2
8	Licenciatura	LENGUAJE SIMBOLICO Y PROGRAMACION	Facultad de Medicina	8	2024-1
9	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2024-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÓMPUTO EVOLUTIVO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2023-2
11	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2023-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÓMPUTO EVOLUTIVO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2023-1
13	Licenciatura	LENGUAJE SIMBOLICO Y PROGRAMACION (Facultad de Medicina	7	2023-1
14	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2022-2

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2022-1
17	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2022-1
18	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2021-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÓMPUTO EVOLUTIVO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2021-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÓMPUTO EVOLUTIVO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
21	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2021-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÓMPUTO EVOLUTIVO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2020-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÓMPUTO EVOLUTIVO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2020-1
24	Maestría	COMPUTACIÓN EVOLUTIVA (INTELIGENCIA ARTIFICIAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2019-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (BIOINFORMATICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-1
26	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2013-1



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



AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

PATENTES

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

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ

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