



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



VIJAYKUMAR MULEY

Datos Generales

Nombre: VIJAYKUMAR MULEY

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro,
Querétaro
Desde 01-08-2018 hasta 15-11-2022

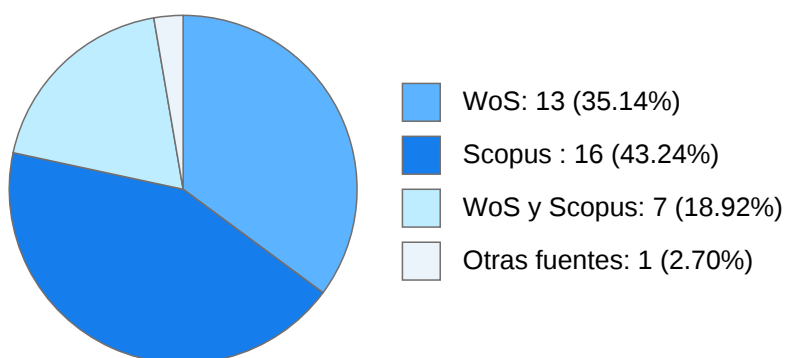
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2022

VIJAYKUMAR MULEY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Prediction and Analysis of Transcription Factor Binding Sites: Practical Examples and Case Studies Using R Programming	VIJAYKUMAR MULEY	Methods in Molecular Biology	2024
2	Deep Learning for Predicting Gene Regulatory Networks: A Step-by-Step Protocol in R	VIJAYKUMAR MULEY	Methods in Molecular Biology	2024
3	Role of diosgenin extracted from Helicteres isora L in suppression of HIV-1 replication: An in vitro preclinical study	VIJAYKUMAR MULEY Rakshit S. More A. et al.	Heliyon	2024
4	Editorial: Gene expression: epigenetic and transcriptional regulation in neurodegenerative diseases and ageing	VIJAYKUMAR MULEY	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2023
5	Search, Retrieve, Visualize, and Analyze Protein-Protein Interactions from Multiple Databases: A Guide for Experimental Biologists	VIJAYKUMAR MULEY	Methods in Molecular Biology	2023
6	Centrality Analysis of Protein-Protein Interaction Networks Using R	VIJAYKUMAR MULEY	Methods in Molecular Biology	2023

VIJAYKUMAR MULEY

7	Microbial colonization dynamics of the postnatal digestive tract of <i>Bos indicus</i> calves	VIJAYKUMAR MULEY MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	ANIMAL SCIENCE JOURNAL	2023
8	Human transcriptional gene regulatory network compiled from 14 data resources	VIJAYKUMAR MULEY König R.	Biochimie	2022
9	Evolutionary Perspective and Expression Analysis of Intronless Genes Highlight the Conservation of Their Regulatory Role	KATIA AVIÑA PADILLA VIJAYKUMAR MULEY ALFREDO VARELA ECHAVARRIA et al.	Frontiers in Genetics	2021
10	Mathematical Programming for Modeling Expression of a Gene Using Gurobi Optimizer to Identify Its Transcriptional Regulators	VIJAYKUMAR MULEY	Methods in Molecular Biology	2021
11	Mathematical Linear Programming to Model MicroRNAs-Mediated Gene Regulation Using Gurobi Optimizer	VIJAYKUMAR MULEY	Methods in Molecular Biology	2021
12	Conserved and divergent expression dynamics during early patterning of the telencephalon in mouse and chick embryos	VIJAYKUMAR MULEY CARLOS JAVIER LOPEZ VICTORIO JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO et al.	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	2020
13	PDZ Domains Across the Microbial World: Molecular Link to the Proteases, Stress Response, and Protein Synthesis	VIJAYKUMAR MULEY Akhter Y. Galande S.	GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION	2019
14	Bidirectional promoters exhibit characteristic chromatin modification signature associated with transcription elongation in both sense and antisense directions	VIJAYKUMAR MULEY Jangid R.K. Kelkar A. et al.	Bmc Genomics	2018
15	Cloning, characterization and transmission blocking potential of midgut carboxypeptidase A in <i>Anopheles stephensi</i>	VIJAYKUMAR MULEY VenkatRao V. Kumar S.K. et al.	ACTA TROPICA	2017
16	Structural and electronic investigation of metal-semiconductor hybrid tetrapod hetero-structures	VIJAYKUMAR MULEY Haldar K.K. Datar S. et al.	GOLD BULLETIN	2017
17	Effect of reference genome selection on the performance of computational methods for genome-wide protein-protein interaction prediction	VIJAYKUMAR MULEY Ranjan A.	PLOS ONE	2012



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



VIJAYKUMAR MULEY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

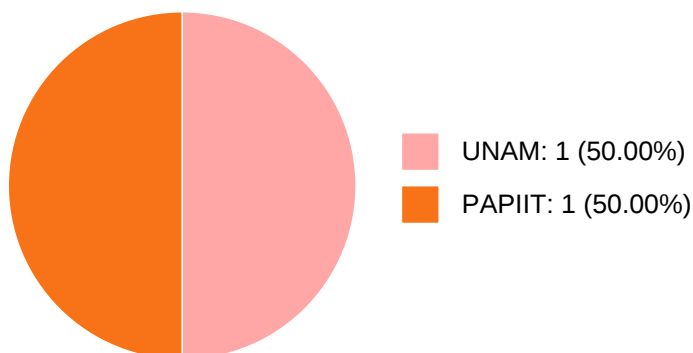
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

VIJAYKUMAR MULEY

VIJAYKUMAR MULEY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo del cerebro con un enfoque de sistemas y sus alteraciones en enfermedades neurales.	VIJAYKUMAR MULEY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2018	30-04-2021
2	Identificación de módulos genéticos de muerte celular específicos del cerebro y su relevancia en neurodegeneración.	VIJAYKUMAR MULEY	Recursos PAPIIT	15-01-2020	31-12-2021



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



VIJAYKUMAR MULEY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

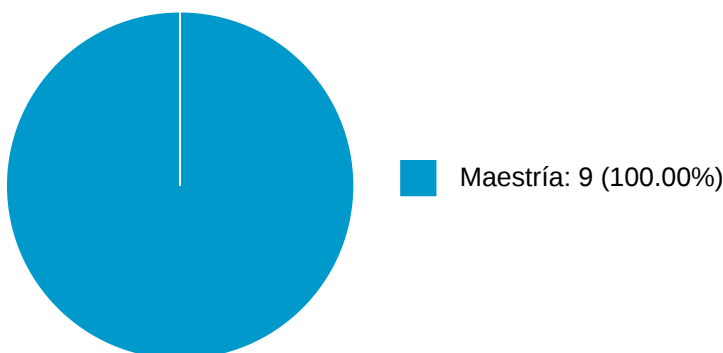
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

VIJAYKUMAR MULEY

VIJAYKUMAR MULEY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
3	Maestría	ANÁLISIS DE DATOS CON BIOINFORMÁTICA	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	0	2022-2
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-1
6	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
8	Maestría	ANÁLISIS DE DATOS CON BIOINFORMÁTICA	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	6	2021-1
9	Maestría	ANÁLISIS DE DATOS CON BIOINFORMÁTICA	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-1



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



VIJAYKUMAR MULEY

PATENTES

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

VIJAYKUMAR MULEY

VIJAYKUMAR MULEY

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