



ITZEL ESCOBEDO AVILA

Datos Generales

Nombre: ITZEL ESCOBEDO AVILA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 16-11-2024
Desde 16-11-2024 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"
Desde 16-02-2022

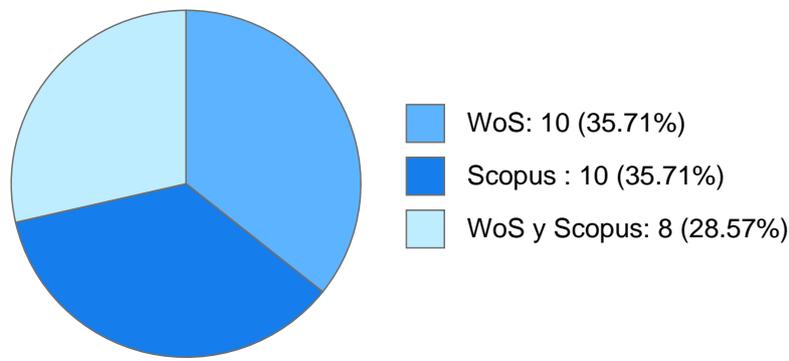
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2018 - 2021
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

ITZEL ESCOBEDO AVILA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modeling the Effect of Cannabinoid Exposure During Human Neurodevelopment Using Bidimensional and Tridimensional Cultures	JORGE IVAN CASTILLO ARELLANO EDGAR RANGEL LOPEZ ADOLFO LOPEZ ORNELAS et al.	Cells	2025
2	Establishment of induced pluripotent stem cell lines derived from Parkinson's disease Mexican patients: A sporadic (UNAMi002-A) and a familial (UNAMi003-A) case carrying a mutation in PINK1	ITZEL ESCOBEDO AVILA MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE GREGORIO AMIN CERVANTES ARRIAGA et al.	STEM CELL RESEARCH	2024
3	Transcriptome Profiling after Early Spinal Cord Injury in the Axolotl and Its Comparison with Rodent Animal Models through RNA-Seq Data Analysis	ITZEL ESCOBEDO AVILA JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ Juan Carlos Gonzalez-Orozco	GENES	2023
4	Human Embryonic Stem Cell-Derived Immature Midbrain Dopaminergic Neurons Transplanted in Parkinsonian Monkeys	ITZEL ESCOBEDO AVILA JOSE BARGAS DIAZ JUAN FERNANDEZ RUIZ et al.	Cells	2023
5	Generation of a human induced pluripotent stem cell line (UNAMi001-A) from a Mexican patient with sporadic Parkinson's disease	ADOLFO LOPEZ ORNELAS ITZEL ESCOBEDO AVILA MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE et al.	STEM CELL RESEARCH	2022

ITZEL ESCOBEDO AVILA

6	Human Keratinocytes Adopt Neuronal Fates After In Utero Transplantation in the Developing Rat Brain	DANIEL EDGAR CORTES PEREZ ITZEL ESCOBEDO AVILA JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ et al.	CELL TRANSPLANTATION	2021
7	Modeling the neuromuscular junction in vitro: an approach to study neuromuscular junction disorders	JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ ITZEL ESCOBEDO AVILA María Jose Castellanos-Montiel	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	2021
8	Histamine Modulates Midbrain Dopamine Neuron Differentiation Through the Regulation of Epigenetic Marks	ITZEL ESCOBEDO AVILA LUISA LILIA ROCHA ARRIETA JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2019
9	Transgenic GDNF Positively Influences Proliferation, Differentiation, Maturation and Survival of Motor Neurons Produced from Mouse Embryonic Stem Cells	DANIEL EDGAR CORTES PEREZ YOLANDA ROBLEDOR ARRATIA ITZEL ESCOBEDO AVILA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2016
10	Histamine impairs midbrain dopaminergic development in vivo by activating histamine type 1 receptors	ITZEL ESCOBEDO AVILA Fernanda Vargas Romero ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	MOLECULAR BRAIN	2014



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



ITZEL ESCOBEDO AVILA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

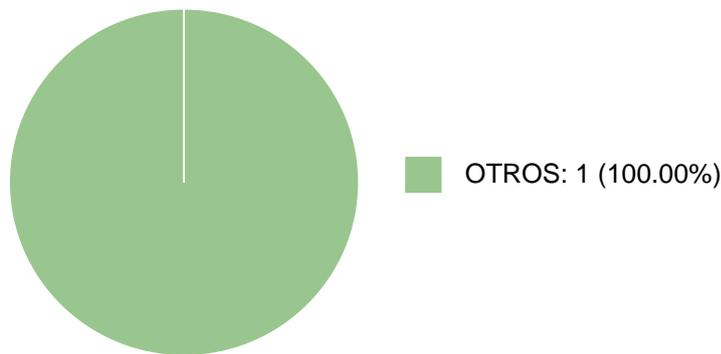
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ITZEL ESCOBEDO AVILA

ITZEL ESCOBEDO AVILA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

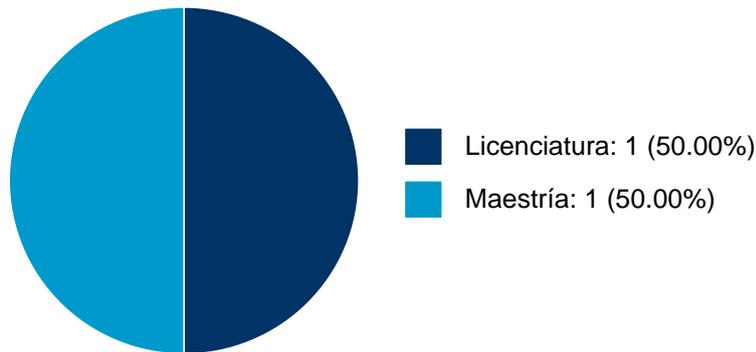


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Generación de organoides de mesencéfalo a partir de células troncales pluripotenciales humanas, mediante el uso de un dispositivo de microfluidica para su trasplante en modelos animales de enfermedad de párkinson	ITZEL ESCOBEDO AVILA	Recursos CONAHCyT	29-06-2023	30-11-2025

ITZEL ESCOBEDO AVILA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

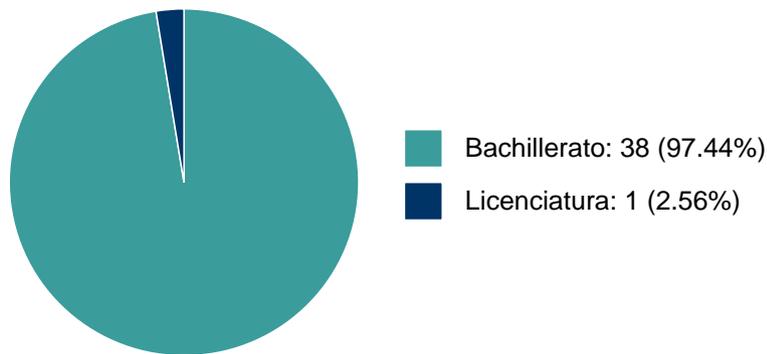


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Generación de organoides polarizados de mesencéfalo a partir de células troncales pluripotentes	Tesis de Maestría	ITZEL ESCOBEDO AVILA,	Polanco Maldonado, Ángel Lizandro,	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur", Instituto de Fisiología Celular,	2022
2	Comparación de cultivos celulares bidimensionales y tridimensionales para la generación de un modelo in vitro de mesencéfalo ventral	Tesis de Licenciatura	ITZEL ESCOBEDO AVILA,	Polanco Maldonado, Ángel Lizandro,	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur", Instituto de Fisiología Celular,	2020

ITZEL ESCOBEDO AVILA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2024-2
2	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	29	2024-2
3	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2024-1
4	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2024-1
5	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2023-2
6	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	24	2023-2
7	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2023-1

Reporte individual

ITZEL ESCOBEDO AVILA

8	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2023-1
9	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2022-2
10	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	25	2022-2
11	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	22	2022-1
12	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	22	2021-2
13	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	20	2021-2
14	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	22	2021-1
15	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	18	2021-1
16	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2020-2
17	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2020-2
18	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2020-1
19	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2020-1
20	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2019-2
21	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2019-2
22	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	22	2019-1

ITZEL ESCOBEDO AVILA

23	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2019-1
24	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2018-2
25	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2018-2
26	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2018-1
27	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2018-1
28	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	24	2017-2
29	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	24	2017-2
30	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2017-2
31	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2017-2
32	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2017-1
33	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2017-1
34	Bachillerato	BIOLOGIA IV-379662	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2016-2
35	Bachillerato	BIOLOGIA IV-379671	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2016-2
36	Bachillerato	BIOLOGIA I-352744	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	29	2016-1



ITZEL ESCOBEDO AVILA

37	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2015-2
38	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2015-2
39	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	22	2015-1



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



ITZEL ESCOBEDO AVILA

PATENTES

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

ITZEL ESCOBEDO AVILA

ITZEL ESCOBEDO AVILA

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