ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

Datos Generales

Nombre: ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-05-2022

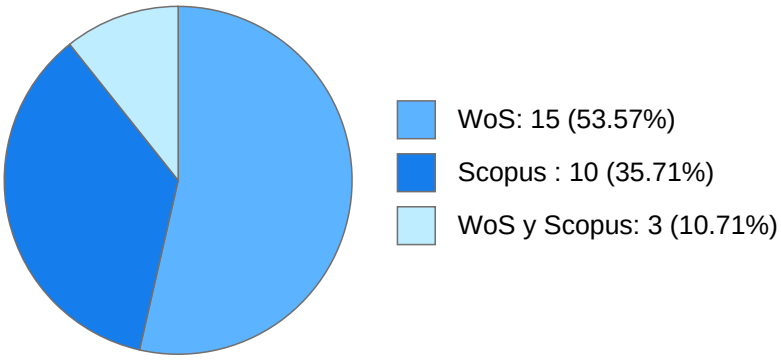
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The impact of repetitive transcranial magnetic stimulation on locomotion and brain metabolism: an [¹⁸F]FDG PET study in rats	SYLVIA LETICIA VERDUGO DIAZ MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ ARTURO AVENDAÑO ESTRADA et al.	Clinical And Translational Imaging	2025
2	Description of Sensor Placement for Continuous Glucose Monitoring in a Pig Model of Diabetes Mellitus	JOSE FRANCISCO GONZALEZ ZAMORA ARTURO AVENDAÑO ESTRADA MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE	2025
3	Vectorial-based analysis of dual-tracer PET imaging: A proof of concept	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA MIGUEL ANGEL OLARTE CASAS MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2024
4	Quantification of [¹¹C]PIB amyloid in 3xTg-AD mice using reference tissue models	MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ ARTURO AVENDAÑO ESTRADA HECTOR EDUARDO LOPEZ VALDES et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	2024

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

5	Characterization of the anticonvulsant effect of dapsone on metabolic activity assessed by [18F]FDG-PET after kainic acid-induced status epilepticus in rats	LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA ARTURO AVENDAÑO ESTRADA MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ et al.	BRAIN RESEARCH	2023
6	Semiquantitative analysis of cerebral [18F]FDG-PET uptake in pediatric patients	ALVARO DANIEL CRUZ CORTES ARTURO AVENDAÑO ESTRADA SARAEL ALCAUTER SOLORZANO et al.	PEDIATRIC RADIOLOGY	2023
7	Comparative analysis of striatal [F-18]FDOPA uptake in a partial lesion model of Parkinson's disease in rats: Ratio method versus graphical model	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA SYLVIA LETICIA VERDUGO DIAZ MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ	Synapse	2022
8	Assessment of cerebral glucose metabolism rates in childhood and adolescence: A retrospective FDG-PET study	ALVARO DANIEL CRUZ CORTES ARTURO AVENDAÑO ESTRADA	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	2022
9	Vectorial analysis of dual-tracer PET imaging in Parkinson's disease: a pixel-by-pixel-based approach	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ	EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	2022
10	Measure of metabolic and electric rat brain changes induced by kainic acid, an EEG and (18)FDG-PET studio	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA et al.	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	2021
11	Characterization of metabolic activity induced by kainic acid in adult rat whole brain at the early stage: A (18)FDG-PET study	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ et al.	BRAIN RESEARCH	2021
12	Transplantation of Human Neural Progenitor Cells (NPC) into Putamina of Parkinsonian Patients: A Case Series Study, Safety and Efficacy Four Years after Surgery	IGNACIO MARIO MADRAZO NAVARRO MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ FEGGY OSTROSKY SHEJET et al.	CELL TRANSPLANTATION	2019
13	On the use of Quantitative PET Imaging to Study Human Brain in Healthy Controls and Epileptic Patients: a (18)FGD and (18)FMMZ Study	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA FRANCISCO JESUS VELASCO CAMPOS JOSE DAMIAN CARRILLO RUIZ et al.	AIP Conference Proceedings	2019

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

14	Quantitative Analysis of [18F]FFMZ and [18F]FDG PET Studies in the Localization of Seizure Onset Zone in Drug-Resistant Temporal Lobe Epilepsy	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA FRANCISCO JESUS VELASCO CAMPOS ANA LUISA VELASCO MONROY et al.	STEREOTACTIC AND FUNCTIONAL NEUROSURGERY	2019
15	Plasma to blood ratio derived parent fractions for robust plasma input based kinetic analysis of dynamic F-18-FLT PET studies in NSCLC cancer patients	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA G. Kramer V. Frings et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	2017

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ARTURO AVENDA?O ESTRADA

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

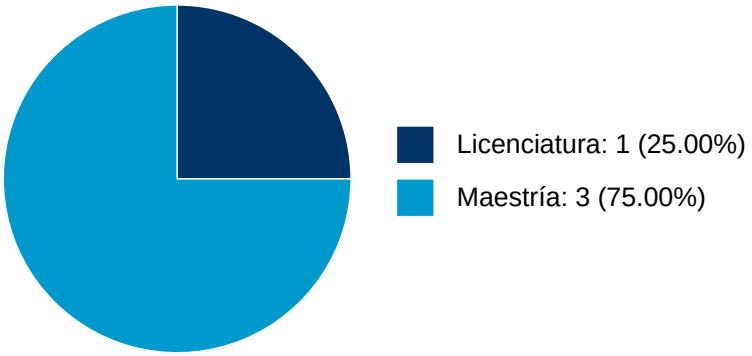
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ARTURO AVENDA?O ESTRADA

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Métodos de aprendizaje supervisado en imágenes PET de paciente con enfermedad de Alzheimer	Tesis de Maestría	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA,	MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ, ARNULFO MARTINEZ DAVALOS, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Física,	2023
2	Análisis cuantitativo de estudios preclínicos con radiofármacos para determinar acumulación de placa ß-amiloide como auxiliares en el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer mediante imagen micropet	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ,	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA, MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2023
3	Medición del metabolismo glucolítico cerebral pediátrico mediante el análisis semicuantitativo de imágenes [¹8F]FDG-PET : un estudio retrospectivo	Tesis de Maestría	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA,	Cruz Cortés, Álvaro Daniel,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2022

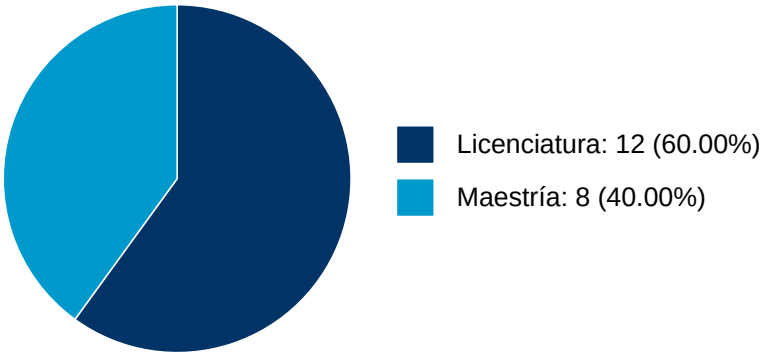
ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

4	Modelos matemáticos de clasificación automática de pacientes de Parkinson usando análisis de datos adquiridos mediante tomografía por emisión de positrones	Tesis de Licenciatura	ARTURO AVENDAÑO ESTRADA,	Martínez Zaldívar, Nananci Estela,	Facultad de Ciencias,	2019

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	RADIOISÓTOPOS EN MEDICINA Y BIOLOGÍA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA MÉDICA	Instituto de Física	2	2023-1
4	Licenciatura	TEMAS SELEC.FISICA DIAGNOSTICO MEDI	Facultad de Ciencias	6	2023-1
5	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2023-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2023-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	2	2022-2
8	Licenciatura	IMAGENOLOGIA BIOMEDICA	Facultad de Ciencias	7	2022-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2022-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA MÉDICA	Instituto de Física	1	2022-1
11	Licenciatura	TEMAS SELEC.FISICA DIAGNOSTICO MEDI	Facultad de Ciencias	9	2021-2
12	Licenciatura	IMAGENOLOGIA BIOMEDICA	Facultad de Ciencias	24	2021-2
13	Licenciatura	IMAGENOLOGIA BIOMEDICA	Facultad de Ciencias	6	2021-1
14	Licenciatura	TEMAS SELEC.FISICA DIAGNOSTICO MEDI	Facultad de Ciencias	9	2021-1
15	Maestría	RADIOISÓTOPOS EN MEDICINA Y BIOLOGÍA	Instituto de Física	2	2021-1
16	Licenciatura	IMAGENOLOGIA BIOMEDICA	Facultad de Ciencias	19	2020-1
17	Licenciatura	IMAGENOLOGIA BIOMEDICA	Facultad de Ciencias	1	2020-1
18	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	6	2019-2
19	Licenciatura	IMAGENOLOGIA BIOMEDICA	Facultad de Ciencias	9	2019-1
20	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	5	2018-2

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

PATENTES

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

ARTURO AVENDA?O ESTRADA

ARTURO AVENDAÑO ESTRADA

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