



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



PATRICIA SEGURA MEDINA

Datos Generales

Nombre: PATRICIA SEGURA MEDINA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-11-2024

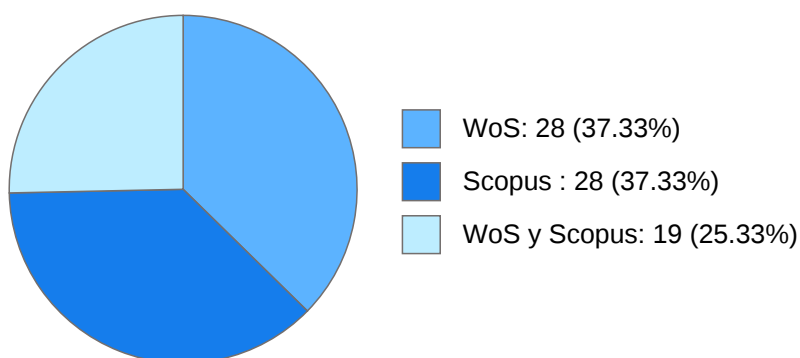
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2017 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2016
SNI I 2008

PATRICIA SEGURA MEDINA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Role of 5-HT ₂ Receptors Family in the Allergy-Induced Increased Aorta Contractile Responses to 5-HT	PATRICIA CAMPOS BEDOLLA MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	PHYSIOLOGICAL RESEARCH	2023
2	Allergic sensitization increases contractile responses to 5-HT in guinea pig aorta	PATRICIA CAMPOS BEDOLLA MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	PHYSIOLOGICAL RESEARCH	2020
3	Therapeutic Patient Education with Learning Objects Improves Asthma Control in Mexican Children	PATRICIA SEGURA MEDINA Martínez-González C.I. Camargo-Fajardo M.C.C. et al.	JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS	2020
4	Mold burden in house dust and its relationship with asthma control	PATRICIA SEGURA MEDINA MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ et al.	RESPIRATORY MEDICINE	2019
5	Characteristic plethysmographic findings in a guinea pig model of COPD	JESUS ALQUICIRA MIRELES PATRICIA SEGURA MEDINA MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA et al.	EXPERIMENTAL LUNG RESEARCH	2017
6	Relación de los mecanismos inmunológicos del asma y la contaminación ambiental	IRMA AURORA ROSAS PEREZ PATRICIA SEGURA MEDINA Falcón-Ro Dríguez, C.I.	Revista de la Facultad de Medicina	2017
7	Immunologic response to ozone and PM _{2.5} from Mexico City in a Guinea pig asthma model	CARLOS IVAN FALCON RODRIGUEZ IRMA AURORA ROSAS PEREZ PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016

PATRICIA SEGURA MEDINA

8	5-HT Receptor Antagonism Attenuates the Ischemia-Reperfusion Injury after Rabbit Lung Preservation	JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ JESUS ALQUICIRA MIRELES MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA et al.	TRANSPLANTATI ON PROCEEDINGS	2015
9	Exposure To Particulate Matter Of Mexico City Increase The Adjuvant Process In An Ovalbumin-Sensitization Guinea Pig Model Of Allergic Asthma	CARLOS IVAN FALCON RODRIGUEZ IRMA AURORA ROSAS PEREZ PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2014
10	General aspects of lung innervations	JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ CARLOS IVAN FALCON RODRIGUEZ PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2013
11	Modifications of plasma 5-HT concentrations during the allergic bronchoconstriction in guinea pigs	JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ JESUS ALQUICIRA MIRELES GUADALUPE CORDOBA RODRIGUEZ et al.	EXPERIMENTAL LUNG RESEARCH	2013
12	Asociación inversa entre asma y defectos del tubo neural: Estudio ecológico binacional	PATRICIA SEGURA MEDINA PATRICIA CAMPOS BEDOLLA Vargas M.H.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2012
13	Role of 5-HT _{2A} , 5-HT ₄ and 5-HT ₇ receptors in the antigen-induced airway hyperresponsiveness in guinea-pigs	PATRICIA SEGURA MEDINA MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ et al.	CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY	2010
14	Paradoxical effect of salbutamol in a model of acute organophosphates intoxication in guinea pigs: Role of substance P release	PATRICIA SEGURA MEDINA MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LU NG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	2007
15	α -Methyl-5-HT, a 5-HT ₂ receptor agonist, stimulates β ₂ -adrenoceptors in guinea pig airway smooth muscle	MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA PATRICIA SEGURA MEDINA NICANDRO MENDOZA PATIÑO et al.	PHARMACOLOGI CAL RESEARCH	2006
16	Possible role of substance P in the ischemia-reperfusion injury in the isolated rabbit lung.	JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	Transplantation	2004
17	Evaluation of the vascular permeability after 12-hour preservation of rabbit lungs in HTK solution	JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ PATRICIA SEGURA MEDINA BEATRIZ VANDA CANTON et al.	TRANSPLANTATI ON PROCEEDINGS	2002
18	Differences between inhaled and intravenous bronchial challenge to detect O ₃ -induced hyperresponsiveness	MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY	2001

PATRICIA SEGURA MEDINA

19	Interactions between cytochrome P-450 activities and ozone-induced modulatory effects on endothelial permeability in rabbit lungs: Influence of gender	PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA et al.	INHALATION TOXICOLOGY	1999
20	Identification of mechanisms involved in the acute airway toxicity induced by parathion	PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA et al.	NAUNYN-SCHMIDT EDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY	1999
21	Comparison of ozone-induced effects on lung mechanics and hemodynamics in the rabbit	PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	1998
22	Effect of different ozone concentrations on the neurogenic contraction and relaxation of guinea pig airways	MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY	1997
23	Ozone-induced stimulation of pulmonary sympathetic fibers: A protective mechanism against edema	PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	1997
24	Ozone at high-pollution urban levels causes airway hyperresponsiveness to substance P but not to other agonists	PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA et al.	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	1997
25	Interactions between acetylcholine and substance P effects on lung mechanics in the rabbit	PATRICIA SEGURA MEDINA MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA Delaunois A. et al.	FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY	1996
26	Inhaled bordetella pertussis vaccine decreases airway responsiveness in guinea pigs	PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ Vargas M.H. et al.	LIFE SCIENCES	1995
27	Effect of ozone exposure on antigen-induced airway hyperresponsiveness in guinea pigs	PATRICIA SEGURA MEDINA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ Vargas M.H. et al.	J TOXICOL ENV HEALTH	1994
28	O ₃ -induced airway hyperresponsiveness to noncholinergic system and other stimuli	PATRICIA SEGURA MEDINA BEATRIZ VANDA CANTON MOISES EDUARDO SELMAN LAMA et al.	Journal Of Applied Physiology	1992
29	Propranolol-induced hyperreactivity in guinea-pig lung parenchyma strips: Possible role of histamine	BEATRIZ VANDA CANTON LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	ARCH INT PHARMACODYNAMICS	1992



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



PATRICIA SEGURA MEDINA

30	Pharmacological characterization of mediators and vagal influence in the acute allergic bronchoconstriction in guinea pigs	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ BEATRIZ VANDA CANTON PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	NAUNYN-SCHMI 1990 EDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOG Y
----	--	--	--

PATRICIA SEGURA MEDINA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Innovación Digital Educativa	CARLOS ALBERTO VARGAS PACHECO GABRIELA PATRICIA GONZALEZ ALARCON NORMA PATRICIA MARTINEZ FALCON et al.	Libro Completo	2021	978607956568 8



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



PATRICIA SEGURA MEDINA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

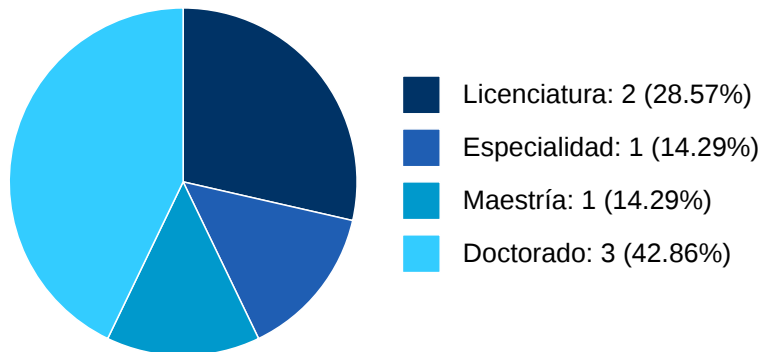
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

PATRICIA SEGURA MEDINA

PATRICIA SEGURA MEDINA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Relación entre los niveles de hormonas sexuales y la variabilidad de la frecuencia cardíaca en mujeres con diabetes mellitus tipo 2	Tesis de Doctorado	PATRICIA SEGURA MEDINA,	DAVID ERASMO GARCIA DIAZ, Robles Cabrera, Adriana,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2024
2	Evaluación del efecto del extracto etanólico de Brickellia cavanillesii en la broncoconstricción alérgica, la inflamación y la hiperreactividad de las vías aéreas en un modelo de asma en cobayo (Cavia porcellus)	Tesis de Licenciatura	PATRICIA SEGURA MEDINA,	López Silva, Carla,	Facultad de Ciencias,	2019
3	Desarrollo de tabletas orodispersables de memantina, su descripción in vitro y desempeño biofarmacéutico	Tesis de Maestría	PATRICIA SEGURA MEDINA,	Peñaloza Becerra, Carlos Adrian,	Facultad de Ciencias,	2019

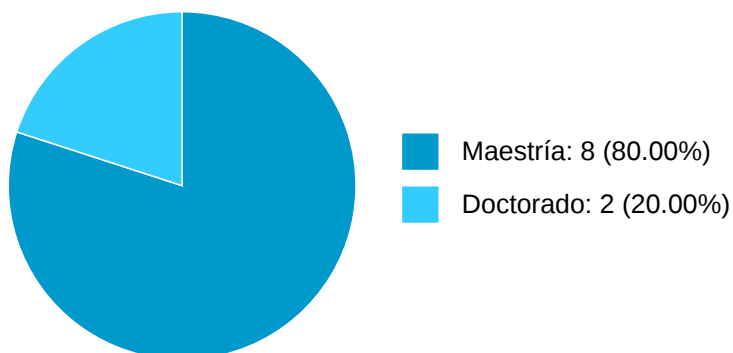
PATRICIA SEGURA MEDINA

4	Evaluación integral del efecto tóxico pulmonar de las partículas suspendidas (PM _{<2.5} µm) d e la Ciudad de México en Cobayos (Cavia Porcellus) sensibilizados a ovoalbumina	Tesis de Doctorado	PATRICIA SEGURA MEDINA,	Falcon Rodríguez, Carlos Iván,	Facultad de Ciencias,	2017
5	Caracterización farmacológica, bioquímica y morfológica de los receptores serotoninérgicos involucrados en la hiperreactividad de las vías aéreas inducida por reto antigénico en cobayos sensibilizados	Tesis de Doctorado	PATRICIA SEGURA MEDINA,	Córdoba Rodríguez, Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2016
6	Concentraciones plasmáticas y urinarias de serotonina y ácido 5 indolacético en asma aguda grave	Tesis de Especialidad	PATRICIA SEGURA MEDINA,	Zúñiga González, Fabiola,		2010
7	Identificación de los receptores serotoninérgicos involucrados en la hiperreactividad de las vías aéreas inducida por reto antigénico en cobayos sensibilizados	Tesis de Licenciatura	PATRICIA SEGURA MEDINA,	Córdoba Rodríguez, Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2008

PATRICIA SEGURA MEDINA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMÉDICA	Facultad de Medicina	1	2021-1
2	Doctorado	TUTORÍA III	Facultad de Medicina	1	2021-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Medicina	1	2014-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina	1	2013-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2013-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Medicina	1	2012-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina	1	2011-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2011-1



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



PATRICIA SEGURA MEDINA

PATENTES

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

PATRICIA SEGURA MEDINA

PATRICIA SEGURA MEDINA

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