



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

Datos Generales

Nombre: ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

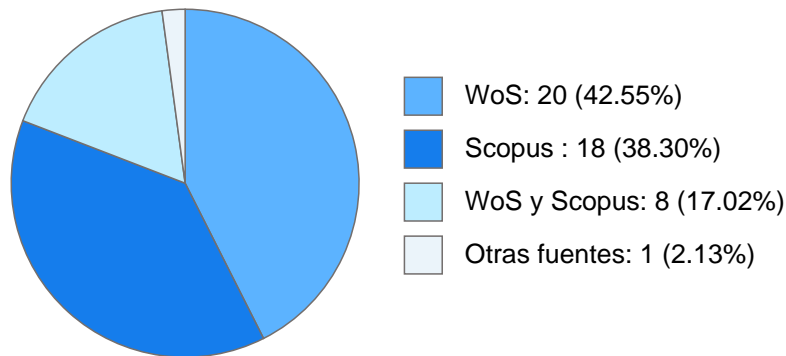
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-09-2020

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023
SNI I 2019 - 2020
PRIDE C 2020 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dysglycaemia prediction using readily available clinical, anthropometric, and biochemical measurements	AURORA ELIZABETH SERRALDE ZUÑIGA ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR AZALIA AVILA NAVA et al.	Clinical Nutrition Open Science	2024
2	Is insulin resistance tissue-dependent and substrate-specific? The role of white adipose tissue and skeletal muscle	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Calderón-DuPont D. Torre-Villalvazo I.	Biochimie	2023
3	Impaired white adipose tissue fatty acid metabolism in mice fed a high-fat diet worsened by arsenic exposure, primarily affecting retroperitoneal adipose tissue	SANDRA LORENA ROMERO CORDOBA Alejandra V. Contreras Sofia Moran Ramos et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOG Y	2023
4	Leptin and adiponectin synthesis and secretion in mature 3T3-L1 adipocytes are differentially down-regulated by arsenic and palmitic acid exposure throughout different stages of adipogenesis	LUZ MARIA CHIU VELAZQUEZ ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Ceja-Galicia Z. et al.	LIFE SCIENCES	2022
5	Metabolic and Genotoxic Effects of an Hypercaloric Diet in Offspring During Adulthood	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ PATRICIO MARTINEZ ZAMUDIO ERIKA NAVARRETE MONROY et al.	ENVIRONMENTA L AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2022



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

6	The Interaction of Nutrition with Nuclear Receptors in Obesity and Diabetes	CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Lilia G. Noriega et al.	Food Chemistry, Function and Analysis	2021
7	Chapter 5: The Interaction of Nutrition with Nuclear Receptors in Obesity and Diabetes	CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Noriega L.G. et al.	Food Chemistry, Function and Analysis	2021
8	Maternal overnutrition before and during pregnancy induces DNA damage in male offspring: A rabbit model	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ LOURDES MONSERRAT SORDO CEDEÑO ERIKA NAVARRETE MONROY et al.	MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS	2021
9	Misadjustment of diurnal expression of core temperature and locomotor activity in lactating rabbits associated with maternal over-nutrition before and during pregnancy	ERIKA NAVARRETE MONROY ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR GEORGINA DIAZ HERRERA et al.	PLOS ONE	2020
10	Interaction between the amount of dietary protein and the environmental temperature on the expression of browning markers in adipose tissue of rats	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO Alemán G. et al.	GENES AND NUTRITION	2019
11	Calpain Activity in Leukocytes is Associated with Diabetes Biochemical Markers.	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR MARTHA PATRICIA OSTROSKY SHEJET et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2019
12	Calpain Activity in Leukocytes is Associated with Diabetes Biochemical Markers	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR ROGELIO ZACARIAS CASTILLO et al.	Archives Of Medical Research	2019
13	Transplacental Effects of Hypercaloric High-Fat Diets.	LOURDES MONSERRAT SORDO CEDEÑO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2018
14	Arsenic impairs endocrine and lipolytic adipose tissue metabolism and it is modulated by high-fat saturated diet	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR LUZ MARIA CHIU VELAZQUEZ SOFIA MORAN RAMOS et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2018

15	Effects of arsenic on adipocyte metabolism: Is arsenic an obesogen?	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ MARTHA PATRICIA OSTROSKY SHEJET ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2017
16	Recycling of glucagon receptor to plasma membrane increases in adipocytes of obese rats by soy protein; implications for glucagon resistance	CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR et al.	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	2017
17	Increase in FGF21 Stimulates Browning Markers in White Adipose Tissue in Rats Fed a Low Protein High Carbohydrate Diet During Acute Cold Exposure	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO Aleman, Gabriela et al.	FASEB JOURNAL	2017
18	Trombosis venosa cerebral en una paciente púrpura con preeclampsia con datos de severidad	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Zavala-García A. Mancera Reséndiz M.Á. et al.	Ginecología Y Obstetricia De México	2017
19	Autologous subcutaneous adipose tissue transplants improve adipose tissue metabolism and reduce insulin resistance and fatty liver in diet-induced obesity rats	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR BRAULIO MARTINEZ BENITEZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Physiological Reports	2016
20	Dietary Type and Amount of Fat Modulate Lipid Metabolism Gene Expression in Liver and in Adipose Tissue in High-fat Diet-fed Rats	ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Cruz-Salazar, Natally et al.	Archives Of Medical Research	2011
21	Arsenic-induced alteration in the expression of genes related to type 2 diabetes mellitus	MARCIA HIRIART URDANIVIA ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Burns A.L. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2007
22	Sodium arsenite impairs insulin secretion and transcription in pancreatic β -cells	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Cebrián M.E. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2006
23	Regulation of transcription and activity of Rhizobium etli glutaminase a	ALEJANDRO HUERTA SAQUERO MARIA GISELA DU PONT DE LARA ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2004



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

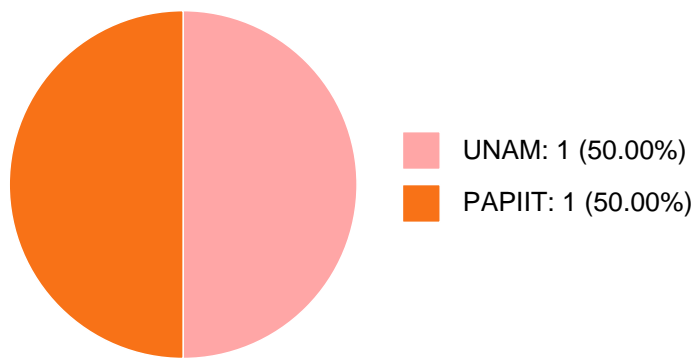
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

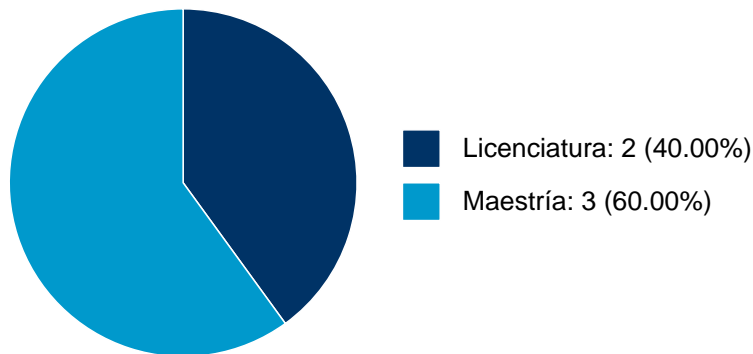
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	V. Obesidad y Diabetes.	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2013	31-12-2021
2	Estudio de los mecanismos epigenéticos, disbiosis intestinal y miRNAs relacionados con la disfunción del tejido adiposo inducidos por arsénico y dieta alta en grasa.	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR	Recursos CONAHCyT	01-01-2022	26-11-2024
3	Modulación de los efectos de la dieta alta en grasa por parte del arsénico como un disruptor endocrino químico sobre la disfunción metabólica del tejido adiposo blanco asociada a la obesidad.	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR	Recursos PAPIIT	01-01-2020	02-01-2023

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Regulación de la lipólisis por insulina en el tejido adiposo subcutáneo y visceral de ratones alimentados con dieta alta en grasa y expuestos a arsénico en el agua de bebida"	Tesis de Licenciatura	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR,	Espinosa Soberanis, Aranza,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
2	Morfohistología y cantidad de triglicéridos acumulados en el tejido adiposo subcutáneo en ratones alimentados con dieta alta en grasa y expuestos a arsénico en el agua de bebida	Tesis de Licenciatura	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR,	Guerrero Villegas, Brenda Andrea,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
3	Alteración en la síntesis y secreción de leptina y adiponectina en el adipocito por arsénico y ácido palmítico	Tesis de Maestría	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR,	MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE, CESAR PEREZ TORRES, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

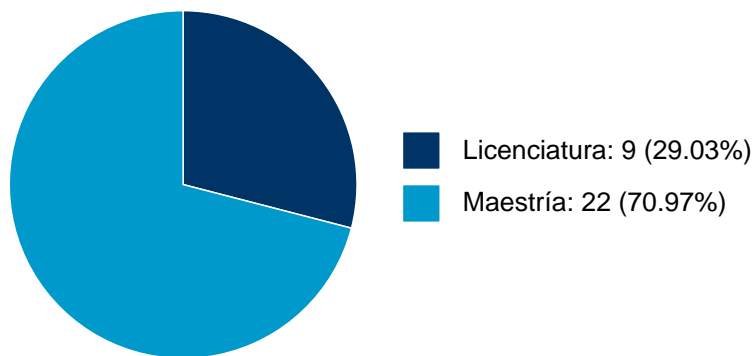


ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

4	Efecto del arsénico en combinación con ácido palmítico sobre la regulación de la lipólisis y el acúmulo de grasa en adipocito	Tesis de Maestría	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR,	López Daniel, Alberto,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
5	Caracterización del felino pre-diabético de acuerdo a su condición corporal y su respuesta al cambio de dieta alta en proteína	Tesis de Maestría	SARA DEL CARMEN CABALLERO CHACON,	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR, JUAN JOSE PEREZ RIVERO CRUZ Y CELIS, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	0	2023-2
2	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2023-2
3	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2023-1
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2022-2
5	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2022-1
6	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2021-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
8	Licenciatura	TOPICOS SELECTOS EN NUTRICION	Facultad de Química	24	2020-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
10	Licenciatura	TOPICOS SELECTOS EN NUTRICION	Facultad de Química	28	2019-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
12	Licenciatura	TOPICOS SELECTOS EN NUTRICION	Facultad de Química	31	2019-1
13	Licenciatura	TOPICOS SELECTOS EN NUTRICION	Facultad de Química	26	2018-2
14	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II-322710	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393930	Facultad de Ciencias	1	2017-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393942	Facultad de Ciencias	1	2017-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

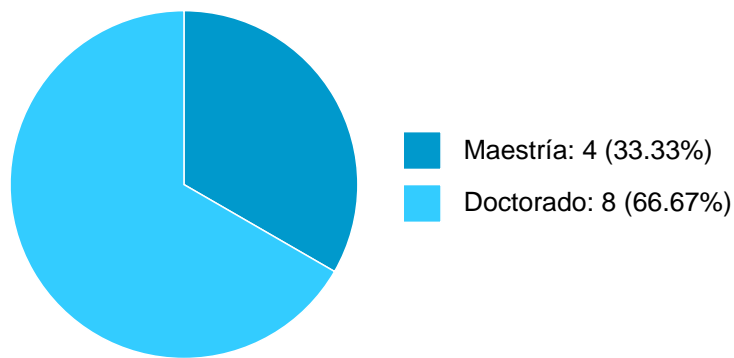


ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
28	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2011-1
29	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2011-1
30	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2010-1
31	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2010-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2021	2021-2
2	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
3	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
4	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
5	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2019	2019-2
6	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
7	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
8	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2017	2017-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

9	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2017	2018-1
10	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2017	2017-2
11	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
12	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

PATENTES

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

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024