



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



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

Datos Generales

Nombre: ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

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

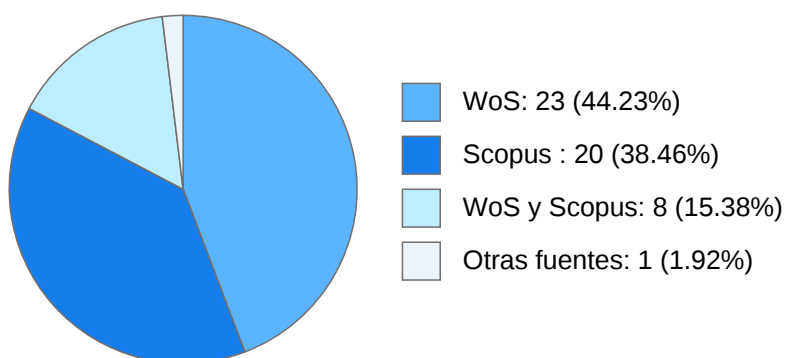
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - VIGENTE
SNI I 2019 - 2020
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The interplay between ECTO and ENDO exposomes on metabolic diseases throughout lifespan: exposome loop as a new concept	YAZMIN GODINEZ SOLIS LORENA LOPEZ GRIEGO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR et al.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	2025
2	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
3	Acute Effects of Dietary Protein Consumption on the Postprandial Metabolic Response, Amino Acid Levels and Circulating MicroRNAs in Patients with Obesity and Insulin Resistance	AZALIA AVILA NAVA AURORA ELIZABETH SERRALDE ZUÑIGA BERENICE PALACIOS GONZALEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
4	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
5	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 PHARMACOLOGY	2023

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

6	SerpinA3K Deficiency Ameliorates Diabetic Kidney Disease (DKD)	ROSALBA PEREZ VILLALVA ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2023
7	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
8	Metabolic and Genotoxic Effects of an Hypercaloric Diet in Offspring During Adulthood	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ PATRICIO MARTINEZ ZAMUDIO ERIKA NAVARRETE MONROY et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2022
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	Trombosis venosa cerebral en una paciente puérpera 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
22	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
23	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
24	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



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



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

25	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 PHARMACOLOG Y	2006
26	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
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

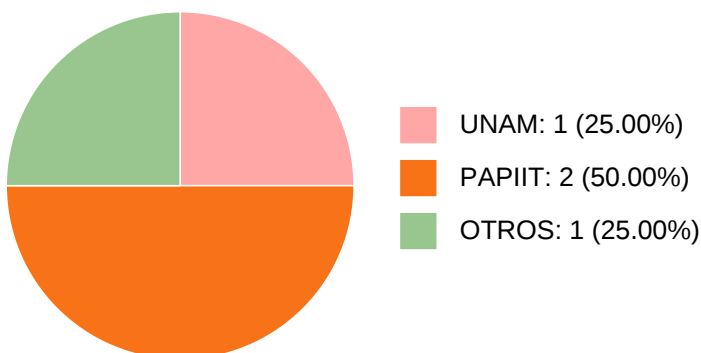
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

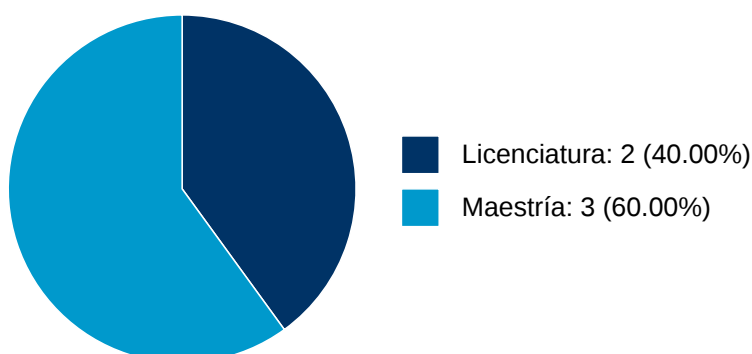


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	V. Obesidad y Diabetes.	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2013	31-12-2021
2	Estudio de los mecanismos epigenéticos, disbiosis intestinal y miRNAs relacionados con la disfunción del tejido adiposo 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
4	Alteración en la termogénesis y el browning del tejido adiposo por efecto de dieta alta en grasa y exposición al arsénico	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

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

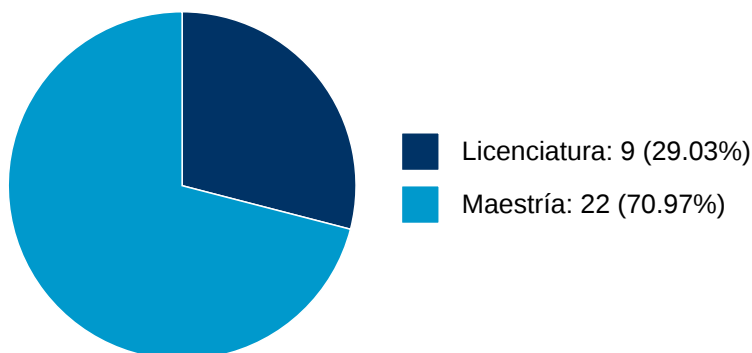
ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

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

ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	0	2023-2
3	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	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	Licenciatura	TOPICOS SELECTOS EN NUTRICION	Facultad de Química	24	2020-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
11	Licenciatura	TOPICOS SELECTOS EN NUTRICION	Facultad de Química	28	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 INVESTIGACION III-393930	Facultad de Ciencias	1	2017-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393942	Facultad de Ciencias	1	2017-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II-322710	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1

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



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



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	2008-2025
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