



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



JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

Datos Generales

Nombre: JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro,
Querétaro
Desde 16-02-2013 hasta 31-12-2016

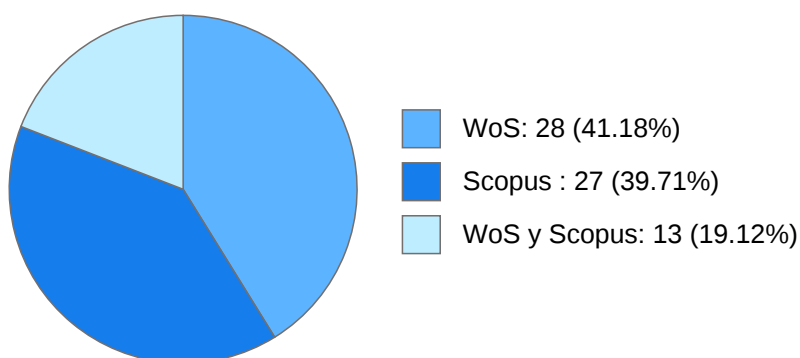
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2016

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Study on manipulation of ruminal fermentation using a bioelectrochemical system	GERMAN BUITRON MENDEZ ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO et al.	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	2023
2	Insulin resistance rewires the metabolic gene program and glucose utilization in human white adipocytes	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO ALFREDO VARELA ECHAVARRIA YAZMIN MACOTELA GUZMAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	2022
3	The Genomic Landscape of Corticotroph Tumors: From Silent Adenomas to ACTH-Secreting Carcinomas	KEIKO TANIGUCHI PONCIANO GERARDO GUINTO BALANZAR LAURA GRACIELA CHAVEZ MACIAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
4	Evidence of viral communities in three species of bats from rural environment in Mexico	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO GARY GARCIA ESPINOSA ELIZABETH LOZA RUBIO et al.	ACTA CHIROPTEROLOGICA	2022
5	Comorbidities and laboratory parameters associated with SARS-CoV-2 infection severity in patients from the southeast of Mexico: A cross-sectional study	CARLOS JAVIER LOPEZ VICTORIO JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO González-Garrido J.A. et al.	F1000 Research	2022

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

6	Mutations in rada are responsible for acquired radio-resistance in an escherichia coli strain	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Alcántara Díaz D. Serment Guerrero J.H. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2021
7	Conserved and divergent expression dynamics during early patterning of the telencephalon in mouse and chick embryos	VIJAYKUMAR MULEY CARLOS JAVIER LOPEZ VICTORIO JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO et al.	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	2020
8	Ceramide synthase 2 knockdown suppresses trophozoite growth, migration, in vitro encystment and excystment of Entamoeba invadens	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Jáuregui-Wade J.M. Cerbón-Solórzano J. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2020
9	The metabolic pathway of sphingolipids biosynthesis and signaling in Entamoeba histolytica	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Ávila-García R. Valdés J. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2020
10	De novo synthesis of sphingolipids plays an important role during in vitro encystment of Entamoeba invadens	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Jáuregui-Wade J.M. Valdés J. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2019
11	IL-1 β Inflammatory Cytokine-Induced TP63 Isoform γ NP63a Signaling Cascade Contributes to Cisplatin Resistance in Human Breast Cancer Cells	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Mendoza-Rodríguez M.G. García-Morales L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
12	Adjuvant Effect of Molecular Iodine in Conventional Chemotherapy for Breast Cancer. Randomized Pilot Study	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO ROCIO BRENDA ANGUIANO SERRANO EVANGELINA DELGADO GONZALEZ et al.	Nutrients	2019
13	Transcriptomics and co-expression networks reveal tissue-specific responses and regulatory hubs under mild and severe drought in papaya (Carica papaya L.)	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Gamboa-Tuz S.D. Pereira-Santana A. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
14	Predicting Human miRNA-like Sequences within Human Papillomavirus Genomes	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Gutiérrez D.A. Varela-Ramírez A. et al.	Archives Of Medical Research	2018

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

15	Sequencing and de novo transcriptome assembly of <i>Anthopleura dowii</i> Verrill (1869), from Mexico	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN et al.	Genomics Data	2017
16	IL-1 β induces up-regulation of BIRC3, a gene involved in chemoresistance to doxorubicin in breast cancer cells	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Mendoza-Rodríguez, M. Arévalo Romero, H. et al.	CANCER LETTERS	2017
17	Survey of the Proteomic and Transcriptomic Profile of Sea Anemone <i>Anthopleura dowii</i> Verrill (1869) from Mexico	CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO ROSARIO VERA ESTRELLA et al.	PROTEIN SCIENCE	2017
18	Retinoic Acid Inhibits Adipogenesis Modulating C/EBP beta Phosphorylation and Down Regulating Srebf1a Expression	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Velez-DelValle, Cristina Marsch-Moreno, Meytha et al.	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	2016
19	The transient expression of Klf4 and Klf5 during adipogenesis depends on GSK3 beta activity	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Cervantes-Camacho, Carla Beltran-Langarica, Alicia et al.	Adipocyte	2015
20	A surface membrane protein of <i>Entamoeba histolytica</i> functions as a receptor for human chemokine IL-8: Its role in the attraction of trophozoites to inflammation sites	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Daniel DiazValencia, J. Andres PerezYepez, Eloy et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2015
21	A novel beta-catenin signaling pathway activated by IL-1 beta leads to the onset of epithelial-mesenchymal transition in breast cancer cells	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO RUTH ANGELICA LEZAMA PALACIOS Perez-Yepez E.A. et al.	CANCER LETTERS	2014
22	Toll-like Receptor Signaling Activation by <i>Entamoeba histolytica</i> Induces Beta Defensin 2 in Human Colonic Epithelial Cells: Its Possible Role as an Element of the Innate Immune Response	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Tellez-Lopez, Victor M. del Carmen Dominguez-Robles, M. et al.	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	2013
23	Glucocorticoid paradoxically recruits adipose progenitors and impairs lipid homeostasis and glucose transport in mature adipocytes	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Velez-delValle, Cristina Beltran-Langarica, Alicia et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2013
24	Srebf1a is a key regulator of transcriptional control for adipogenesis	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Velez-delValle, Cristina Beltran-Langarica, Alicia et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2011
25	Adipogenic genes on induction and stabilization of commitment to adipose conversion	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Velez-Del Valle, Cristina Beltran-Langarica, Alicia et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	2008

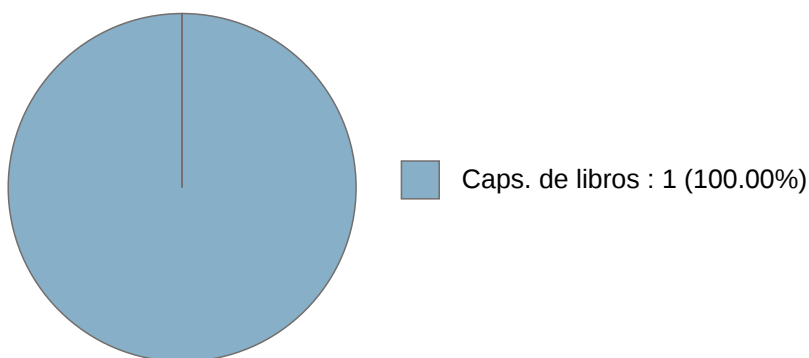
JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

26	Three-yr follow-up of a type 1 diabetes mellitus patient with an islet xenotransplant	RAFAEL ALEJANDRO VALDES GONZALEZ SALAS EDUARDO DEL SAGRADO CORAZON BRACHO BLANCHET JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO et al.	CLINICAL TRANSPLANTATI ON	2007
27	Unexpected immunoresponse to Gal and APA antigens in diabetic type 1 patients receiving neonatal pig islets after 6 years	RAFAEL ALEJANDRO VALDES GONZALEZ SALAS EDUARDO DEL SAGRADO CORAZON BRACHO BLANCHET JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO et al.	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	2007
28	Improved method for isolation of porcine neonatal pancreatic cell clusters	RAFAEL ALEJANDRO VALDES GONZALEZ SALAS JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Silva-Torres M.L. et al.	Xenotransplant ation	2005
29	Method for evaluating quality of cultured neonatal pig Sertoli cells	RAFAEL ALEJANDRO VALDES GONZALEZ SALAS JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Silva-Torres L. et al.	Xenotransplant ation	2005

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Early regulation of adipogenesis: Studies in cellular models	JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO Velez-del Valle C. Kuri-Harcuch W.	Capítulo de un Libro	2012	9781620815373



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



JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO



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



JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

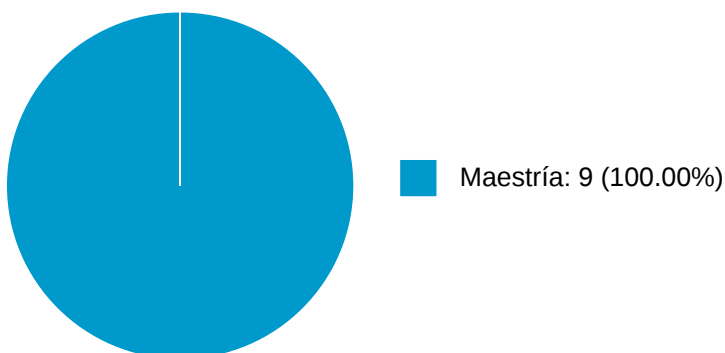
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
2	Maestría	BIOINFORMATICA Y ANALISIS GENOMICO	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	4	2018-1
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III-323768	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-1
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III-323769	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III-323771	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-1
6	Maestría	BIOINFORMATICA Y ANALISIS GENOMICO-395422	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	6	2017-1
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
9	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2



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



JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

PATENTES

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

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO

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