



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

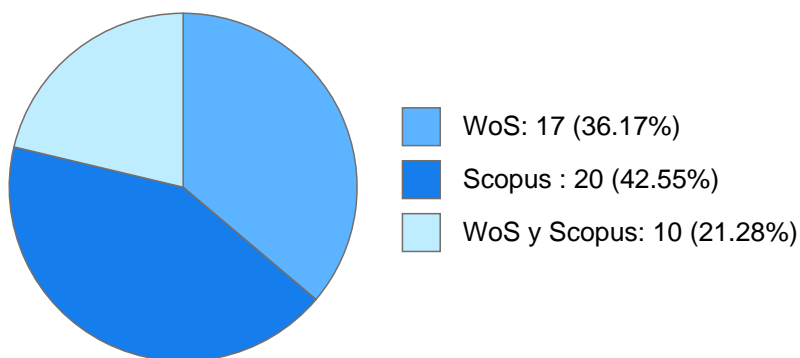
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009
SNI C 2008
PRIDE C - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	In Vitro Antimycotic Activity and Structural Damage against Canine Malassezia pachydermatis Strains Caused by Mexican Stingless Bee Propolis	DIANA BERENICE FUENTES ESQUIVEL BETSABE RODRIGUEZ PEREZ NELLY TOVAR BETANCOURT et al.	Veterinary Sciences	2024
2	Synthesis of alkaloids 3,3-(pyridin-2-yl)methylene)bis(1H-sustituted-indole) via infra red irradiation as heating and their evaluation antifungal against Candida albicans, Cryptococcus neoformans and Aspergillus fumigatus	JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ DAVID MORALES MORALES et al.	Indian Journal Of Chemistry (ijc)	2023
3	Activity of propolis from Mexico on the proliferation and virulence factors of <i>Candida albicans</i>	YOLI MARIANA MEDINA ROMERO MARCO AURELIO RODRIGUEZ MONROY JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS et al.	BMC MICROBIOLOGY	2023
4	Novel Compounds Based on Chalcone- and Pyrazoline-DIM Hybrids as Inhibitors of <i>S taphylococcus aureus</i> , Synthesis, DFT Studies, Biological Evaluation and Docking Studies	RODOLFO GOMEZ BALDERAS JOSE GUADALUPE GARCIA ESTRADA TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2022



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

5	Effect of the Essential Oils of <i>Bursera morelensis</i> and <i>Lippia graveolens</i> and Five Pure Compounds on the Mycelium, Spore Production, and Germination of Species of <i>Fusarium</i>	MARCO AURELIO RODRIGUEZ MONROY ANA BERTHA HERNANDEZ HERNANDEZ NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO et al.	Journal Of Fungi	2022
6	Potentialization of the Mexican propolis antifungal activity by the addition of synthetic chalcones	BETSABE RODRIGUEZ PEREZ JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ et al.	BIOTECNIA	2019
7	Comparison between In Vitro Antiviral Effect of Mexican Propolis and Three Commercial Flavonoids against Canine Distemper Virus	FRANCISCO RODOLFO GONZALEZ DIAZ CARLOS GERARDO GARCIA TOVAR LIBORIO CARRILLO MIRANDA et al.	EVIDENCE-BASE D COMPLEMENTAR Y AND ALTERNATIVE MEDICINE	2018
8	Anti-candida activity of <i>Bursera morelensis</i> ramirez essential oil and two compounds, α -pinene and β -terpinene-an in vitro study	MANUEL JIMENEZ ESTRADA JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS CESAR MATEO FLORES ORTIZ et al.	Molecules	2017
9	PROTECTIVE EFFECT OF A MEXICAN PROPOLIS ON MDBK CELLS EXPOSED TO AUJESZKY'S DISEASE VIRUS (PSEUDORABIES VIRUS)	Maria de Jesus Gonzalez Burquez MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA et al.	AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTAR Y AND ALTERNATIVE MEDICINES	2015
10	Antibacterial Comparative Study Between Extracts of Mexican Propolis and of Three Plants Which Use <i>Apis mellifera</i> for its Production	AMPARO LONDOÑO OROZCO ROCIO SERRANO PARRALES JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO et al.	J ANIM VET ADV	2010
11	Theoretical characterization of three 2,2-diphenyl-1,3,2-oxazaborolidin-5-ones : Molecules with fungicide activities	BENJAMIN VELASCO BEJARANO JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ et al.	MolBank	2009
12	Plasma Cell Distribution in the Respiratory System of Pigs	GUADALUPE AZUCENA CASTILLO PEÑA Maria Patricia Mireles Torres SOCORRO SANDRA MARTINEZ ROBLES et al.	J ANIM VET ADV	2009
13	Distribution of Mast Cells in the Respiratory Tract of the Pig at Three Stages of Development	GUADALUPE AZUCENA CASTILLO PEÑA GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA GILBERTO OCHOA URIBE et al.	J ANIM VET ADV	2009



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

14	Prevalence of Gastrointestinal Parasites among Captive Primates in Panama	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ Valdes Sanchez, Vanessa Vianeth Patino, AS et al.	J ANIM VET ADV	2009
15	Effect of Mexican propolis extracts from Apis mellifera on Candida albicans in vitro growth	MARIA LEONOR QUINTERO MORA Amparo Londono Orozco FRANCISCA HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	REVISTA IBEROAMERICANA DE MICROLOGIA	2008
16	In situ Analysis of CD4, CD8 and Mast Cells in Lung of Mycoplasma hyopneumoniae Experimentally Infected Pigs	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ SOCORRO SANDRA MARTINEZ ROBLES GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA et al.	J ANIM VET ADV	2008
17	Antigenic differentiation of classical swine fever vaccinal strain PAV-250 from other strains, including field strains from Mexico	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA EDUARDO PABLO CORREA GIRON TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ et al.	Vaccine	2007
18	Oxidation of thiols with metal nitrates supported on TAFF	GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ AMPARO LONDOÑO OROZCO et al.	HETEROATOM CHEM	2003
19	Facile route to amino phthalimides and isothiocyanate analogues; novel reagents to prepare fluorescent protein conjugates	RENE MIRANDA RUVALCABA IBETH OVIEDO CHAVEZ JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO et al.	HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS	1999
20	Mycoplasma hyopneumoniae: Interaction with other agents in pigs, and evaluation of immunogens	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ De la Garza M.	Archives Of Medical Research	1994
21	Mycoplasma hyopneumoniae increases the susceptibility of pigs to experimental Pasteurella multocida pneumonia.	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ JORGE LUIS TORTORA PEREZ Ciprián A. et al.	CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE	1988



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

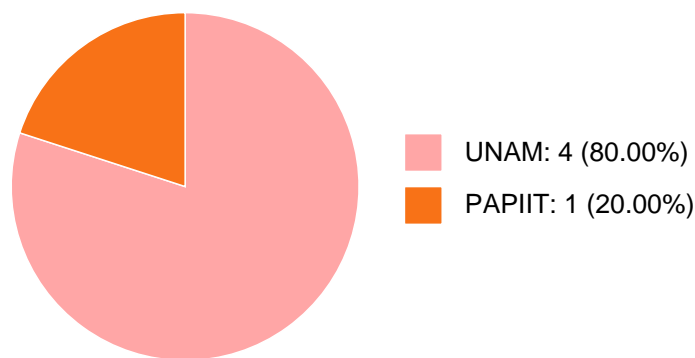
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

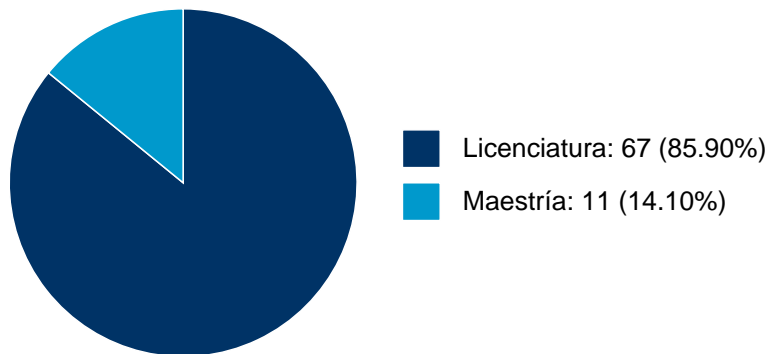
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de productos sintéticos y prototipos farmacéuticos a base de propóleo para su aplicación en la salud animal	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
2	Evaluación de productos a base de propóleo para su aplicación en la salud animal.	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2018	31-03-2020
3	Evaluación de la potencialidad antimicrobiana de propóleos.	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Investigación del propóleo de abejas nativas (abejas sin aguijón) para su aplicación en Medicina Veterinaria y Humana.	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2020	31-03-2022
5	Potencialización de la actividad biológica de propóleos con la adición de chalconas para su aplicación en la salud animal y humana.	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ BETSABE RODRIGUEZ PEREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del efecto terapéutico del propóleo mexicano en pacientes caninos con otitis externa causada por malassezia pachydermatis	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	NELLY TOVAR BETANCOURT , Ramírez Velázquez, Lesly Shantal,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
2	"Efecto gastroprotector de los productos de la colmena para su aplicación en medicina veterinaria"	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, Álvarez Espejel, Regina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
3	"Origen florístico del propóleo de la abeja nativa Melipona beecheii Bennett, en La Gloria, Cosautlán de Carvajal, Veracruz"	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL ROCIO AZCARRAGA ROSETTE,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, Hernández Méndez, Karla Samanta,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022

4	Análisis documental del potencial del propóleo como posible coadyuvante al tratamiento farmacológico para la infección por SARS-Cov-2	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, López Daniela Amairany,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
5	Evaluación de propóleo en gel como tratamiento alternativo de sarna auricular en conejos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	ELISA GUTIERREZ HERNANDEZ, González Ruiz, Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021
6	Efecto del propóleo de abejas nativas en dislipidemias	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	ELISA GUTIERREZ HERNANDEZ, BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021
7	Evaluación de la actividad antifúngica de nuevos compuestos derivados de benzimidazol, pirazol, piridazina e hidrazidas, enfrentados a Candida albicans	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO, BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
8	Evaluación in vitro de productos comerciales de propóleo contra especies de aspergillus	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, Ortiz Arredondo, Alma Rosa,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
9	Efecto inmunomodulador del propóleo en una bacterina contra pasteurilla multocida en conejos	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Fernández Gámez, Ionna Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
10	Evaluación de la actividad antifúngica del propóleo del estado de Morelos contra diversas especies del género Candida	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Catalan Maya, Emmanuel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

11	Manual de procedimientos para el conteo de hongos en frutas por el método Howard	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, Rivera Barra, Arminda,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
12	Comparación del uso de propomiel contra la enrofloxacin, como tratamiento de problemas respiratorios en conejos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	ELISA GUTIERREZ HERNANDEZ, Carmona Chávez, Marysol,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
13	Evaluación del daño estructural sobre candida albicans producido por propóleo mexicano mediante microscopía electrónica de barrido	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	MARCO ANTONIO MENDOZA SAAVEDRA, NELLY TOVAR BETANCOURT , et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
14	Evaluación del efecto del propóleo en cultivos celulares infectados con Malassezia pachydermatis	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Flores Rodriguez, Iris del Socorro,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
15	Evaluación de la actividad antimicrobiana de nuevos compuestos derivados de benzimidazoles, hidrazidas, pirazol y piridazina, frente a Escherichia coli	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, González Cruz, Sol Yessenia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
16	Evaluación in vitro de la actividad antiviral de dos propóleos del Estado de México contra el virus del distemper canino	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	CARLOS IGNACIO SOTO ZARATE, Martínez Bistrain, Yazmín Monserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
17	Evaluación del efecto antimicótico de propóleos mexicanos contra Cryptococcus neoformans	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, Pacheco Pérez, Jorge Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

18	Evaluación de miel, propóleo y propomiel, suplementados en la dieta de conejos de engorda	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	ELISA GUTIERREZ HERNANDEZ, González , Lupita Alexandria,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
19	Desarrollo de una prueba de campo para detección de fenoles y flavonoides en propóleos mexicanos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	BETSABE RODRIGUEZ PEREZ, Vilchis Fonseca, Sofía Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
20	Estudio de la actividad antimicrobiana in vitro de propóleos mexicanos contra cepas de pasteurella multocida de origen porcino	Tesis de Maestría	FRANCISCO AGUILAR ROMERO,	MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ, TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
21	Evaluación terapéutica del propóleo en dermatomycosis equina	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Flores Rodríguez, Iris del Socorro,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
22	Perfil químico de propóleos mexicanos para su aplicación en medicina veterinaria	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Rodríguez Pérez, Betsabe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
23	Efecto del propóleo sobre saprolegnia spp y el desarrollo de un comprimido para la prevención de la saprolegnosis	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	JUAN JOSE DIAZ ESQUIVEL, AMPARO LONDOÑO OROZCO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

24	Elaboración y evaluación microbiológica de jabón líquido a base de propóleo para uso medicinal	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	JUAN JOSE DIAZ ESQUIVEL, ADRIANA GIL GARCIA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
25	Implementación del método de cromatografía líquida de alta resolución para la identificación y cuantificación de flavonoides presentes en propóleos mexicanos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Hernández Pérez, Verónica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
26	Evaluación in vitro del efecto de propóleos con diversos orígenes sobre el desarrollo de los géneros Aspergillus y Fusarium	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, CAROLINA MORENO RAMOS, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
27	Evaluación in vitro del efecto antimicótico del propoleo sobre Trichophyton mentagrophytes	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, Martínez, Ramírez, Mónica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
28	Evaluación antiviral del propóleo mexicano en cultivo celular infectado con el virus de Aujeszky	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	González Búrquez, María de Jesús,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
29	Distribución de células plasmáticas en tejido pulmonar en cerdos de destete clínicamente sanos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, Luna Llorente, Claudia Denisse,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012

30	Evaluación in vitro de la actividad antimicrobiana del propóleo sobre cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> aisladas de casos de mastitis bovina	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, RAFAEL PEREZ GONZALEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
31	Evaluación in vitro del efecto del propóleo sobre <i>microsporium gypseum</i>	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, López Zamora, Cristian Ismael,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
32	Evaluación in vitro del efecto del propóleo sobre <i>microsporium canis</i>	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, Estrada García, Perla Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
33	Evaluación de la actividad antimicrobiana del propóleo sobre cepas de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	SUSANA ELVIRA GARCIA VAZQUEZ, AMPARO LONDOÑO OROZCO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
34	Establecimiento de un modelo de cultivo primario de enterocitos para el estudio de la infección con <i>Escherichia coli</i> enteropatógena para conejo (REPEC)	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	CARLOS GERARDO GARCIA TOVAR, MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

35	Actividad antibacteriana y perfil químico de propóleos mexicanos sobre cepas de <i>Pasteurella multocida</i> aisladas de conejos	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO, ALFREDO SAHAGUN RUIZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
36	Distribución de células plasmáticas en tejido pulmonar de cerdos recién nacidos clínicamente sanos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, González Búrquez, María de Jesús,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
37	Evaluación del efecto antimicótico de <i>Ricinus communis</i> L. (Higuerilla) sobre tres cepas de hongos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
38	Efecto de propóleos de <i>Apis mellifera</i> sobre el crecimiento in vitro de cepas de <i>Candida</i> spp. aisladas de muestras de pacientes atendidos en el Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes (INPerIER)	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, Valdez Moreno, Beatriz,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
39	Estandarización de la técnica de RT-PCR para evaluar la expresión del gen <i>PIK1</i> de <i>Candida albicans</i> en presencia del extracto etanólico de propóleo	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	CARLOS GERARDO GARCIA TOVAR, MARIA LEONOR QUINTERO MORA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011

40	Distribución de células cebadas del tracto respiratorio en cerdos clínicamente sanos	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Castillo Peña, Guadalupe Azucena,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
41	Evaluación del efecto antimicótico de Brickellia veronicaefolia HBK (Gray) PEXTO	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
42	Identificación de Mycoplasma hyopneumoniae en pulmón de cerdo mediante la técnica de inmunoperoxidasa	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, MARCO ANTONIO MENDOZA SAAVEDRA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
43	Diagnóstico de neumonía enzootica en granjas del Estado de México mediante las técnicas de planimetría, análisis digitalizado de imagen, inmunofluorescencia y aislamiento e identificación de Mycoplasma hyopneumoniae	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CONSUELO ALVAREZ RODRIGUEZ,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
44	Susceptibilidad antifúngica de levaduras y hongos filamentosos mediante difusión en agar : comparación de tres medios de cultivo	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, Ríos Arroyo, Araceli,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

45	Actualización bibliográfica de las técnicas de diagnóstico de Mycoplasma hyopneumoniae	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	SOCORRO SANDRA MARTINEZ ROBLES, Reyes Hernandez, José Francisco,	2007
46	Desarrollo de un modelo experimental para demostrar la interacción existente entre Haemophilus parasiius y/o Mycoplasma hyopneumoniae y/o Mycoplasma hyorhinis	Tesis de Maestría	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, et al.	2006
47	Aplicación de métodos de referencia para el estudio de sensibilidad antifúngica : documentos M27-A2 y M38-A del NCCLS (National Committee For Clinical Laboratory Standards)	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, Franco Noguez, Itzel Esther,	2006
48	Distribución de las células plasmáticas en tejido pulmonar de cerdos sanos	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	CARLOS GERARDO GARCIA TOVAR, GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, et al.	2006
49	Determinación de proteínas de sobrenadante de cultivo de Mycoplasma hyopneumoniae	Tesis de Maestría	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, et al.	2005



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

50	Evaluación comparativa de las lesiones pulmonares sospechosas por Mycoplasma hyopneumoniae, mediante la técnica de planimetría y el análisis digital de imágenes	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	SUSANA ELVIRA GARCIA VAZQUEZ, MARCO ANTONIO MENDOZA SAAVEDRA, et al.	2004
51	Inmunoterapia de las enfermedades infecciosas del cerdo	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Ramírez Tenorio, Laura,	2004
52	Respuesta inmune contra el virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	García Solano, Felipe,	2003
53	Identificación de 25 cepas de Cryptococcus sp aisladas de pacientes en el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE)	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Romero Maya, Carmen,	2003
54	Respuesta inmune contra actinobacillus pleuropneumoniae	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	ALEJANDRO VARGAS SANCHEZ, Escobar López, Hector,	2003
55	Técnica de lobectomía pulmonar y uso del sevoflurano como anestésico en el lechón, para la obtención de tejido utilizado en la investigación	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	VICTOR PEREZ VALENCIA, Cortés Ponce, José Alejandro,	2003
56	Inmunología veterinaria aplicada efectos del cautiverio en el sistema inmune de reptiles	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	ERIK GONZALEZ BALLESTEROS, Salinas Domínguez, Claudia,	2003



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

57	Correlacion entre las pruebas de inmunofluorescencia e inmunoperoxidasa directa para la deteccion de Mycoplasma hyopneumoniae	Tesis de Licenciatura	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, Gutierrez Beceril, Berenice Rocio,	2002
58	Inmunologia veterinaria aplicada vacunacion en aves	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	JUAN CARLOS DEL RIO GARCIA, ANDRES ROMERO ROJAS, et al.	2002
59	Deteccion y cuantificacion de mastocitos (celulas cebadas) en pulmon de cerdos infectados experiemntalmente con Mycoplasma hyopneumoniae	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	GERMAN ISAURO GARRIDO FARIÑA, Martinez Robles, Socorro Sandra,	2002
60	Manual interactivo de micologia medica bajo el sistema de disco compacto	Tesis de Licenciatura	JUAN CHIU CHAN,	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO, TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, et al.	2002
61	Estudio de los hongos del medio ambiente asociados a las obras de arte en el Museo Nacional del Virreinato de Tepotzotlan	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Oropeza Esquivel, Juana, Perez Juarez, Maria Eugenia,	2002



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

62	Produccion de antígeno de <i>Aspergillus fumigatus</i> para la determinación de la aspergilosis en bovinos productores de leche en la cuenca de Tizayuca en el estado de Hidalgo	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Gonzalez Valdez, Ramon Alberto,	2002
63	Evidencia por microscopía electrónica de barrido del daño al epitelio mucociliar producido por la interacción entre <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> y <i>Pasteurella multocida</i> en pulmón de cerdo	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Gonzalez Rosales, Nora Guadalupe,	2001
64	Desarrollo de una prueba de inmunoperoxidasa indirecta para identificar <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> en tejido pulmonar porcino	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Leon Sanchez, Claudia,	2001
65	Manual de laboratorio para el diagnóstico de micoplasmas aviares	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Fernandez martinez, Ana Laura,	2001
66	Manual ilustrado de micología médica	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	AMPARO LONDOÑO OROZCO, Ávila Salas, Alma Patricia,	2001
67	Aislamiento e identificación de <i>Mycoplasma spp</i> en <i>Raillietia caprae</i> (Acari Mesostigmata Raillietidae)	Tesis de Maestría	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	MARIA TERESA CLEMENCIA QUINTERO MARTINEZ, Otero Negrete, Juana Jimena,	2001



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

68	Deteccion de micosis superficiales en perros de la policia militar	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Paniagua Vazquez, Humberto,	2000
69	Desarrollo de una prueba Elisa-Dot Tween 20 H-H para el diagnostico de Mycoplasma hyopneumoniae en cerdos	Tesis de Licenciatura	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, Cordova Reyeros, Hilda,	1999
70	Evaluacion de la sensibilidad a diferentes desinfectantes in vitro en 30 cepas de Corynebacterium Pseudotuberculosis	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	SUSANA ELVIRA GARCIA VAZQUEZ, Villegas Alcaraz, Eric, et al.	1999
71	Aislamiento e indentificacion de Mycoplasma synoviae mediante la prueba de inhibicion de crecimiento	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	GILBERTO OCHOA URIBE, Lazaro Torres, Maria Isabel,	1998
72	Aislamiento de micoplasmas de una granja porcina con mortalidad de lechones	Tesis de Licenciatura	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, López López, Maria Antonieta,	1998
73	Desarrollo de la prueba de inhibicion de crecimiento para la indentificacion de Mycoplasma gallisepticum	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Gonzalez Piña, Claudia,	1998
74	Ensayo de una prueba serologica de ELISA para el diagnostico de Mycoplasma hyopneumoniae	Tesis de Licenciatura	JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ, Hernandez German, Froylan,	1997



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

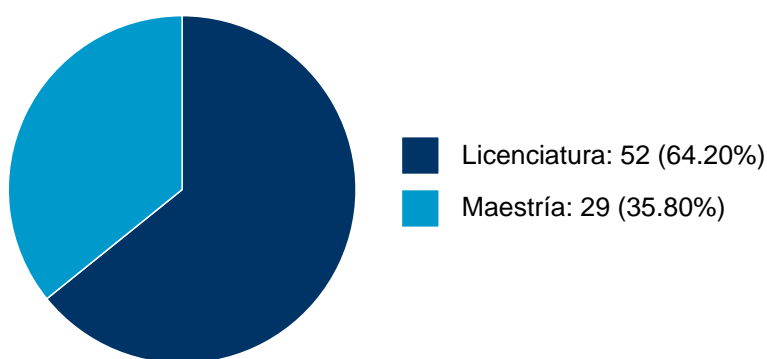


TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

75	Aislamiento e identificación de levaduras de excretas de aves del Parque Zoológico de San Juan de Aragón	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	SUSANA ELVIRA GARCIA VAZQUEZ, JUAN ARTURO RIVERA REBOLLEDO, et al.	1997
76	Evaluación de la prueba de aglutinación en portaobjeto para la identificación rápida de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	SUSANA ELVIRA GARCIA VAZQUEZ, Padilla Ruiz, Rosalía Guadalupe, et al.	1996
77	Evaluación de un antisuero para la identificación de <i>Corynebacterium ovis</i>	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	SUSANA ELVIRA GARCIA VAZQUEZ, Morales Sanchez, Juan,	1992
78	Cultivo, aislamiento y caracterización de <i>Mycoplasma mycoides</i> de pulmones neumónicos de cerdo	Tesis de Licenciatura	TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ,	Ponce Hernandez, Carlos,	1986

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2023-2
2	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2023-2
3	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2023-1
4	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2023-1
5	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2022-2
6	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2022-2
7	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-1
8	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2021-1
9	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2021-1
10	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2020-2
11	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2020-2



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
14	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2020-1
15	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2020-1
16	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2019-2
17	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2019-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-2
19	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-1
20	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	44	2019-1
21	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2019-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
23	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2018-2
24	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2018-2
25	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	48	2018-1
26	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2018-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-1
28	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2017-2
29	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-2
31	Licenciatura	MICOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2017-2
32	Licenciatura	MICOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2017-1



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III-395232	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-1
34	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2017-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
38	Licenciatura	INMUNOLOGIA-207709	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2016-2
39	Licenciatura	INMUNOLOGIA-207712	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2016-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-2
42	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2015-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-1
44	Licenciatura	MICOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2015-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
47	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2014-2
48	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2014-2
49	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2014-1
50	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2014-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
53	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2013-2



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

54	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2013-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
56	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2013-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
58	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2013-1
59	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2012-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
61	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	29	2012-2
62	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2012-1
63	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2012-1
64	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2011-2
65	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2011-2
66	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	32	2011-1
67	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2011-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-2
70	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2010-2
71	Licenciatura	MICROORGAN. PATOGENOS POCO COMUNES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2010-2
72	Licenciatura	MICROORGAN. PATOGENOS POCO COMUNES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2010-1
73	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2010-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-1



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

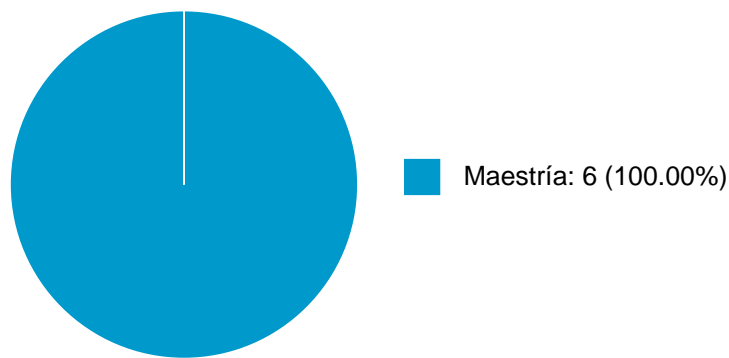


TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

75	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2009-2
76	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2009-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-1
80	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2008-1
81	Licenciatura	MICOLOGIA MEDICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2008-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2019	2019-2
2	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2019	2020-1
3	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2018	2018-2
4	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2017	2017-2
5	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2017	2017-2
6	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2017	2018-1



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



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

PATENTES

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

TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ



TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ

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