



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



JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

Datos Generales

Nombre: JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 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)

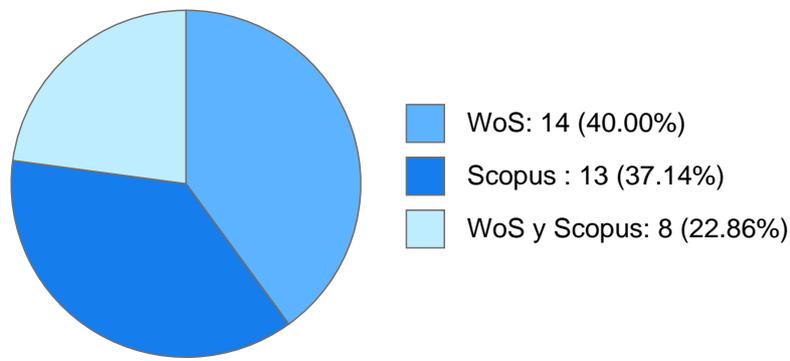
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I 2009
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2007 - 2008

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Vulnerability of the entorhinal cortex II to neurodegeneration in Alzheimer's disease	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA Aldelmo Emmanuel Reyes-Pablo Nabil Itzi Luna-Viramontes et al.	Brain Communicatio ns	2025
2	Oxidative Stress on Haemonchus contortus Larvae Exposed to Alternative Treatment with Artemisia cina n-Hexane Extract and Cinaguiacin Metabolites	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA GUILLERMO RESENDIZ GONZALEZ HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ et al.	Veterinary Sciences	2025
3	Biomarker Candidates for Alzheimer's Disease Unraveled through In Silico Differential Gene Expression Analysis	GUSTAVO LOPEZ TOLEDO JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	Diagnostics	2022
4	Autophagy: A Key Regulator of Homeostasis and Disease: An Overview of Molecular Mechanisms and Modulators	GUSTAVO LOPEZ TOLEDO JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	Cells	2022
5	Molecular Processing of Tau Protein in Progressive Supranuclear Palsy: Neuronal and Glial Degeneration	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA SOCORRO SANDRA MARTINEZ ROBLES Alejandra Martinez-Maldonado et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2021
6	Tau Protein Phosphorylated at Threonine-231 is Expressed Abundantly in the Cerebellum in Prion Encephalopathies	SOCORRO SANDRA MARTINEZ ROBLES PETRA YESCAS GOMEZ PARMENIDES GUADARRAMA ORTIZ et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2021

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

7	Encapsulation of Lactobacillus plantarum ATCC 8014 and Pediococcus acidilactici ATCC 8042 in a freeze-dried alginate-gum arabic system and its in vitro testing under gastrointestinal conditions	ADRIANA DE NUESTRA SEÑORA DEL SAGRADO CORAZO LLORENTE BOUSQUETS JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA ZAIRA BERENICE GUADARRAMA ALVAREZ et al.	JOURNAL OF MICROENCAPSULATION	2019
8	Whole sequence of the mitochondrial DNA genome of Kearns Sayre Syndrome patients: Identification of deletions and variants	ANGELICA SALDAÑA MARTINEZ JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA SERGIO ALBERTO CUEVAS COVARRUBIAS et al.	Gene	2019
9	Mutaciones y polimorfismos mitocondriales en un paciente mexicano con cáncer de próstata	VICTORIA EDWINA CAMPOS GARCIA PATRICIA RAMIREZ NOGUERA JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA et al.	Revista mexicana de urología (Impresa)	2017
10	Phylogenetic analysis of mitochondrial DNA in a patient with Kearns-Sayre syndrome containing a novel 7629-bp deletion	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA Dolores Herrero, Maria de Lourdes Munoz, Maria et al.	MITOCHONDRIAL DNA	2013
11	Novel 7630-base pair mitochondrial DNA deletion in a Mexican patient having Kearns-Sayre Syndrome	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO Munoz, M. de L. et al.	FEBS JOURNAL	2012
12	LEIGH SYNDROME CAUSED BY THE MITOCHONDRIAL DNA G14459A MUTATION IN A MEXICAN FAMILY	ANDRES GUTIERREZ BARCENAS ANGELICA SALDAÑA MARTINEZ JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA et al.	REVISTA DE NEUROLOGIA	2009
13	Mitochondrial encephalomyopathy, lactic acidosis and stroke-like episodes (MELAS) with the A3243G mutation of the tRNA Leu(UUR) gene of mtDNA in native American haplogroup B2 [Encefalomiopatía mitocondrial, acidosis láctica y accidentes cerebrovasculares]	ALEJANDRO CRUZ MONSALVO REYES JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA Delgado-Sánchez R. et al.	REVISTA DE NEUROLOGIA	2007
14	Research of single mitochondrial nucleotide substitutions in male infertility should consider human mitochondrial haplogroups (multiple letters)	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA Enríquez J.A. López-Pérez M.J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY	2002
15	Direct and highly species-specific detection of pork meat and fat in meat products by PCR amplification of mitochondrial DNA	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA Ruiz-Pesini E. Montoya J. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2000



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



JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

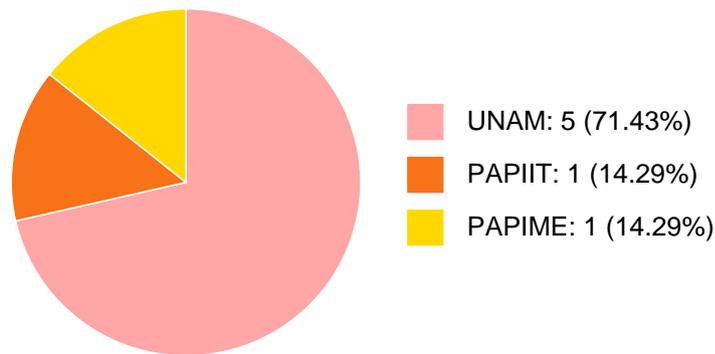
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Técnicas genómicas multidisciplinares aplicadas en las ciencias de la salud y la producción de alimentos	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
2	Aplicación de herramientas moleculares en el área agroalimentaria y diagnóstico de enfermedades mitocondriales.	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2018	31-03-2020
3	Asociación del fondo genético mitocondrial en enfermedades mitocondriales de la población.	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Estudio de enfermedades mitocondriales en la población mexicana y su asociación con el fondo genético.	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2020	31-03-2022
5	Desarrollo de herramientas digitales para fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de la asignatura de Bioquímica en la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia.	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022



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



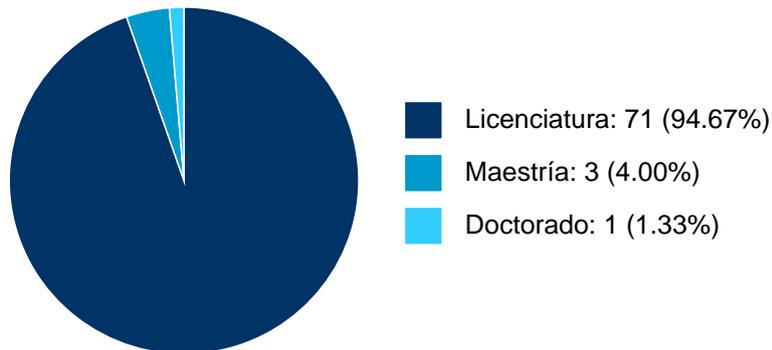
JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

6	ADN marcador mitocondrial y nuclear en diferentes fenotipos de especies de importancia biomédica, alimentaria y biotecnológica.	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024
7	ADN marcador mitocondrial y nuclear en diferentes fenotipos de especies de importancia biomédica, alimentaria y biotecnológica.	JOSEFINA MORENO LARA JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2024	30-04-2025

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio del DNA mitocondrial en familias mexicanas con un posible compromiso auditivo hereditario	Tesis de Licenciatura	MARITERE DOMINGUEZ ROJAS,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
2	"Identificación de ADN de especies de bovino, porcino, pollo y pescado en gelatinas comerciales, mediante la técnica de reacción en cadena de polimerasa (PCR)"	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Cedillo Nieto, Jesús Tonatiuh,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
3	Estudio de la influencia de polimorfismos sobre fenotipos asociados a la terneza de carne en las subespecies Bos taurus, Bos indicus y Bos taurus x Bos indicus	Tesis de Doctorado	SALVADOR FONSECA CORONADO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, CARLOS IGNACIO SOTO ZARATE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

4	Determinación molecular de la mutación A3243G en el mtDNA de un paciente mexicano con MELAS y su familia por medio de PCR-RFLP	Tesis de Licenciatura	MARITERE DOMINGUEZ ROJAS,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, ANGELICA SALDAÑA MARTINEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021
5	Estandarización de la extracción de ADN de Vitis vinífera en vinos e identificación de ocratoxina A en vinos de diferentes regiones del mundo	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Mondragón Hernández, Aimeé,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021
6	Identificación del polimorfismo C34T en el gen BMP15 en razas de gallina Lohmann Brown Lite y Ross por la técnica de PCR-RFLP	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Martínez Ocampo, José Juan,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2020
7	Detección de cacahuate transgénico (<i>Arachis hypogaea</i> L.) mediante la técnica de PCR en productos frescos y procesados	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Reynosa Montoya, Cristina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
8	Detección de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>), maíz (<i>Zea mays</i>) y levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>), en miel de abeja, mediante PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Cruz Hernández, Yazmín,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
9	Identificación de la presencia de soya, carne de cerdo y bovino como adulterantes en productos de carne de venado mediante la técnica de PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Morales Camargo, Mahely,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

10	Detección de mango (Mangifera indica L.) genéticamente modificado en fruto fresco y procesados mediante la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Hernández Antonio, Aldo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
11	Detección de levadura (Saccharomyces cerevisiae) por biología molecular y ocratoxina A en cerveza	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Robles Gómez, Zatzil Pamela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
12	Determinación de aculturación con especies Gallus gallus domesticus, Sus scrofa domesticus y Bos taurus en embutidos de pavo mediante PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Domínguez Roblero, Aarón,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
13	Identificación de uvas comerciales (Vitis spp.) genéticamente modificadas (OGM), mediante la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Amaro Recillas, Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
14	Detección de Theobroma cacao L. transgénico en plantas originarias de México y productos comercializados en el país por la técnica de PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Ayala Huerta, Yeceni,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
15	Identificación del polimorfismo G/T-200 del gen SB2-66 asociado a la pungencia en Capsicum annum (Morrón) y Capsicum chinense (Habanero)	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Saldaña Romero, Daniela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
16	Estudio de la presencia del polimorfismo 3980g>t en el exón 5 del gen WNT10B en ganado bovino (Bos taurus y Bos indicus) mediante PCR-RFLP	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Cortés López, María Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

17	Identificación de variedades modificadas genéticamente en plátano (<i>Musa SPP</i>) y productos comerciales de este, mediante la técnica de PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Jesús Gómez, Karina Yessely de,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
18	Detección de carne de delfín (<i>Delphinus delphis</i>) en atún enlatado (<i>Thunnus thynnus</i>) por medio de PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Hernández Herbert, Karla Vanessa,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
19	Identificación de manzana genéticamente modificada en productos industrializados en México aplicando PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Gómez Hernández, Karina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
20	Detección de fumonisinas producidas por especies de fusarium en granos de avena (avena sativa) y productos	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Álvarez López, Samuel Roberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
21	Identificación de fusarium verticillioides en granos y productos procesados de maíz mediante la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Cerón Adame, Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
22	Asociación de la mutación A1555G del DNA mitocondrial en pacientes pediátricos con hipoacusia neurosensorial no sindrómica	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Rivera Mijangos, Laura Rebeca,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
23	Identificación de fresa (<i>Fragaria x ananassa</i>) genéticamente modificada en productos frescos y comerciales en México mediante PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Laguna Monroy, Diana Aideht,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

24	Detección de polen genéticamente modificado en miel de abeja (<i>apis mellifera</i>) empleando la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Vázquez Díaz, Wendy,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
25	Detección de trigo (<i>Triticum spp</i>) transgénico en granos y productos comerciales, mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	López Barragán, Laura Belén,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
26	Detección de especies animales no reportadas en la etiqueta de salchichas comerciales por medio de la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Ponce Hernández, Julio César,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
27	Identificación del polimorfismo 1426 G/A en el gen MC4R en cerdos landrace y pelón mexicano mediante PCR-RFLP	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Godínez Alvarado, Elda del Ángel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
28	Evaluación de la modificación del metabolismo en cáncer de pulmón y la funcionalidad mitocondrial tumoral respecto a la normal en condiciones de estrés metabólico	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	HERIBERTO PRADO GARCIA, AIDA SUSANA ROMERO GARCIA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
29	Detección de adulteraciones con <i>felis silvestris catus</i> , <i>rattus</i> y <i>bos taurus</i> mediante PCR en productos procesados a base de pollo	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Barrera Flores, Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

30	Detección de frutos de papaya (carica papaya l.) genéticamente modificados, comercializados en México por reacción en cadena de la polimerasa (pcr).	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Huerta Olgúin, Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
31	Determinar la presencia de carne de perro (canis lupus familiaris) por pcr en productos cárnicos populares que se expenden en la vía pública	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Cruz García, Adriana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
32	Detección de trazas de cacahuete (arachis hypogaea) y avellana (corylus avellana) potencialmente alergénicos en alimentos procesados mediante la técnica de pcr	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Cruz Hernández, Ana Karen,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
33	Identificación morfológica y molecular de aspergillus sección nigri potencialmente ocratoxígenos en uva pasa (vitis vinifera)	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	MARTHA YOLANDA QUEZADA VIAY, Granados Becerril, José Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
34	Efecto de la microencapsulación de pediococcus acidilactici y lactobacillus plantarum en alginato-goma arábica para su uso como probióticos	Tesis de Maestría	LUIS CORONA GOCHI,	ADRIANA DE NUESTRA SEÑORA DEL SAGRADO CORAZO LLORENTE BOUSQUETS, JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016

Reporte individual

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

35	Identificación a nivel molecular de penicillium expansum en manzana (malus domestica l.) por medio de la PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Cruz Flores, Efraín Valeriano,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
36	Identificación morfológica y molecular de especies de penicillium en granos de maíz (zea mays l.) por medio de la PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Robles Posada, Rosalba,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
37	Identificar la presencia del género lactobacillus spp en yogurts comerciales, mediante la aplicacion de la técnica de pcr directo	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Rubio Vázquez, Ana Laura,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
38	Mutaciones y polimorfismos mitocondriales en pacientes mexicanos con cáncer de próstata	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Campos García, Victoria Edwina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
39	Presencia del polimorfismo 1892t>c en el intron 9 del gen ppargcla en bos taurus y bos indicus	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Coronel Flores, Mayra Vaely,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
40	Detección de cebada maltera genéticamente modificada en cervezas por medio de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Bazán Hernández, Brenda Anahí,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
41	Determinar la presencia de carne de caballo, equus caballus, en productos cárnicos comercializados en México, mediante la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA, Velázquez Morales, Aldo Ebany,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

42	Estudio de la presencia de polimorfismos propuestos con posible asociación a la terneza de la carne en dos especies de ganado bovino, bos taurus y bos indicus	Tesis de Maestría	ADRIANA DE NUESTRA SEÑORA DEL SAGRADO CORAZO LLORENTE BOUSQUETS,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Sánchez Mendoza, Ana Elvia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
43	Identificación por pcr y caracterización morfológica de fusarium verticillioides, fusarium proliferatum y fusarium subglutinans en granos de maíz (Zea mays l.) proveniente de diferentes regiones de la República Mexicana	Tesis de Maestría	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	García Banda, Karla Mariana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
44	((ASTMS), 2010), mediante pruebas sensoriales descriptivas, como herramienta de control de calidad de la cerveza, obteniendo un perfil sensorial del producto (Piggott, 2012) : las pequeñas cervecerías no cuentan con un análisis sensorial como control de c	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	ALBERTO SOLIS DIAZ, Góngora Chicuellar, Tania Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
45	Identificación de variedades modificadas genéticamente en café nacional e importado mediante la técnica de pcr	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Huicochea Pérez, Claudia Estefania,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
46	Identificación morfológica y molecular de distintas especies del género aspergillus potencialmente micotoxigénicos en granos de café	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	MARIA CRISTINA JULIA PEREZ REYES, Martínez Rojas, Carol Jazmín,	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

47	Propuesta para identificación del género en carne de cerdo por medio de la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Garza Porras, María Cipactli,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
48	Diagnóstico molecular de enfermedades mitocondriales en población mexicana	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Villamil Rodríguez, Aislinn Georgina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
49	Identificación de jitomate genéticamente modificado en fresco y productos comerciales en México	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Martínez García, Brenda Paulina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
50	Detección de arroz tradicional (oryza sativa) y genéticamente modificado en productos comerciales en México aplicando la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Sánchez Rodríguez, Ana Paola,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
51	Detección de organismos genéticamente modificados en productos derivados de maíz o soya utilizando la reacción en cadena de la polimerasa (pcr)	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Paredes Delgado, Brenda,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
52	Diferenciación de cepas de aspergillus flavus por medio de la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Díaz Vera, José Raul,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
53	Autenticación de maíz tradicional y genéticamente modificado en productos comerciales en México	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, López Moran, Sandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

54	Identificación de las variedades arábica (<i>Coffea arábica</i>) y robusta (<i>Coffea canephora</i>) en café nacional empleando la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	JOSEFINA MORENO LARA, Murcia Vargas, Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
55	Aplicación de PCR para detectar y cuantificar adulteraciones con leche de bovino en quesos de cabra	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	García Banda, Karla Mariana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
56	Desarrollo de un protocolo para identificar la presencia de carne de pollo (<i>Gallus gallus domesticus</i>), cerdo (<i>Sus scrofa domestica</i>) y soya (<i>Glycine max</i>) en hamburguesas comerciales, mediante la aplicación de la técnica de PCR múltiple	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Sánchez Mendoza, Ana Elvia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
57	Localización de deleciones en el DNA mitocondrial asociadas al diagnóstico del Síndrome de Kearns Sayre	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Jasso Cárdenas, Jonathan Israel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
58	Propuesta de un protocolo para detectar posibles adulteraciones con soya (<i>Glycine max</i>) y trigo (<i>Triticum aestivum</i>) en leches y quesos comerciales en México aplicando el método de la reacción en cadena de la polimerasa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Flores Negrete, Magaly,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
59	La mutación G14459A del mtDNA asociada al síndrome de Leigh en familia mexicana	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Gutiérrez García, Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

60	Diagnóstico molecular de enfermedades mitocondriales : confirmación de la mutación A3243G en el ADN mitocondrial, asociada a la patología MELAS por medio de PCR-RFLP en familias mexicanas	Tesis de Licenciatura	IDALIA CARMEN AVILA MIYAZAWA,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Saldaña Martínez, Angélica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
61	Diagnostico molecular de enfermedades mitocondriales : localizacion de la mutacion a3243g asociada al fenotipo melas por medio de la secuenciacion completa del DNA mitocondrial	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Delgado Sanchez, Ruth,		2005
62	MtDNA en la evolucion : hapogrupos nativo-americanos	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Moreno Torres, Ixchel,		2005
63	Identificacion y autentificacion de especies de importancia alimentaria, por medio de la amplificacion de regiones especificas del DNA mitocondrial, utilizando la reaccion en cadena de la polimerasa (pcr)	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Martinez Becerra, Norma Angélica,		2004
64	Autentificacion de especies de salmon en productos comerciales amplificado regiones especificas de DNA mitocondrial, por medio de la reaccion en cadena de la polimerasa (pcr)	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Benitez Esquivel, Gina,		2004

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

65	Metodología de investigación documental y de las practicas demostrativas de apoyo en la asignatura del paquete terminal de enzimas de uso alimentario	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, MARIA ESTHER REVUELTA MIRANDA, et al.	1999
66	Evaluacion de las propiedades fisicas (forma diametro difision y resistencia a la compresion) de esferas de alginato de calcio para su utilizacion como soporte de inmovilizacion de la levadura saccharomices cerevisiae y su efecto sobre la viabilidad	Tesis de Licenciatura	ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, et al.	1997
67	Determinacion de la actividad enzimatica de la lipasa fungica extracelular obtenida del penicillium roqueforti	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Aragon Calderas, Marisela Natzieli,	1997
68	Manual esquematico de bioquimica general para la carrera de ingenieria en alimentos	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Alvarez Velasco, Miriam,	1996
69	Estudio bibliografico sobre la extraccion y purificacion de la enzima glucosa oxidasa a partir del hongo Aspergillus niger	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Frausto Ruiz, Leticia, Ramos Morales, Ma. Eugenia,	1994

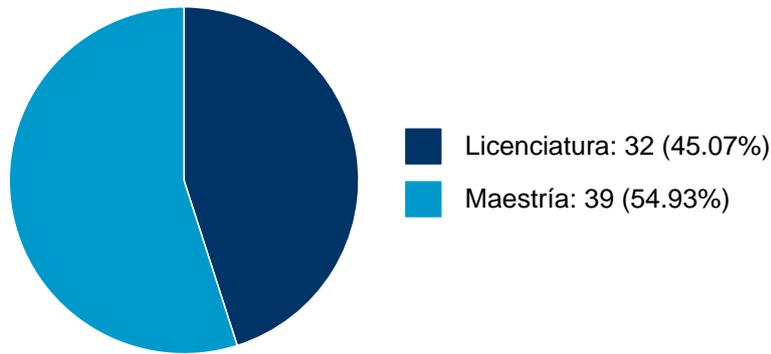
JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

70	Eleccion de un reactor a nivel laboratorio para la inmovilizacion de la enzima invertasa, donde se lleve a cabo un proceso de hidrolisis continua de sacarosa en fructuosa y glucosa	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Martinez Rodriguez, Joaquin,	1994
71	Manual del P.T. de enzimas de uso alimentario	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Mondragon Millán, Luis Antonio,	1993
72	Recopilación de técnicas de laboratorio para la determinación indirecta de actividad enzimático en alimentos procesados industrialmente	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Alvarez Figueroa, Maria del Rosario, Arroyo Nava, Graciela Evangelina,	1991
73	Revision bibliografica de las interacciones entre nutrimentos y farmacos	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Camacho Angeles, Juana Edelmira,	1991
74	Estudio comparativo fisicoquimico, bromatologico y toxicologico de leche industrializada	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Davila López, Raul,	1983
75	Caracteristicas sobre celulas cultivadas de rinon de mono	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA,	Vanegas Rabago, Ma. del Socorro,	1958

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2022-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2022-2
3	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2022-2
4	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2022-1
5	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2021-2
6	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2021-1
7	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-1
8	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2020-2
9	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2020-1
10	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
11	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2019-2

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

12	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-1
13	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2019-1
14	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2018-2
15	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2018-2
16	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2018-1
17	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2018-1
18	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2017-2
19	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2017-2
20	Maestría	BIOQUÍMICA-322785	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2017-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III-395228	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-1
22	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2017-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
24	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2016-2
25	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA-39978	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2016-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-1
27	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA-39976	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2016-1
28	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2016-1
29	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2015-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-2
31	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2015-2
32	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2015-1

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

33	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2015-1
34	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2014-2
35	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2014-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
37	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2014-1
38	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2014-1
39	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2013-2
40	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2013-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
42	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2013-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
46	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2013-1
47	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2013-1
48	Curso de Licenciatura	Curso Teórico - Práctico: Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y sus aplicaciones en las Ciencias Biológicas	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
50	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2012-2
51	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2012-2
52	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2012-2
53	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2012-1

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

54	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2012-1
55	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2012-1
56	Curso de Licenciatura	Curso Teórico - Práctico: Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y sus aplicaciones multidisciplinares	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
57	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
58	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2011-2
59	Licenciatura	BIOQUIMICA D ALIMENTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2011-2
60	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2011-1
61	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2011-1
62	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-1
63	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2010-2
64	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2010-2
65	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2010-1
66	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2010-1
67	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	49	2009-2
68	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
69	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2009-2
70	Licenciatura	ENZIMAS DE USO ALIMENTARIO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2009-2
71	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2009-2
72	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2009-1
73	Licenciatura	ENZIMAS DE USO ALIMENTARIO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2009-1



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



JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

PATENTES

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

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA

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