MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

Datos Generales

Nombre: MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

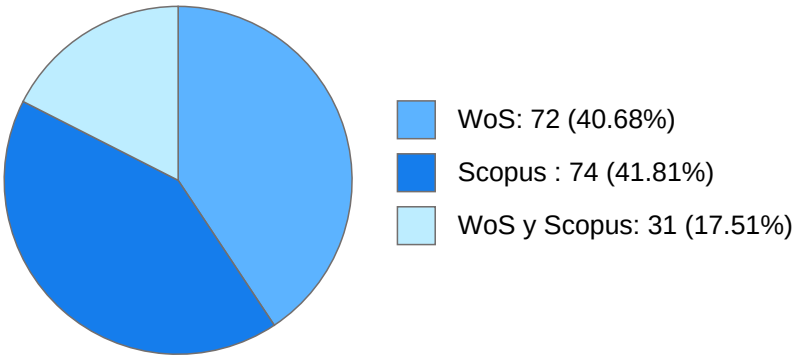
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI EméritoVIGENTE
SNI III 2009 - 2024
SNI II 2008
PRIDE D - 2024

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Transcriptional Stress Induces the Generation of DoGs in Cancer Cells	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Rios F. Uriostegui-Arcos M.	Non-Coding Rna	2024
2	Does TFIIH move nucleosomes?	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	TRENDS IN GENETICS	2024
3	Novel Antennapedia and Ultrabithorax trimeric complexes with TBP and Exd regulate transcription	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Villarreal-Puente A. et al.	Hereditas	2024
4	MAYEX is an old long noncoding RNA recruited for X chromosome dosage compensation in a reptile	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ FAUSTO ROBERTO MENDEZ DE LA CRUZ et al.	Science	2024
5	TnaA, a trithorax group protein, modulates wingless expression in different regions of the Drosophila wing imaginal disc	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Rosales-Vega M. Reséndez-Pérez D. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
6	Trimeric complexes of Antp-TBP with TFIIE beta or Exd modulate transcriptional activity	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Gustavo Jimenez-Mejia et al.	Hereditas	2022
7	Different transcriptional responses by the CRISPRa system in distinct types of heterochromatin in Drosophila melanogaster	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Ortega-Yáñez A. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

8	The BE (2)-M17 cell line has a better dopaminergic phenotype than the traditionally used for Parkinson´s research SH-SY5Y, which is mostly serotonergic	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA ERIKA ISABEL MELCHY PEREZ ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA et al.	Ibro Neuroscience Reports	2022
9	Immunofluorescent Staining for Visualization of Heterochromatin Associated Proteins in Drosophila Salivary Glands	Silvia Meyer Nava MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2021
10	El sistema CRISPR/Cas, crónica de un premio Nobel anunciado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Educación Química	2021
11	The Latin American Society for Developmental Biology: a successful history	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Pablo Wappner	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2021
12	The transcriptional stress response and its implications in cancer treatment	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Cruz-Ruiz S. Urióstegui-Arcos M.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER	2021
13	Drosophila as a Model Organism to Understand the Effects during Development of TFIIH-Related Human Diseases	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA JUAN MANUEL MURILLO MALDONADO	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
14	Molecular effects of dADD1 misexpression in chromatin organization and transcription	Silvia Meyer Nava MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM et al.	Bmc Molecular And Cell Biology	2020
15	Novel tephritid-specific features revealed from cytological and transcriptomic analysis of Anastrepha ludens embryonic development	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Elisa Dorantes Acosta FELIX RECILLAS TARGA et al.	INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2020
16	Disruption of TFIIH activities generates a stress gene expression response and reveals possible new targets against cancer	RODRIGO AGUAYO ORTIZ MARIA DEL PILAR VALENCIA MORALES ERIKA ISABEL MELCHY PEREZ et al.	OPEN BIOLOGY	2020
17	Insights into HP1a-Chromatin Interactions	Silvia Meyer Nava MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM et al.	Cells	2020
18	Transregulation of microRNA miR-21 promoter by AP-1 transcription factor in cervical cancer cells	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES et al.	CANCER CELL INTERNATIONAL	2019

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

19	The Dmp8-Dmp18 bicistron messenger RNA enables unusual translation during cellular stress	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	2019
20	The role of the trithorax group tnaa isoforms in hox gene expression, and in Drosophila late development	JUAN MANUEL MURILLO MALDONADO MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP et al.	PLOS ONE	2018
21	TFIIH localization is highly dynamic during zygotic genome activation in Drosophila, and its depletion causes catastrophic mitosis	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Cruz-Becerra G. Valerio-Cabrera S. et al.	JOURNAL OF CELL SCIENCE	2018
22	DREF plays multiple roles during Drosophila development	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Nguyen Trong Tue Yoshioka, Yasuhide et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS	2017
23	Developmental transcriptional regulation by SUMOylation, an evolving field	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Monribot-Villanueva, Juan	Genesis	2017
24	dAdd1 and dXNP prevent genome instability by maintaining HP1a localization at Drosophila telomeres	AMERICA NITXIN CASTAÑEDA SORTIBRAN ROSARIO RODRIGUEZ ARNAIZ MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	Chromosoma	2017
25	Heterochromatin reduction correlates with the increase of the KDM4B and KDM6A demethylases and the expression of pericentromeric DNA during the acquisition of a transformed phenotype	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Gurrion, Cinthya Uriostegui, Maritere	JOURNAL OF CANCER	2017
26	RhoA/ROCK pathway activity is essential for the correct localization of the germ plasm mRNAs in zebrafish embryos	ENRIQUE SALAS VIDAL HILDA MARIA LOMELI BUYOLI MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2017
27	Erratum: Characterization of the Drosophila group ortholog to the amino-terminus of the alpha-thalassemia and mental retardation X-Linked (ATRX) vertebrate protein (PLoS ONE (2014) 9:12 (e113182) DOI: 10.1371/journal.pone.0113182)	ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	PLOS ONE	2016
28	TFIIH: New Discoveries Regarding its Mechanisms and Impact on Cancer Treatment	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Cruz-Becerra, Grisel	JOURNAL OF CANCER	2016

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

29	Analysis of Drosophila p8 and p52 mutants reveals distinct roles for the maintenance of TFIIH stability and male germ cell differentiation	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Cruz-Becerra, Grisel et al.	OPEN BIOLOGY	2016
30	The basal transcription machinery as a target for cancer therapy	Claudia Villicana Grisel Cruz MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	CANCER CELL INTERNATIONAL	2014
31	Characterization of the Drosophila group ortholog to the amino-terminus of the alpha-thalassemia and mental retardation X-linked (ATRX) vertebrate protein	Brenda Lopez Falcon Silvia Meyer Nava Benjamin Hernandez Rodriguez et al.	PLOS ONE	2014
32	TnaA, an SP-RING Protein, Interacts with Osa, a Subunit of the Chromatin Remodeling Complex BRAHMA and with the SUMOylation Pathway in Drosophila melanogaster	Juan Monribot Villanueva R. Alejandro Juarez Uribe Zoraya Palomera Sanchez et al.	PLOS ONE	2013
33	The genetic depletion or the triptolide inhibition of TFIIH in p53-deficient cells induces a JNK-dependent cell death in Drosophila	Claudia Villicana Grisel Cruz MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	JOURNAL OF CELL SCIENCE	2013
34	XNP/dATRX interacts with DREF in the chromatin to regulate gene expression	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM Oscar Velazquez MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2012
35	Drosophila DREF acting via the JNK pathway is required for thorax development	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Yoshioka, Yasuhide et al.	Genesis	2012
36	Physical and Functional Interactions between Drosophila Homologue of Swc6/p18(Hamlet) Subunit of the SWR1/SRCAP Chromatin-remodeling Complex with the DNA Repair/Transcription Fa	Mariana Herrera Cruz Grisel Cruz VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2012
37	Open, repair and close again: Chromatin dynamics and the response to UV-induced DNA damage	Zoraya Palomera Sanchez MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Dna Repair	2011
38	Synphilin Suppresses alpha-Synuclein Neurotoxicity in a Parkinson's Disease Drosophila Model	RENE HERNANDEZ VARGAS Luis Fonseca Ornelas IGNACIO LOPEZ GONZALEZ et al.	Genesis	2011
39	Trafficking and chromatin dynamics of holocarboxylase synthetase during development of Drosophila melanogaster	Sandra Reyes Carmona VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM Javier Aguilar Fuentes et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2011

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

40	Drosophila p53 Is Required to Increase the Levels of the dKDM4B Demethylase after UV-induced DNA Damage to Demethylate Histone H3 Lysine 9	Zoraya Palomera Sanchez Alyeri Bucio Mendez VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2010
41	From the beginning: the basal transcription machinery and onset of transcription in the early animal embryo	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA J. Aguilar Fuentes	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	2008
42	Recombinant scorpine: a multifunctional antimicrobial peptide with activity against different pathogens	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA et al.	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	2008
43	gamma Tub23C Interacts Genetically With Brahma Chromatin-Remodeling Complexes in Drosophila melanogaster	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Cooper, Monica T. et al.	Genetics	2008
44	p8/TTDA Overexpression Enhances UV-Irradiation Resistance and Suppresses TFIIH Mutations in a Drosophila Trichothiodystrophy Model	Javier Aguilar Fuentes Mariana Fregoso Mariana Herrera et al.	PLOS GENETICS	2008
45	DNA repair and transcriptional deficiencies caused by mutations in the Drosophila p52 subunit of TFIIH generate developmental defects and chromosome fragility	ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Fregoso M. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY	2007
46	Role of the p53 homologue from Drosophila melanogaster in the maintenance of histone H3 acetylation and response to UV-light irradiation	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA et al.	FEBS LETTERS	2006
47	TFIIH trafficking and its nuclear assembly during early Drosophila embryo development	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	JOURNAL OF CELL SCIENCE	2006
48	Oviduct contraction in Drosophila is modulated by a neural network that is both, octopaminergic and glutamatergic	IGNACIO LOPEZ GONZALEZ MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2006
49	RNA polymerase II 140wimp mutant and mutations in the TFIIH subunit XPB differentially affect homeotic gene expression in Drosophila	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	Genesis	2004
50	The Drosophila trithorax group gene tonalli (tna) interacts genetically with the brahma remodeling complex and encodes an SP-RING finger protein	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Gutiérrez L. et al.	Development	2003

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

51	The transcriptional complexity of the TFIIH complex	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Merino C.	TRENDS IN GENETICS	2003
52	Molecular characterization and developmental expression of the TFIIH factor p62 gene from Drosophila melanogaster: Effects on the UV light sensitivity of a p62 mutant fly	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Castro J. Merino C.	Dna Repair	2002
53	DNA repair and transcriptional effects of mutations in TFIIH in Drosophila development	ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2002
54	A new peroxinectin-like gene preferentially expressed during oogenesis and early embryogenesis in drosophila melanogaster	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Rodríguez R.	DEV GENES EVOL	2002
55	Increased UV light sensitivity in transgenic Drosophila expressing the antisense XPD homolog	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Sandoval M.-T.	ANTISENSE & NUCLEIC ACID DRUG DEVELOPMENT	2001
56	Genes and peptides from the scorpion Centruroides sculpturatus Ewing, that recognize Na+-channels	NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ ENRIQUE MERINO PEREZ MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	Toxicon	2001
57	Molecular characterization of the 5' control region and of two lethal alleles affecting the hsp60 gene in Drosophila melanogaster	LUCIA PEREZGASGA CISCOMANI LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	FEBS LETTERS	1999
58	The Drosophila melanogaster homologue of the xeroderma pigmentosum D gene product is located in euchromatic regions and has a dynamic response to UV light-induced lesions in polytene chromosomes	ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA HILDA MARIA LOMELI BUYOLI MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP et al.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	1999
59	Differential expression of mitochondrial genes between queens and workers during caste determination in the honeybee Apis mellifera	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Corona M. Estrada E.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	1999
60	From Noxiustoxin to Shiva-3, a peptide toxic to the sporogonic development of Plasmodium berghei	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Delepierre M. et al.	Toxicon	1998
61	Molecular analysis and chromosome mapping of the H2A, H3 and H4 histone genes from the malaria vector Anopheles gambiae	ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	INSECT MOLECULAR BIOLOGY	1998

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

62	Antisense suppression of the putative ribosomal protein S3A gene disrupts ovarian development in Drosophila melanogaster	ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA VIRGINIA BARAJAS ACEVES MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	MOL GEN GENET	1997
63	The Drosophila melanogaster homologue of the hsp60 gene is encoded by the essential locus l(1)10Ac and is differentially expressed during fly development	LUCIA PEREZGASGA CISCOMANI ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	DEV GENES EVOL	1997
64	Cloning and characterization of cDNAs preferentially expressed in the ovary of the mosquito, Anopheles gambiae	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA Kafatos F.C.	INSECT MOLECULAR BIOLOGY	1997
65	Cloning and characterization of the genomic region encoding toxin IV-5 from the scorpion Tityus serrulatus Lutz and Mello	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Toxicon	1996
66	Identification and analysis of the start site of ribosomal RNA transcription of Entamoeba histolytica	BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ ALEJANDRO ALAGON CANO MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1995
67	Characterization of a repetitive DNA element from Entamoeba histolytica	BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ ALEJANDRO ALAGON CANO MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1992
68	Cloning and characterization of a cDNA coding for the a-subunit of a stimulatory G protein from Schistosoma mansoni	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Iltzsch M.H. Bieber D. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1992
69	The Entamoeba histolytica rDNA episome: Nuclear localization, DNAase I sensitivity map, and specific DNA-protein interactions	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA ALEJANDRO ALAGON CANO Vargas-Villarreal J. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1991
70	Identification, expression and in situ hybridization of an eggshell protein gene from Fasciola hepatica	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Bieber D. Mansour T.E.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1989
71	cDNA cloning and gene characterization of the mitochondrial large subunit (LSU) rRNA from the liver fluke Fasciola hepatica. Evidence of heterogeneity in the fluke mitochondrial genome	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Bieber D. Ringold G. et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	1988

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

72	Cloning and characterization of a female genital complex cDNA from the liver fluke Fasciola hepatica	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Bieber D. Ringold G. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1987
73	Plasmid vector pBR322 and its special-purpose derivatives - a review	FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO ENRIQUE MERINO PEREZ MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	Gene	1986
74	Construction and characterization of new cloning vehicles VII. Construction of plasmid pBR327par, a completely sequenced, stable derivatieve of pBR327 containing the par locus of pSC101	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO	Gene	1984

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

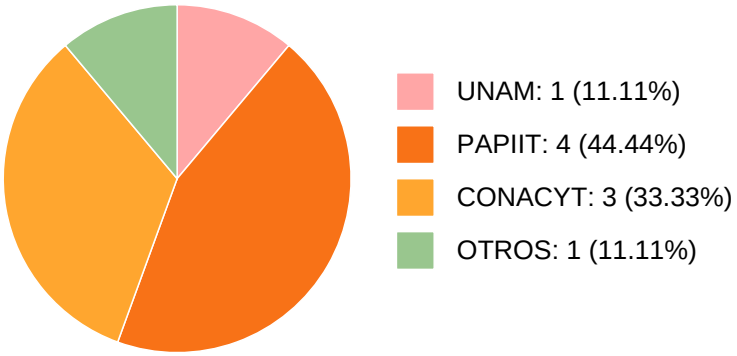
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	El papel del factor de transcripción y reparación del DNA TFIIH en mitosis, en la activación de la transcripción cigótica y en la espermatogénesis de Drosophila melanogaster	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Recursos CONACYT	17-12-2014	01-03-2018
2	Dinámica y mantenimiento de regulación de la expresión genética durante el desarrollo.	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	30-06-2021
3	TFIIH en el inicio de la expresión genética en el embrión temprano y en la diferenciación celular en Drosophila melanogaster	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2015	30-03-2018
4	¿Es la transcripción lo que configura la estructura de la cromatina?	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
5	Búsqueda de moléculas pequeñas que interfieren con TFIIH para usarse en el tratamiento contra el cáncer.	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Recursos CONACYT	30-04-2018	29-04-2021

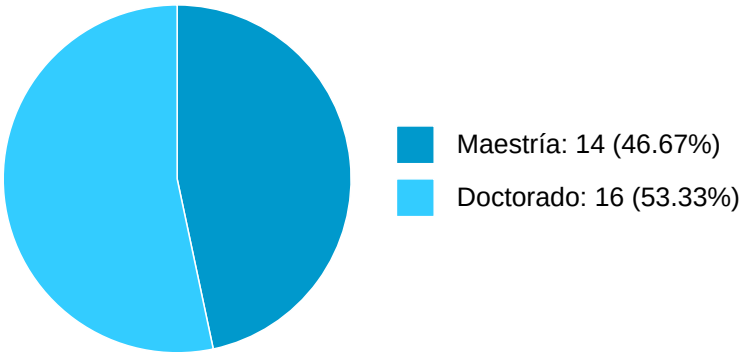
MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

6	Nuevas interacciones triméricas entre Antennapedia y factores transcripcionales generales moldean la iniciación de la transcripción en el desarrollo de Drosophila melanogaster.	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA RESENDEZ PEREZ DIANA	Recursos CONAHCyT	29-10-2020	20-11-2023
7	Entendiendo el estrés transcripcional y su relevancia en cáncer	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
8	Reforzamiento del laboratorio de Epigenética y Cáncer en el Instituto de Biotecnología de la UNAM.	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Recursos CONACYT	10-09-2021	31-12-2021
9	Análisis de RNAs largos no codificantes y de enhancers que son activados en respuesta al estrés transcripcional en células cancerosas	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Teratomas para estudiar el crecimiento tumoral inducido por los oncogenes E6 y E7 del virus del papiloma humano	Tesis de Maestría	CELINA GARCIA MELENDREZ,	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, Rivera Miranda, David Alejandro,	Instituto de Biotecnología,	2024
2	"Caracterización de fenotipos mutantes de piragua (prg) en el sistema nervioso de Drosophila melanogaster"	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	JUAN RAFAEL RIESGO ESCOVAR, SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2023
3	Transcriptómica comparativa de la embriogénesis en Anastrepha ludens	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Gutiérrez Ramos, Ximena,	Instituto de Biotecnología,	2021
4	TFIIH como blanco para el tratamiento contra el cáncer	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Urióstegui Arcos, Maritere,	Instituto de Biotecnología,	2020

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

5	Análisis de la expresión de lo genes HES6, ZNF547 y FAM222A en el modelo de oncogénesis MCF10A ER-Src tras un insulto con triptolide	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Calvario Carrillo, Eduardo,	Instituto de Biotecnología,	2020
6	Localización de la maquinaria transcripcional durante el desarrollo embrionario de drosophila melanogaster	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Jiménez Beltrán, Miguel Ángel,	Instituto de Biotecnología,	2020
7	Estudio del papel de TFIIH durante la diferenciación de células germinales y la activación de la transcripción cigótica en drosophila melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Cruz Becerra, Grisel,	Instituto de Biotecnología,	2017
8	Dinámica del sub-complejo CAK del factor TFIIH durante la activación de la transcripción en embriones de Drosophila melanogaster	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Valerio Cabrera, Saraí,	Instituto de Biotecnología,	2017
9	Dinámica de la heterocromatina durante el proceso de transformación	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Gurrión López, Cinthya Alejandra,	Instituto de Biotecnología,	2017
10	Activación transcripcional in vivo de regiones heterocromáticas de Drosophila melanogaster usando el sistema CRISPR/Cas9	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Ortega Yáñez, Andrea,	Instituto de Biotecnología,	2017
11	Caracterización de las proteínas codificadas por el gen dadd y su posible interacción con datrx	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	López Falcón Piza, Brenda Araceli,	Instituto de Biotecnología,	2016
12	TFIIH durante la generación de un fenotipo canceroso	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Uriostegui Arcos, Maritere,	Instituto de Biotecnología,	2015

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

13	Dinamica de las subunidades DmP8 y DmP52 de TFIIH durante el desarrollo y en respuesta a daño al ADN en drosophila melanogaster	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Juárez Rodríguez, Mandy,	Instituto de Biotecnología,	2014
14	Interacción genética y molecular de la subunidad DMP52 de TFIIH y DP53 en el desarrollo del ala de Drosophila Melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Villicaña Torres, María Claudia,	Instituto de Biotecnología,	2013
15	Análisis de la heterocromatina en respuesta al daño al ADN por radiación UV	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Bucio Méndez, Alyeri,	Instituto de Biotecnología,	2012
16	Interacciones física y genética entre dmp18 y componentes del factor de transcripción/reparación tfiih en drosophila melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Herrera Cruz, Mariana,	Instituto de Biotecnología,	2012
17	Caracterización de la PLC-GAMMA en procesos de diferenciación y proliferación en drosophila metanogaster	Tesis de Doctorado	MARINA MACIAS SILVA,	JUAN RAFAEL RIESGO ESCOVAR, MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2012
18	Participación de DmP53 en la disminución de la trimetilación de la lisina 9 de la histona H3 por la desmetilasa DmKDM4B después del daño al DNA con luz UV	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Palomera Sánchez, Zoraya,	Instituto de Biotecnología,	2011
19	Análisis de la posible interacción de p18(Hamlet) con las subunidades p8 y p52 de TFIIIH	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Cruz Becerra, Grisel Lizandra,	Instituto de Biotecnología,	2008

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

20	Caracterizacion genetica y molecular de p52 en Drosophila melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Fregoso Lomas, Mariana Consuelo,	2007
21	TTDA y ORF2 en Drosophila melanogaster y su posible interaccion con TFIIH	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Herrera Cruz, Mariana,	2007
22	Dinámica de TFIIH y su ensamblaje nuclear durante el desarrollo temprano del embrión de Drosophila melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Aguilar Fuentes, Javier,	2007
23	Caracterizacion del gene Dmp62 del complejo basal de transcripcion THIIH en Drosophila melanogaster	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Castro Dorantes, Juan,	2002
24	Analisis genetico y molecular de haywire en Drosophila melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Merino Hernandez, Carlos Alberto,	2002
25	Identificación y caracterización de genes que se expresan de manera diferencial en larvas obreras y reinas de la abeja Apis mellifera	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Corona Villegas, Miguel,	1999
26	Caracterización genética y molecular del gen homólogo de la hsp60 de Drosophila melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Prezgasga Ciscomani, Lucia,	1999
27	Caracterizacion funcional del gene c3 de Drosophila melanogaster	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Reynaud Garza, Enrique Alejandro,	1997
28	Identificacion y análisis de la region promotora de los genes de RNA ribosomal de Entamoeba histolytica	Tesis de Doctorado	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Michel Gonzalez, Bertha Paula,	1996
29	Caracterizacion funcional del gene c3 de Drosophila melanogaster y anopheles gambiae	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Reynaud Garza, Enrique Alejandro,	1995

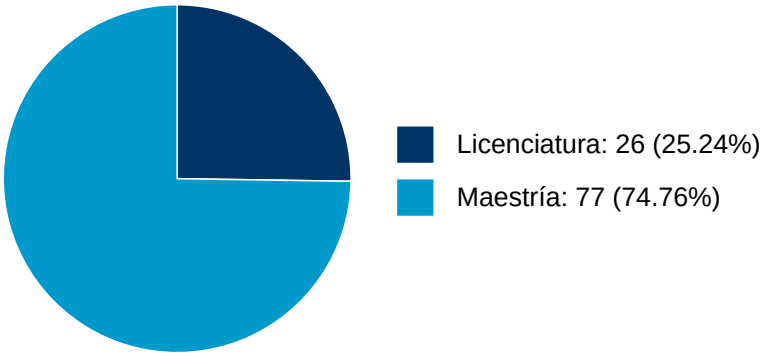
MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

30	Caracterizacion del extremo 5' de los genes de RNA ribosomal de Entamoeba histoyltica	Tesis de Maestría	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA,	Michel Gonzalez, Bertha Paula,	1992

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	2	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	2	2024-1
5	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 1	Instituto de Biotecnología	14	2023-1
6	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 2	Instituto de Biotecnología	14	2023-1
7	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 1	Instituto de Biotecnología	1	2022-2
8	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 2	Instituto de Biotecnología	1	2022-2
9	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 3	Instituto de Biotecnología	24	2022-2
10	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 4	Instituto de Biotecnología	24	2022-2
11	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 2	Instituto de Biotecnología	25	2022-1
12	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 1	Instituto de Biotecnología	25	2022-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-1

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
29	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	2	2019-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
43	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
44	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
45	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
46	Licenciatura	TOPICO SELECTO 1	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
47	Licenciatura	TOPICO SELECTO 2	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
48	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313225	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313303	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
65	Maestría	CURSO III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2014-1

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
71	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	2	2011-2
76	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
77	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
78	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
79	Licenciatura	TOPICO SELECTO 3	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
80	Licenciatura	TOPICO SELECTO 4	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
81	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
83	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	2	2011-1
86	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
87	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
88	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
89	Licenciatura	TOPICO SELECTO 1	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
90	Licenciatura	TOPICO SELECTO 2	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
91	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
92	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
99	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	2	2008-1
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
101	Maestría	CURSO III	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

PATENTES

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

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

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