



## MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

### Datos Generales

**Nombre:** MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 39 años

---

### Nombramientos

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

---

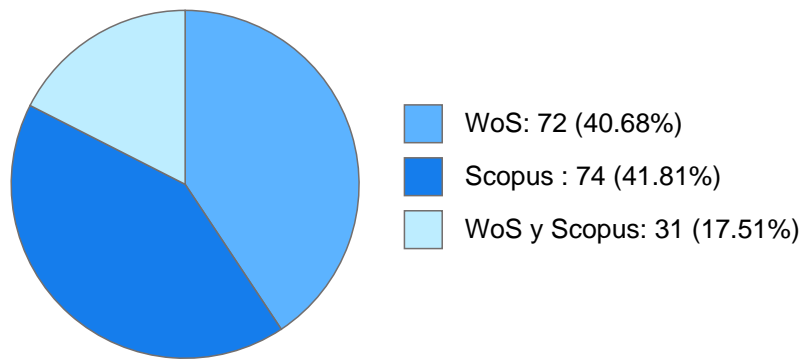
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito VIGENTE  
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 <i>wingless</i> expression in different regions of the <i>Drosophila</i> 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 TFII 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 <i>Drosophila melanogaster</i>       | 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<br>ERIKA ISABEL MELCHY PEREZ ENRIQUE<br>ALEJANDRO REYNAUD GARZA et al.        | Ibro<br>Neuroscience<br>Reports                          | 2022 |
| 9  | Immunofluorescent Staining for Visualization of Heterochromatin Associated Proteins in Drosophila Salivary Glands                                       | Silvia Meyer Nava MARIO ENRIQUE<br>ZURITA ORTEGA VIVIANA DEL<br>CARMEN VALADEZ GRAHAM                     | JOVE-JOURNAL<br>OF VISUALIZED<br>EXPERIMENTS             | 2021 |
| 10 | El sistema CRISPR/Cas, crónica de un premio Nobel anunciado   | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA   | Educación<br>Química                                     | 2021 |
| 11 | The Latin American Society for Developmental Biology: a successful history  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>Pablo Wappner  | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>DEVELOPMENTAL<br>BIOLOGY  | 2021 |
| 12 | The transcriptional stress response and its implications in cancer treatment  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>Cruz-Ruiz S. Urióstegui-Arcos M.   | BIOCHIMICA ET<br>BIOPHYSICA<br>ACTA-REVIEWS<br>ON CANCER | 2021 |
| 13 | Drosophila as a Model Organism to Understand the Effects during Development of TFIID-Related Human Diseases   | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>JUAN MANUEL MURILLO MALDONADO  | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES     | 2020 |
| 14 | Molecular effects of dADD1 misexpression in chromatin organization and transcription  | Silvia Meyer Nava MARIO ENRIQUE<br>ZURITA ORTEGA VIVIANA DEL<br>CARMEN VALADEZ GRAHAM et al.              | Bmc Molecular<br>And Cell<br>Biology                     | 2020 |
| 15 | Novel tephritid-specific features revealed from cytological and transcriptomic analysis of Anastrepha ludens embryonic development                      | MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP<br>Elisa Dorantes Acosta FELIX<br>RECILLAS TARGA et al.                    | INSECT<br>BIOCHEMISTRY<br>AND<br>MOLECULAR<br>BIOLOGY    | 2020 |
| 16 | Disruption of TFIID activities generates a stress gene expression response and reveals possible new targets against cancer                              | RODRIGO AGUAYO ORTIZ MARIA DEL<br>PILAR VALENCIA MORALES ERIKA<br>ISABEL MELCHY PEREZ et al.              | OPEN BIOLOGY   | 2020 |
| 17 | Insights into HPIA-Chromatin Interactions   | Silvia Meyer Nava MARIO ENRIQUE<br>ZURITA ORTEGA VIVIANA DEL<br>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<br>GRAHAM MARIO ENRIQUE ZURITA<br>ORTEGA MAURICIO RODRIGUEZ<br>DORANTES et al. | CANCER CELL<br>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–Cabrerera 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<br>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 TFIID 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 TFIID 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 | TFIID 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 TFIID 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 TFIID complex   | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Merino C.   | TRENDS IN GENETICS                        | 2003 |
| 52 | Molecular characterization and developmental expression of the TFIID factor p62 gene from <i>Drosophila melanogaster</i> : 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 TFIID in <i>Drosophila</i> 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 <i>drosophila melanogaster</i>  | MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA Rodríguez R.                           | DEV GENES EVOL                            | 2002 |
| 55 | Increased UV light sensitivity in transgenic <i>Drosophila</i> 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 <i>Centruroides sculpturatus</i> Ewing, that recognize Na <sup>+</sup> -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 <i>Drosophila melanogaster</i>  | LUCIA PEREZGASGA CISCOMANI LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA           | FEBS LETTERS                              | 1999 |
| 58 | The <i>Drosophila melanogaster</i> 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 <i>Apis mellifera</i>  | 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 <i>Plasmodium berghei</i>   | 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 <i>Anopheles gambiae</i>  | 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 <i>Drosophila melanogaster</i>  | ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD<br>GARZA VIRGINIA BARAJAS ACEVES<br>MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.    | MOL GEN GENET                                   | 1997 |
| 63 | The <i>Drosophila melanogaster</i> homologue of the hsp60 gene is encoded by the essential locus I(1)10Ac and is differentially expressed during fly development                                 | LUCIA PEREZGASGA CISCOMANI<br>ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD<br>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, <i>Anopheles gambiae</i>  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD<br>GARZA Kafatos F.C.                      | INSECT<br>MOLECULAR<br>BIOLOGY                  | 1997 |
| 65 | Cloning and characterization of the genomic region encoding toxin IV-5 from the scorpion <i>Tityus serrulatus</i> Lutz and Mello   | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>LOURIVAL DOMINGOS POSSANI<br>POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.   | Toxicon   | 1996 |
| 66 | Identification and analysis of the start site of ribosomal RNA transcription of <i>Entamoeba histolytica</i>   | BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ<br>ALEJANDRO ALAGON CANO MARIO<br>ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.         | MOLECULAR<br>AND<br>BIOCHEMICAL<br>PARASITOLOGY | 1995 |
| 67 | Characterization of a repetitive DNA element from <i>Entamoeba histolytica</i>   | BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ<br>ALEJANDRO ALAGON CANO MARIO<br>ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.         | MOLECULAR<br>AND<br>BIOCHEMICAL<br>PARASITOLOGY | 1992 |
| 68 | Cloning and characterization of a cDNA coding for the $\alpha$ -subunit of a stimulatory G protein from <i>Schistosoma mansoni</i>   | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>Iltzsch M.H. Bieber D. et al.  | JOURNAL OF<br>BIOLOGICAL<br>CHEMISTRY           | 1992 |
| 69 | The <i>Entamoeba histolytica</i> rDNA episome: Nuclear localization, DNAase I sensitivity map, and specific DNA-protein interactions   | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>ALEJANDRO ALAGON CANO<br>Vargas-Villarreal J. et al.                 | MOLECULAR<br>MICROBIOLOGY                       | 1991 |
| 70 | Identification, expression and in situ hybridization of an eggshell protein gene from <i>Fasciola hepatica</i>   | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>Bieber D. Mansour T.E.   | MOLECULAR<br>AND<br>BIOCHEMICAL<br>PARASITOLOGY | 1989 |
| 71 | cDNA cloning and gene characterization of the mitochondrial large subunit (LSU) rRNA from the liver fluke <i>Fasciola hepatica</i> . Evidence of heterogeneity in the fluke mitochondrial genome | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>Bieber D. Ringold G. et al.  | NUCLEIC ACIDS<br>RESEARCH                       | 1988 |





## MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA

|    |  |   |   |      |
|----|--|---|---|------|
| 72 | Cloning and characterization of a female genital complex cDNA from the liver fluke <i>Fasciola hepatica</i>  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>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<br>SANTO SOBERON MAINERO ENRIQUE<br>MERINO PEREZ MARIO ENRIQUE<br>ZURITA ORTEGA et al.      | Gene  | 1986 |
| 74 | Construction and characterization of new cloning vehicles VII. Construction of plasmid pBR327par, a completely sequenced, stable derivative of pBR327 containing the par locus of pSC101 | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>FRANCISCO GONZALO BOLIVAR<br>ZAPATA FRANCISCO XAVIER DEL<br>ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO | Gene  | 1984 |



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



**MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

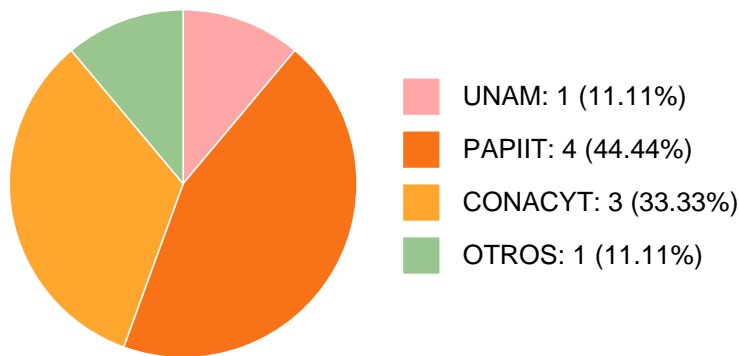
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**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 <i>Drosophila melanogaster</i> | 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 <i>Drosophila melanogaster</i>  | 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 |



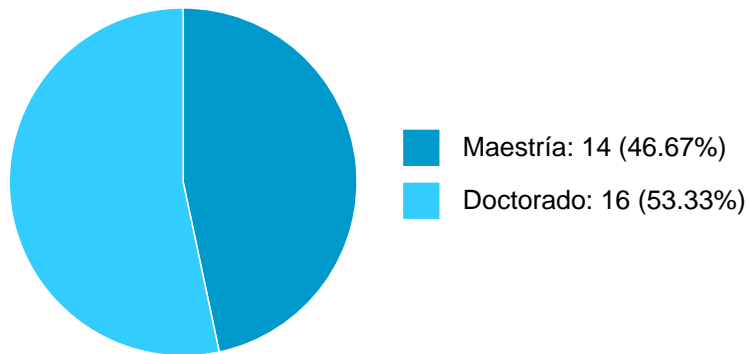
**MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA**

|   |  |  |                      |            |            |
|---|--|--|----------------------|------------|------------|
| 6 | Nuevas interacciones triméricas entre Antennapedia y factores transcripcionales generales moldean la iniciación de la transcripción en el desarrollo de <i>Drosophila melanogaster</i> . | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA<br>RESENDEZ PEREZ<br>DIANA | Recursos<br>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<br>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 | Dinámica de las subunidades DmP8 y DmP52 de TFIH durante el desarrollo y en respuesta al daño al ADN en <i>Drosophila melanogaster</i>                     | Tesis de Maestría  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Juárez Rodríguez, Mandy,  | Instituto de Biotecnología,  | 2014 |
| 14 | Interacción genética y molecular de la subunidad DMP52 de TFIH y DP53 en el desarrollo del ala de <i>Drosophila Melanogaster</i>                           | 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/replicación tñih en <i>Drosophila melanogaster</i>                   | 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 <i>Drosophila metanogaster</i>  | 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 TFIH   | Tesis de Maestría  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Cruz Becerra, Grisel Lizandra,                                  | Instituto de Biotecnología,  | 2008 |

**MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA**

|    |  |                    |                              |                                   |      |
|----|--|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|------|
| 20 | Caracterización genética y molecular de p52 en <i>Drosophila melanogaster</i>  | Tesis de Doctorado | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Fregoso Lomas, Mariana Consuelo,  | 2007 |
| 21 | TTDA y ORF2 en <i>Drosophila melanogaster</i> y su posible interacción 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 <i>Drosophila melanogaster</i>                       | Tesis de Doctorado | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Aguilar Fuentes, Javier,          | 2007 |
| 23 | Caracterización del gene Dmp62 del complejo basal de transcripción TFIIH en <i>Drosophila melanogaster</i>                                   | Tesis de Maestría  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Castro Dorantes, Juan,            | 2002 |
| 24 | Análisis genético y molecular de haywire en <i>Drosophila melanogaster</i>   | Tesis de Doctorado | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Merino Hernández, Carlos Alberto, | 2002 |
| 25 | Identificación y caracterización de genes que se expresan de manera diferencial en larvas obreras y reinas de la abeja <i>Apis mellifera</i> | Tesis de Doctorado | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Corona Villegas, Miguel,          | 1999 |
| 26 | Caracterización genética y molecular del gen homólogo de la hsp60 de <i>Drosophila melanogaster</i>  | Tesis de Doctorado | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Prezgasga Ciscomani, Lucía,       | 1999 |
| 27 | Caracterización funcional del gene c3 de <i>Drosophila melanogaster</i>  | Tesis de Doctorado | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Reynaud Garza, Enrique Alejandro, | 1997 |
| 28 | Identificación y análisis de la región promotora de los genes de RNA ribosomal de <i>Entamoeba histolytica</i>                               | Tesis de Doctorado | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Michel González, Bertha Paula,    | 1996 |
| 29 | Caracterización funcional del gene c3 de <i>Drosophila melanogaster</i> y <i>Anopheles gambiae</i>   | Tesis de Maestría  | MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA, | Reynaud Garza, Enrique Alejandro, | 1995 |





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



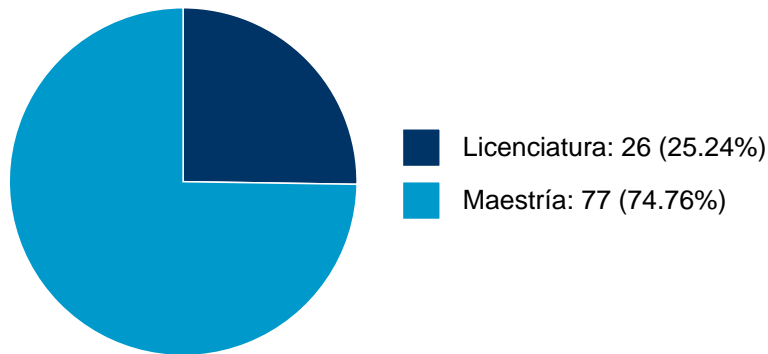
**MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA**

|    |   |                   |                              |                                |      |
|----|---|-------------------|------------------------------|--------------------------------|------|
| 30 | Caracterización 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 I           | 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 I         | 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 I     | 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 I   | 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 |



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



**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 |