



JESUS CHIMAL MONROY

Datos Generales

Nombre: JESUS CHIMAL MONROY

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-05-2021

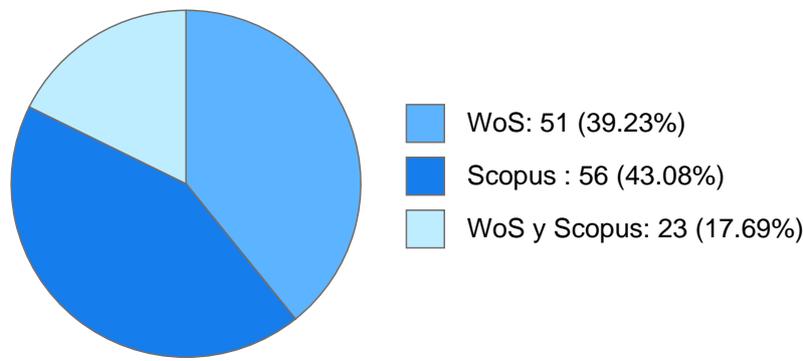
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2022
SNI I 2008
PRIDE D 2022 - 2024
PRIDE C - 2022

JESUS CHIMAL MONROY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|---|------|
| 1 | Influence of DNA-methylation at multiple stages of limb chondrogenesis | JESUS CHIMAL MONROY JESSICA CRISTINA MARIN LLERA Pérez-Maldonado M.A. et al. | DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2024 |
| 2 | Control of tendon cell fate in the embryonic limb: A molecular perspective | JESSICA CRISTINA MARIN LLERA JESUS CHIMAL MONROY Jiménez-Cárdenas C.A. | Biocell | 2023 |
| 3 | Commitment of human mesenchymal stromal cells to skeletal lineages is independent of their morphogenetic capacity | JESSICA CRISTINA MARIN LLERA JESUS CHIMAL MONROY Damian Garcia-Garcia et al. | World Journal of Stem Cells | 2023 |
| 4 | Recombinant Limb Assay as in Vivo Organoid Model | JESUS CHIMAL MONROY Roberto Damian Garcia-Garcia Estefania Garay-Pacheco et al. | Frontiers In Cell And Developmental Biology | 2022 |
| 5 | Analysis of Cell Differentiation, Morphogenesis, and Patterning during Chicken Embryogenesis using the Soaked-Bead Assay | JESSICA CRISTINA MARIN LLERA JESUS CHIMAL MONROY | JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS | 2022 |
| 6 | Chicken Recombinant Limbs Assay to Understand Morphogenesis, Patterning, and Early Steps in Cell Differentiation | JESSICA CRISTINA MARIN LLERA JESUS CHIMAL MONROY Montse Fernandez-Calderon | JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS | 2022 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 7 | WNT5A-Ca ²⁺ -CaN-NFAT signalling plays a permissive role during cartilage differentiation in embryonic chick digit development | JESUS CHIMAL MONROY Alejandro Farrera-Hernandez Jessica Cristina Marin-Llera | DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2021 |
| 8 | Cell fusion and fusogens - an interview with Benjamin Podbilewicz | JESUS CHIMAL MONROY DIANA MARIA ESCALANTE ALCALDE Benjamin Podbilewicz | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2021 |
| 9 | Insights into the mechanism of adult neurogenesis - an interview with Arturo Alvarez-Buylla | DIANA MARIA ESCALANTE ALCALDE JESUS CHIMAL MONROY Arturo Alvarez-Buylla | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2021 |
| 10 | Epigenetic control of cell fate - an interview with Maria-Elena Torres-Padilla | JESUS CHIMAL MONROY DIANA MARIA ESCALANTE ALCALDE Maria-Elena Torres-Padilla | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2021 |
| 11 | Inhibition of WNT/beta-catenin is necessary and sufficient to induce Scx expression in developing tendons of chicken limb | VALENTINA GARCIA LEE JESUS CHIMAL MONROY Martha E. Diaz-Hernandez | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2021 |
| 12 | SCA-1/Ly6A Mesodermal Skeletal Progenitor Subpopulations Reveal Differential Commitment of Early Limb Bud Cells | JESUS CHIMAL MONROY Jessica Cristina Marin-Llera Carlos Ignacio Lorda-Diez et al. | Frontiers In Cell And Developmental Biology | 2021 |
| 13 | Activation of the WNT-BMP-FGF Regulatory Network Induces the Onset of Cell Death in Anterior Mesodermal Cells to Establish the ANZ | MARCIA BUSTAMANTE ZEPEDA JESUS CHIMAL MONROY Díaz-Hernández M.E. et al. | Frontiers In Cell And Developmental Biology | 2021 |
| 14 | The spatiotemporal expression patterns of msc-associated markers contribute to the identification of progenitor subpopulations in developing limbs | JESUS CHIMAL MONROY García-Cervera A.S. Marín-Llera J.E.S.S.I.C.A.C. | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2020 |
| 15 | Understanding the Cellular and Molecular Mechanisms That Control Early Cell Fate Decisions During Appendicular Skeletogenesis | DAVID GARCIADIEGO CAZARES JESUS CHIMAL MONROY Marín-Llera J.C. | Frontiers in Genetics | 2019 |
| 16 | Four and a half domain 2 (FHL2) scaffolding protein is a marker of connective tissues of developing digits and regulates fibrogenic differentiation of limb mesodermal progenitors | JESUS CHIMAL MONROY Lorda-Diez C.I. Montero J.A. et al. | JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE | 2018 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | |
|----|---|---|---|------|
| 17 | A small population of resident limb bud mesenchymal cells express few MSC-associated markers, but the expression of these markers is increased immediately after cell culture | JESUS CHIMAL MONROY Marín-Llera J.C. | CELL BIOLOGY INTERNATIONAL | 2018 |
| 18 | CTCF knockout reveals an essential role for this protein during the zebrafish development | FERNANDO SUASTE OLMOS GEORGINA MARGARITA GUERRERO AVENDAÑO ERNESTO MALDONADO OLVERA et al. | MECHANISMS OF DEVELOPMENT | 2018 |
| 19 | Chemical activation of Wnt/beta-catenin signalling inhibits innervation and causes skeletal tissue malformations during axolotl limb regeneration | MARTHA ROBLES FLORES JESUS CHIMAL MONROY Wischin, S. et al. | MECHANISMS OF DEVELOPMENT | 2017 |
| 20 | Data on chemical activation of Wnt/beta-catenin during axolotl limb regeneration | MARTHA ROBLES FLORES JESUS CHIMAL MONROY Wischin, S. et al. | Data in Brief | 2017 |
| 21 | Sox9 Expression in Amniotes: Species-Specific Differences in the Formation of Digits | JESUS CHIMAL MONROY Montero, J.A. Lorda-Diez, C.I. et al. | Frontiers In Cell And Developmental Biology | 2017 |
| 22 | Changes in receptivity epithelial cell markers of endometrium after ovarian stimulation treatments: Its role during implantation window | Francisco J. ValdezMorales VICTOR SAUL VITAL REYES JESUS CHIMAL MONROY et al. | REPRODUCTIVE HEALTH | 2015 |
| 23 | Transient transgenesis of the tapeworm Taenia crassiceps | Barbara Moguel NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA RAUL JOSE BOBES RUIZ et al. | SpringerPlus | 2015 |
| 24 | Expression pattern of mRNA A and mRNA B of alpha sarcoglycan gene during mouse embryonic development and regulation of their expression by myogenic and cardiogenic transcription factors | JESUS CHIMAL MONROY Patricia Canto Roque-Ramirez, Bladimir et al. | DEVELOPMENTAL DYNAMICS | 2014 |
| 25 | Expression pattern of mRNA A and mRNA B of alpha sarcoglycan gene during mouse embryonic development and regulation of their expression by myogenic and cardiogenic transcription factors | JESUS CHIMAL MONROY ILEANA PATRICIA CANTO CETINA Roque-Ramírez B. et al. | DEVELOPMENTAL DYNAMICS | 2014 |
| 26 | Molecular control of interdigital cell death and cell differentiation by retinoic acid during digit development | MARCIA BUSTAMANTE ZEPEDA JESUS CHIMAL MONROY Díaz-Hernández M.E. et al. | Journal Of Developmental Biology | 2014 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 27 | Irx1 and Irx2 Are Coordinately Expressed and Regulated by Retinoic Acid, TGF β and FGF Signaling during Chick Hindlimb Development | Martha Elena Diaz Hernandez MARCIA BUSTAMANTE ZEPEDA Claudio Ivan Galvan Hernandez et al. | PLOS ONE | 2013 |
| 28 | Characterization of mesenchymal stem cell subpopulations from human amniotic membrane with dissimilar osteoblastic potential | GABRIEL OROZCO HOYUELA JESUS CHIMAL MONROY Leyva-Leyva, Margarita et al. | STEM CELLS AND DEVELOPMENT | 2013 |
| 29 | Chemical activation of RAR β induces post-embryonically bilateral limb duplication during Xenopus limb regeneration | JESUS CHIMAL MONROY Cuervo, Rodrigo | SCIENTIFIC REPORTS | 2013 |
| 30 | Full regeneration of the tribasal Polypterus fin | Rodrigo Cuervo Rocio Hernandez Martinez JESUS CHIMAL MONROY et al. | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA | 2012 |
| 31 | Smad8 is expressed in the anterior necrotic zone: Evidence for a role of bone morphogenetic proteins/SMAD signaling in the activation of a molecular cascade that culminates in cell death | Rene F. Abarca Buis MARCIA BUSTAMANTE ZEPEDA Dante Aguilar-Fernandez-de-Lara et al. | DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION | 2011 |
| 32 | Molecular control of cell differentiation and programmed cell death during digit development | JESUS CHIMAL MONROY Rene Fernando Abarca Buis Rodrigo Cuervo et al. | Iubmb Life | 2011 |
| 33 | Activins and inhibins: Novel regulators of thymocyte development | Paula Licona Limon German Aleman Muench JESUS CHIMAL MONROY et al. | BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS | 2009 |
| 34 | Biotin deficiency in mice is associated with decreased serum availability of insulin-like growth factor-I | ARMIDA BAEZ SALDAÑA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA JESUS CHIMAL MONROY et al. | EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION | 2009 |
| 35 | Inhibition of Wnt and PI3K signaling modulates GSK-3 beta activity and induces morphological changes in cortical neurons: Role of tau phosphorylation | OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ KARLA HERNANDEZ FONSECA Alexa Villavicencio Queijeiro et al. | NEUROCHEMICAL RESEARCH | 2008 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 36 | The effects of synthetic 19-noprogestins on osteoblastic cell function are mediated by their non-phenolic reduced metabolites | JESUS CHIMAL MONROY HIGINIO ARZATE GUSTAVO ALBERTO GARCIA DE LA MORA et al. | JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY | 2007 |
| 37 | Expression of MIG-6, WNT-9A, and WNT-7B during osteoarthritis | MARIA CRISTINA VELASQUILLO MARTINEZ DAVID GARCIADIEGO CAZARES MARCIA BUSTAMANTE ZEPEDA et al. | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES | 2007 |
| 38 | Differential effects of vascular endothelial growth factor on joint formation during limb development | JESUS CHIMAL MONROY Cortina-Ramírez G.E. | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES | 2007 |
| 39 | Inhibins are the major activin ligands expressed during early thymocyte development | PAULA LICONA LIMON JESUS CHIMAL MONROY MARIA GLORIA SOLDEVILA MELGAREJO | DEVELOPMENTAL DYNAMICS | 2006 |
| 40 | Non-photic circadian entrainment in mammals: A brief review and proposal for study during development | IVETTE CALDELAS SANCHEZ JESUS CHIMAL MONROY MARGARITA MARTINEZ GOMEZ et al. | BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH | 2005 |
| 41 | Coordination of chondrocyte differentiation and joint formation by $\alpha 5\beta 1$ integrin in the developing appendicular skeleton | DAVID GARCIADIEGO CAZARES CARLOS ROSALES LEDEZMA JESUS CHIMAL MONROY et al. | Development | 2004 |
| 42 | Disturbed Expression of Sox9 in Pre-Sertoli Cells Underlies Sex-Reversal in Mice B6.Ytir1 | NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA LEDA CAROLINA TORRES MALDONADO JESUS CHIMAL MONROY et al. | BIOLOGY OF REPRODUCTION | 2004 |
| 43 | Analysis of the molecular cascade responsible for mesodermal limb chondrogenesis: Sox genes and BMP signaling | JESUS CHIMAL MONROY Rodriguez-Leon J. Montero J.A. et al. | DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2003 |
| 44 | Comparative analysis of the expression and regulation of Wnt5a, Fz4, and Frzb1 during digit formation and in micromass cultures | JESUS CHIMAL MONROY Montero J.A. Gañan Y. et al. | DEVELOPMENTAL DYNAMICS | 2002 |
| 45 | Expression of Sox8, Sox9 and Sox10 in the developing valves and autonomic nerves of the embryonic heart | JESUS CHIMAL MONROY Montero J.A. Giron B. et al. | MECHANISMS OF DEVELOPMENT | 2002 |
| 46 | Role of FGFs in the control of programmed cell death during limb development | JESUS CHIMAL MONROY Montero J.A. Gañan Y. et al. | Development | 2001 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 47 | Interactions between FGFs and BMPs in the control of programmed cell death in the developing limb | JESUS CHIMAL MONROY Montero J.A. Macias D. et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2001 |
| 48 | Expression of N-cadherin, N-CAM, fibronectin and tenascin is stimulated by TGF- β 1, β 2, β 3 and β 5 during the formation of precartilaginous condensations | JESUS CHIMAL MONROY De León L.D. | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 1999 |
| 49 | The spatial pattern of integrins during development of mouse articular cartilage | MARIA SIMONA USTOA DAVID GARCADIIEGO CAZARES JESUS CHIMAL MONROY et al. | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES | 1998 |
| 50 | Collagen-PVP accelerates new bone formation of experimentally induced bone defects in rat skull and promotes the expression of osteopontin and SPARC during bone repair of rat femora fractures | JESUS CHIMAL MONROY Bravo-Ruiz T. Furuzawa-Carballeda G.J. et al. | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES | 1998 |
| 51 | Retinoic acid modulates the expression of integrins in rat sternal chondrocytes in vitro | JESUS CHIMAL MONROY Hernández-Lagunas L. Díaz De León L. | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES | 1998 |
| 52 | Clinical, morphological and biochemical features in the familial articular hypermobility syndrome (FAHS): A family study | SAUL CANO COLIN JESUS CHIMAL MONROY García-Cruz D. et al. | CLINICAL GENETICS | 1998 |
| 53 | Differential effects of transforming growth factors β 1, β 2, β 3 and β 5 on chondrogenesis in mouse limb bud mesenchymal cells | JESUS CHIMAL MONROY De León L.D. | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 1997 |
| 54 | Regulation of chondrocyte differentiation by transforming growth factors β 1, β 2, β 3, and β 5 | JESUS CHIMAL MONROY Bravo-Ruiz M.T. De León L.D. | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES | 1996 |
| 55 | Human cementum protein extract promotes chondrogenesis and mineralization in mesenchymal cells | HIGINIO ARZATE JESUS CHIMAL MONROY Hernández-Lagunas L. et al. | JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH | 1996 |
| 56 | The ontogeny of primordial follicles in the mouse ovary. | HORACIO MERCHAN LARIOS JESUS CHIMAL MONROY | Progress in clinical and biological research | 1989 |

JESUS CHIMAL MONROY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

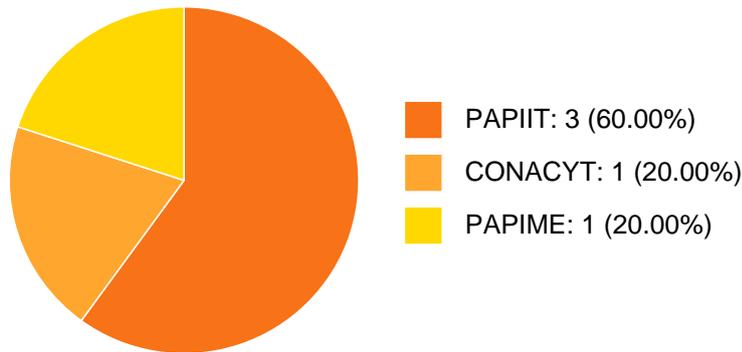


| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|-------------------|--|----------------------|------|---------------|
| 1 | Células troncales | JESUS CHIMAL MONROY | Libro Completo | 2017 | 9786078341467 |
| 2 | Limb Development | MARCIA BUSTAMANTE ZEPEDA JESUS CHIMAL MONROY | Capítulo de un Libro | 2011 | 9788178955063 |
| 3 | REGENERACIÓN | JESUS CHIMAL MONROY | Capítulo de un Libro | 2011 | 9786070225680 |

JESUS CHIMAL MONROY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

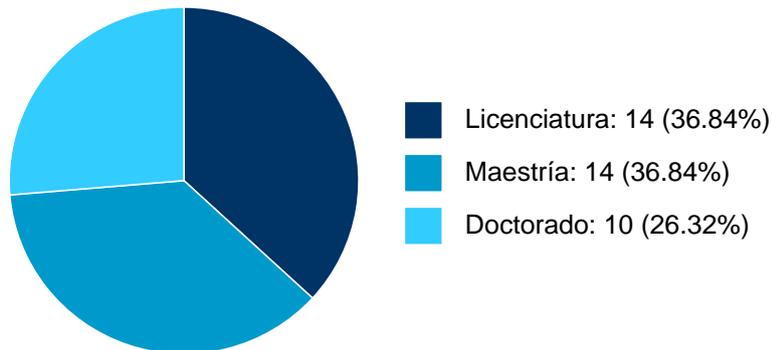


| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|------------------------|---------------------|--------------|------------|
| 1 | Caracterización del potencial de diferenciación in vivo de dos subpoblaciones de células mesenquimales de la extremidad embrionaria | JESUS CHIMAL MONROY | Recursos PAPIIT | 01-01-2017 | 31-12-2019 |
| 2 | MANUAL INTERACTIVO DE PRACTICAS DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO | JESUS CHIMAL MONROY | Recursos PAPIIME | 01-01-2022 | 31-12-2023 |
| 3 | Estudio de perfiles antigénicos / inmunogénicos de la respuesta inmune celular contra el cáncer con el uso de bibliotecas combinatorias de mimótopos. | JESUS CHIMAL MONROY | Recursos CONACYT | 01-10-2018 | 14-06-2022 |
| 4 | Control molecular de la duplicación próximo distal de las extremidades en regeneración | JESUS CHIMAL MONROY | Recursos PAPIIT | 01-01-2023 | 31-12-2025 |
| 5 | Control epigenético del destino celular durante la formación de los dedos en el embrión. | JESUS CHIMAL MONROY | Recursos PAPIIT | 01-01-2020 | 02-01-2023 |

JESUS CHIMAL MONROY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|--------------------|-----------------------|--|---|------|
| 1 | Efecto del bisfenol-A en la diferenciación y actividad esteroidogénica de las células de leydig perinatales del conejo | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | FELIX RECILLAS TARGA, Ortega García, Alexis Paulina, | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2023 |
| 2 | Caracterización de las vías WNT no canónicas en células troncales cancerosas de colon | Tesis de Doctorado | MARTHA ROBLES FLORES, | JESUS CHIMAL MONROY, MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ, et al. | Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2023 |
| 3 | Participación del ácido retinoico durante la regeneración de neuronas dopaminérgicas en el cerebro del ajolote (<i>Ambystoma mexicanum</i>) | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | García García, Roberto Damián, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2023 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|----------------------|---|---|------|
| 4 | Generación de extremidades recombinantes con células estromales mesenquimales provenientes de sangre de cordón umbilical | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | García García, Roberto Damián, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2022 |
| 5 | La inhibición de Wnt catenina es suficiente y necesaria para la regulación de Scleraxis durante la formación de los tendones | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | García Lee, Valentina, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2021 |
| 6 | La señalización de WNT5a-Ca2+-CaN-NFAT es un factor permisivo durante el desarrollo de los dedos | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | Farrera Hernández, Alejandro, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2021 |
| 7 | El rarß regula la diferenciación del cartílago y la morfogénesis de la aleta en regeneración de <i>Polypterus senegalus</i> | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Gutiérrez Lara, Odón Eliseo, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2019 |
| 8 | Identificación y caracterización de una subpoblación de células mesenquimales multipotentes Sca+ de la extremidad embrionaria de ratón | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | Marín Llera, Jessica Cristina, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2018 |
| 9 | Papel de las vías de señalización de WNT durante las diferentes etapas de la regeneración de la extremidad | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | Wischin Fuentes, Sabina Citlali, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2018 |
| 10 | Transgénesis en pez cebra (<i>Danio rerio</i>) para el estudio de betaglicano en el desarrollo | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | FERNANDO LOPEZ CASILLAS, ROSA ESTELA NAVARRO GONZALEZ, et al. | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2018 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | | |
|----|---|-------------------|----------------------|---|---|------|
| 11 | Papel de las vías de señalización de WNT/beta-catenina y TGF-beta en los procesos implicados en la diferenciación de células troncales mesenquimales derivadas de cresta neural hacia células tipo neurales | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | MARINA MACIAS SILVA, Ramírez García, Luis Ramón, | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2018 |
| 12 | Perfiles de expresión de los genes SOX9, DMRT1, CIRBP y CBX2 durante la determinación y diferenciación sexual termosensible en la tortuga marina <i>lepidochelys olivacea</i> | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | FELIX RECILLAS TARGA, Montiel Manríquez, Rogelio, | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2016 |
| 13 | Generación de células troncales pluripotenciales inducidas humanas y su diferenciación neuronal | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ, Arbesu Lago, Vicente, | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2016 |
| 14 | Análisis de transcriptoma y perfiles de expresión de micrnas en líneas celulares triple negativas de cáncer de mama tratadas con el extracto del hongo ganoderma lucidum | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | Peña Luna, Mónica, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2016 |
| 15 | Caracterización de marcadores de diferenciación y desdiferenciación en la plasticidad regenerativa de miofibras de ajolote (<i>ambystoma mexicanum</i>) | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | Correa Gallegos, Donovan, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2016 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|----------------------|--|---|------|
| 16 | Búsqueda de micrnas candidatos que participan en el desarrollo de los tractos de salida ventriculares y troncos arteriales en el corazón de embrión de pollo | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | CONCEPCION SANCHEZ GOMEZ, Pérez de Gante, Carmen Licet, | Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2015 |
| 17 | Patrón de expresión del mrna a y mrna b del gen alfa sarcoglicano durante el desarrollo embrionario del ratón y regulación de su expresión por factores de transcripción miogénicos y cardiogénicos | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ, FELIX RECILLAS TARGA, et al. | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2015 |
| 18 | Exploración de la respuesta de células aisladas de pulpa dental ante señales neurogénicas de la retina : papel del daño celular | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | Flores Bray, Alejandra Lizbeth, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2014 |
| 19 | IRX1 e IRX2 son expresados y regulados coordinadamente por el señalamiento de ácido retínoico, TGFB y FGF durante el desarrollo de la extremidad posterior de pollo | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | MARINA MACIAS SILVA, Díaz Hernández, Martha Elena, | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2013 |
| 20 | Expresión del gen nanog en la línea germinal : el conejo como modelo | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | ROSA ESTELA NAVARRO GONZALEZ, López Bustos, Arianna Elizabeth, | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2013 |
| 21 | Identificación de dos poblaciones positivas a marcadores de células troncales mesenquimales en la extremidad embrionaria de ratón | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Camargo Sosa, Karen, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2013 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|----------------------|--|---|------|
| 22 | La actividad del RAR gamma es responsable de proximalizar la información posicional del blastema regenerante de la extremidad en <i>Ambystoma mexicanum</i> | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Correa Gallegos, Donovan, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2013 |
| 23 | La expresión y regulación de SMAD8, y la activación de las R-SMADS de BMPS en la zona necrótica anterior, sugieren la activación de una cascada molecular inducida por las BMPS que culmina en la muerte celular programada | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | LUIS FERNANDO COVARRUBIA S ROBLES, Abarca Buis, René Fernando, | Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2012 |
| 24 | Cambios en el estado de metilación y de expresión de los genes de pluripotencialidad <i>Nanog</i> , <i>Sox2</i> y <i>Oct4</i> inducidos por el inhibidor de deacetilasas <i>apicidina</i> en células de teratocarcinoma NCCIT | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ, Hernández Solís, Francisco Javier, | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2012 |
| 25 | Aislamiento y caracterización de la subpoblación de células madre CD73+/CD44+/CD105+ a partir de membrana amniótica de humano | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ, Leyva Leyva, Margarita, | Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2011 |
| 26 | Efecto del <i>Imatinib</i> en el soporte hematopoyético de las células troncales mesenquimales y osteoblastos de pacientes con leucemia mieloide crónica | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | Estrada González, Karina Patricia, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2011 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|--|------|
| 27 | Efecto del IMATINIB en el soporte hematopoyético de las células troncales mesenquimales y osteoblastos de pacientes con leucemia mieloide crónica | Tesis de Maestría | JESUS CHIMAL MONROY, | Estrada González, Karina Patricia, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2011 |
| 28 | El papel de la cinasa de adhesión focal en la muerte del tejido interdigital de la extremidad embrionaria del ratón | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Romero Suárez, Silvina, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2011 |
| 29 | Análisis de la expresión de los factores de crecimiento WNT en un modelo experimental de osteoartritis | Tesis de Doctorado | JESUS CHIMAL MONROY, | Velasquillo Martínez, María Cristina, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2010 |
| 30 | Análisis de la cascada molecular en la formación de las articulaciones | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Farrera Hernández, Alejandro, | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2009 |
| 31 | TGF-beta regula negativamente la expresión de BMP y TBX durante el establecimiento de la identidad de los dedos en embriones de pollo | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | García Cruz, Karla V., | | 2006 |
| 32 | Papel del TGF-[beta] durante el establecimiento de la identidad de los dedos en la extremidad embrionaria del pollo | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Medina Vazquez, Georgina, | | 2006 |
| 33 | El ácido retinoico como factor inductor de apoptosis e inhibidor de condrogenesis durante la morfogenesis de los dedos en el embrión de pollo | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Cruz Sánchez, David, | | 2006 |

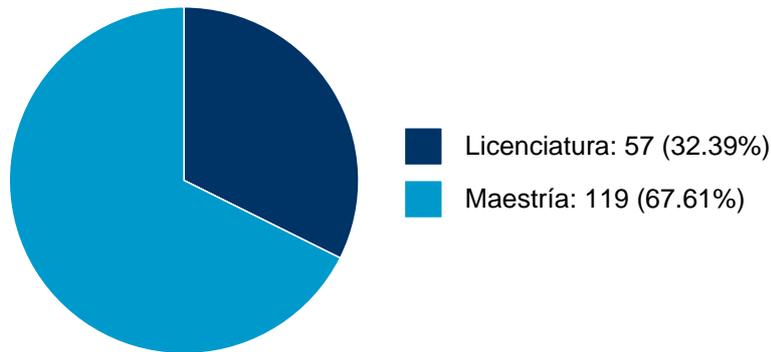
JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|------|
| 34 | TGF-beta inhibe la cascada molecular que lleva a la apoptosis en el interdigito de la extremidad del embrión de pollo | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Mares Samano, Karina, | 2006 |
| 35 | Evaluación de las funciones del TGF-BETA en el desarrollo de la extremidad | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | García García, Jorge Ricardo, | 2005 |
| 36 | Expresion de las Smads durante la morfogenesis de la extremidad de pollo y su papel en la condrogenesis | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Abarca Buis, Rene Fernando, | 2002 |
| 37 | Expresion de los TGF-[beta]1, [beta]2, [beta]3 y sus receptores durante la diferenciacion del cartilago in vitro | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Gutierrez Chávez, Martha Yolanda, | 1999 |
| 38 | Expresion de las integrinas de la familia [beta]1 durante el desarrollo de la rodilla del raton | Tesis de Licenciatura | JESUS CHIMAL MONROY, | Zavala Olalde, Juan Carlos, | 1999 |

JESUS CHIMAL MONROY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 2 | 2024-2 |
| 2 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2024-2 |
| 3 | Maestría | TEMAS SELECTOS BASES MOLECULARES DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO | Facultad de Ciencias | 1 | 2024-2 |
| 4 | Maestría | CURSO III BASES MOLECULARES DE LA BIOLOGÍA DEL DESARROLLO | Facultad de Química | 2 | 2024-2 |
| 5 | Maestría | TEMAS SELECTOS BASES MOLECULARES DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO | Facultad de Ciencias | 0 | 2023-2 |
| 6 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 4 | Facultad de Medicina | 1 | 2023-2 |
| 7 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 4 | 2023-2 |
| 8 | Maestría | CURSO III BASES MOLECULARES DE LA BIOLOGÍA DEL DESARROLLO | Facultad de Química | 0 | 2023-2 |
| 9 | Maestría | CURSO IV BASES MOLECULARES DE LA BIOLOGÍA DEL DESARROLLO | Facultad de Química | 0 | 2023-2 |
| 10 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2023-2 |
| 11 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2023-2 |
| 12 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2023-1 |
| 13 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2023-1 |
| 14 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2023-1 |
| 15 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2023-1 |
| 16 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7 | Facultad de Medicina | 1 | 2023-1 |
| 17 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 18 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | |
|----|--------------|--|----------------------|---|--------|
| 19 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 20 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 21 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 22 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 23 | Licenciatura | LENGUAJE SIMBOLICO Y PROGRAMACION (| Facultad de Medicina | 1 | 2022-2 |
| 24 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 4 | Facultad de Medicina | 1 | 2022-2 |
| 25 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 4 | 2022-2 |
| 26 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 27 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 28 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 29 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 30 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 31 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 3 | Facultad de Medicina | 1 | 2022-1 |
| 32 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 33 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 34 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 35 | Maestría | CURSO IV BASES MOLECULARES DE LA BIOLOGÍA DEL DESARROLLO | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 36 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 37 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 2 | 2021-2 |
| 38 | Maestría | CURSO III BASES MOLECULARES DE LA BIOLOGÍA DEL DESARROLLO | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 39 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 40 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 41 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 42 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 43 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2020-2 |
| 44 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 3 | 2020-2 |
| 45 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 1 | 2020-2 |
| 46 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2020-2 |
| 47 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7 | Facultad de Medicina | 1 | 2020-1 |
| 48 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-2 |
| 49 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2019-2 |
| 50 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 7 | Facultad de Medicina | 3 | 2019-2 |
| 51 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 6 | Facultad de Medicina | 1 | 2019-2 |
| 52 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 2 | 2019-2 |
| 53 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 1 | 2019-2 |
| 54 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2019-2 |
| 55 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 56 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 57 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 58 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 59 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5 | Facultad de Medicina | 1 | 2019-1 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | |
|-----|--------------|---|----------------------|---|--------|
| 60 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 7 | Facultad de Medicina | 4 | 2018-2 |
| 61 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 62 | Maestría | TEMAS SELECTOS,BASES MOLECULARES DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO | Facultad de Ciencias | 2 | 2018-2 |
| 63 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 64 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 65 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 66 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 67 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2018-1 |
| 68 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2018-1 |
| 69 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2018-1 |
| 70 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2018-1 |
| 71 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-1 |
| 72 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 7 | Facultad de Medicina | 5 | 2017-2 |
| 73 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2017-2 |
| 74 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2017-2 |
| 75 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2017-2 |
| 76 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2017-2 |
| 77 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2017-2 |
| 78 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II-313331 | Facultad de Química | 1 | 2017-1 |
| 79 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II-313354 | Facultad de Química | 1 | 2017-1 |
| 80 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I-394368 | Facultad de Química | 1 | 2017-1 |
| 81 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I-394371 | Facultad de Química | 1 | 2017-1 |
| 82 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2016-2 |
| 83 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 2 | 2016-2 |
| 84 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 4 | Facultad de Medicina | 1 | 2016-2 |
| 85 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 7 | 2016-2 |
| 86 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-2 |
| 87 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-1 |
| 88 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7 | Facultad de Medicina | 1 | 2016-1 |
| 89 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 3 | Facultad de Medicina | 1 | 2016-1 |
| 90 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2015-2 |
| 91 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2015-2 |
| 92 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 6 | Facultad de Medicina | 1 | 2015-2 |
| 93 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 4 | 2015-2 |
| 94 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5 | Facultad de Medicina | 1 | 2015-1 |
| 95 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 96 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 1 | 2015-1 |
| 97 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 98 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 99 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 100 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 3 | 2015-1 |
| 101 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 3 | 2015-1 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | |
|-----|--------------|--------------------------------|----------------------------|---|--------|
| 102 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 103 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 104 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 105 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 2 | 2014-2 |
| 106 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 107 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 108 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 109 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 1 | 2014-2 |
| 110 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 111 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2014-2 |
| 112 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 113 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 114 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 115 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 116 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 117 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 118 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 119 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 120 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 6 | Facultad de Medicina | 1 | 2013-2 |
| 121 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 6 | 2013-2 |
| 122 | Maestría | BIOLOGIA DEL DESARROLLO | Facultad de Ciencias | 2 | 2013-2 |
| 123 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 4 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-2 |
| 124 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-2 |
| 125 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 6 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-2 |
| 126 | Licenciatura | TOPICO SELECTO 3 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-2 |
| 127 | Licenciatura | TOPICO SELECTO 4 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-2 |
| 128 | Licenciatura | SEMINARIO DE INVESTIGACION 2 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-2 |
| 129 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 1 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-1 |
| 130 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 2 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-1 |
| 131 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 3 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-1 |
| 132 | Licenciatura | TOPICO SELECTO 1 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-1 |
| 133 | Licenciatura | TOPICO SELECTO 2 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-1 |
| 134 | Licenciatura | SEMINARIO DE INVESTIGACION 1 | Instituto de Biotecnología | 1 | 2013-1 |
| 135 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5 | Facultad de Medicina | 1 | 2013-1 |
| 136 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 137 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 138 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 139 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 140 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 141 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 2 | 2013-1 |
| 142 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 143 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 144 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |

JESUS CHIMAL MONROY

| | | | | | |
|-----|--------------|------------------------------|---|---|--------|
| 145 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 146 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 7 | Facultad de Medicina | 4 | 2012-2 |
| 147 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2012-2 |
| 148 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7 | Facultad de Medicina | 1 | 2012-1 |
| 149 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 150 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 2 | 2012-1 |
| 151 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2011-2 |
| 152 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 6 | Facultad de Medicina | 1 | 2011-2 |
| 153 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 7 | Facultad de Medicina | 5 | 2011-2 |
| 154 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2011-2 |
| 155 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2011-1 |
| 156 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2011-1 |
| 157 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5 | Facultad de Medicina | 1 | 2011-1 |
| 158 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7 | Facultad de Medicina | 1 | 2011-1 |
| 159 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2011-1 |
| 160 | Maestría | OPTATIVA | Facultad de Odontología | 3 | 2011-1 |
| 161 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Instituto de Biotecnología | 1 | 2010-2 |
| 162 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2010-2 |
| 163 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA II | Facultad de Medicina | 1 | 2010-2 |
| 164 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 8 | 2010-2 |
| 165 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2010-2 |
| 166 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2010-2 |
| 167 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7 | Facultad de Medicina | 1 | 2010-1 |
| 168 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2010-1 |
| 169 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Instituto de Biotecnología | 1 | 2010-1 |
| 170 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2009-2 |
| 171 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 6 | 2009-2 |
| 172 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2009-2 |
| 173 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2009-1 |
| 174 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7 | Facultad de Medicina | 1 | 2009-1 |
| 175 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 1 | 2009-1 |
| 176 | Maestría | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Instituto de Investigaciones Biomédicas | 1 | 2009-1 |



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



JESUS CHIMAL MONROY

PATENTES

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

JESUS CHIMAL MONROY

JESUS CHIMAL MONROY

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 |