



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



**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

## Datos Generales

**Nombre:** MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 3 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Medicina

Desde 16-09-2010 hasta 31-03-2013

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023

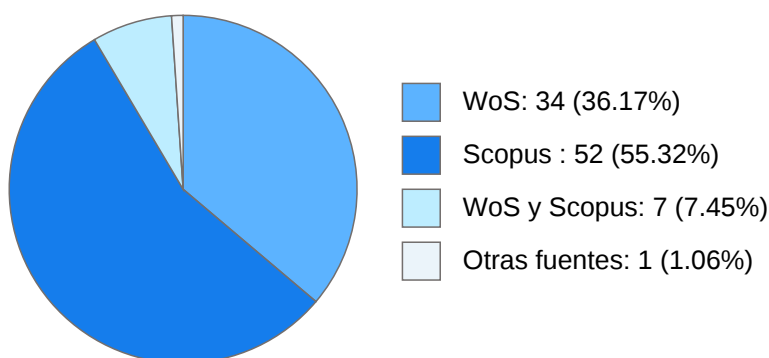
SNI I 2014 - 2020

SNI C 2011 - 2012

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                         | Autores                                                                                                       | Revista                                        | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 1 | Germline mutations in pediatric cancer cohort with mixed-ancestry Mexicans                                                                                                     | GABRIELA ELISA MERCADO CELIS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS et al.          | Molecular<br>Genetics &<br>Genomic<br>Medicine | 2024 |
| 2 | Not only a therapeutic target; mTOR in Hodgkin lymphoma and acute lymphoblastic leukemia                                                                                       | MIGUEL ENRIQUE CUELLAR MENDOZA<br>FRANCISCO RAUL CHAVEZ SANCHEZ<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>et al.    | Frontiers in<br>Oncology                       | 2024 |
| 3 | Virtual reality as a non-medical tool in the treatment of anxiety, pain, and perception of time in children in the maintenance phase of acute lymphoblastic leukemia treatment | ALEJANDRO GABRIEL GONZALEZ<br>GARAY MIGUEL ENRIQUE CUELLAR<br>MENDOZA MARTA MARGARITA<br>ZAPATA TARRES et al. | Frontiers in<br>Oncology                       | 2024 |
| 4 | The genetic era of childhood cancer: Identification of high-risk patients and germline sequencing approaches                                                                   | GABRIELA ELISA MERCADO CELIS<br>JORGE MELENDEZ ZAJGLA MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES et al.                 | ANNALS OF<br>HUMAN<br>GENETICS                 | 2023 |
| 5 | Perinucleolar Compartment (PNC) Prevalence as an Independent Prognostic Factor in Pediatric Ewing Sarcoma: A Multi-Institutional Study                                         | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>ROCIO DEL SOCORRO CARDENAS<br>CARDOS Gonzalez E. et al.                      | Cancers                                        | 2023 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 6  | Changes in the neutrophil to lymphocyte ratio as predictors of outcome in pediatric patients with central nervous system tumors undergoing surgical resection | ARNOLDO AQUINO GALVEZ MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES CITLALTEPETL SALINAS LARA et al.                 | CANCER BIOMARKERS                              | 2022 |
| 7  | Childhood acute lymphoblastic leukemia in Mexico: mortality trend analysis, 1998-2018                                                                         | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES Muñoz-Aguirre P. Espinosa-Tamez P. et al.                              | SALUD PUBLICA DE MEXICO                        | 2022 |
| 8  | Frequency of germline mutations in Mexican children with cancer                                                                                               | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS ELVIA CRISTINA MENDOZA CAAMAL et al.      | CANCER RESEARCH                                | 2022 |
| 9  | Adaptación cultural mexicana del programa de intervención CASCAdE para padres de supervivientes de cáncer infantil                                            | REBECA ROBLES GARCIA FRANCISCO LORENZO JUAREZ GARCIA ROCIO DEL SOCORRO CARDENAS CARDOS et al.        | Psicooncologia                                 | 2022 |
| 10 | High occurrence of CRLF2 abnormalities in Mexican children with B-cell acute lymphoblastic leukemia                                                           | MARIA ANTONIETA CHAVEZ GONZALEZ NORMA CANDELARIA LOPEZ SANTIAGO MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES et al. | Cytokine                                       | 2022 |
| 11 | COMPARISON OF PEDIATRIC ALL LYMPHOBLAST'S PROTEIN EXPRESSION PROFILES ACCORDING TO TREATMENT RESPONSE MEASURED BY MINIMAL RESIDUAL DISEASE                    | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES Jorge Bermudez-Lugo Jose Correa Basurto et al.                         | PEDIATRIC BLOOD & CANCER                       | 2022 |
| 12 | Characterization of Philadelphia-like Pre-B Acute Lymphoblastic Leukemia: Experiences in Mexican Pediatric Patients                                           | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS ROGELIO ALEJANDRO PAREDES AGUILERA et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES    | 2022 |
| 13 | Current advances in mass spectrometry-based proteomic studies on childhood acute lymphoblastic leukemia                                                       | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES Bermudez-Lugo J.A. Martinez-Archundia M. et al.                        | Current Topics in Peptide and Protein Research | 2021 |
| 14 | Acute Lymphoblastic Leukaemia Survival in Children Covered by Seguro Popular in Mexico: A National Comprehensive Analysis 2005-2017                           | ALEJANDRO MOHAR BETANCOURT MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES ROBERTO RIVERA LUNA et al.                  | HEALTH SYSTEMS & REFORM                        | 2021 |
| 15 | Dolor óseo generalizado e hipercalcemia en un lactante mayor como síntoma inicial de linfoma linfoblástico de células B                                       | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES Vargas-Gaspar H. Guzmán-Ladino I.M. et al.                             | BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | 2021 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                                                            |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| 16 | Childhood Acute Leukemias in Developing Nations: Successes and Challenges                                                                                                                                            | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>ROBERTO RIVERA LUNA Balandrán<br>J.C. et al.                                    | CURRENT<br>ONCOLOGY<br>REPORTS                             | 2021 |
| 17 | Does the human development index relate with acute lymphoblastic leukemia incidence?                                                                                                                                 | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>ALEJANDRO GABRIEL GONZALEZ<br>GARAY ROCIO DEL SOCORRO<br>CARDENAS CARDOS et al. | BOLETIN<br>MEDICO DEL<br>HOSPITAL<br>INFANTIL DE<br>MEXICO | 2021 |
| 18 | Decision-Making at End-of-Life for Children With Cancer: A Systematic Review and Meta-Bioethical Analysis                                                                                                            | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO<br>BUSTAMANTE MARTA MARGARITA<br>ZAPATA TARRES        | Frontiers in<br>Oncology                                   | 2021 |
| 19 | Erratum to: Access to pediatric cancer care treatment in Mexico: Responding to health system challenges and opportunities                                                                                            | VICTOR HUGO BORJA ABURTO<br>SEBASTIAN GARCIA SAISO MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES et al.                       | HEALTH POLICY<br>AND PLANNING                              | 2021 |
| 20 | Safety and efficacy of step-down to oral outpatient treatment versus inpatient antimicrobial treatment in pediatric cancer patients with febrile neutropenia: A noninferiority multicenter randomized clinical trial | ALFONSO REYES LOPEZ JOSE GABRIEL<br>PEÑALOZA GONZALEZ ONOFRE<br>MUÑOZ HERNANDEZ et al.                           | PEDIATRIC<br>BLOOD &<br>CANCER                             | 2020 |
| 21 | Effect of zinc on oropharyngeal mucositis in children with acute leukemia undergoing chemotherapy                                                                                                                    | MIGUEL ANGEL VILLASIS KEEVER<br>JAVIER PORTILLA ROBERTSON MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES et al.                | MEDICINA ORAL<br>PATOLOGIA<br>ORAL Y CIRUGIA<br>BUCAL      | 2020 |
| 22 | Aberrant immunophenotypes in acute lymphoblastic leukemia                                                                                                                                                            | MIGUEL ENRIQUE CUELLAR MENDOZA<br>FRANCISCO RAUL CHAVEZ SANCHEZ<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>et al.       | BOLETIN<br>MEDICO DEL<br>HOSPITAL<br>INFANTIL DE<br>MEXICO | 2020 |
| 23 | Patient and health service factors associated with delays in cancer treatment for children without social security in Mexico                                                                                         | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Elizabeth Gonzalez-Dominguez V<br>Doubova et al.                                | PEDIATRIC<br>BLOOD &<br>CANCER                             | 2020 |
| 24 | Variants in ARID5B gene are associated with the development of acute lymphoblastic leukemia in Mexican children                                                                                                      | JOSE ANTONIO VELAZQUEZ ARAGON<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>NORMA CANDELARIA LOPEZ<br>SANTIAGO et al.      | ANNALS OF<br>HEMATOLOGY                                    | 2019 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 25 | Feeding difficulties and eating disorders in pediatric patients with cancer                                                                                  | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>ROCIO DEL SOCORRO CARDENAS<br>CARDOS ROBERTO RIVERA LUNA et al.                   | BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | 2019 |
| 26 | Expression of YY1 in Wilms tumors with favorable histology is a risk factor for adverse outcomes                                                             | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>STANISLAW WLADISLAW SADOWINSKI PINE et al.        | FUTURE ONCOL                                   | 2019 |
| 27 | Validación de un instrumento para medir la calidad de vida en niños con mucositis orofaríngea en tratamiento por cáncer                                      | ANGEL EDUARDO VELASCO ROJANO<br>MIGUEL ANGEL VILLASIS KEEVER<br>JAVIER PORTILLA ROBERTSON et al.                   | BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | 2019 |
| 28 | Expression of ZNF695 transcript variants in childhood b-cell acute lymphoblastic leukemia                                                                    | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>ROCIO DEL SOCORRO CARDENAS<br>CARDOS ROGELIO ALEJANDRO<br>PAREDES AGUILERA et al. | GENES                                          | 2019 |
| 29 | Guía de Práctica Clínica Nacional para el tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas en estadios tempranos, localmente avanzados y metastásicos | JOSE LUIS TELLEZ BECERRA<br>FRANCISCO JAVIER OCHOA<br>CARRILLO PATRICIO JAVIER<br>SANTILLAN DOHERTY et al.         | GACETA MEXICANA DE ONCOLOGIA                   | 2018 |
| 30 | Innate immunity polymorphisms and risk of pediatric cancer                                                                                                   | GABRIELA ELISA MERCADO CELIS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS et al.               | CANCER RESEARCH                                | 2018 |
| 31 | The burden of childhood cancer in Mexico: Implications for low- and middle-income countries                                                                  | ROBERTO RIVERA LUNA MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES JAIME<br>SHALKOW KLINCOVSTEIN et al.                          | PEDIATRIC BLOOD & CANCER                       | 2017 |
| 32 | Leucemias neonatales: experiencia en el Hospital Infantil de México Federico Gómez (HIMFG)                                                                   | DANIEL IBARRA RIOS MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES DINA<br>VILLANUEVA GARCIA et al.                               | ACTA PEDIATRICA DE MEXICO                      | 2017 |
| 33 | Development of the SIOPE DIPG network, registry and imaging repository: a collaborative effort to optimize research into a rare and lethal disease           | JAVIER ENRIQUE LOPEZ AGUILAR<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Veldhuijzen van Zanten S.E.M. et al.              | JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY                      | 2017 |
| 34 | Instruments to measure the quality of life in patients with oral mucositis undergoing oncological treatment: a systematic review of the literature           | JAVIER PORTILLA ROBERTSON MIGUEL<br>ANGEL VILLASIS KEEVER MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES et al.                  | BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | 2016 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                            |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| 35 | Retraso en el diagnóstico y en la referencia oportuna del niño con cáncer a un centro especializado en atención oncológica pediátrica. Experiencia del Centro Médico Nacional "20 de Noviembre" del ISSSTE | FARINA ESTHER ARREGUIN GONZALEZ<br>SANDRA FLOR PAEZ AGUIRRE MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES et al.     | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2014 |
| 36 | Resultados del tratamiento de niños con neuroblastoma en el Hospital Infantil de México "Federico Gómez"                                                                                                   | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>PABLO LEZAMA DEL VALLE et al.          | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2014 |
| 37 | Enfermedad injerto contra huésped en un paciente con leucemia granulocítica crónica con trasplante de células progenitoras hematopoyéticas                                                                 | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>EDUARDO LOPEZ CORELLA ROBERTO<br>RIVERA LUNA et al.                    | ACTA<br>PEDIATRICA DE<br>MEXICO                            | 2014 |
| 38 | Descriptive Epidemiology in Mexican children with cancer under an open national public health insurance program                                                                                            | ROBERTO RIVERA LUNA JAIME<br>SHALKOW KLINCOVSTEIN ROCIO DEL<br>SOCORRO CARDENAS CARDOS et al.           | Bmc Cancer                                                 | 2014 |
| 39 | Interleukin-1 receptor antagonist gene polymorphism increases susceptibility to septic shock in children with acute lymphoblastic leukemia                                                                 | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>JOSE LUIS ARREDONDO GARCIA<br>ROBERTO RIVERA LUNA et al.               | PEDIATRIC<br>INFECTIOUS<br>DISEASE<br>JOURNAL              | 2013 |
| 40 | Linfoma linfoblástico T primario de parótida. Reporte de un caso y revisión de la literatura                                                                                                               | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Montiel-Esparza R. et al.              | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2013 |
| 41 | Timely diagnosis of myocardial damage in patients treated with anthracyclines: A challenge for the 21st century                                                                                            | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>JULIO ROBERTO ERDMENGER<br>ORELLANA Navarrete-Rodríguez E.M.<br>et al. | BOLETIN<br>MEDICO DEL<br>HOSPITAL<br>INFANTIL DE<br>MEXICO | 2013 |
| 42 | Resultados del tratamiento de niños con hepatoblastoma en el Hospital Infantil de México Federico Gómez                                                                                                    | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>PABLO LEZAMA DEL VALLE MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES et al.          | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2013 |
| 43 | Tumores primarios de mediastino: Serie de casos en el Departamento de Urgencias de un hospital pediátrico                                                                                                  | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>VICTOR BALTAZAR OLIVAR LOPEZ<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>et al. | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2013 |
| 44 | Tumores sólidos malignos neonatales en el Hospital Infantil de México Federico Gómez. Experiencia de 69 años                                                                                               | CARLO EGYSTO CICERO ONETO<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Flores-Toscano K.Y. et al.                | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2013 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |                                                            |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| 45 | Support from nongovernmental organizations to pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia affiliated with the seguro popular insurance program in Mexico                     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>ALFONSO REYES LOPEZ<br>Dorantes-Acosta E. et al.              | BOLETIN<br>MEDICO DEL<br>HOSPITAL<br>INFANTIL DE<br>MEXICO | 2012 |
| 46 | Analysis of complications during treatment of children with acute lymphoblastic leukemia                                                                                              | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>MIGUEL KLUNDER KLUNDER CARLO<br>EGYSTO CICERO ONETO et al.    | BOLETIN<br>MEDICO DEL<br>HOSPITAL<br>INFANTIL DE<br>MEXICO | 2012 |
| 47 | Satisfaction with medical care of children and adolescents with acute lymphoblastic leukemia: Experience in Mexico with patients affiliated with the Seguro Popular insurance program | JUAN GARDUÑO ESPINOSA MIGUEL<br>ANGEL VILLASIS KEEVER ONOFRE<br>MUÑOZ HERNANDEZ et al.         | BOLETIN<br>MEDICO DEL<br>HOSPITAL<br>INFANTIL DE<br>MEXICO | 2012 |
| 48 | Treatment abandonment in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia                                                                                                         | JUAN GARDUÑO ESPINOSA MIGUEL<br>ANGEL VILLASIS KEEVER ONOFRE<br>MUÑOZ HERNANDEZ et al.         | BOLETIN<br>MEDICO DEL<br>HOSPITAL<br>INFANTIL DE<br>MEXICO | 2012 |
| 49 | Cuadro clínico e imágenes radiológicas en niños mexicanos con osteosarcoma: Experiencia del Hospital Infantil de México Federico Gómez                                                | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Palomo-Colli M.A. et al.      | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2012 |
| 50 | Resultados del tratamiento de niños con osteosarcoma en el Hospital Infantil de México Federico Gómez                                                                                 | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>PABLO LEZAMA DEL VALLE MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES et al. | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2012 |
| 51 | Osteosarcoma maxilar en un paciente pediátrico: Presentación de caso y revisión de la literatura                                                                                      | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Cruz-Carrasco A. et al.       | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2012 |
| 52 | Utilidad de la resonancia magnética en osteosarcoma                                                                                                                                   | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Palomo-Colli M.Á. et al.      | GACETA<br>MEXICANA DE<br>ONCOLOGIA                         | 2012 |
| 53 | Long-term survival in children under 3 years of age with low-grade astrocytoma                                                                                                        | ROBERTO RIVERA LUNA MARTA<br>MARGARITA ZAPATA TARRES AURORA<br>MEDINA SANSON et al.            | CHILDS<br>NERVOUS<br>SYSTEM                                | 2007 |
| 54 | Enteroggregative Escherichia coli produce a high molecular weight protein that cross-reacts with collagen and is recognized by antisera from patients with autoimmune diseases        | CARLOS ALBERTO ESLAVA CAMPOS<br>MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES<br>Villaseca J. et al.           | CLINICAL<br>INFECTIOUS<br>DISEASES                         | 1997 |



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



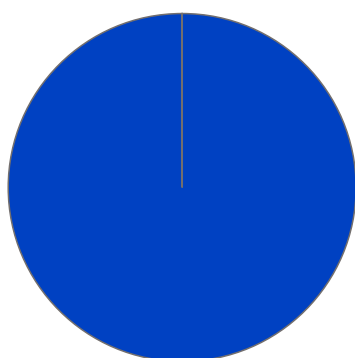
**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

- |    |                                                                                                                                                 |                                                                                              |                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 55 | v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog expression is a potential molecular diagnostic marker for B-cell acute lymphoblastic leukemia | VANESSA VILLEGAS RUIZ MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES ROCIO DEL SOCORRO CARDENAS CARDOS et al. | ASIA-PAC J CLIN ONCO |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 2 (100.00%)

| # | Título                         | Autores                                                                | Alcance           | Año  | ISBN          |
|---|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 1 | Manual de Oncología Pediátrica | MARTA MARGARITA<br>ZAPATA TARRES FARINA<br>ESTHER ARREGUIN<br>GONZALEZ | Libro<br>Completo | 2023 | 9786075955100 |
| 2 | Manual de Oncología Pediátrica | MARTA MARGARITA<br>ZAPATA TARRES FARINA<br>ESTHER ARREGUIN<br>GONZALEZ | Libro<br>Completo | 2023 | 9786075955117 |



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



**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

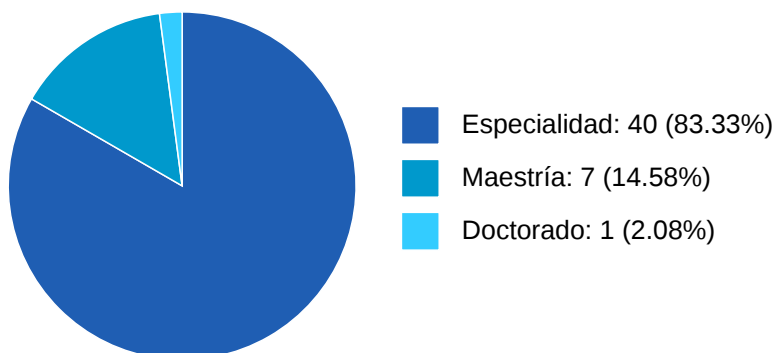
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                                                                                                            | Tipo de Tesis         | Sinodales                      | Autores                          | Entidad | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------|------|
| 1 | Impacto del uso de zinc en la prevención de mucositis orofaríngea en pacientes pediátricos con leucemia aguda linfoblástica                                                                                                                     | Tesis de Maestría     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Cristino Sicairos, Bianca Anahí, |         | 2022 |
| 2 | Tamizaje del neurodesarrollo en pacientes con cáncer menores de 5 años de edad a través de la prueba de evaluación del neurodesarrollo infantil (EDI) en el Instituto Nacional de Pediatría durante el periodo de marzo de 2019 a julio de 2020 | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Mojica Benítez, Mayra,           |         | 2021 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|   |                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                |                                                                     |                                                |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 3 | Características clínicas, eventos de muerte y toxicidad de los pacientes con diagnóstico de leucemia aguda linfoblástica tratados con el protocolo de quimioterapia San Judas XV en el Instituto Nacional de Pediatría | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Nevárez Juárez, Laura Nathalie,                                     |                                                | 2021 |
| 4 | Características clínicas e imagenológicas de glioma pontino intrínseco difuso en pacientes del Instituto Nacional de pediatría                                                                                         | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Rodríguez Marrufo, Erik Alejandro,                                  |                                                | 2021 |
| 5 | Impacto de un protocolo sistemático de cuidado estomatológico para mucositis orofaríngea en la calidad de vida de niños con cáncer                                                                                     | Tesis de Doctorado    | JAVIER PORTILLA ROBERTSON,     | MIGUEL ANGEL VILLASIS KEEVER, MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, et al. | Facultad de Medicina, Facultad de Odontología, | 2021 |
| 6 | Características de los pacientes con leucemia linfoblástica aguda con recaída a sistema nervioso central en el Instituto Nacional de Pediatría 2010-2018                                                               | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Ponce Cruz, Jesús Gerardo,                                          |                                                | 2020 |
| 7 | Tamizaje del neurodesarrollo en pacientes con cáncer menores de 5 años de edad a través de la prueba de evaluación de neurodesarrollo infantil (EDI)                                                                   | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Olmedo Jiménez, Everth Alejandra,                                   |                                                | 2020 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                                                 |                       |                                |                                                                 |                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 8  | Factores de riesgo para complicaciones infecciosas en niños con episodios de neutropenia febril inducida por quimioterapia                                                                      | Tesis de Maestría     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Ortiz Morales, Daniel,                                          | 2019                       |
| 9  | Expresión de GD2 en LCR como marcador de metástasis en sistema nervioso central en retinoblastoma                                                                                               | Tesis de Maestría     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Peña del Castillo, Humberto,                                    | 2019                       |
| 10 | Frecuencia de muerte temprana en niños con cáncer en el Instituto Nacional de Pediatría                                                                                                         | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Zárate Hinojosa, Maricela,                                      | 2019                       |
| 11 | Experiencia clínica y en tratamiento de pacientes con leucemia linfoblástica aguda con T (9;22) en el Servicio de Oncología del Instituto Nacional de Pediatría                                 | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Alcántara Velarde, Thalía de los Milagros,                      | 2019                       |
| 12 | Caracterización de los pacientes adolescentes mayores y adultos jóvenes (AYA), con diagnóstico de leucemia aguda linfoblástica en el Instituto Nacional de Pediatría durante el año 2010 a 2018 | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Recalde Bermeo, María Raquel,                                   | 2019                       |
| 13 | Estudio de los inmunofenotipos aberrantes como factor pronóstico en leucemias linfoblásticas agudas en pacientes del Instituto Nacional de Pediatría                                            | Tesis de Maestría     | FRANCISCO RAUL CHAVEZ SANCHEZ, | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, Cuéllar Mendoza, Miguel Enrique, | Facultad de Medicina, 2019 |
| 14 | Características clínicas de los pacientes con ependimoma en el Instituto Nacional de Pediatría del 2005 al 2015                                                                                 | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Ramírez Martínez, Maribel,                                      | 2018                       |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                   |                       |                                |                                  |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| 15 | Análisis de los tiempos de diagnóstico intrahospitalario en los pacientes pediátricos con cáncer atendidos en el Instituto Nacional de Pediatría                  | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Nevárez Juárez, Laura Nathalie,  | 2018 |
| 16 | Características clínicas de los niños con leucemia linfoblástica aguda en el servicio de oncología 2016-2017                                                      | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Ochoa Drucker, Ana Cecilia,      | 2018 |
| 17 | Características clínicas y terapéuticas de la población pediátrica con supervivencia a tratamiento de leucemia linfoblástica aguda                                | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Vargas Sánchez, Marlenne,        | 2017 |
| 18 | Reacciones adversas a l-asparaginasa en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda en el Instituto Nacional de Pediatría del 2015 al 2016             | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Ordóñez Rojas, Ilse,             | 2017 |
| 19 | Factores de riesgo para complicaciones infecciosas en niños con episodios de neutropenia febril inducida por quimioterapia                                        | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Aguirre Martínez, Iliana Lizeth, | 2016 |
| 20 | Neoplasias malignas en el neonato                                                                                                                                 | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Peña Del Castillo, Humberto,     | 2016 |
| 21 | Comportamiento clínico, tratamiento y supervivencia de pacientes pediátricos con gliomas de tallo cerebral en el Instituto Nacional de Pediatría del 2005 al 2014 | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Osorio Alamillo, Yahiel,         | 2016 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                        |                       |                                |                                  |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| 22 | Análisis de los factores de riesgo clínicos asociados al abandono del manejo en pacientes adolescentes con cáncer en la Ciudad de México y estados vecinos             | Tesis de Maestría     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Robles Castro, Julieta,          | 2016 |
| 23 | Clorfarabina, ciclofosfamida, etopósido 3 días más trasplante de células progenitoras en pacientes pediátricos con leucemia aguda en racaída o refractaria             | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Prado Vázquez, Rodrigo,          | 2016 |
| 24 | Tumor germinal mixto de ovario en una adolescente con ataxia telangiectasia : informe de un caso y revisión de la literatura                                           | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Gálvez Cuitiva, Eduardo Augusto, | 2015 |
| 25 | Cuadro clínico de pacientes con leucemia mieloide aguda del Servicio de Oncología del Instituto Nacional de Pediatría, 2004-2014                                       | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Kuan Paiz, Nora María,           | 2015 |
| 26 | Frecuencia y gravedad de los cuadros de neutropenia y fiebre de niños con leucemia mieloblastica aguda en el Instituto Nacional de Pediatría del Servicio de Oncología | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Cárdenas Pedraza, Daniela,       | 2015 |
| 27 | Frecuencia de tabaquismo en adolescentes con cáncer                                                                                                                    | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Michel Macías, Carolina,         | 2015 |
| 28 | Avances en las opciones terapéuticas en el tratamiento del rhabdomyosarcoma                                                                                            | Tesis de Maestría     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Uribe Rosales, Dulce Dinora,     | 2015 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                                               |                       |                                    |                                                            |                                                                   |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 29 | Causas de mortalidad en niños con leucemia aguda linfoblástica sin recaída del Instituto Nacional de Pediatría del 2012 al 2014                                                               | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES,     | García Segura, Laura Dolores,                              |                                                                   | 2015 |
| 30 | Frecuencia de alteraciones citogenéticas diagnosticadas por RT-PCR en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica y mieloblástica aguda en el Instituto Nacional de Pediatría            | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES,     | León Piña, Carolina,                                       |                                                                   | 2015 |
| 31 | Tratamiento de linfomas cutáneos en el Hospital Infantil de México Federico Gómez con un esquema basado en el protocolo de leucemia linfoblástica aguda                                       | Tesis de Especialidad | ADRIANA MARIA VALENCIA HERRERA,    | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, Romero García, Bettsy Emir, | Facultad de Medicina,                                             | 2014 |
| 32 | Frecuencia de los polimorfismos de un solo nucleótido del gen arid5b y su relación con el riesgo a desarrollar leucemia linfoblástica aguda en una cohorte de pacientes pediátricos mexicanos | Tesis de Especialidad | ROCIO DEL SOCORRO CARDENAS CARDOS, | ROBERTO RIVERA LUNA, MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, et al. | Facultad de Medicina,                                             | 2013 |
| 33 | Análisis de la supervivencia de pacientes con hepatoblastoma 2005 - 2011                                                                                                                      | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES,     | Cruz Carrasco, Analli Elideth,                             | Facultad de Medicina,                                             | 2012 |
| 34 | Escala PRISA y otros factores clínicos como factores predictivos de mortalidad al diagnóstico de leucemia linfoblástica aguda en niños                                                        | Tesis de Especialidad | JUAN GARDUÑO ESPINOSA,             | JAIME NIETO ZERMEÑO, MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, et al. | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Medicina, | 2012 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                |                                                                |                       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 35 | Determinación del inmunofenotipo y del rearreglo del gen de la cadena pesada de las inmunoglobulinas en el líquido cefalorraquídeo de niños con leucemia aguda linfoblástica como prueba diagnóstica para detectar infiltración a sistema nervioso central | Tesis de Maestría     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Palomo Colli, Miguel Angel,                                    | Facultad de Medicina, | 2012 |
| 36 | Factores asociados a mortalidad temprana en niños con leucemia linfoblástica aguda en el Hospital Infantil de México Federico Gómez                                                                                                                        | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Covarrubias Zapata, Daniela,                                   | Facultad de Medicina, | 2011 |
| 37 | Depresión mayor en adolescentes con cáncer en el Hospital Infantil de México Federico Gómez                                                                                                                                                                | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Ramírez Ricarte, Ixchel Rocío,                                 |                       | 2010 |
| 38 | Neoplasias neonatales en el Hospital Infantil de México Federico Gómez, experiencia de 67 años                                                                                                                                                             | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Cicero Oneto, Carlo Egysto,                                    |                       | 2010 |
| 39 | Eficacia en el diagnóstico de cáncer en el Hospital Infantil de México Federico Gómez                                                                                                                                                                      | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Cruz Carrasco, Analli Elideth,                                 |                       | 2010 |
| 40 | Manifestaciones cutáneas en una cohorte de niños con leucemia linfoblástica aguda posterior al término de la quimioterapia                                                                                                                                 | Tesis de Especialidad | LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS,  | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, Guillen Palacios, Bertha Edith, |                       | 2010 |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                                                                                       |                       |                                |                                                                     |                       |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 41 | Frecuencia de gérmenes aislados en pacientes con fibrosis quística y su relación con el genotipo                                                                      | Tesis de Especialidad | RUTH SARAI ALDANA VERGARA,     | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, Téllez Laguna, Griselda Alejandrina, | Facultad de Medicina, | 2010 |
| 42 | Calidad de vida en niños con leucemia linfoblástica aguda durante la inducción a la remisión mediante el PedsQL Cancer Module(c) : ¿existe adaptación al tratamiento? | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Castillo Martínez, lo Daiela,                                       |                       | 2008 |
| 43 | Intensidad de dosis de quimioterapia como factor pronóstico en niños con leucemia mieloide aguda                                                                      | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Domínguez Hernández, Carolina,                                      |                       | 2008 |
| 44 | Factores pronósticos en astrocitomas de bajo grado en pacientes pediátricos : experiencia del Hospital Infantil de México Federico Gómez                              | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Cabrera García, Víctor Hugo,                                        |                       | 2008 |
| 45 | Frecuencia y gravedad de los cuadros de neutropenia y fiebre de niños con leucemia linfoblástica aguda en las distintas fases del tratamiento                         | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Salas Mendoza, Beatriz Tatiana,                                     |                       | 2008 |
| 46 | Evaluación del estado nutricional en un grupo de pacientes supervivientes de cáncer en un hospital pediátrico de tercer nivel                                         | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Munguía Luna, Sandra Lizbeth,                                       |                       | 2007 |
| 47 | Evaluación del tamaño tumoral en la respuesta a quimioterapia en osteosarcoma                                                                                         | Tesis de Especialidad | MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES, | Coronel Cruzado, Luis,                                              |                       | 2007 |



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



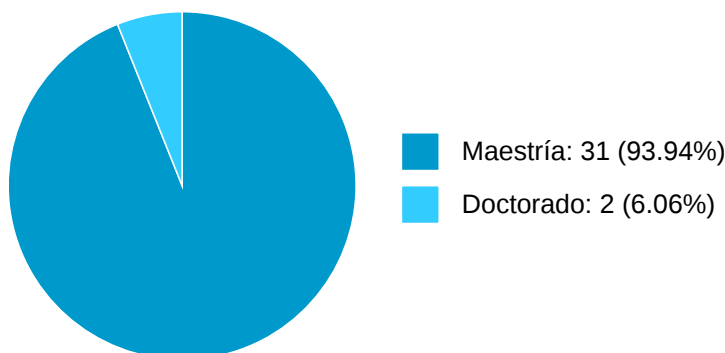
**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |                                                                                                  |                          |                                   |                              |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------|
| 48 | Leucemia congenita :<br>experiencia en el Hospital<br>Infantil de Mexico, revision<br>de 15 años | Tesis de<br>Especialidad | MARTA MARGARITA<br>ZAPATA TARRES, | Ayala<br>Estrada,<br>Arturo, | 2006 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------|

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                        | Entidad                 | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------|----------|
| 1  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV       | Facultad de Odontología | 1       | 2020-2   |
| 2  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III      | Facultad de Odontología | 1       | 2020-1   |
| 3  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III      | Facultad de Medicina    | 1       | 2019-2   |
| 4  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV       | Facultad de Medicina    | 1       | 2019-2   |
| 5  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION II       | Facultad de Odontología | 1       | 2019-2   |
| 6  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I        | Facultad de Odontología | 1       | 2019-1   |
| 7  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II       | Facultad de Medicina    | 1       | 2019-1   |
| 8  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION IV       | Facultad de Medicina    | 1       | 2018-2   |
| 9  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION I        | Facultad de Medicina    | 1       | 2018-2   |
| 10 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION II       | Facultad de Medicina    | 1       | 2018-1   |
| 11 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III      | Facultad de Medicina    | 1       | 2018-1   |
| 12 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II       | Facultad de Medicina    | 1       | 2017-2   |
| 13 | Doctorado        | TUTORIA III                       | Facultad de Medicina    | 1       | 2017-2   |
| 14 | Doctorado        | ESTANCIA CLINICA II               | Facultad de Medicina    | 1       | 2017-2   |
| 15 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I        | Facultad de Medicina    | 1       | 2017-2   |
| 16 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION I-394623 | Facultad de Medicina    | 1       | 2017-1   |
| 17 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION IV       | Facultad de Medicina    | 2       | 2016-1   |
| 18 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III      | Facultad de Medicina    | 2       | 2015-2   |
| 19 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION II       | Facultad de Medicina    | 2       | 2015-1   |
| 20 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION IV       | Facultad de Medicina    | 1       | 2015-1   |
| 21 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III      | Facultad de Medicina    | 1       | 2014-2   |
| 22 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION I        | Facultad de Medicina    | 2       | 2014-2   |
| 23 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION II       | Facultad de Medicina    | 1       | 2014-1   |

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

|    |          |                              |                      |   |        |
|----|----------|------------------------------|----------------------|---|--------|
| 24 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Medicina | 1 | 2013-2 |
| 25 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV  | Facultad de Medicina | 1 | 2013-1 |
| 26 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Medicina | 1 | 2012-2 |
| 27 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Medicina | 1 | 2012-1 |
| 28 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV  | Facultad de Medicina | 1 | 2012-1 |
| 29 | Maestría | SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS  | Facultad de Medicina | 1 | 2011-2 |
| 30 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Medicina | 1 | 2011-2 |
| 31 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Medicina | 1 | 2011-2 |
| 32 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Medicina | 1 | 2011-1 |
| 33 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION     | Facultad de Medicina | 1 | 2010-2 |



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



**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**PATENTES**

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

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES**

**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 |