



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



**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

## **Datos Generales**

**Nombre:** MARTHA ELENA CRUZ SOTO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

## **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Neurobiología en Querétaro,  
Querétaro  
Desde 01-11-2008 hasta 31-08-2009

---

---

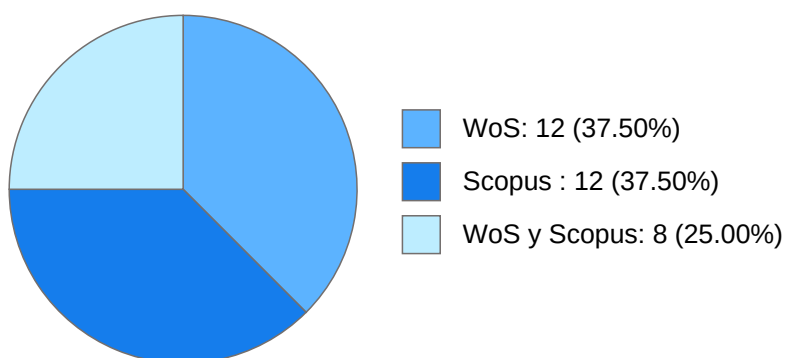
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2018 - 2023  
SNI I 2011 - 2013  
SNI C 2009 - 2010  
PRIDE B - 2009

**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                                                   | Autores                                                                                         | Revista                               | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 1 | Multifunctional Biological Performance of Electrospun PCL Scaffolds Formulated with Silver Sulfide Nanoparticles                                                                                         | KARLA OYUKY JUAREZ MORENO<br>MARTHA ELENA CRUZ SOTO Maria del Carmen Torres-Pedroza et al.      | POLYMERS                              | 2025 |
| 2 | Supramolecular poly(vinyl alcohol)-folate structure as functional layer and colloidal stabilizer of poly(vinyl acetate) nanoparticles with potential use as nanocarrier for hydrophobic antitumor agents | KARLA OYUKY JUAREZ MORENO<br>MARTHA ELENA CRUZ SOTO JORGE HERRERA ORDOÑEZ et al.                | JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH      | 2021 |
| 3 | Unexpected Secondary Nucleation in Poly(Vinyl acetate) Nanoparticle Synthesis by Ab Initio Batch Emulsion Polymerization Using Poly(Vinyl alcohol) as Surfactant                                         | JORGE HERRERA ORDOÑEZ MARTHA ELENA CRUZ SOTO Gabriela Rocha-Botello et al.                      | MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING   | 2019 |
| 4 | Chitosan/copper nanocomposites: Correlation between electrical and antibacterial properties                                                                                                              | MARTHA ELENA CRUZ SOTO Prokhorov E. España-Sánchez B.L. et al.                                  | COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES | 2019 |
| 5 | Novel Biocompatible and Biodegradable PCL-PLA/ Iron Oxide NPs Marker Clip Composite for Breast Cancer Biopsy                                                                                             | ANGEL RAMON HERNANDEZ MARTINEZ RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES et al. | POLYMERS                              | 2018 |

**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

|    |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                         |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 6  | Synthesis and functionalization of silica-based nanoparticles with fluorescent biocompounds extracted from Eysenhardtia polystachya for biological applications | Guadalupe Ferreira ANGEL RAMON HERNANDEZ MARTINEZ Gustavo Molina et al.                      | MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS | 2015 |
| 7  | Cathepsin D is the primary protease for the generation of adenohipophyseal vasoinhibins: Cleavage occurs within the prolactin secretory granules                | MARTHA ELENA CRUZ SOTO Gabriela Cosio MICHAEL CONRAD JEZIORSKI et al.                        | Endocrinology                                                           | 2009 |
| 8  | Prolactin in Ovarian Follicular Fluid Stimulates Endothelial Cell Proliferation                                                                                 | GLORIA ALEJANDRA EUGENIA CASTILLA LEON CELINA GARCIA MELENDREZ MARTHA ELENA CRUZ SOTO et al. | JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH                                            | 2009 |
| 9  | Mechanisms for growth factor-induced pituitary tumor transforming gene-1 expression in pituitary folliculostellate TtT/GF cells                                 | MARTHA ELENA CRUZ SOTO Vlotides G. Rubinek T. et al.                                         | MOL ENDOCRINOL                                                          | 2006 |
| 10 | Murine pituitary tumor-transforming gene functions as a securin protein in insulin-secreting cells                                                              | MARTHA ELENA CRUZ SOTO Yu R. Calzi S.L. et al.                                               | JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY                                                | 2006 |
| 11 | Cyclin-dependent kinase inhibitor gene polymorphisms in pituitary gigantism                                                                                     | MARTHA ELENA CRUZ SOTO Yu R. Bonert V. et al.                                                | ENDOCRINE                                                               | 2006 |
| 12 | Pituitary tumorigenesis in prolactin gene-disrupted mice                                                                                                        | MARTHA ELENA CRUZ SOTO Scheiber M.D. Gregerson K.A. et al.                                   | Endocrinology                                                           | 2002 |



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



**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**



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



**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

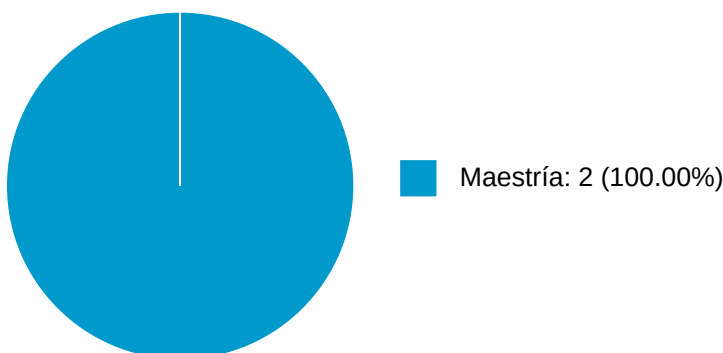
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                   | Tipo de Tesis     | Sinodales               | Autores                                                               | Entidad                                          | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 1 | Síntesis y caracterización de un biomaterial compuesto (poliuretano-nanopartículas), con posibles aplicaciones para ser usado como marcador de biopsia | Tesis de Maestría | MARTHA ELENA CRUZ SOTO, | MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ, ANGEL RAMON HERNANDEZ MARTINEZ, et al. | Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, | 2018 |
| 2 | Desarrollo de un material compuesto biocompatible y bioabsorbible para ser usado como marcador de biopsia mamaria                                      | Tesis de Maestría | MARTHA ELENA CRUZ SOTO, | MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ, Reyes Bautista, Stephany,              | Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, | 2017 |



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



**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**



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



**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**PATENTES**

| # | Título                                                                                                  | Inventores                                                                         | Sección           | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| 1 | PROCESO DE OBTENCION DE NANOPARTICULAS DE POLIMERO PARA LA LIBERACION DE FARMACOS MEDIADA POR RECEPTOR. | JORGE HERRERA ORDOÑEZ,<br>KARLA OYUKY JUAREZ<br>MORENO, MARTHA ELENA<br>CRUZ SOTO, | HUMAN NECESSITIES | 2023 |



**MARTHA ELENA CRUZ SOTO**

**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 |