



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



**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

## **Datos Generales**

**Nombre:** RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

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

---

## **Nombramientos**

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

Facultad de Química

Desde 16-04-2013 hasta 31-07-2014

---

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

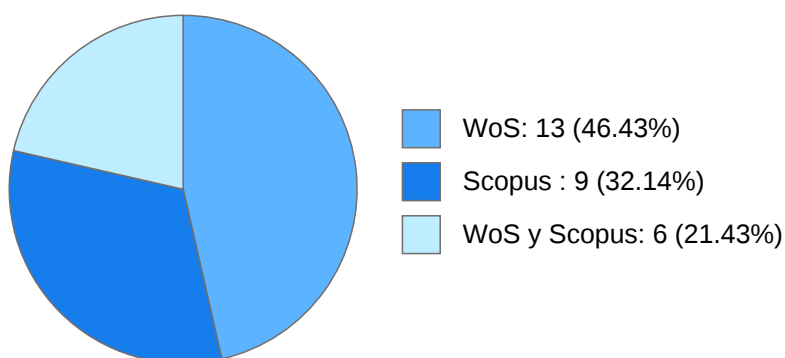
SNI I 2020 - 2023

SNI C 2017 - 2019

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                        | Autores                                                                                     | Revista                                                          | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Evaluation of the Antioxidant Activity of Levetiracetam in a Temporal Lobe Epilepsy Model                                                                     | OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS et al.           | Biomedicines                                                     | 2023 |
| 2 | Levetiracetam Mechanisms of Action: From Molecules to Systems                                                                                                 | NOEMI CARDENAS RODRIGUEZ RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS SAUL GOMEZ MANZO et al.               | Pharmaceutica<br>Is                                              | 2022 |
| 3 | Benzimidazole Derivatives as New and Selective Inhibitors of Arginase from Leishmania mexicana with Biological Activity against Promastigotes and Amastigotes | MARIA ALICIA HERNANDEZ CAMPOS RAFAEL CASTILLO BOCANEGRA JESUS ANTONIO ORIA HERNANDEZ et al. | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES             | 2021 |
| 4 | Inhibition of arginase from Leishmania mexicana by benzimidazole derivatives                                                                                  | RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS MARIA ALICIA HERNANDEZ CAMPOS Irene Betancourt et al.          | Abstracts Of<br>Papers Of The<br>American<br>Chemical<br>Society | 2017 |
| 5 | In search of AKT inhibitors as anticancer agents, an in silico approach                                                                                       | PEDRO JOSUE TREJO SOTO MARIA ALICIA HERNANDEZ CAMPOS RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS et al.    | Abstracts Of<br>Papers Of The<br>American<br>Chemical<br>Society | 2017 |

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

|    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                                                                  |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 6  | Molecular basis for benzimidazole resistance from a novel $\beta$ -tubulin binding site model                                                                              | RODRIGO AGUAYO ORTIZ OSCAR<br>MENDEZ LUCIO RUBEN ANTONIO<br>ROMO MANCILLAS et al.                        | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>GRAPHICS &<br>MODELLING               | 2013 |
| 7  | Computational study on the inhibition mechanism of cruzain by nitrile-containing molecules                                                                                 | OSCAR MENDEZ LUCIO RUBEN<br>ANTONIO ROMO MANCILLAS JOSE<br>LUIS MEDINA FRANCO et al.                     | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>GRAPHICS &<br>MODELLING               | 2012 |
| 8  | Computational study on the inhibition of cruzain by purine-carbonitriles                                                                                                   | OSCAR MENDEZ LUCIO RUBEN<br>ANTONIO ROMO MANCILLAS RAFAEL<br>CASTILLO BOCANEGRA et al.                   | Abstracts Of<br>Papers Of The<br>American<br>Chemical<br>Society | 2012 |
| 9  | Inhibition studies of triosephosphate isomerase by novel substituted benzimidazole carboxamides                                                                            | Pedro Trejo Soto RUBEN ANTONIO<br>ROMO MANCILLAS MARIA ALICIA<br>HERNANDEZ CAMPOS et al.                 | Abstracts Of<br>Papers Of The<br>American<br>Chemical<br>Society | 2012 |
| 10 | The design and inhibitory profile of new benzimidazole derivatives against triosephosphate isomerase from Trypanosoma cruzi: A problem of residue motility                 | RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS<br>FRANCISCO HERNANDEZ LUIS MARIA<br>ALICIA HERNANDEZ CAMPOS et al.         | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>GRAPHICS &<br>MODELLING               | 2011 |
| 11 | Antiprotozoal activity of proton-pump inhibitors                                                                                                                           | JAIME PEREZ VILLANUEVA RUBEN<br>ANTONIO ROMO MANCILLAS MARIA<br>ALICIA HERNANDEZ CAMPOS et al.           | BIOORGANIC &<br>MEDICINAL<br>CHEMISTRY<br>LETTERS                | 2011 |
| 12 | 3D-QSAR studies on purine-carbonitriles as cruzain inhibitors: comparative molecular field analysis (CoMFA) and comparative molecular similarity indices analysis (CoMSIA) | OSCAR MENDEZ LUCIO RUBEN<br>ANTONIO ROMO MANCILLAS RAFAEL<br>CASTILLO BOCANEGRA et al.                   | Medchemcom<br>m                                                  | 2011 |
| 13 | Solubility of a compound with fasciolicidal activity: evaluation of efficacy in vitro and experimentally on infected sheep with Fasciola hepatica                          | OSVALDO FROYLAN IBARRA VELARDE<br>REMEDIOS YOLANDA VERA<br>MONTENEGRO J. RENE ROSILES<br>MARTINEZ et al. | VETERINARIA<br>MEXICO                                            | 2010 |



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



**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**



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



**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

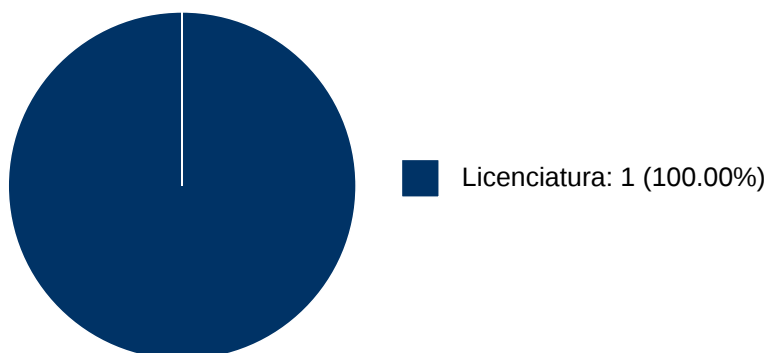
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                | Tipo de Tesis         | Sinodales                  | Autores                                                    | Entidad              | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1 | Síntesis de derivados de 1-fosfonooximetilbencimidazol, como modelo de profármacos antiparasitarios | Tesis de Licenciatura | RAFAEL CASTILLO BOCANEGRA, | RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS, Olguin López, Norma Beatriz, | Facultad de Química, | 2012 |



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



**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**



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



**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**PATENTES**

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

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**RUBEN ANTONIO ROMO MANCILLAS**

**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 |