



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



**RENE MIRANDA RUVALCABA**

## Datos Generales

**Nombre:** RENE MIRANDA RUVALCABA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 51 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

---

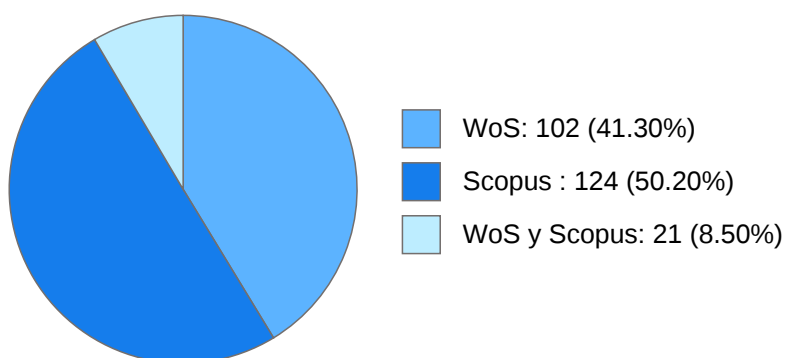
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2024 - VIGENTE  
SNI III 2010 - 2023  
SNI II - 2009  
PRIDE D - 2024  
PUN Docencia en ciencias naturales 2017

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                       | Autores                                                                                   | Revista                                     | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1 | Green Chemistry's Contribution to the Kamal Qureshi Protocol: Comparing Various Activating Modes, the Use of Bentonitic Clay as the Catalyst, and the Use of a Green Solvent | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JOEL<br>OMAR MARTINEZ ADRIANA LIZBETH<br>RIVERA ESPEJEL et al. | CATALYSTS                                   | 2025 |
| 2 | Design of Two New Sulfur Derivatives of Perezone: In Silico Study Simulation Targeting PARP-1 and In Vitro Study Validation Using Cancer Cell Lines                          | ALEJANDRO RUBIALES MARTINEZ JOEL<br>OMAR MARTINEZ FRANCISCO JAVIER<br>PEREZ FLORES et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2024 |
| 3 | Dihydroergotamine Increases Histamine Brain Levels and Improves Memory in a Scopolamine-Induced Amnesia Model                                                                | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA<br>Hernández-Rodríguez M. et al.     | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2024 |
| 4 | Synthesis of New Ruthenium Complexes and Their Exploratory Study as Polymer Hybrid Composites in Organic Electronics                                                         | RICARDO BALLINAS INDILI RENE<br>MIRANDA RUVALCABA CECILIO<br>ALVAREZ Y TOLEDANO et al.    | POLYMERS                                    | 2024 |
| 5 | Organic Semiconductor Devices Fabricated with Recycled Tetra Pak®-Based Electrodes and para-Quinone Methides                                                                 | RICARDO BALLINAS INDILI OCTAVIO<br>LOZADA FLORES RENE MIRANDA<br>RUVALCABA et al.         | Coatings                                    | 2024 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                                                      |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| 6  | Theoretical?Cheminformatic Study of Four Indolylphytoquinones, Prospective Anticancer Candidates                                                         | RENE MIRANDA RUVALCABA MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ Moyers-Montoya E.D. et al.                     | Pharmaceutica<br>ls                                  | 2024 |
| 7  | Drug Repurposing to Inhibit Histamine N-Methyl Transferase                                                                                               | RENE MIRANDA RUVALCABA MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ RODRIGUEZ et al.    | Molecules                                            | 2023 |
| 8  | Computational Studies of Aflatoxin B-1 (AFB(1)): A Review                                                                                                | JOEL OMAR MARTINEZ MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ RODRIGUEZ JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES et al.      | Toxins                                               | 2023 |
| 9  | In Silico Study of Novel Cyclodextrin Inclusion Complexes of Polycaprolactone and Its Correlation with Skin Regeneration                                 | RENE MIRANDA RUVALCABA MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ Rene Gerardo Escobedo-Gonzalez et al.          | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2023 |
| 10 | Plumbagin Extraction: A Green Study                                                                                                                      | JOEL OMAR MARTINEZ YOLANDA MARINA VARGAS RODRIGUEZ LUIS BARBO HERNANDEZ PORTILLA et al.          | NATURAL<br>PRODUCT<br>COMMUNICATIO<br>NS             | 2023 |
| 11 | Synthesis, Cytotoxic Activity and In Silico Study of Novel Dihydropyridine Carboxylic Acids Derivatives                                                  | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JULIO CESAR MARTINEZ ALVAREZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al. | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2023 |
| 12 | The Ability of Chlorophyll to Trap Carcinogen Aflatoxin B-1: A Theoretical Approach                                                                      | ALMA GUADALUPE VAZQUEZ DURAN MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ RODRIGUEZ RENE MIRANDA RUVALCABA et al.  | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2022 |
| 13 | Green Chemistry Metrics, A Review                                                                                                                        | JOEL OMAR MARTINEZ JOSE FRANCISCO CORTES RUIZ VELASCO RENE MIRANDA RUVALCABA                     | Processes                                            | 2022 |
| 14 | Contribution of hyperglycemia-induced changes in microglia to Alzheimer's disease pathology                                                              | MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ RODRIGUEZ MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JOEL OMAR MARTINEZ et al.        | PHARMACOLOGICAL<br>REPORTS                           | 2022 |
| 15 | In Vitro and Computational Studies of Perezine and Perezine Angelate as Potential Anti-Glioblastoma Multiforme Agents                                    | MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ RODRIGUEZ PABLO IVAN MENDOZA SANCHEZ RENE MIRANDA RUVALCABA et al.    | Molecules                                            | 2022 |
| 16 | Can (S)-Stereoisomers of Perezine and Its Derivatives Show Similar Activity to Its (R)-Stereoisomers? A Computational Characterization and Docking Study | RENE MIRANDA RUVALCABA MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ Joel Martinez et al.                           | Chemistryselec<br>t                                  | 2021 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                        |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| 17 | A Timeline of Perezone, the First Isolated Secondary Metabolite in the New World, Covering the Period from 1852 to 2020                                        | PABLO IVAN MENDOZA SANCHEZ<br>MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JOEL<br>OMAR MARTINEZ et al.                                         | Progress in the Chemistry of Organic Natural Products-Series Biochimie | 2021 |
| 18 | In vitro and computational studies of natural products related to perezone as anti-neoplastic agents                                                           | MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ<br>RODRIGUEZ PABLO IVAN MENDOZA<br>SANCHEZ JUAN MANUEL ACEVES<br>HERNANDEZ et al.                  |                                                                        | 2020 |
| 19 | A Theoretical Study of the Adsorption Process of B-aflatoxins Using Pyracanthakoidzumii(Hayata) Rehder Biomasses                                               | JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES<br>JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ<br>MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ et al.                             | Toxins                                                                 | 2020 |
| 20 | Green and facile sol-gel synthesis of the mesoporous SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> catalyst by four different activation modes                            | RENE MIRANDA RUVALCABA Pérez H.<br>Saavedra-Leos Z. et al.                                                                    | RSC ADVANCES                                                           | 2020 |
| 21 | Alternative mass spectrometry techniques for the validation of the fragmentation pattern of capsaicin and dihydrocapsaicin                                     | RENE MIRANDA RUVALCABA LUIS<br>VELASCO IBARRA FRANCISCO JAVIER<br>PEREZ FLORES et al.                                         | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY                              | 2019 |
| 22 | In vitro and computational studies showed that perezone inhibits PARP-1 and induces changes in the redox state of K562 cells                                   | MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ<br>RODRIGUEZ PABLO IVAN MENDOZA<br>SANCHEZ MARIA INES NICOLAS<br>VAZQUEZ et al.                    | ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS                                | 2019 |
| 23 | Green approach extraction of perezone from the roots of acourtia platyphilla (A. Grey): A comparison of four activating modes and supercritical carbon dioxide | PABLO IVAN MENDOZA SANCHEZ<br>RENE MIRANDA RUVALCABA<br>Escobedo-González R. et al.                                           | Molecules                                                              | 2019 |
| 24 | Computational Characterization of Perezone, Isoperezone and their Sulfur-Derivatives: Anti-inflammatory Activity.                                              | JOEL OMAR MARTINEZ MARIA INES<br>NICOLAS VAZQUEZ RENE MIRANDA<br>RUVALCABA et al.                                             | Chemistryselect                                                        | 2019 |
| 25 | Theoretical study: Electronic structure and receptor interaction of four type bis-1,4-dihydropyridine molecules                                                | RENE MIRANDA RUVALCABA G. Ivan<br>Vazquez Cisneros Jose M.<br>Vasquez-Perez et al.                                            | COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY                                | 2018 |
| 26 | Effect of Starter Culture and Low Concentrations of Sodium Nitrite on Fatty Acids, Color, and Escherichia coli Behavior during Salami Processing               | JOSE LUIS ARJONA ROMAN ADRIANA<br>DE NUESTRA SEÑORA DEL SAGRADO<br>CORAZO LLORENTE BOUSQUETS RENE<br>MIRANDA RUVALCABA et al. | International Journal Of Food Science                                  | 2018 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| 27 | In silico Study of the Pharmacologic Properties and Cytotoxicity Pathways in Cancer Cells of Various Indolylquinone Analogues of Perezone             | JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ<br>MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA et al.           | Molecules                                            | 2017 |
| 28 | Theoretical and experimental study of fenofibrate and simvastatin                                                                                     | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA JUAN MANUEL<br>ACEVES HERNANDEZ et al.           | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>STRUCTURE                 | 2017 |
| 29 | A DFT study of the geometrical, spectroscopical and reactivity properties of diindolylmethane-phenylboronic acid hybrids                              | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ<br>GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO<br>MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA et al.        | Molecules                                            | 2017 |
| 30 | BASIC HYDROLYSIS OF ACETYLSALICYLIC ACID IN AN UNBUFFERED MEDIUM: A GREEN APPROACH LABORATORY EXPERIMENT                                              | GUADALUPE IVETH VARGAS<br>RODRIGUEZ ADOLFO EDUARDO<br>OBAYA VALDIVIA RENE MIRANDA<br>RUVALCABA et al. | AVANCES EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA               | 2017 |
| 31 | El diagrama de flujo como semáforo de seguridad ecológica de los experimentos de laboratorio                                                          | YOLANDA MARINA VARGAS<br>RODRIGUEZ ADOLFO EDUARDO<br>OBAYA VALDIVIA RENE MIRANDA<br>RUVALCABA et al.  | Educación<br>Química                                 | 2016 |
| 32 | Green Production of Indolylquinones, Derivatives of Perezone, and Related Molecules, Promising Antineoplastic Compounds                               | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA<br>Escobedo-González R.G. et al.                 | JOURNAL OF<br>CHEMISTRY                              | 2016 |
| 33 | Infrared irradiation: Toward green chemistry, a review                                                                                                | RENE MIRANDA RUVALCABA JOEL<br>OMAR MARTINEZ Escobedo R.                                              | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2016 |
| 34 | Uncatalysed Production of Coumarin-3-carboxylic Acids: A Green Approach                                                                               | JOEL OMAR MARTINEZ FRANCISCO<br>JAVIER PEREZ FLORES RENE MIRANDA<br>RUVALCABA et al.                  | JOURNAL OF<br>CHEMISTRY                              | 2016 |
| 35 | A theoretical study of 8-chloro-9-hydroxy-aflatoxin B <sub>1</sub> , the conversion product of aflatoxin B <sub>1</sub> by neutral electrolyzed water | JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES<br>JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ<br>RENE MIRANDA RUVALCABA et al.         | Toxins                                               | 2016 |
| 36 | Virtual and in vitro screens reveal a potential pharmacophore that avoids the fibrillization of A $\beta$ 1-42                                        | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA<br>HernandezRodriguez, Maricarmen<br>et al.      | PLOS ONE                                             | 2015 |
| 37 | Characterization and comparison of perezone with some analogues. Experimental and theoretical study                                                   | Rene Gerardo EscobedoGonzalez<br>Jose Luis Arias Tellez JAIME<br>HINOJOSA TORRES et al.               | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>STRUCTURE                 | 2015 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                             |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 38 | QSAR, docking, dynamic simulation and quantum mechanics studies to explore the recognition properties of cholinesterase binding sites                             | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE MIRANDA RUVALCABA<br>Correa-Basurto, J. et al.             | CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS             | 2014 |
| 39 | Orlistat interaction with sibutramine and carnitine. A physicochemical and theoretical study                                                                      | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JAIME HINOJOSA TORRES RENE MIRANDA RUVALCABA et al.             | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE              | 2014 |
| 40 | Anticonvulsant effects of bis-1,4-dihydropyridines and the probable role of L-type calcium channels suggested by docking simulations                              | RENE MIRANDA RUVALCABA RAQUEL GOMEZ PLIEGO Ramirez-San Juan, Eduardo et al.                | MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH                | 2014 |
| 41 | Green approach-multicomponent production of boron-containing Hantzsch and Biginelli esters                                                                        | Joel Martinez Stephany Romero Vega Rita Abeja Cruz et al.                                  | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2013 |
| 42 | Thioglycerol matrix interactions in the positive ion fast atom bombardment mass spectrometry of several Hantzsch and Biginelli ester derivatives of boronic acids | JOEL OMAR MARTINEZ Vida Abarca FRANCISCO JAVIER PEREZ FLORES et al.                        | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY   | 2013 |
| 43 | A green approach to the production of hybrid diindolylmethane-phenylboronic acids via a 3MCR: Promising antineoplastic molecules                                  | MONICA ZARCO JUAREZ Joel Omar Martinez MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA et al.                  | JOURNAL OF CHEMISTRY                        | 2013 |
| 44 | DFT and docking studies of rhodostreptomycins A and B and their interactions with solvated/nonsolvated Mg <sup>2+</sup> and Ca <sup>2+</sup> ions                 | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ PANDIYAN THANGARASU RENE MIRANDA RUVALCABA et al.               | JOURNAL OF MOLECULAR MODELING               | 2013 |
| 45 | Synthesis of cycloveratrylene macrocycles and benzyl oligomers catalysed by bentonite under microwave/infrared and solvent-free conditions                        | RENE MIRANDA RUVALCABA Omar Valencia Vazquez Carlos Abel Maya Vega et al.                  | Molecules                                   | 2013 |
| 46 | A novel azocompound, 2-(4-phenylazoaniline)-4-phenylphenol: Spectroscopic and quantum-chemical approach                                                           | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ MARIA GUADALUPE PEREZ CABALLERO GEORGINA GUZMAN RANGEL et al.   | INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY  | 2013 |
| 47 | Sibutramine characterization and solubility, a theoretical study                                                                                                  | JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ JAIME HINOJOSA TORRES JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO et al. | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE              | 2013 |
| 48 | Química verde: Un tema de presente y futuro para la educación de la química                                                                                       | RENE MIRANDA RUVALCABA Del Carmen Doria Serrano M.                                         | Educación Química                           | 2013 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                             |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 49 | Highly Regio- and Stereoselective Diels-Alder Cycloadditions via Two-Step and Multicomponent Reactions Promoted by Infrared Irradiation under Solvent-Free Conditions | HULME RIOS GUERRA RENE MIRANDA RUVALCABA Ines Flores-Conde, Maria et al.                | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2012 |
| 50 | Small molecule structure correctors abolish detrimental effects of apolipoprotein E4 in cultured neurons                                                              | RENE MIRANDA RUVALCABA Chen H.-K. Liu Z. et al.                                         | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY             | 2012 |
| 51 | Synthesis of benzyl chlorides and cyclohexatrylene macrocycles using benzylic alcohols under homogeneous catalysis by Hcl/dioxane                                     | YOLANDA MARINA VARGAS RODRIGUEZ RENE MIRANDA RUVALCABA BERNARDO FRANCISCO TORRES et al. | Organic Communications                      | 2012 |
| 52 | Apolipoprotein E4 domain interaction mediates detrimental effects on mitochondria and is a potential therapeutic target for alzheimer disease                         | RENE MIRANDA RUVALCABA Chen H.-K. Ji Z.-S. et al.                                       | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY             | 2011 |
| 53 | How green an experiment is? [¿Qué tan verde es un experimento?]                                                                                                       | MARINA LUCIA MORALES GALICIA JOEL OMAR MARTINEZ LAURA BERTHA REYES SANCHEZ et al.       | Educación Química                           | 2011 |
| 54 | Effects of Bentonite on p-Methoxybenzyl Acetate: A Theoretical Model for Oligomerization via an Electrophilic-Substitution Mechanism                                  | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR RENE MIRANDA RUVALCABA MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ et al. | Molecules                                   | 2011 |
| 55 | Infrared Assisted Production of 3,4-Dihydro-2(1H)-pyridones in Solvent-Free Conditions                                                                                | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA Vanessa Marcelino JOEL OMAR MARTINEZ et al.                 | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2011 |
| 56 | Solubility of simvastatin: A theoretical and experimental study                                                                                                       | JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ JAIME HINOJOSA TORRES MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ et al.    | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE              | 2011 |
| 57 | Comparative Study Using Different Infrared Zones of the Solventless Activation of Organic Reactions                                                                   | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA Carlos I. Flores Ramirez BENJAMIN VELASCO BEJARANO et al.   | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2011 |
| 58 | Eco-Contribution for the Production of N-Arylnitrones: Solvent-Free and Assisted by Microwaves                                                                        | Leonor Reyes Sandra Corona GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO et al.                            | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2010 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                                        |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 59 | Role of Lactone Ring in Structural, Electronic, and Reactivity Properties of Aflatoxin B1: A Theoretical Study                                                                   | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JESUS<br>ABRAHAM MENDEZ ALBORES<br>ERNESTO MORENO MARTINEZ et al.                | ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY                                                 | 2010 |
| 60 | Theoretical characterization of three 2,2-diphenyl-1,3,2-oxazaborolidin-5-ones : Molecules with fungicide activities                                                             | BENJAMIN VELASCO BEJARANO JOSE<br>GUILLERMO PENIERES CARRILLO<br>TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ<br>SANCHEZ et al. | MolBank                                                                                                | 2009 |
| 61 | Cyanamide: a convenient building block to synthesize 4-aryl-2-cyanoimino-3,4-dihydro-1H-pyrimidine systems via a multicomponent reaction                                         | R. Hulme O. D. P. Zamora E. J. Mota et al.                                                                  | Tetrahedron                                                                                            | 2008 |
| 62 | Characterization of natural and modified zeolites using ion beam analysis techniques                                                                                             | CORINA SOLIS ROSALES JUAN<br>MANUEL ACEVES HERNANDEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA et al.                       | NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS | 2008 |
| 63 | Synthesis of new polycyclic oxazol-2-one derivatives by a tandem [4+2] cycloaddition/cyclopentannulation/1,5-sigmatropic rearrangement process of fischer (arylalkynyl)(alkoxy)c | FERNANDO ORTEGA JIMENEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA Reyes, Leonor et al.                                      | Organometallics                                                                                        | 2008 |
| 64 | Eco-contribution to the chemistry of perezone, a comparative study, using different modes of activation and solventless conditions                                               | Joel Martinez BENJAMIN VELASCO<br>BEJARANO ROCIO POZAS<br>HORCASITAS et al.                                 | NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS                                                                         | 2008 |
| 65 | Mass spectrometry/mass spectrometry study on the degradation of B-aflatoxins in maize with aqueous citric acid                                                                   | JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES<br>MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE<br>MIRANDA RUVALCABA et al.                 | American Journal of Agricultural and Biological Science                                                | 2008 |
| 66 | Electrooxidation of biginelli dihydropyrimidones                                                                                                                                 | JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ<br>RENE MIRANDA RUVALCABA Kappe C.O.                                           | ECS Transactions                                                                                       | 2007 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                 |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| 67 | Preparation of apoptotic inducers, 2,2-diphenyl-1,3,2-oxazaborolidin-5-ones, under alkaline conditions                                                                                                                                       | BENJAMIN VELASCO BEJARANO RENE MIRANDA RUVALCABA Trujillo-Ferrara J.                         | Synlett                                                                         | 2007 |
| 68 | In vitro apoptotic activity of 2,2-diphenyl-1,3,2-oxazaborolidin-5-ones in L5178Y cells                                                                                                                                                      | BENJAMIN VELASCO BEJARANO RENE MIRANDA RUVALCABA Trujillo-Ferrara J.G. et al.                | LIFE SCIENCES                                                                   | 2007 |
| 69 | Vasodilator effects of bis-dihydropyridines structurally related to nifedipine                                                                                                                                                               | RENE MIRANDA RUVALCABA Pliego R.G. Ramírez-San Juan E. et al.                                | MEDICINAL CHEMISTRY                                                             | 2006 |
| 70 | Reactivity of apolipoprotein E4 and amyloid $\beta$ peptide: Lysosomal stability and neurodegeneration                                                                                                                                       | RENE MIRANDA RUVALCABA Ji Z.-S. Müllendorff K. et al.                                        | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY                                                 | 2006 |
| 71 | Solvent-free synthesis of arylamides and arylimides, analogues of acetylcholine                                                                                                                                                              | RENE MIRANDA RUVALCABA Trujillo-Ferrara J. Correa-Basurto J. et al.                          | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                                                        | 2005 |
| 72 | Lipid- and receptor-binding regions of apolipoprotein E4 fragments act in concert to cause mitochondrial dysfunction and neurotoxicity                                                                                                       | RENE MIRANDA RUVALCABA Chang S. Ma T.R. et al.                                               | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA | 2005 |
| 73 | Electronic substituent effects in the electron impact mass spectrometry of 2-(arylozo)-4-phenylphenols                                                                                                                                       | MARIA GUADALUPE PEREZ CABALLERO FEDERICO JESUS JIMENEZ CRUZ PABLO HERNANDEZ MATAMOROS et al. | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY                                       | 2005 |
| 74 | Immobilization of cytochrome P-450 on MCM-41 with different silicon/aluminum ratios                                                                                                                                                          | RENE MIRANDA RUVALCABA Hernández M.C.R. Wejebe J.E.M. et al.                                 | MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS                                            | 2005 |
| 75 | Facial stereoselectivity in the diels-alder reactions of (arylethynyl)ethoxycarbenes of group 6 with 1,2,3,4,5-pentamethylcyclopenta-1,3-diene and unusual Rearrangement of strained norbornadienyl fischer carbene complexes of chromium(0) | RENE MIRANDA RUVALCABA JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE Vázquez M.A. et al.                   | Organometallics                                                                 | 2005 |
| 76 | High Stereoselectivity and Facial Selectivity in Diels-Alder Cycloadditions of Novel Captodative Olefins: $\alpha$ -Alkoxyvinyl(ethoxy)carbene Chromium Complexes with Cyclopentadienes                                                      | RENE MIRANDA RUVALCABA Vázquez M.A. Cessa L. et al.                                          | Organometallics                                                                 | 2004 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                            |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 77 | Infrared irradiation: Effective promoter in the formation of N-benzylideneanilines in the absence of solvent                                           | RENE MIRANDA RUVALCABA Vázquez M.Á. Landa M. et al.                                         | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                   | 2004 |
| 78 | Promotion of 1,3-Dithiolanes using a Bentonitic Clay as Catalyst                                                                                       | JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO RENE MIRANDA RUVALCABA et al.       | HETEROATOM CHEM                            | 2004 |
| 79 | Electron ionization mass spectrometric study of antifungal 1,2,4-trithiols [1]                                                                         | CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO AMPARO LONDOÑO OROZCO et al.    | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY  | 2004 |
| 80 | Characterization and application of a new natural catalyst                                                                                             | HULME RIOS GUERRA JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO et al.        | Arkivoc                                    | 2003 |
| 81 | Biginelli vs Hantzsch esters study under infrared radiation and solventless conditions                                                                 | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR RENE MIRANDA RUVALCABA et al.     | Arkivoc                                    | 2003 |
| 82 | Characterization of a bentonitic clay and its application as catalyst in the preparation of benzyltoluenes and oligotoluenes                           | RENE MIRANDA RUVALCABA HULME RIOS GUERRA FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ et al.   | APPLIED CATALYSIS A-GENERAL                | 2003 |
| 83 | Oxidation of thiols with metal nitrates supported on TAF                                                                                               | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO TONATIUTH ALEJANDRO CRUZ SANCHEZ AMPARO LONDOÑO OROZCO et al.    | HETEROATOM CHEM                            | 2003 |
| 84 | Mass spectrometric studies of cyclopentanol derivatives in the reductive coupling of $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones assisted by samarium diiodide | RONAN MARIE LE LAGADEC LUIS VELASCO IBARRA RENE MIRANDA RUVALCABA et al.                    | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY  | 2003 |
| 85 | Theoretical study of the structure and antimicrobial activity of horminone                                                                             | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE MIRANDA RUVALCABA TORVALD GERMUND AXEL HOJER FRANZEN et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY | 2003 |
| 86 | A general alternative to obtain S,S-acetals using taff, a bentonitic clay, as the catalyst                                                             | RENE MIRANDA RUVALCABA MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR Osnaya R. et al.                      | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                   | 2001 |
| 87 | Mass spectrometric detection and identification of ortho, para-benzyltoluenes and oligotoluenes                                                        | RENE MIRANDA RUVALCABA LUIS VELASCO IBARRA MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR et al.            | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY  | 2000 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                           |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|
| 88 | Mass spectrometric study of tricarbonyl ( $\beta$ -phenyl methanols) of chromium(0)                                                                            | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO RENE MIRANDA RUVALCABA LUIS VELASCO IBARRA et al.              | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY | 2000 |
| 89 | Preparation of benzylidene barbituric acids promoted by infrared irradiation in absence of solvent                                                             | RUBEN SANABRIA TZINTZUN RENE MIRANDA RUVALCABA GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO et al.          | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                  | 2000 |
| 90 | Unusual nucleophilic versus electrophilic aromatic substitution on nitroanilines                                                                               | CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO RENE MIRANDA RUVALCABA JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO et al. | JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL | 2000 |
| 91 | Mass spectrometric study of benzylidenecyanoacetamides                                                                                                         | RENE MIRANDA RUVALCABA GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO LUIS VELASCO IBARRA et al.              | RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY | 1999 |
| 92 | Facile route to amino phthalimides and isothiocyanate analogues; novel reagents to prepare fluorescent protein conjugates                                      | RENE MIRANDA RUVALCABA IBETH OVIEDO CHAVEZ JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO et al.              | HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS               | 1999 |
| 93 | Catalytic promotion of piperonyl alcohol to trimethylenedioxyorthocyclophane by bentonitic earth, or by hydrochloric acid                                      | RENE MIRANDA RUVALCABA MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR Escobar J. et al.                   | JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL | 1999 |
| 94 | Oxidative transformations of guaia-1(10)-en-12,8-olides into xanthanolides                                                                                     | MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ RENE MIRANDA RUVALCABA et al.       | JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS               | 1999 |
| 95 | Tricarbonyl-( $\beta$ - $\alpha$ -phenyl phenyl methanol) and (bis- $\beta$ -diphenylmethanol)-Cr(O) alternative reagent indicators for alkyllithium solutions | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO RENE MIRANDA RUVALCABA Delgado F.                              | AM LAB                                    | 1999 |
| 96 | Antimicrobial diterpenes from Salvia reptans                                                                                                                   | MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO RENE MIRANDA RUVALCABA et al.     | PHARMACEUTICAL BIOLOGY                    | 1998 |
| 97 | Knoevenagel condensation in heterogeneous phase catalyzed by IR radiation and Tonsil Actisil FF                                                                | RENE MIRANDA RUVALCABA Obrador E. Castro M. et al.                                        | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                  | 1998 |
| 98 | A facile method to obtain oxathiolanes by bentonitic earth (TAAF) catalyst                                                                                     | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO RENE MIRANDA RUVALCABA JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ et al.     | HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS               | 1998 |
| 99 | Anodic oxidation of hanizsch esters in acetonitrile                                                                                                            | RENE MIRANDA RUVALCABA JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ MIGUEL SALOMA TERRAZAS et al.         | HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS               | 1997 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|     |                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                           |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|
| 100 | Heparan sulfate proteoglycans participate in hepatic lipase- and apolipoprotein E-mediated binding and uptake of plasma lipoproteins, including high density lipoproteins | RENE MIRANDA RUVALCABA Ji Z.-S. Dichek H.L. et al.                                                    | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY           | 1997 |
| 101 | Anodic Oxidations of $\alpha$ -Santonine in Acetonitrile                                                                                                                  | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR JOSE MANUEL MENDEZ STIVALET RENE MIRANDA RUVALCABA et al.              | HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS               | 1997 |
| 102 | A comparative study of the oxidation of Hantzsch esters induced by taff-metallic nitrates                                                                                 | RENE MIRANDA RUVALCABA JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR et al.             | HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS               | 1997 |
| 103 | Use of Tricarbonyl-( $\eta$ -6-Phenyl Methanols) of Chromium(O) for the Estimation of Alkyl lithium Concentration                                                         | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO RENE MIRANDA RUVALCABA Delgado F. et al.                                   | ANAL COMMUN                               | 1997 |
| 104 | A comparative study of the oxidation of Hantzsch esters induced by TAFF-metallic nitrates.                                                                                | RENE MIRANDA RUVALCABA JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ et al.               | HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS               | 1997 |
| 105 | Control of the electrochemical reduction of horminone by pH imposition in acetonitrile                                                                                    | RUBEN SANABRIA TZINTZUN RENE MIRANDA RUVALCABA Ortiz J.L. et al.                                      | JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY    | 1996 |
| 106 | Modification of the Fischer indole synthesis                                                                                                                              | JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO RENE MIRANDA RUVALCABA JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ et al.           | HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS               | 1996 |
| 107 | Knoevenagel condensation catalyzed by a Mexican bentonite using infrared irradiation                                                                                      | RENE MIRANDA RUVALCABA Delgado F. Tamariz J. et al.                                                   | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                  | 1995 |
| 108 | Aromatic substitution reactions of benzyl derivatives with a bentonite clay                                                                                               | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR MARIA DE LAS NIEVES ZAVALA SEGOVIA ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ et al. | JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL | 1995 |
| 109 | Clay-mediated cyclooligomerization of olefin oxides: a one-pot route to crown ethers                                                                                      | ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ JORGE PEON PERALTA LUIS VELASCO IBARRA et al.                            | JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL | 1995 |
| 110 | $\eta$ -oxidative deoximation with bentonite-supported silver carbonate?                                                                                                  | RUBEN SANABRIA TZINTZUN RENE MIRANDA RUVALCABA Lara V. et al.                                         | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                  | 1994 |
| 111 | Cyclic and linear oligomerization reaction of 3,4,5-trimethoxybenzyl alcohol with a bentonite-clay                                                                        | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR MARIA DE LAS NIEVES ZAVALA SEGOVIA RENE MIRANDA RUVALCABA et al.       | TETRAHEDRON LETTERS                       | 1994 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|     |                                                                                                                                     |                                                                                             |                                                          |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| 112 | Role of heparan sulfate proteoglycans and the LDL receptor-related protein in remnant lipoprotein metabolism                        | RENE MIRANDA RUVALCABA Mahley R.W. Ji Z.-S. et al.                                          | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES               | 1994 |
| 113 | One-pot synthesis of phenylmethanes using $\text{Al}^{3+}$ doped and natural clays                                                  | RENE MIRANDA RUVALCABA JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR et al.   | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                                 | 1994 |
| 114 | Role of heparan sulfate proteoglycans in the binding and uptake of apolipoprotein E-enriched remnant lipoproteins by cultured cells | RENE MIRANDA RUVALCABA Ji Z.-S. Brecht W.J. et al.                                          | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY                          | 1993 |
| 115 | Electron impact mass spectra of phosphine sulphides and selenides                                                                   | RENE MIRANDA RUVALCABA LUIS VELASCO IBARRA ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ et al.              | Organic Mass Spectrometry                                | 1993 |
| 116 | The electrochemical reduction of perezone in the presence of benzoic acid in acetonitrile                                           | JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ RENE MIRANDA RUVALCABA González F.J. et al.                    | JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY                   | 1991 |
| 117 | Bromine/bentonite earth system, promoter of phenylmethanes from toluene                                                             | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR DOSITEO ENRIQUE ANGELES CISNEROS RENE MIRANDA RUVALCABA      | Journal Of The Chemical Society, Chemical Communications | 1990 |
| 118 | Indicators for alkyl lithium assay. Nuclear magnetic resonance evidence for the dianion of benzophenonetosylhydrazones              | RENE MIRANDA RUVALCABA DOSITEO ENRIQUE ANGELES CISNEROS ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ et al. | Analyst                                                  | 1990 |
| 119 | Preparation of dithiolanes by bentonitic earth catalysis                                                                            | RENE MIRANDA RUVALCABA Cervantes H. Joseph-Nathan P.                                        | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                                 | 1990 |
| 120 | A tiglate analogue of zinaflorine II isolated from Zinnia peruviana                                                                 | RENE MIRANDA RUVALCABA DOSITEO ENRIQUE ANGELES CISNEROS MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR      | JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS                              | 1989 |
| 121 | Oxidative cleavage of Aldo and Keto oximes with chromyl chloride adsorbed on silica and bentonite earth                             | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR RENE MIRANDA RUVALCABA DOSITEO ENRIQUE ANGELES CISNEROS      | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                                 | 1986 |
| 122 | Presence of bornyl p-coumarate in the roots of Eupatorium deltoideum                                                                | RENE MIRANDA RUVALCABA MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ Hernández V.M. et al.                       | JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS                              | 1986 |
| 123 | Verocephol, a unique amorphane sesquiterpene $\beta$ -lactol                                                                        | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR MANUEL SORIANO GARCIA RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.           | JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY                             | 1985 |

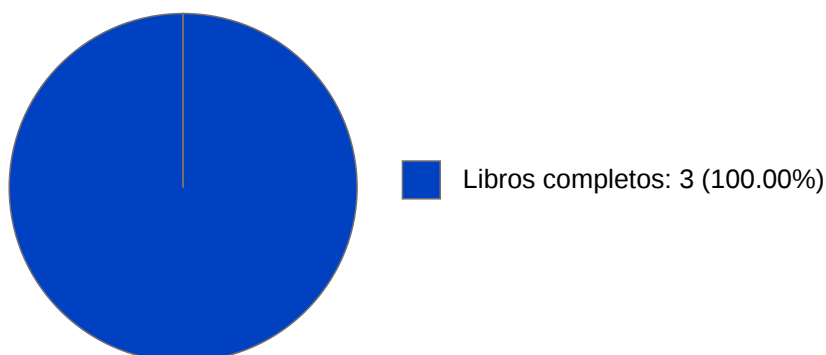
**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|     |                                                                                              |                                                                                                        |                                         |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 124 | Isolation and structure of stephalic acid, a new clerodane diterpene from Stevia polycephala | DOSITEO ENRIQUE ANGELES<br>CISNEROS RENE MIRANDA<br>RUVALCABA MANUEL DE JESUS<br>SALMON SALAZAR et al. | Phytochemistry                          | 1982 |
| 125 | The action of bentonitic earth on natural product epoxides                                   | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR<br>RENE MIRANDA RUVALCABA Penieres, G. et al.                           | JOURNAL OF<br>HETEROCYCLIC<br>CHEMISTRY | 1981 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

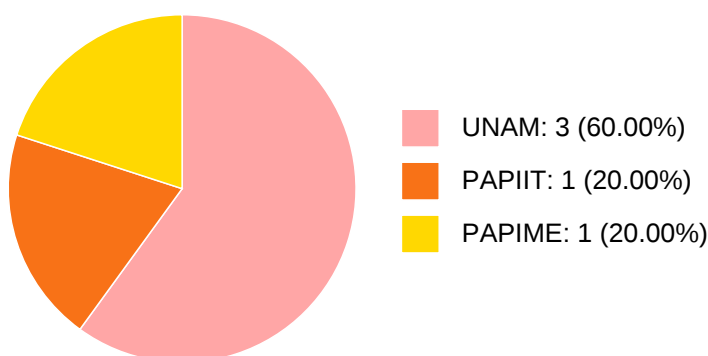


| # | Título                                                          | Autores                                                                                             | Alcance           | Año  | ISBN          |
|---|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 1 | Química Verde: una vía de contribución al desarrollo sostenible | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA JUAN<br>MANUEL ACEVES<br>HERNANDEZ GABRIEL<br>ARTURO ARROYO RAZO          | Libro<br>Completo | 2017 | 9786070290497 |
| 2 | Química verde experimental                                      | JOSE GUILLERMO<br>PENIERES CARRILLO RENE<br>MIRANDA RUVALCABA                                       | Libro<br>Completo | 2011 | 9786070220968 |
| 3 | Química Heterocíclica (manual de experimentos)                  | CIRO ISMAEL SALAS<br>BUTRON JOSE<br>GUILLERMO PENIERES<br>CARRILLO JOSE LUIS<br>ARIAS TELLEZ et al. | Libro<br>Completo | 2009 | 9786070211300 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                                                                                           | Participantes                                              | Fuente                                           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1 | Química orgánica verde: una vía para contribuir a la sostenibilidad                                                                              | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA                                  | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 17-06-2016   | 31-03-2018 |
| 2 | Atendiendo al llamado de la UNESCO para educar en la sostenibilidad: mejoramiento de la enseñanza de los doce principios de la química verde.    | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA                                  | Recursos PAPIIME                                 | 01-01-2019   | 31-12-2020 |
| 3 | Estudio, sintético-antineoplásico-in silico, de complejos de tipo cisplatino y cispaladio híbridos de ditio-derivados de perezona e isoperezona. | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA MARIA<br>INES NICOLAS<br>VAZQUEZ | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 26-04-2022   | 29-03-2024 |
| 4 | Complejos-híbridos de tipo cisplatino y de ditio-derivados de plumbagina: síntesis, evaluación antineoplásica y estudios in silico               | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA                                  | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2023   | 31-12-2025 |



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



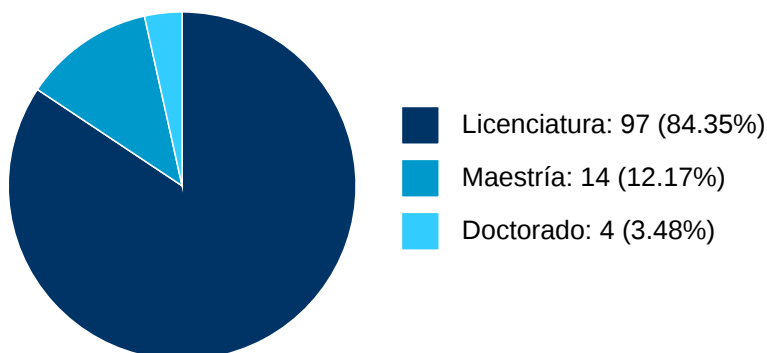
**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|   |                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                        |            |                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------|
| 5 | Estudio para la Obtención<br>Mediante el Protocolo de la<br>Química Verde de una Molécula<br>Híbrida, Ftalimida/Fenilglicina;<br>Compuesto con Potencial<br>Actividad en la Neurotransmisión<br>Glutamatérgica | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA | Presupuesto de la<br>UNAM asignado a<br>la Dependencia | 01-05-2024 | 30-04-202<br>5 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------|

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                | Tipo de Tesis         | Sinodales               | Autores                                                   | Entidad                                       | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 1 | Extracción de plumbagina : un estudio verde =                                                       | Tesis de Licenciatura | JOEL OMAR MARTINEZ,     | RENE MIRANDA RUVALCABA, Calzada González, Fernanda Itzel, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2024 |
| 2 | Obtención triboquímica del 3, 3'-diindolilmetano y evaluación práctica para otras fuentes           | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Hernández Fernández, Jesús Alfredo,                       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2023 |
| 3 | Manuscrito como material didáctico para la impartición de un curso de química verde                 | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA, Cid del Prado Mejía, Karina, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2022 |
| 4 | Reacciones multicomponente mediante el recurso de la triboquímica : contribución a la química verde | Tesis de Doctorado    | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Fragoso Medina, Amira Jalil,                              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2020 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                               |                       |                         |                                                           |                                               |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 5  | Acercamiento verde para la obtención de oxiranos de la hidroxiperezona y su éster angélico y la apertura de los mismos                        | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Mendoza Sánchez, Pablo Iván,                              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2019 |
| 6  | Estudio comparativo de la extracción de perezona, del espécimen Acourtia platyphylla, empleando bióxido de carbono supercrítico y ultrasonido | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Vázquez Cabañas, Andrea Karen,                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2019 |
| 7  | Estudio comparativo de la extracción de perezona de Acourtia platyphylla empleando fuentes alternas de activación                             | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Martínez González, Armando,                               | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2019 |
| 8  | Estudio de la extracción de perezona de Acourtia cordata empleando CO2-supercrítico                                                           | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Domínguez Fernández, Alan Edmundo,                        | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2018 |
| 9  | Acercamiento verde a la química de la perezona                                                                                                | Tesis de Doctorado    | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Escobedo González, René Gerardo,                          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2018 |
| 10 | Estudio comparativo para la extracción de perezona de Acourtia cordata empleando fuentes alternativas de activación                           | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Mendoza Sánchez, Pablo Iván,                              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2017 |
| 11 | Formación de derivados de capsaicina con posible actividad farmacológica, empleando estrategias verdes                                        | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | JOEL OMAR MARTINEZ, Rodríguez Medina, Alan Zoé,           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2017 |
| 12 | Obtención triboquímica de diindolilmetanos híbridos de ácidos fenilborónicos                                                                  | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA, Chávez Guevara, Jesús David, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2016 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                               |                       |                            |                                                             |                                                                    |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 13 | Estudio computacional de una serie de B-lactamas                                                                                                              | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ, Pardo Esparza, Edith,           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",                      | 2015 |
| 14 | Acercamiento verde para producir ésteres de Hantzsch : ausencia de disolvente y uso de triboquímica como fuente de activación                                 | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA, Rodríguez Molina, José Manuel, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",                      | 2015 |
| 15 | Estudio comparativo de extracción y determinación del mecanismo de reacción de la capsaicina y la dihidrocapsaicina presentes en el chile (capsicum chinense) | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | Rosas Becerril, Martha Julieta,                             | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",                      | 2015 |
| 16 | Síntesis de ésteres de bis-biginelli, biginelli-hantzsch y bis-meldrum, con un enfoque de química verde                                                       | Tesis de Doctorado    | RAFAEL CASTILLO BOCANEGRA, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Noguez Córdoba, María Olivia,       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Química, | 2014 |
| 17 | Síntesis de heterociclos derivados de boro, mediante el protocolo de la química verde y su evaluación farmacológica                                           | Tesis de Doctorado    | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | Martínez Joel, Omar,                                        | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",                      | 2013 |
| 18 | Contribución verde para la producción de biodiesel, empleando un biocatalizador y diferentes fuentes de activación                                            | Tesis de Licenciatura | JOEL OMAR MARTINEZ,        | RENE MIRANDA RUVALCABA, Mojica Duque, Rebeca,               | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",                      | 2013 |
| 19 | Obtención de derivados de ácido meldrum mediante el protocolo de la química verde                                                                             | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | LEONOR REYES DOMINGUEZ, Redonda Najera, Rebeca,             | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",                      | 2012 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                            |                       |                            |                                                             |                                               |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 20 | Caracterización espectroscópica de un suelo originario de Tamiahua, Estado de Veracruz y determinación de su poder catalítico              | Tesis de Licenciatura | BERNARDO FRANCISCO TORRES, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Linares Frausto, Miriaam Moncerrat, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2012 |
| 21 | Estudio de la oxidación del doble enlace C12-c13 de perezona e isoperezona                                                                 | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | Hinojosa García, Linda Elizabeth,                           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2012 |
| 22 | obtención de tres ésteres de biginelli, derivados de los regio isómeros del ácido formilfenilborónico, empleando irradiación de microondas | Tesis de Licenciatura | JOEL OMAR MARTINEZ,        | RENE MIRANDA RUVALCABA, Abarca Dillanes, Vida Carolina,     | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2011 |
| 23 | Obtención de compuestos hetrocíclicos mediante un acercamiento verde                                                                       | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA, Flores Ramírez, Carlos Iván,   | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2011 |
| 24 | Obtención de cumarinas mediante el protocolo de la química verde : microondas como fuente de activación                                    | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | LEONOR REYES DOMINGUEZ, Vázquez Ángeles, Eleazar,           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2011 |
| 25 | Estudio de la oxidación de ésteres de Hantzsch vía una reacción tipo-Cannizzaro                                                            | Tesis de Licenciatura | JOEL OMAR MARTINEZ,        | RENE MIRANDA RUVALCABA, Gómez Sánchez, Saúl,                | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2011 |
| 26 | Producción de biodiesel mediante el protocolo de la química verde                                                                          | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,    | LAURA BERTHA REYES SANCHEZ, Guerrero Mendoza, José Luis,    | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2011 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                          |                       |                         |                                                      |                                               |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 27 | Estudio teórico de la regioselectividad del crecimiento de la cadena oligomérica del alcohol bencílico                                                   | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ, Maya Vega, Carlos Abel,  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2011 |
| 28 | Formación de nitronas mediante el protocolo de la química verde : utilizando como fuente de activación el microondas químico y en ausencia de disolvente | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | LEONOR REYES DOMINGUEZ, Corona Juárez, Sandra,       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2010 |
| 29 | Obtención de bencilidenbarbituricos mediante el protocolo de la química verde                                                                            | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | LEONOR REYES DOMINGUEZ, Marquina Quintero, Cristina, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2010 |
| 30 | Obtención de tres ésteres de meldrum, derivados del ácido borónico, empleando irradiación de microondas                                                  | Tesis de Licenciatura | JOEL OMAR MARTINEZ,     | RENE MIRANDA RUVALCABA, Abeja Cruz, Rita,            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2010 |
| 31 | Obtención de tres ésteres de Hantzsch derivados de los ácidos formilfenilborónicos, empleando irradiación de microondas                                  | Tesis de Licenciatura | JOEL OMAR MARTINEZ,     | RENE MIRANDA RUVALCABA, Romero Vega, Karla Stephany, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2010 |
| 32 | Acercamiento verde para la transformación de alcoholes bencílicos : ausencia de disolvente y activación por irradiaciones infrarroja y de microondas     | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Valencia Vázquez, Omar,                              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2010 |
| 33 | Obtención mediante el protocolo de la química verde de diindolilmetanos derivados del ácido fenilboronico                                                | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Zarco Juárez, Mónica,                                | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2010 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                  |                       |                             |                                                                        |                                               |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 34 | Síntesis de ésteres de meldrum en ausencia de disolvente y empleando irradiación infrarroja como medio de activación                                             | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA, Marcelino Valencia, Vanessa,              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2009 |
| 35 | Obtención de sulfuros C-3 de menadiona, evaluación de su actividad antimicrobiana y de su efecto coagulante en sangre                                            | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | MARTHA BEATRIZ VILCHIS ARGUETA, Jiménez Cárdenas, Darío,               | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2009 |
| 36 | Estudio fisicoquímico y determinación del poder catalítico de un suelo originario de Ciudad Delicias, Chihuahua : una contribución al acervo de la química verde | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | LAURA BERTHA REYES SANCHEZ, Trejo Domínguez, Yessica Paulina,          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2009 |
| 37 | Análisis fisicoquímico y determinación del poder catalítico de un suelo originario del Estado de Sinaloa                                                         | Tesis de Licenciatura | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Rivero Gómez, Diana Elizabeth,                 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2008 |
| 38 | Estudio catalítico para la reacción de alcoholes bencilícos con el sistema HCL/1,4-dioxano : cinética de formación del ciclotriveratrilen                        | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | YOLANDA MARINA VARGAS RODRIGUEZ, Vargas Rodríguez, Melchor Concepción, | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2008 |
| 39 | Obtención de amidas del Ácido Maléico mediante el protocolo de la química verde                                                                                  | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | Martínez Limón, Elizabeth,                                             | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2008 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                                                       |                       |                         |                                                                  |                                               |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 40 | Síntesis de sulfuros de menadiona, mediante el Protocolo de la química verde, empleando formas alternas de activación                                                                                 | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Zarco Juárez, Mónica,                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", | 2008 |
| 41 | Polimerización de acrilatos mediante el contexto de la química verde, y empleando microondas como fuente de activación : preparación del polímero floculante N-óxido polidimetilaminoetil metacrilato | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Saavedra Rodríguez, Yadira Edith, González, Saida Alejandra,     |                                               | 2007 |
| 42 | Estudio conformacional mediante química computacional, a nivel semiempírico (AM1) y TFD (B3LYP), de moléculas de tipo bis-Biginelli                                                                   | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ, Rivera Rodríguez, Gustavo Rodolfo,   |                                               | 2007 |
| 43 | Manual de prácticas de química orgánica : adición-eliminación, transposición, sustitución electrofílica aromática y sustitución nucleofílica aromática                                                | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | MARTHA BEATRIZ VILCHIS ARGUETA, Hernández Ávila, Ana María,      |                                               | 2006 |
| 44 | Condiciones eco-amigables para la producción de 1,3-ditianos usando irradiación de microondas                                                                                                         | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA, Ballesteros Hernández, Lidia Elena, |                                               | 2006 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                |                       |                              |                                                             |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 45 | Determinación de algunas propiedades fisicoquímicas de importancia farmacológica (KD, Log P, $\log P$ y $p$ ), para una serie de 1,4-dihidropiridinas obtenidas mediante el protocolo de la química verde                      | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,      | BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Brito Loran, Carina Berenice,    | 2006 |
| 46 | Caracterización estructural de las capsulas de Pasteurella multocida tipos A y D en cepas de referencia                                                                                                                        | Tesis de Maestría     | JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,  | SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, RENE MIRANDA RUVALCABA, et al. | 2006 |
| 47 | Obtención ecológica de una serie de dihidropirimidin-2(1H)-onas, y su estudio como anticonvulsivos                                                                                                                             | Tesis de Licenciatura | RAQUEL GOMEZ PLIEGO,         | RENE MIRANDA RUVALCABA, Vilchis Ordoñez, Armando,           | 2006 |
| 48 | Determinación de diversos parámetros fisicoquímicos de interés farmacológico (KD, Log P, $\log P$ y $p$ ), para una serie de 4-aril-5-carboalcóxi-6-metil-3,4-dihidro-1H-pirimidin-2-onas; preparadas en un contexto ecológico | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,      | BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Bustos Arriaga, José,            | 2006 |
| 49 | Síntesis y caracterización espectroscópica de heterociclos de boro y estaño                                                                                                                                                    | Tesis de Licenciatura | JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Guzman García, David,               | 2006 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                      |                       |                             |                                                             |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 50 | Estudio de perzona frente a mercaptanos, considerando el empleo de irradiacion de microondas e infrarrojo como fuentes alternas de energia           | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | Martinez, Joel Omar,                                        | 2006 |
| 51 | Estudio para la obtencion de particulas de sulfato de bario de tamaño nanoscopico                                                                    | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO,       | RENE MIRANDA RUVALCABA, LAURA BERTHA REYES SANCHEZ, et al.  | 2005 |
| 52 | Manual de practicas de quimica organica en el contexto de la quimica verde y a microescala                                                           | Tesis de Licenciatura | EVA HERNANDEZ GODINEZ,      | RENE MIRANDA RUVALCABA, Rivero Gomez, Cecilia Artemisa,     | 2005 |
| 53 | Determinacion de una serie de propiedades fisicoquimicas (KD, Log, P, AG, y [pi]), asi como del efecto citotoxico de cinco lactonas sesquiterpenicas | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Martinez Rodriguez, Gabriel,     | 2005 |
| 54 | Evaluacion de la posible actividad antimicrobiana de un compuesto obtenidp sinteticamente                                                            | Tesis de Licenciatura | JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO, | SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, RENE MIRANDA RUVALCABA, et al. | 2005 |
| 55 | Sintesis de 2,2-difenil-1,3, 2-oxazaboroldin-5-onas, usando una nueva metodologia ecologica                                                          | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Tellez Nava, Elsa,               | 2005 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                                         |                       |                             |                                                             |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 56 | Contribucion a la sintesis de Hantzsch : empleando una arcilla bentonitica como catalizador e irradiacion infrarroja como fuente de energia, un procedimiento en ausencia de disolvente | Tesis de Licenciatura | EVA HERNANDEZ GODINEZ,      | RENE MIRANDA RUVALCABA, Zamora Saldivar, Isai,              | 2004 |
| 57 | Una aproximacion a la estructura moleculare de asfaltenos separados de aceites crudos mexicanos                                                                                         | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | García Martinez, Jorge Alberto,                             | 2004 |
| 58 | Valoracion del efecto antimicrobiano de la horminona y algunos de sus derivados quimicos, en bacterias que generan enfermedades en frutos                                               | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | Vilchis Argueta, Martha Beatriz,                            | 2004 |
| 59 | Contribucion al estudio fitoquimico del genero Vernoneae                                                                                                                                | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Muñoz Martinez, Ruben,           | 2003 |
| 60 | Manual II de una serie de 13 sobre productos naturales flavonoides                                                                                                                      | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Mendoza Mendez, Nancy,           | 2003 |
| 61 | Evaluacion de un compuesto como posible antimicrobiano obtenido por sintesis organica                                                                                                   | Tesis de Licenciatura | JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO, | SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, RENE MIRANDA RUVALCABA, et al. | 2003 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                             |                       |                             |                                                         |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| 62 | Contribucion a la reaccion de Biginelli, empleando una arcilla bentonitica como catalizador, procedimiento en ausencia de disolvente                        | Tesis de Licenciatura | GABRIEL ARTURO ARROYO RAZO, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Osnaya Morales, Roberto Carlos, | 2002 |
| 63 | Metodos de separacion para el análisis quimico y el desarrollo tecnologico. Obtencion de diclofenaco metalico y su determinacion por cromatografia de gases | Tesis de Licenciatura | ELIA GRANADOS ENRIQUEZ,     | RENE MIRANDA RUVALCABA, Vazquez Flores, Alejandra,      | 2001 |
| 64 | Estudio fitoquimico del genero pronosciadium toconcendii rose : estudio hemerografico de diterpenos con esqueleto de abietano, aislados del genero salvia   | Tesis de Licenciatura | JOSE LUIS AGUILERA FUENTES, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Ramirez Sanchez, Alma Leticia,  | 2001 |
| 65 | Monografia sobre sesquiterpenos, diterpenos y sesterterpenos : manuales 5,6 y 7 de una serie de 13 sobre productos naturales                                | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Castillo Mendieta, Alvaro,   | 2001 |
| 66 | Promocion catalitica del alcohol piperonilico a trimetilendioxiortociclofan o, mediante una arcilla bentonitica o por acido clorhidrico                     | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | Escobar Gordillo, Jorge,                                | 2001 |
| 67 | Determinacion de las propiedades fisico-quimicas de un aluminosilicato natural y evaluacion de su capacidad                                                 | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA,     | Rios Guerra, Hulme,                                     | 2000 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                |                       |                                            |                                                       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| 68 | Obtencion de derivados del acido tiobarbiturico, mediante la promocion de I.R. como nueva fuente energetica                                    | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                    | Reyes Domínguez, Leonor,                              | 2000 |
| 69 | Sintesis y caracterizacion de la (1R)-(-)-alcanforimida, posible intermediario en reacciones de induccion asimetrica para bromaciones alilicas | Tesis de Licenciatura | GEORGINA FRANCO MARTINEZ,                  | RENE MIRANDA RUVALCABA, Reveles Ramirez, José Ulises, | 2000 |
| 70 | Manual de practicas de quimica organica (condensaciones, oxido-reduccion, sustitucion nucleofilica alifatica)                                  | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                    | CIRO ISMAEL SALAS BUTRON, Moreno Vazquez, Nancy,      | 2000 |
| 71 | Desarrollo de reactivos fluorescentes alternos al isotiocianato de fluoresceina (ITCF) para tecnicas de inmunodiagnostico                      | Tesis de Licenciatura | JOSE ABEL CIPRIAN CARRASCO,                | RENE MIRANDA RUVALCABA, Oviedo Chávez, Ibeth,         | 1998 |
| 72 | Sintesis de tioeteres corona a partir de tiiranos empleando un material tipo montmorillonita modificada como catalizador                       | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA,                    | García Arellanes, Judith,                             | 1998 |
| 73 | Calculo de las propiedades electronicas y fisicoquimicas, para la horminova y algunos de sus derivados                                         | Tesis de Maestría     | FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Nicolás Vázquez, María Inés,  | 1998 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                              |                       |                         |                              |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------|
| 74 | Comportamiento electroquímico de p-toluensulfonilhidrazonas (p-TSHs) y sus precursores y actualización del patrón de fragmentación por espectrometría de masas de las p-TSHs | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Sanabria Tzintzun, Ruben,    | 1998 |
| 75 | Buenas prácticas de laboratorio en cromatografía de líquidos de alta resolución                                                                                              | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Arce Osuna, Mariana,         | 1997 |
| 76 | Obtención de bencilidenmalononitrilos utilizando una arcilla bentonítica como catalizador e irradiación infrarroja como fuente de energía                                    | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Castro Arteaga, Martín,      | 1997 |
| 77 | Reacciones de condensación de Knoevenagel entre la 2-cianoacetamida y aldehídos aromáticos, catalizadas con una arcilla bentonítica en ausencia de disolventes               | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Daza González, Alejandra,    | 1996 |
| 78 | Complejos de tricarbonil-( $\eta^6$ -fenil metanol) de cromo (0) : nuevos reactivos indicadores de disoluciones alquil-litio y su estudio por espectrometría de masas        | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Arroyo Razo, Gabriel Arturo, | 1996 |
| 79 | Evaluación de Datura stramonium. L. como una alternativa para el control de roedores comensales                                                                              | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Cruz Santos, Leticia,        | 1996 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                           |                       |                                                                  |                                                    |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 80 | 1,3-oxatolanos y 1,3-ditiolanos catalizados por una arcilla bentonítica; algunos aspectos cinéticos de estos procesos     | Tesis de Maestría     | RENE MIRANDA RUVALCABA,                                          | Vargas Rodríguez, Yolanda Marina,                  | 1996 |
| 81 | Síntesis general de los sistemas heterocíclicos imidazo 1,5-a e imidazo 1,2-a pirazina a partir del imidazol              | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                                          | Gonzalez Sanchez, Maria de Lourdes,                | 1996 |
| 82 | Paquete I de prácticas, para la experimentación en química orgánica : técnicas básicas                                    | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                                          | García Arellanes, Judith, Hernandez Godínez, Eva,  | 1995 |
| 83 | Investigación en docencia : revisión, actualización y modificación de un manual de nomenclatura de química heterocíclica  | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                                          | Velasco Bejarano, Benjamin,                        | 1995 |
| 84 | Formación de derivados de hormona y su ensayo microbiológico                                                              | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                                          | Valencia Islas, Norma Angélica,                    | 1995 |
| 85 | Contribución fotoquímica de la raíz Salvia reptans Jacq., estudio microbiológico de sus metabolitos secundarios           | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                                          | Torres Baez, Maria Luisa,                          | 1995 |
| 86 | Nitrato de cobre II soportado en Bentonita, nuevo agente desoximante                                                      | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,                                          | Castaneda Arriaga, Maria del Pilar,                | 1994 |
| 87 | Evaluación de ácidos grasos por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de diversos salamis comerciales | Tesis de Licenciatura | ADRIANA DE NUESTRA SEÑORA DEL SAGRADO CORAZO LLORENTE BOUSQUETS, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Doniz Rivera, Martha Elva, | 1994 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                                                                                                                                                                                   |                          |                            |                                                                                     |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 88 | Sinergismo :<br>ultrasonido-Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> /<br>bentonita para un proceso<br>desoximativo. Valorización<br>en la desprotección de la<br>oxima de la fluorenona | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | García<br>Rodríguez,<br>Susana,                                                     | 1994 |
| 89 | Contribución fitoquímica<br>de Salvia mexicana                                                                                                                                    | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | Aguilera<br>Arreola,<br>Lourdes,                                                    | 1994 |
| 90 | Nueva alternativa para la<br>obtención de 1,<br>3-oxatiazolanos mediante el<br>empleo de un mineral<br>natural (Zeolita)                                                          | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | Bejar<br>Gutierrez,<br>Blanca<br>Isabel,<br>Conde<br>Carrasco,<br>Raul<br>Fernando, | 1994 |
| 91 | Tienderivados del 3-formil<br>alcanfor promovidos por<br>una arcilla bentonítica;<br>posible alternativa de<br>aldehídos α,β insaturados                                          | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | Franco<br>Martínez,<br>Georgina,                                                    | 1993 |
| 92 | Reordenamiento del ester<br>metansulfónico derivado<br>del B-ditolano de la<br>alcanforquinona                                                                                    | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | Gaspar<br>Medina,<br>Araceli,                                                       | 1993 |
| 93 | Sulfuros de triarilfosfinas :<br>nueva obtención con<br>polisulfuro de sodio y su<br>espectrometría de masas                                                                      | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | Salas Butron,<br>Ciro Ismael,                                                       | 1992 |
| 94 | Nuevas alternativas de<br>oxidación de ésteres de<br>Hantzsch                                                                                                                     | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | Gutierrez<br>Castillo,<br>Claudia,<br>Martínez<br>Resendiz,<br>Ruth,                | 1992 |
| 95 | Contribución al estudio<br>fitoquímico de<br>Gymnosperma glutinosum                                                                                                               | Tesis de<br>Licenciatura | RENE MIRANDA<br>RUVALCABA, | Arroyo Razo,<br>Gabriel<br>Arturo,                                                  | 1992 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|     |                                                                                                                     |                       |                                 |                                                              |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| 96  | Recurso tutorial para el aprendizaje de nomenclatura en química heterocíclica                                       | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO, Herrera Rodriguez, Leonor, | 1992 |
| 97  | Nuevas transformaciones de entidades con esqueleto de longipineno                                                   | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR, Nicolás Vázquez, María Inés, | 1992 |
| 98  | Elaboracion de un folleto informativo para el posible desarrollo de naftol y acido naftalensulfonico : monografía   | Tesis de Licenciatura | ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Reymundo Gutierrez, Isaac,           | 1990 |
| 99  | Estudio de disoluciones de reactivos alquil-litiados por espectrofotometria de absorcion                            | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Cruz Olvera, José David,                                     | 1990 |
| 100 | Sistema bromo/ bentonita en la bromacion de o,m y p-metoxitolueno                                                   | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Pacheco Gayosso, Jorge Leobardo,                             | 1990 |
| 101 | Síntesis de pirrolidinas sustituidas con actividad biológica potencial                                              | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Salazar Ávila, Miguel Angel,                                 | 1990 |
| 102 | Estudio fitoquímico de la familia de las compuestas pertenecientes a la Tribu Eupatorie                             | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Hernandez Murguia, Victor Manuel,                            | 1990 |
| 103 | Espectrometria de masas de selenuros de triarilfosfinas y el efecto del heteroatomo en la fragmentacion de analogos | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Salceda Gutierrez, Catalina,                                 | 1989 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|     |                                                                                                                                       |                       |                                 |                                                |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 104 | Contribucion al estudio fitoquimico del genero stevia                                                                                 | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Morales Belmont, Laura,                        | 1988 |
| 105 | Analisis cuantitativo de reactivos organolitados                                                                                      | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Hernandez Perez, Abraham,                      | 1988 |
| 106 | Sintesis del ioduro de trifenil-3-hidroxi 3-vinilheptilfosfonio, reactivo util para la sintesis de 16-hidroxi-16-vinil prostoglandima | Tesis de Licenciatura | ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO, | RENE MIRANDA RUVALCABA, Perez Perea, Agustina, | 1988 |
| 107 | Oxidacion de dihidropiridinas con carbonato de plata soportado en bentonita. Modificacion a la sintesis de Hantzsch                   | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Jimenez Castro, Marcolino,                     | 1986 |
| 108 | Oxidacion selectiva de esteres de hantzsch por el metodo electroquimico                                                               | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Sanchez Curiel, Flor Marina,                   | 1985 |
| 109 | Sintesis del complejo hierro-dextran y monografia de dextranas                                                                        | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | García Mellado, Olivia,                        | 1984 |
| 110 | Sintesis de un homooxaprostanoide                                                                                                     | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Marquez Fernandez, Maria Eva,                  | 1984 |
| 111 | Desoximacion oxidatica con carbonato de plata adsorbido en tonsil                                                                     | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Flores Mancilla, Fernando,                     | 1984 |
| 112 | Cloruro de cromilo adsorbido en tonsil para oxidacion de alcoholes                                                                    | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Ortega Cortés, Edgar,                          | 1983 |
| 113 | Estudio quimico de Stevia lucida                                                                                                      | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Ángeles Anguiano, Enrique Ramón,               | 1982 |
| 114 | Desoximacion oxidativa con cloruro de cromilo                                                                                         | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA,         | Flores Puente, Edith,                          | 1982 |



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



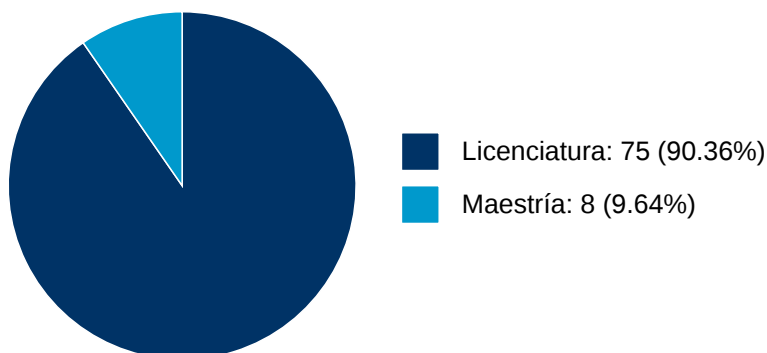
**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|     |                                               |                       |                         |                                    |      |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------|
| 115 | Estudio químico de la Stevia Serrata Robinson | Tesis de Licenciatura | RENE MIRANDA RUVALCABA, | Penieres Carrillo, José Guillermo, | 1980 |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------|

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                    | Entidad                                      | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA IV           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 53      | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | ESPECTROSCOPIA APLICADA       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 30      | 2024-2   |
| 3  | Licenciatura     | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 3       | 2024-2   |
| 4  | Licenciatura     | ESPECTROSCOPIA APLICADA       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 36      | 2024-1   |
| 5  | Licenciatura     | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 8       | 2024-1   |
| 6  | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA IV           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 60      | 2023-2   |
| 7  | Licenciatura     | ESPECTROSCOPIA APLICADA       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 40      | 2023-2   |
| 8  | Licenciatura     | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2       | 2023-2   |
| 9  | Licenciatura     | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 4       | 2023-1   |
| 10 | Licenciatura     | ESPECTROSCOPIA APLICADA       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 42      | 2023-1   |
| 11 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA IV           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 26      | 2022-2   |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                       |                                                                                                                                                          |                                              |    |        |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|
| 12 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA                                                                                                                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 23 | 2022-2 |
| 13 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA                                                                                                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 3  | 2022-2 |
| 14 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA                                                                                                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2  | 2022-1 |
| 15 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA                                                                                                                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 42 | 2022-1 |
| 16 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA                                                                                                                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 44 | 2021-2 |
| 17 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA                                                                                                                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 33 | 2021-1 |
| 18 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA IV                                                                                                                                      | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 59 | 2020-1 |
| 19 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA                                                                                                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2020-1 |
| 20 | Licenciatura          | QUIMICA VERDE                                                                                                                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2020-1 |
| 21 | Maestría              | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                                                                                                                                 | Facultad de Química                          | 1  | 2019-2 |
| 22 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA                                                                                                                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 27 | 2019-2 |
| 23 | Licenciatura          | QUIMICA VERDE                                                                                                                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2  | 2019-1 |
| 24 | Maestría              | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                                                                                                                                 | Facultad de Química                          | 1  | 2019-1 |
| 25 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA IV                                                                                                                                      | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 43 | 2019-1 |
| 26 | Curso de Licenciatura | Microondas científico, el mechero Bunsen del Siglo XX; contribución a la Química Verde                                                                   | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 0  |        |
| 27 | Curso de Licenciatura | Análisis de los modos vibracionales, a nivel teórico, para la integración en la enseñanza - aprendizaje de la espectrofotometría de absorción infrarroja | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 0  |        |
| 28 | Maestría              | TRABAJO DE INVESTIGACION                                                                                                                                 | Facultad de Química                          | 1  | 2018-2 |
| 29 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA                                                                                                                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 48 | 2018-2 |
| 30 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA                                                                                                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2018-2 |
| 31 | Maestría              | TRABAJO DE INVESTIGACION                                                                                                                                 | Facultad de Química                          | 1  | 2018-1 |
| 32 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA                                                                                                                            | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2018-1 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                       |                                      |                                              |    |        |
|----|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|
| 33 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA IV                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 44 | 2018-1 |
| 34 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III                 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 23 | 2018-1 |
| 35 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 25 | 2017-2 |
| 36 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA        | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2017-2 |
| 37 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA        | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2  | 2017-1 |
| 38 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III                 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 36 | 2017-1 |
| 39 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 33 | 2017-1 |
| 40 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA-265845 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 3  | 2016-2 |
| 41 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II-114300           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 37 | 2016-2 |
| 42 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA IV-240457           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 56 | 2016-2 |
| 43 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA-265838 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2  | 2016-1 |
| 44 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA I-83329             | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 41 | 2016-1 |
| 45 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II-114121           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 18 | 2016-1 |
| 46 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA        | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2  | 2015-2 |
| 47 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA IV                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 49 | 2015-2 |
| 48 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 35 | 2015-2 |
| 49 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA        | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 3  | 2015-1 |
| 50 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA              | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 46 | 2015-1 |
| 51 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA IV                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 45 | 2015-1 |
| 52 | Curso de Bachillerato | Teórico Práctico de Química Verde    | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 0  |        |
| 53 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA        | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 3  | 2014-2 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                       |                               |                                                 |    |        |
|----|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|
| 54 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA IV           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 38 | 2014-2 |
| 55 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 23 | 2014-2 |
| 56 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 2  | 2014-2 |
| 57 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 28 | 2014-1 |
| 58 | Licenciatura          | ESPECTROSCOPIA APLICADA       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 32 | 2014-1 |
| 59 | Licenciatura          | LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 1  | 2014-1 |
| 60 | Curso de Bachillerato | Química Verde                 | Dirección General Escuela Nacional Preparatoria | 0  |        |
| 61 | Licenciatura          | P.T.PRODUCTOS NATURALES       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 10 | 2013-2 |
| 62 | Licenciatura          | P.T.PRODUCTOS NATURALES       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 6  | 2013-1 |
| 63 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 6  | 2013-1 |
| 64 | Licenciatura          | QUIMICA HETEROCICLICA         | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 9  | 2013-1 |
| 65 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 32 | 2012-2 |
| 66 | Licenciatura          | P.T.PRODUCTOS NATURALES       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 12 | 2012-2 |
| 67 | Licenciatura          | P.T.PRODUCTOS NATURALES       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 9  | 2012-1 |
| 68 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 26 | 2012-1 |
| 69 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 29 | 2011-2 |
| 70 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 19 | 2011-2 |
| 71 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 31 | 2011-1 |
| 72 | Licenciatura          | P.T.PRODUCTOS NATURALES       | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 3  | 2011-1 |
| 73 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 36 | 2010-2 |
| 74 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"    | 24 | 2010-2 |

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

|    |                       |                                                      |                                              |    |        |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|
| 75 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III                                 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 56 | 2010-1 |
| 76 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III                                 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 56 | 2010-1 |
| 77 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 61 | 2009-2 |
| 78 | Licenciatura          | ESTANCIA DE INVESTIGACION II                         | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2009-2 |
| 79 | Maestría              | METODOS ESPECTROSCOPICOS I (ESPECTROMETRIA DE MASAS) | Facultad de Química                          | 3  | 2009-1 |
| 80 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III                                 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 71 | 2009-1 |
| 81 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA II                                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 60 | 2008-2 |
| 82 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA V                                   | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2008-2 |
| 83 | Maestría              | TEMAS SELECTOS                                       | Facultad de Química                          | 3  | 2008-2 |
| 84 | Maestría              | TEMAS SELECTOS                                       | Facultad de Química                          | 2  | 2008-2 |
| 85 | Curso de Licenciatura | Introducción a la Química Verde                      | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 0  |        |
| 86 | Maestría              | TEMAS SELECTOS                                       | Facultad de Química                          | 4  | 2008-1 |
| 87 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA V                                   | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 4  | 2008-1 |
| 88 | Licenciatura          | QUIMICA ORGANICA III                                 | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 55 | 2008-1 |



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



**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**PATENTES**

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

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**RENE MIRANDA RUVALCABA**

**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 |