



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



**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

## Datos Generales

**Nombre:** MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 8 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Química  
Desde 01-11-2016

---

---

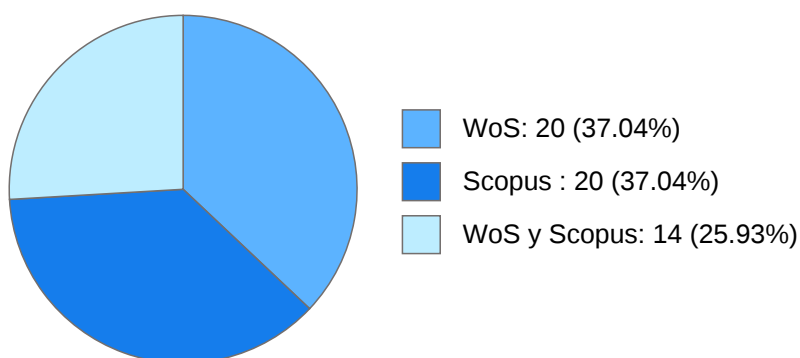
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE  
PRIDE B 2022 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                           | Autores                                                                                       | Revista                              | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 1 | Exploring the Catalytic Efficiency of Phosphine CN-Palladacycles in the Alkoxy carbonylation of Styrene: Optimization and Scope                                                  | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>Julian A. Enciso-Vargas                                     | Chemcatchem                          | 2025 |
| 2 | Pd-catalyzed regioselective hydroesterification of 3-allyl-2-hydroxynaphthoquinones: Easy access to linear or branched naphthoquinone esters                                     | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>Enciso-Vargas J.A. Alejandra<br>Suárez-Ortiz G.             | INORGANICA<br>CHIMICA ACTA           | 2024 |
| 3 | Pd-Catalyzed Intramolecular Hydroaminocarbonylation of 3-Allyl-4-arylaminocoumarins: Synthesis of Six- and Seven-membered Ring Lactams Fused to the Coumarin Scaffold            | KARLA VIANEY ALMARAZ MACUIL<br>MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA                                 | Chemcatchem                          | 2023 |
| 4 | Diastereomeric Separation of Chiral fac-Tricarbonyl(iminopyridine) Rhenium(I) Complexes and Their Cytotoxicity Studies: Approach toward an Action Mechanism against Glioblastoma | RUBEN ALFREDO TOSCANO MARIA<br>TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN<br>ARMANDO HERNANDEZ GARCIA et al. | JOURNAL OF<br>MEDICINAL<br>CHEMISTRY | 2022 |

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

|    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                        |                                         |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 5  | Molybdenum (VI) Complexes Containing Pyridylimine Ligands: Effect of the Imine Nitrogen Substituent in the Epoxidation Reaction                                                | MAYRA LEON SANTIAGO RUBEN<br>ALFREDO TOSCANO MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA et al.                     | EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY | 2021 |
| 6  | Regioselective Synthesis of 2-Arylindoles via Palladium-Catalyzed Cyclization of Phenylglyoxal and 2-Anilinoacetophenones with Anilines                                        | NESTOR EDUARDO BENITEZ MEDINA<br>ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ<br>MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA et al. | EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY   | 2019 |
| 7  | Regioselective Synthesis of 4,5-Dihydro-6H-oxepino[3,2-c]chromene-2,6(3H)-diones through Palladium-Catalyzed Intramolecular Alkoxy carbonylation of 3-Allyl-4-hydroxycoumarins | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>D. Oliver Sosa Karla Almaraz                                         | EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY   | 2019 |
| 8  | Synthesis of 2,3-Disubstituted Indoles from alpha-Diketones and N-Substituted Anilines: One-Pot Pd-Catalyzed Reductive Amination                                               | ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ<br>MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>Eliad Benitez-Medina, G. et al.      | Chemcatchem                             | 2017 |
| 9  | Regioselective Alkoxy carbonylation of Allyl Phenyl Ethers Catalyzed by Pd/dppb under Syngas Conditions                                                                        | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>Alper H.                                                             | JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY            | 2016 |
| 10 | Palladium-Catalyzed Regioselective C-Benzoylation via a Rearrangement Reaction: Access to Benzyl-Substituted Anilines                                                          | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>Alper H.                                                             | CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL            | 2016 |
| 11 | Pd-Catalyzed Regioselective Alkoxy carbonylation of 1-Alkenes Using a Lewis Acid [SnCl <sub>2</sub> or Ti(OiPr) <sub>4</sub> ] and a Phosphine                                 | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>Achonduh G. Alper H.                                                 | JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY            | 2015 |
| 12 | PdI <sub>2</sub> -catalyzed regioselective cyclocarbonylation of 2-allyl phenols to dihydrocoumarins                                                                           | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>Alper H.                                                             | ORGANIC LETTERS                         | 2014 |
| 13 | Cobalt-catalyzed hydrogenation of β-enamino esters using an internal mixture of bidentate and monodentate ligands                                                              | ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ<br>MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA                                         | JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY     | 2014 |
| 14 | Synthesis of prochiral imines from aromatic ketones using magnesium perchlorate as catalytic promotor                                                                          | ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ<br>MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>GLORIA ALEJANDRA SUAREZ ORTIZ        | SYNTHETIC COMMUNICATIONS                | 2013 |
| 15 | Hydrogenation of α-enaminoketones with cobalt phosphine-modified catalysts                                                                                                     | Ricardo Ramirez Garavito RUBEN<br>ALFREDO TOSCANO ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ et al.                  | CATALYSIS COMMUNICATIONS                | 2013 |

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

|    |                                                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                        |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| 16 | The first example of asymmetric hydrogenation of imines with Co-2(CO)(8)/(R)-BINAP as catalytic precursor                           | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ                                     | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>CATALYSIS<br>A-CHEMICAL                     | 2013 |
| 17 | PdBr <sub>2</sub> -catalyzed direct synthesis of 2,3-disubstituted indoles via a tandem reaction between arylamines and α-diketones | ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ<br>PANKAJ SHARMA M. Ayala et al.                                      | TETRAHEDRON<br>LETTERS                                                 | 2011 |
| 18 | Ni(0) catalyzed one step synthesis of benzo[b][1,8] naphthyridin-5-ones from silyl-α-ketoalkynes in water                           | PANKAJ SHARMA MARIA IVONNE<br>ARELLANO MENDOZA ARMANDO<br>DANIEL CABRERA ORTIZ et al.              | TETRAHEDRON<br>LETTERS                                                 | 2011 |
| 19 | (Z)-Ethyl 3-(2,6-diisopropylanilino)but-2-enoate                                                                                    | SIMON HERNANDEZ ORTEGA<br>ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ<br>MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA<br>et al. | ACTA<br>CRYSTALLOGRA<br>PHICA SECTION<br>E-STRUCTURE<br>REPORTS ONLINE | 2010 |
| 20 | (Z)-Ethyl 3-(2,4,6-trimethyl-anilino)but-2-enoate                                                                                   | SIMON HERNANDEZ ORTEGA RUBEN<br>ALFREDO TOSCANO ARMANDO<br>DANIEL CABRERA ORTIZ et al.             | ACTA<br>CRYSTALLOGRA<br>PHICA SECTION<br>E-STRUCTURE<br>REPORTS ONLINE | 2009 |



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



**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

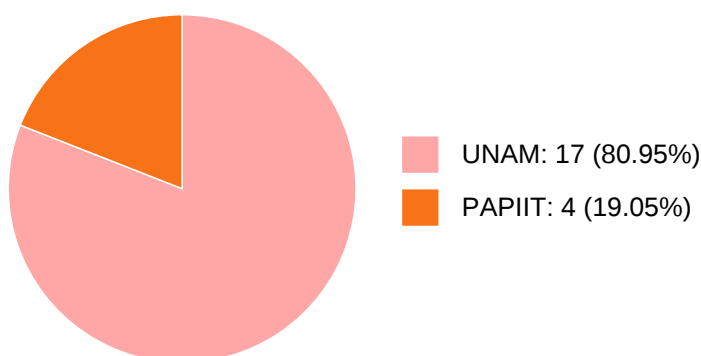
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                                                          | Participantes                  | Fuente                                           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1 | Síntesis de iminas vía una reacción de deshidrogenación,                                                        | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-09-2016   | 11-09-2020 |
| 2 | Síntesis de benzoxacinas por medio de una reacción tandem catalizada por paladio.                               | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-09-2016   | 30-08-2021 |
| 3 | Ciclocarbonilación regioselectiva de 4-Hidroxí-3-alilcumarinas catalizada por paladio                           | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2018   | 31-12-2019 |
| 4 | Síntesis de indoles 3-sustituídos.                                                                              | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 02-09-2019   | 31-12-2022 |
| 5 | Ciclocarbonilación regioselectiva de 4-hidroxí-3-alilcumarinas catalizadas por paladio.                         | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 06-08-2018   | 31-03-2023 |
| 6 | Síntesis de quinolinonas.                                                                                       | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2018   | 30-05-2021 |
| 7 | Síntesis regioselectiva de 2-arilindoles por medio de reacciones de tandem promovidas por complejos de paladio. | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2018   | 31-12-2020 |

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

|    |                                                                                                                                                                      |                                |                                                  |            |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|
| 8  | Síntesis de lactamas por medio de una reacción regioselectiva de aminociclocarbonilación catalizada por paladio.                                                     | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2020 | 31-12-2021 |
| 9  | Síntesis de complejos dinucleares de molibdeno con ligantes antracénicos y su aplicación en epoxidación de olefinas.                                                 | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-08-2020 | 31-12-2022 |
| 10 | Síntesis de bonzoxazinas por medio del uso del sistema heterogéneo UiO-67-bpy-Pd en agua.                                                                            | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-04-2020 | 31-12-2022 |
| 11 | Síntesis de lactonas por medio de una reacción regioselectiva de ciclocarbonilación catalizada por paladio de 3-Alil-2-hidroxinaftoquinonas                          | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2022 | 31-12-2023 |
| 12 | Epoxidación de olefinas utilizando catalizadores de Mo(V)                                                                                                            | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 02-01-2023 | 31-12-2023 |
| 13 | Hidrogenación de cetonas empleando catalizadores de Manganeso quirales                                                                                               | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 02-01-2023 | 31-12-2023 |
| 14 | Síntesis de pigmentos                                                                                                                                                | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 02-01-2023 | 31-12-2023 |
| 15 | Síntesis de Paladaciclos Derivados de Ligantes Bidentados [C, N] y Tridentados [C, N, P] y su Evaluación Catalítica en Reacciones de Alcoxycarbonilación de Olefinas | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2024 | 31-12-2026 |
| 16 | Síntesis de pigmentos                                                                                                                                                | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2024 | 31-12-2024 |
| 17 | Hidrogenación de cetonas empleando catalizadores quirales de manganeso                                                                                               | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2024 | 31-12-2024 |
| 18 | Desarrollo de cataizadores de Mo (VI y V) para ser evaluados en la reacción de epoxidación de olefinas                                                               | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2024 | 31-12-2024 |

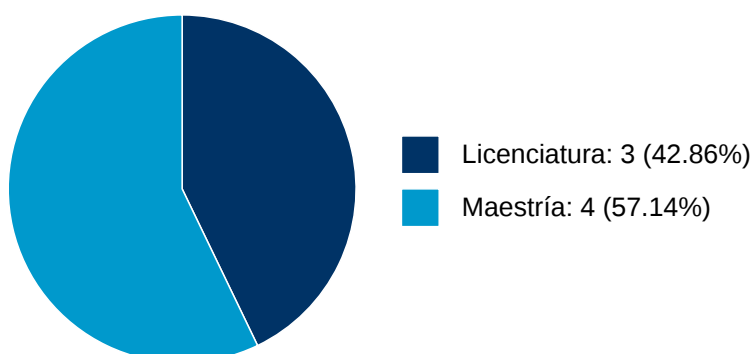
**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

|    |                                                                                                                                               |                                |                                                  |            |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|
| 19 | Síntesis de complejos de renio (I) y su evaluación citotóxica.                                                                                | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2024 | 31-12-2024 |
| 20 | Síntesis regioselectiva de lactonas, ésteres lineales y ramificados empleando catalizadores de paladio via una reacción de alcoxycarbonilació | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2024 | 31-12-2024 |
| 21 | Síntesis de lactamas a partir de 3-Alil-2-aminoarilnaftoquinonas catalizada por paladio.                                                      | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 08-01-2024 | 31-12-2024 |

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                | Tipo de Tesis         | Sinodales                       | Autores                       | Entidad               | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| 1 | Síntesis de lactamas por medio de una reacción de ciclocarbonilación catalizada por paladio                         | Tesis de Maestría     | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA, | Almaraz Macuil, Karla Vianey, | Instituto de Química, | 2022 |
| 2 | Síntesis de complejos dinucleares de molibdeno con ligantes antracénicos y su aplicación en epoxidación de olefinas | Tesis de Maestría     | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA, | Martínez Martínez, Daniel,    | Instituto de Química, | 2022 |
| 3 | Alcoxycarbonilación regioselectiva catalizada por paladio de 3-alil-2hidroxi-naftoquinonas                          | Tesis de Maestría     | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA, | Enciso Vargas, Julián Andrés, | Instituto de Química, | 2022 |
| 4 | Ciclocarbonilación regioselectiva catalizada por paladio de compuestos derivados de quinolona                       | Tesis de Licenciatura | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA, | Almaraz Macuil, Karla Vianey, | Instituto de Química, | 2020 |
| 5 | Síntesis y caracterización de complejos de molibdeno con bases de schiff y su aplicación en epoxidación de olefinas | Tesis de Licenciatura | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA, | Martínez Martínez, Daniel,    | Instituto de Química, | 2019 |

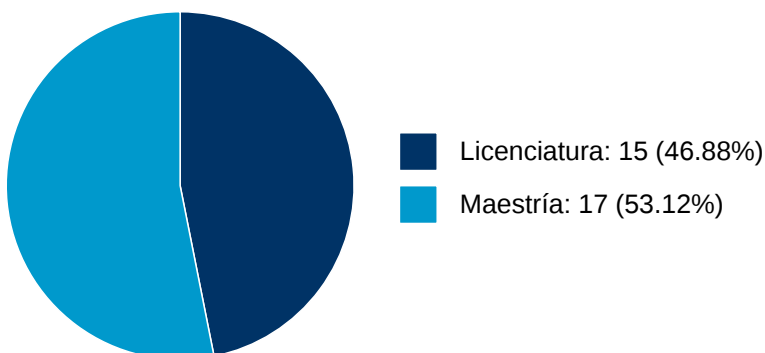
**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

|   |                                                                                                   |                       |                                 |                           |                       |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|------|
| 6 | Síntesis regioselectiva de 2-arilindoles a partir de 2-anilinaacetofenonas catalizada por paladio | Tesis de Licenciatura | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA, | Ortíz Soto, Sofía Jazmín, | Instituto de Química, | 2019 |
| 7 | Ciclocarbonilación regioselectiva de 3-alil-4-hidroxycumarinas catalizada por paladio             | Tesis de Maestría     | MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA, | Sosa Núñez, Diego Oliver, | Instituto de Química, | 2019 |

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                        | Entidad             | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 32      | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 30      | 2024-1   |
| 3  | Maestría         | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN | Facultad de Química | 2       | 2023-2   |
| 4  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 42      | 2023-2   |
| 5  | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA III                             | Facultad de Química | 2       | 2023-1   |
| 6  | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA IV                              | Facultad de Química | 2       | 2023-1   |
| 7  | Maestría         | TALLER DE INVESTIGACIÓN                           | Facultad de Química | 2       | 2023-1   |
| 8  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 33      | 2023-1   |
| 9  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I                       | Facultad de Química | 2       | 2022-2   |
| 10 | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA II                              | Facultad de Química | 2       | 2022-2   |
| 11 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 30      | 2022-2   |
| 12 | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA I                               | Facultad de Química | 2       | 2022-1   |
| 13 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 31      | 2022-1   |
| 14 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I                      | Facultad de Química | 2       | 2022-1   |
| 15 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 42      | 2021-2   |
| 16 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 35      | 2021-1   |
| 17 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 41      | 2020-2   |
| 18 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                          | Facultad de Química | 1       | 2020-1   |
| 19 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                          | Facultad de Química | 1       | 2020-1   |
| 20 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE                | Facultad de Química | 40      | 2020-1   |
| 21 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                          | Facultad de Química | 1       | 2019-2   |
| 22 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                          | Facultad de Química | 1       | 2019-2   |

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

|    |              |                                    |                     |    |        |
|----|--------------|------------------------------------|---------------------|----|--------|
| 23 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE | Facultad de Química | 46 | 2019-2 |
| 24 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN           | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 25 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA III QUIM.COVALENTE | Facultad de Química | 31 | 2019-1 |
| 26 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN           | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 27 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION           | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 28 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION           | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 29 | Licenciatura | QUIMICA ORGANICA II                | Facultad de Química | 61 | 2018-2 |
| 30 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION           | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 31 | Licenciatura | QUIMICA ORGANICA II                | Facultad de Química | 50 | 2018-1 |
| 32 | Licenciatura | QUIMICA ORGANICA II                | Facultad de Química | 55 | 2017-2 |



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



**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**PATENTES**

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

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**MANUEL JOSE AMEZQUITA VALENCIA**

**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 |