



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



**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

## **Datos Generales**

**Nombre:** MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 39 años

---

## **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018

---

---

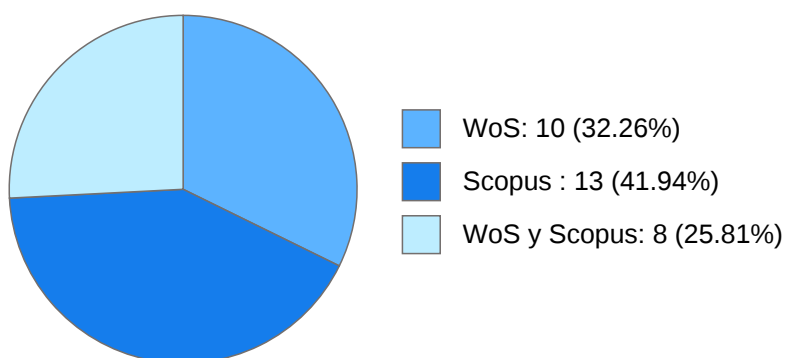
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I - 2016  
PRIDE C 2021 - 2024  
PRIDE B - 2021

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                          | Autores                                                                                                     | Revista                                                | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 1 | Propuesta experimental docente para la síntesis de nanomateriales magnéticos. Nanopartículas magnéticas en montmorillonita                                      | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA<br>ABIGAIL RODRIGUEZ GONZALEZ<br>AURORA DE LOS ANGELES RAMOS<br>MEJIA et al. | Educación<br>Química                                   | 2024 |
| 2 | Functionalization of 3D printed poly(lactic acid)/graphene oxide/ $\beta$ -tricalcium phosphate (PLA/GO/TCP) scaffolds for bone tissue regeneration application | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA<br>RICARDO VERA GRAZIANO Angela<br>Sanchez-Cepeda et al.                     | RSC ADVANCES                                           | 2024 |
| 3 | Preparation of mesoporous $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> with high surface area from an AIOOH extract of recycling biomass ash                        | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA<br>JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE<br>Gómez M. et al.                            | Journal of<br>Environmental<br>Chemical<br>Engineering | 2021 |
| 4 | Development of mesoporous materials from biomass ash with future applications as adsorbent materials                                                            | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA<br>Gómez M. Pizarro J. et al.                                                | MICROPOROUS<br>AND<br>MESOPOROUS<br>MATERIALS          | 2020 |
| 5 | Monte Carlo molecular simulation of the Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , and mixtures of Na/Mg-montmorillonites systems, in function of the pressure        | M. G. MirandaPascual MARIA DE<br>LOURDES CHAVEZ GARCIA                                                      | MOLECULAR<br>PHYSICS                                   | 2015 |

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

|    |                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|
| 6  | Occurrence of silica polymorphs nanocrystals in tuffaceous rocks, Province of the Mesa Central, Mexico, and their formation from subcritical Si-rich fluids | LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Doval, Mercedes et al.     | AMERICAN MINERALOGIST          | 2013 |
| 7  | Adsorption of heavy metals in acid to alkaline environments by montmorillonite and Ca-montmorillonite                                                       | LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Mohamed Abatal             | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL   | 2011 |
| 8  | Adsorption of Ba <sup>2+</sup> by Ca-exchange clinoptilolite tuff and montmorillonite clay                                                                  | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA LIBERTO DE PABLO GALAN TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 2010 |
| 9  | The state of hydration of Ca-exchanged montmorillonite at a depth of 2-2.7 kilometers                                                                       | LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Monsalvo R.                | CAN MINERAL                    | 2007 |
| 10 | Stability of Na-, K-, and Ca-montmorillonite at high temperatures and pressures: A Monte Carlo simulation                                                   | LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA De Pablo J.J.              | Langmuir                       | 2005 |
| 11 | Monte Carlo molecular simulation of the hydration of K-montmorillonite at 353 K and 625 bar                                                                 | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA LIBERTO DE PABLO GALAN De Pablo J.J.              | Langmuir                       | 2004 |
| 12 | Monte Carlo molecular simulation of the hydration of Na-montmorillonite at reservoir conditions                                                             | LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Sum A.K. et al.            | JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS    | 2004 |
| 13 | Synthesis and crystalline structure of In <sub>2</sub> Ba <sub>4</sub> Cu <sub>6</sub> O <sub>x</sub>                                                       | CIRA PIÑA PEREZ MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA                                   | Key Engineering Materials      | 1997 |



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



**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

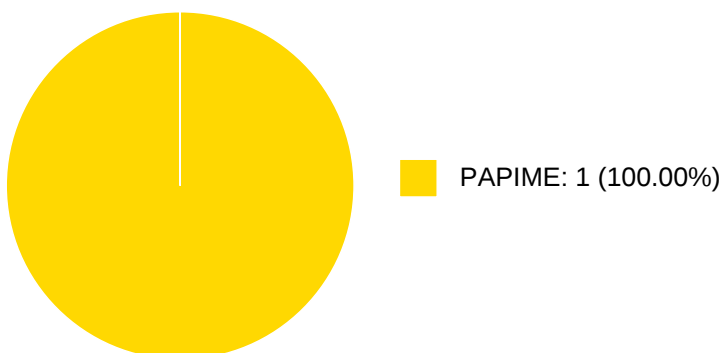
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

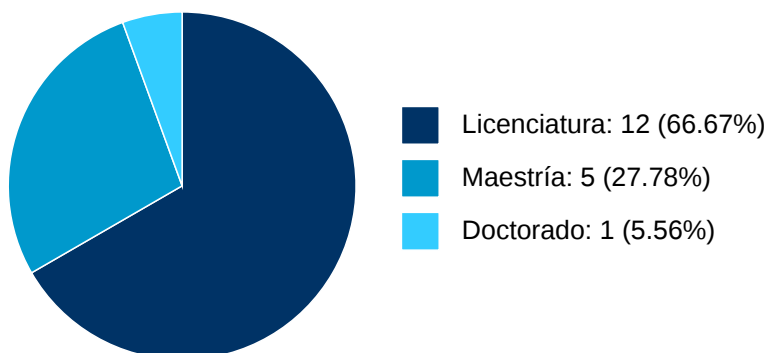


| # | Nombre                                                                                                                                               | Participantes                  | Fuente          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | Diseño, desarrollo y elaboración de los experimentos y del manual de prácticas para el laboratorio de la asignatura sesis de materiales (clave 0068) | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA | Recursos PAPIME | 01-01-2018   | 30-12-2019 |

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                                                                                                     | Tipo de Tesis         | Sinodales                       | Autores                                              | Entidad              | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1 | Síntesis de geopolímeros de escoria granulada de alto horno con agregados de desechos de celulosa y perlita, para la obtención de aglutinantes ecológicos, alternativos al cemento portland ordinario : aplicación de un diseño Taguchi. | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | Robles Cruz, Marlene,                                | Facultad de Química, | 2024 |
| 2 | "Innovación y aprovechamiento de residuos de procesos de filtración con filtro-ayuda en la industria"                                                                                                                                    | Tesis de Licenciatura | HECTOR GERARDO MENDEZ FREGOSO,  | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, Pérez Ávila, Mónica, | Facultad de Química, | 2023 |
| 3 | Síntesis in situ de nanopartículas magnéticas de hierro en una montmorillonita cálcica, para la adsorción de Ba <sup>2+</sup> : propuesta experimental y de investigación                                                                | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | Rodríguez González, Abigail,                         | Facultad de Química, | 2023 |

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

|   |                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |                                                                    |                                                                                       |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4 | Etiqueta ambiental para materiales constructivos de recubrimiento cerámico                                                                                                                         | Tesis de Maestría     | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | DOLORES ANA FLORES SANDOVAL, ERNESTO OCAMPO RUIZ, et al.           | Facultad de Arquitectura, Facultad de Química,                                        | 2020 |
| 5 | Desarrollo de paneles arquitectónicos para muros con impacto energético bajo : síntesis de material compuesto de geopolímero y agregados minerales                                                 | Tesis de Maestría     | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | MARIBEL JAIMES TORRES, ERNESTO OCAMPO RUIZ, et al.                 | Facultad de Arquitectura, Facultad de Química,                                        | 2019 |
| 6 | Síntesis de hidroxiapatita y B-fosfato tricálcico, en la elaboración de biomateriales, con ácido poliláctico, por impresión 3D para la regeneración ósea                                           | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | Reyes Santoyo, Ana Belen,                                          | Facultad de Química,                                                                  | 2019 |
| 7 | Síntesis de geopolímeros, de impacto ambiental bajo, con base en escoria de alto horno y metacaolín, por activación con NaOH, como sustituto del cemento Portland : análisis por el método Taguchi | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA, Vázquez Soto, Yang Alfonso,            | Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,                                         | 2019 |
| 8 | Andamios por impresión 3D, con base en nano-hidroxiapatita y ácido poliláctico, en la regeneración ósea : síntesis y propiedades mecánicas                                                         | Tesis de Maestría     | JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,    | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ, et al. | Facultad de Química, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2018 |

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

|    |                                                                                                                                                |                       |                                 |                                                              |                                              |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 9  | Estudio de la microestructura y la resistencia a la compresión de geopolímeros de metacaolinita con KOH : aplicación de un diseño factorial 2k | Tesis de Doctorado    | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | García Mejía, Tania Ariadna,                                 | Facultad de Química,                         | 2017 |
| 10 | Síntesis de geopolímeros por activación alcalina de escoria de acero                                                                           | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA, Cortés Salmerón, Oscar Fernando, | Facultad de Química,                         | 2016 |
| 11 | Síntesis de los pigmentos nixco1-xal2o4 y linixco1-xpo4 por el método de combustión de geles                                                   | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA, Mendoza Ramos, Laura Esmeralda,  | Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, | 2015 |
| 12 | Adsorción del ácido para-aminobenzoico en montmorillonita y clinoptilolita modificadas con na+ y ca2+                                          | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | Botello Ontiveros, Abigail Roxana,                           | Facultad de Química,                         | 2012 |
| 13 | Síntesis y caracterización de geopolímeros a base de clinoptilolita y montmorillonita                                                          | Tesis de Maestría     | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | García Mejía, Tania Ariadna,                                 | Facultad de Química,                         | 2012 |
| 14 | Eliminación de metales tóxicos Cd2+ y Zn2+ por arcillas y zeolitas                                                                             | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | Covarrubias Bernabé, Benjamín,                               | Facultad de Química,                         | 2012 |
| 15 | Adsorción de bario en clinoptilolita-Ca y montmorillonita-Ca                                                                                   | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | García Mejía, Tania Ariadna,                                 | Facultad de Química,                         | 2009 |
| 16 | Síntesis de montmorillonita intercalada con hidróxido de aluminio                                                                              | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, | Saucedo Ramírez, María del Pilar,                            |                                              | 2002 |

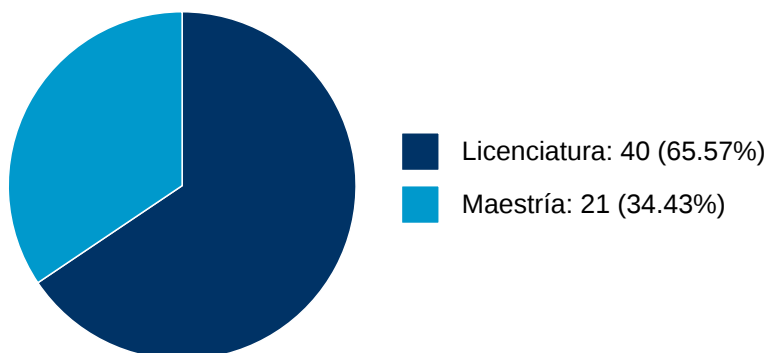
**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

|    |                                                               |                       |                                  |                                                                   |      |
|----|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 17 | Adsorción de electrolitos divalentes y estabilidad de lutitas | Tesis de Maestría     | MARIA CRISTINA AVILES ALCANTARA, | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, Miranda Pascual, Maria Guadalupe, | 1998 |
| 18 | Caracterización de caolinita para la industria del papel      | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,  | Torres Alvarez, Lizbeth Sarai,                                    | 1997 |

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                    | Entidad                                    | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 13      | 2023-2   |
| 2  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO            | Facultad de Química                        | 17      | 2023-2   |
| 3  | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 1       | 2023-2   |
| 4  | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 10      | 2023-1   |
| 5  | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 18      | 2023-1   |
| 6  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO            | Facultad de Química                        | 14      | 2023-1   |
| 7  | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 6       | 2022-2   |
| 8  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO            | Facultad de Química                        | 14      | 2022-2   |
| 9  | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 2       | 2022-2   |
| 10 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO            | Facultad de Química                        | 10      | 2022-1   |
| 11 | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 21      | 2022-1   |
| 12 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO            | Facultad de Química                        | 16      | 2021-2   |
| 13 | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 16      | 2021-2   |
| 14 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO            | Facultad de Química                        | 12      | 2021-1   |
| 15 | Licenciatura     | SINTESIS DE CERAMICOS                         | Facultad de Química                        | 23      | 2021-1   |
| 16 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS-304474 | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1       | 2017-1   |
| 17 | Maestría         | TEMA SELECTO-324514                           | Facultad de Química                        | 4       | 2017-1   |
| 18 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS        | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2       | 2016-1   |
| 19 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III                  | Facultad de Ingeniería                     | 1       | 2016-1   |

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

|    |              |                                        |                                            |    |        |
|----|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----|--------|
| 20 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV            | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2016-1 |
| 21 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II            | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2015-2 |
| 22 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 27 | 2015-2 |
| 23 | Licenciatura | SINTESIS DE CERAMICOS                  | Facultad de Química                        | 6  | 2015-2 |
| 24 | Maestría     | TEMA SELECTO                           | Facultad de Química                        | 1  | 2015-2 |
| 25 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2015-1 |
| 26 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III           | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2015-1 |
| 27 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV            | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2015-1 |
| 28 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II            | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2014-2 |
| 29 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 24 | 2014-2 |
| 30 | Licenciatura | QUIMICA DE MATERIALES                  | Facultad de Química                        | 9  | 2014-2 |
| 31 | Licenciatura | SINTESIS DE MATERIALES                 | Facultad de Química                        | 5  | 2014-1 |
| 32 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 26 | 2014-1 |
| 33 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2014-1 |
| 34 | Maestría     | ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES           | Instituto de Investigaciones en Materiales | 3  | 2013-2 |
| 35 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 29 | 2013-2 |
| 36 | Licenciatura | QUIMICA DE MATERIALES                  | Facultad de Química                        | 7  | 2013-2 |
| 37 | Maestría     | ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES           | Instituto de Investigaciones en Materiales | 4  | 2013-1 |
| 38 | Maestría     | ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES           | Instituto de Investigaciones en Materiales | 8  | 2012-2 |
| 39 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 25 | 2012-2 |
| 40 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 26 | 2012-1 |
| 41 | Maestría     | ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES           | Instituto de Investigaciones en Materiales | 4  | 2012-1 |
| 42 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2012-1 |
| 43 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 28 | 2011-2 |
| 44 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 23 | 2011-1 |
| 45 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO     | Facultad de Química                        | 26 | 2010-2 |
| 46 | Maestría     | PROCESOS CERAMICOS (OPTATIVA)          | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2010-2 |

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

|    |              |                                                |                                            |    |        |
|----|--------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|--------|
| 47 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS         | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2010-2 |
| 48 | Licenciatura | QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO                      | Facultad de Química                        | 1  | 2010-1 |
| 49 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO             | Facultad de Química                        | 33 | 2010-1 |
| 50 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO             | Facultad de Química                        | 33 | 2009-2 |
| 51 | Maestría     | METODOS DE PREPARACION DE MATERIALES CERAMICOS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 3  | 2009-2 |
| 52 | Licenciatura | QUIMICA INORGANICA III                         | Facultad de Química                        | 5  | 2009-1 |
| 53 | Licenciatura | QUIMICA INORGANICA IV                          | Facultad de Química                        | 1  | 2009-1 |
| 54 | Licenciatura | QUIMICA INORGANICA II                          | Facultad de Química                        | 9  | 2009-1 |
| 55 | Licenciatura | QUIMICA INORGANICA II                          | Facultad de Química                        | 18 | 2008-2 |
| 56 | Licenciatura | QUIMICA INORGANICA III                         | Facultad de Química                        | 2  | 2008-2 |
| 57 | Licenciatura | QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO                      | Facultad de Química                        | 1  | 2008-2 |
| 58 | Maestría     | PROCESOS CERAMICOS (OPTATIVA)                  | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2008-2 |
| 59 | Licenciatura | QUIMICA INORGANICA III                         | Facultad de Química                        | 3  | 2008-1 |
| 60 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION                       | Facultad de Química                        | 1  | 2008-1 |
| 61 | Licenciatura | QUIMICA INORGANICA II                          | Facultad de Química                        | 17 | 2008-1 |



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



**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**PATENTES**

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

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA**

**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 |