



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



**FIDEL REYES CARMONA**

## Datos Generales

**Nombre:** FIDEL REYES CARMONA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 32 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 31-01-2014

---

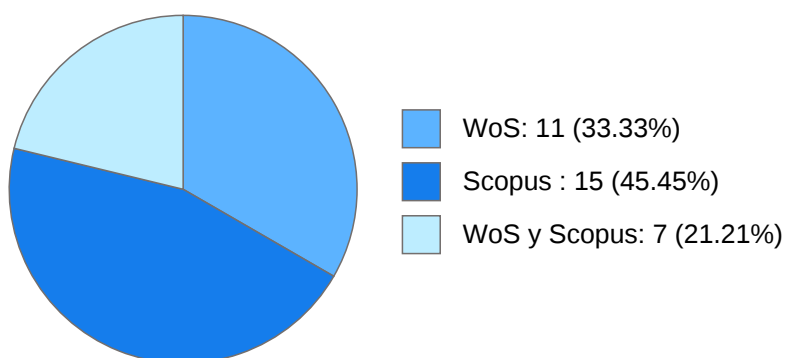
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE A - 2014

**FIDEL REYES CARMONA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                | Autores                                                                 | Revista                                                 | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| 1 | Mass Transfer Model for the De-oxidation of Molten Copper                                             | LAMBERTO DIAZ DAMACILLO FIDEL REYES CARMONA ALBERTO INGALLS CRUZ et al. | JOM                                                     | 2017 |
| 2 | CFD modelling of fluid flow in a Peirce-Smith converter with more than one injection point            | FIDEL REYES CARMONA Almaraz, Aaron Lopez, Cesar et al.                  | MINERALS ENGINEERING                                    | 2014 |
| 3 | Intermediate surface reactions to obtain nanocrystalline PbTe via high-energy milling                 | FIDEL REYES CARMONA LAZARO HUERTA ARCOS Rojas-Chavez, H. et al.         | MATERIALS RESEARCH BULLETIN                             | 2013 |
| 4 | Solid-solid and gas-solid interactions induced during high-energy milling to produce PbTe nanopowders | FIDEL REYES CARMONA Rojas-Chavez, H. Garibay-Febles, V. et al.          | JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH                        | 2013 |
| 5 | Threefold representation of M-N-O systems as a guide to predict mechanosynthesis of M-N nanocrystals  | FIDEL REYES CARMONA LAZARO HUERTA ARCOS Rojas-Chávez H. et al.          | IOP Conference Series-Materials Science and Engineering | 2013 |
| 6 | PbSe nanocubes obtained by high-energy milling                                                        | FIDEL REYES CARMONA Rojas-Chavez, H. Achimovicova, M. et al.            | JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH                        | 2012 |

## FIDEL REYES CARMONA

|    |                                                                                                                     |                                                                                 |                                                                              |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7  | Solid-state reactions to synthesize nanostructured lead selenide semiconductor powders by high-energy milling       | FIDEL REYES CARMONA<br>Rojas-Chavez, H.<br>Jaramillo-Vigueras, D.               | MATERIALS<br>RESEARCH<br>BULLETIN                                            | 2011 |
| 8  | Mechanochemical synthesis of a nanocrystalline thermoelectric compound                                              | FIDEL REYES CARMONA<br>Rojas-Chavez, H.<br>Jaramillo-Vigueras, D.               | REVISTA DE<br>METALURGIA                                                     | 2010 |
| 9  | Analysis of nanocrystalline intermetallic compounds from their X-ray diffraction patterns                           | FIDEL REYES CARMONA<br>Rojas-Chávez H. Plascencia G. et al.                     | Materials<br>Science Forum                                                   | 2010 |
| 10 | Analysis of the ionic conduct of the iron-oxygen system [Análisis de la conducta iónica del sistema hierro-oxígeno] | FIDEL REYES CARMONA ALBERTO<br>INGALLS CRUZ JOSE ANTONIO<br>BARRERA GODINEZ     | Revista<br>Latinoamericana<br>de Metalurgia<br>y Materiales                  | 2009 |
| 11 | Assessment of thermochemical data on steel deoxidation                                                              | CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE<br>CHAVEZ FIDEL REYES CARMONA<br>Gutierrez, J. et al. | REVISTA DE<br>METALURGIA                                                     | 2009 |
| 12 | Reactor design for nickel recovery from HDS waste catalyst                                                          | FIDEL REYES CARMONA<br>Plascencia-Barrera G.<br>Gutiérrez-Paredes J.G.          | Proceedings Of<br>The Tms Fall<br>Extraction And<br>Processing<br>Conference | 2000 |
| 13 | Deoxidation of ESR slags                                                                                            | FIDEL REYES CARMONA Mitchell A.                                                 | ISIJ<br>INTERNATIONAL                                                        | 1992 |
| 14 | COMPARISON OF CALCIUM INCLUSION SHAPE CONTROL BETWEEN LADLE TREATMENTS AND ESR IN STEELS.                           | FIDEL REYES CARMONA Mitchell A.                                                 | American<br>Society Of<br>Mechanical<br>Engineers<br>(paper)                 | 1986 |
| 15 | DEOXIDATION OF LOW-ALLOY STEEL INGOTS DURING ESR.                                                                   | FIDEL REYES CARMONA Mitchell A.<br>Samuelsson E.                                | Transactions Of<br>The Iron And<br>Steel Institute<br>Of Japan               | 1984 |



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



**FIDEL REYES CARMONA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**FIDEL REYES CARMONA**



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



**FIDEL REYES CARMONA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

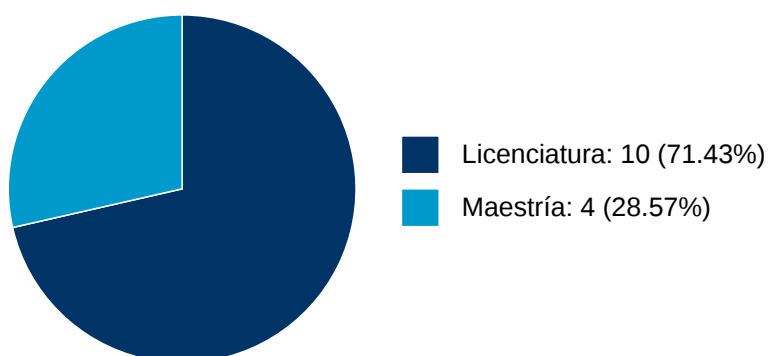
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**FIDEL REYES CARMONA**

## FIDEL REYES CARMONA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento                                                                                                   | Tipo de Tesis         | Sinodales            | Autores                         | Entidad              | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|------|
| 1 | Desoxidación de cobre líquido usando especies gaseosas                                                                 | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Díaz Damacillo, Lamberto,       | Facultad de Química, | 2011 |
| 2 | Análisis termodinámico de la desoxidación de aceros de bajo carbono                                                    | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Gomez Noguez, Pablo,            |                      | 2005 |
| 3 | Consideraciones térmicas en el horno olla                                                                              | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Reyes Díaz, Ismael,             |                      | 1997 |
| 4 | Control de forma de las inclusiones en acero tipo S-5                                                                  | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Olvera Correa, Romualdo,        |                      | 1996 |
| 5 | Estudio de la reacción Ti-TiO <sub>2</sub> en aceros inoxidables manufacturados por el pres                            | Tesis de Maestría     | FIDEL REYES CARMONA, | Ortega Rodríguez, Arturo,       |                      | 1990 |
| 6 | Predicción de perfiles térmicos en lingotes de gran peso                                                               | Tesis de Maestría     | FIDEL REYES CARMONA, | Ingalls Cruz, Alberto,          |                      | 1990 |
| 7 | Estudio termodinámico y cinético de la desulfuración externa de arrabio con reactivos a base de CaO y CaC <sub>2</sub> | Tesis de Maestría     | FIDEL REYES CARMONA, | Ochoterena Booth, Luis Gabriel, |                      | 1990 |

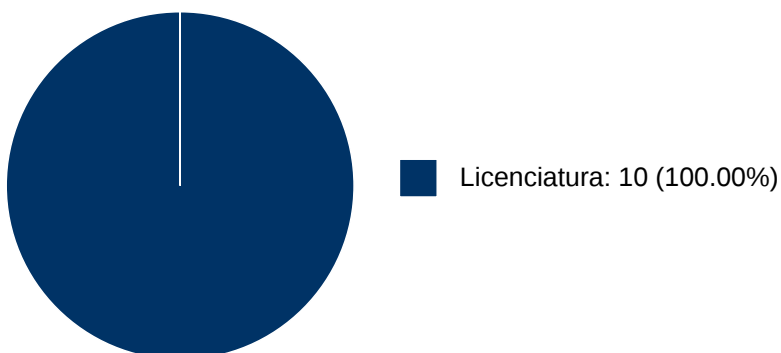
## FIDEL REYES CARMONA

|    |                                                                                                                 |                       |                      |                                                     |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 8  | Efecto de las tierras raras en la química de los lingotes refinados por el pres                                 | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Mendez Perez, Jorge Antonio,                        | 1989 |
| 9  | Aspectos generales de una planta de fundición recicladora de chatarra de aluminio                               | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Zarate Figueroa, Daniel Eulalio,                    | 1989 |
| 10 | Influencia del SiO <sub>2</sub> en la composición química de las inclusiones en lingotes obtenidos por P.R.E.S. | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Cruz Aguilar, Sergio, Vazquez López, Felix Rodíber, | 1988 |
| 11 | Caracterización de una unión compuesta obtenida por el PRES                                                     | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Gonzalez Tovar, Gabino,                             | 1988 |
| 12 | Estudio cinético de la refinación secundaria del acero en la olla                                               | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Hernandez Ávila, Victor Hugo,                       | 1988 |
| 13 | Estudio termodinámico del proceso de refusión de chatarra de aluminio en hornos de reverbero                    | Tesis de Maestría     | FIDEL REYES CARMONA, | Bah Alpha, Mamadou Oury,                            | 1987 |
| 14 | Estudio sobre el origen de las inclusiones no-metálicas base Al, Ca, Si, O, S, y Mn en Aceros                   | Tesis de Licenciatura | FIDEL REYES CARMONA, | Manriquez Guerrero, Federico,                       | 1986 |

**FIDEL REYES CARMONA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                          | Entidad             | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL. | Facultad de Química | 31      | 2012-2   |
| 2  | Licenciatura     | TRANSPORTE DE ENERGIA               | Facultad de Química | 20      | 2012-1   |
| 3  | Licenciatura     | TRANSPORTE DE MASA                  | Facultad de Química | 12      | 2011-2   |
| 4  | Licenciatura     | INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL. | Facultad de Química | 26      | 2011-1   |
| 5  | Licenciatura     | INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL. | Facultad de Química | 30      | 2010-2   |
| 6  | Licenciatura     | TRANSPORTE DE ENERGIA               | Facultad de Química | 16      | 2010-1   |
| 7  | Licenciatura     | TRANSPORTE DE MASA                  | Facultad de Química | 1       | 2009-2   |
| 8  | Licenciatura     | TRANSPORTE DE MASA                  | Facultad de Química | 6       | 2009-2   |
| 9  | Licenciatura     | TRANSPORTE DE MASA                  | Facultad de Química | 11      | 2009-1   |
| 10 | Licenciatura     | TRANSPORTE DE MASA                  | Facultad de Química | 3       | 2009-1   |



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



**FIDEL REYES CARMONA**

**PATENTES**

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

**FIDEL REYES CARMONA**

**FIDEL REYES CARMONA**

**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 |