



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



**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

## Datos Generales

**Nombre:** CARLOS CHAVEZ MERCADO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 29 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2014 - 2024  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2014  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2013  
PRIDE C - 2013  
CATEDRA JAVIER BARROS SIERRA 2009



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



**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

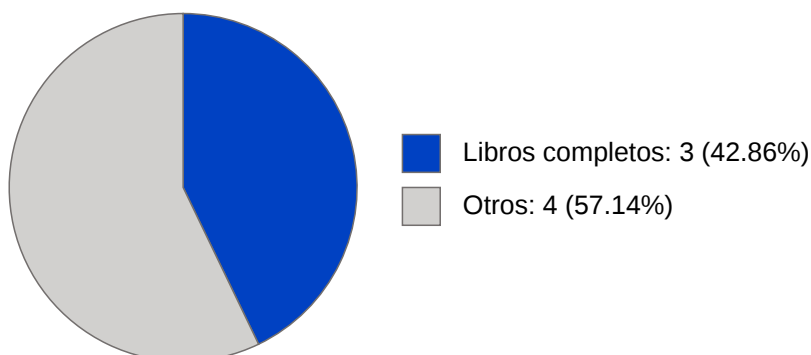
**No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:**

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



| # | Título                                                          | Autores                                                                                         | Alcance              | Año  | ISBN              |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------|
| 1 | Mitos y realidades de la energía nuclear                        | CARLOS CHAVEZ<br>MERCADO EDGAR<br>SALAZAR SALAZAR<br>CECILIA MARTIN DEL<br>CAMPO MARQUEZ et al. | Libro<br>Completo    | 2021 | 9786077133278     |
| 2 | Energía nuclear para todo                                       | CARLOS CHAVEZ<br>MERCADO EDGAR<br>SALAZAR SALAZAR<br>CECILIA MARTIN DEL<br>CAMPO MARQUEZ et al. | Libro<br>Completo    | 2021 | 9786077133292     |
| 3 | Analysis contour plots in<br>RELAP/SCDAPSIM/MOD 3.4 and MOD 4.1 | CARLOS CHAVEZ<br>MERCADO<br>Sánchez-Mora H. Allison<br>C. et al.                                | Conferenc<br>e Paper | 2018 | 978488898256<br>6 |
| 4 | ANALYSIS CONTOUR PLOTS IN<br>RELAP/SCDAPSIM/MOD 3.4 AND MOD 4.1 | CARLOS CHAVEZ<br>MERCADO Heriberto<br>Sanchez-Mora Chris<br>Allison et al.                      | Procedin<br>gs Paper | 2018 | 9780791851463     |
| 5 | Mitos y realidades de la energía nuclear                        | CARLOS CHAVEZ<br>MERCADO EDGAR<br>SALAZAR SALAZAR<br>CECILIA MARTIN DEL<br>CAMPO MARQUEZ et al. | Libro<br>Completo    | 2012 | 9786077130321     |



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



**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

|   |                                                                              |                                                                                                |                      |      |               |
|---|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------------|
| 6 | LaNuVi: Virtual laboratory for basic nuclear technology education            | JAIME BALTAZAR<br>MORALES SANDOVAL<br>CARLOS CHAVEZ<br>MERCADO Salazar E.S. et al.             | Conferenc<br>e Paper | 2008 | 9781615670079 |
| 7 | Nuclear engineering education at the universidad nacional autónoma de México | JAIME BALTAZAR<br>MORALES SANDOVAL<br>EDGAR SALAZAR<br>SALAZAR CARLOS<br>CHAVEZ MERCADO et al. | Conferenc<br>e Paper | 2008 | 9781615670079 |



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



**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

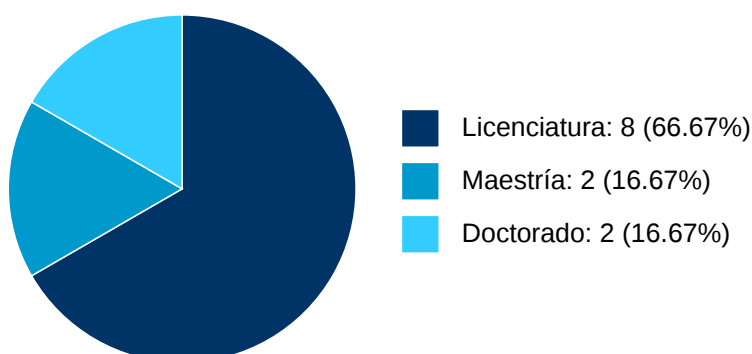
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

## CARLOS CHAVEZ MERCADO

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento                                                                                                           | Tipo de Tesis         | Sinodales              | Autores                                                              | Entidad                                          | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 1 | Análisis asistido por códigos de malla fina de posibles vibraciones inducidas por flujo en componentes principales de un HPLWR | Tesis de Doctorado    | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | JAIME BALTAZAR MORALES SANDOVAL, WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ, et al. | Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería, | 2021 |
| 2 | Análisis termográfico de reactores nucleares basados en el código RELAP/SCDAP                                                  | Tesis de Maestría     | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Sánchez Mora, Heriberto,                                             | Facultad de Ingeniería,                          | 2018 |
| 3 | Simulación del sistema de aspersión del núcleo a alta presión (HPCS) para un reactor de agua en ebullición                     | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Vargas Osorio, Daniel,                                               | Facultad de Ingeniería,                          | 2014 |
| 4 | Simulación del sistema de aspersión del núcleo a baja presión para un reactor de agua en ebullición                            | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Membrillo García, Omar Eli,                                          | Facultad de Ingeniería,                          | 2013 |

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

|    |                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                                                                 |                                              |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 5  | Simulación del sistema de despresurización automática del reactor para un reactor de agua en ebullición basado en relap                                                                                       | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Ramírez García, César,                                          | Facultad de Ingeniería,                      | 2013 |
| 6  | Diseño preliminar de sistemas de emergencia para una planta productora de hidrógeno mediante el ciclo termoquímico si acoplada a un reactor nuclear de alta temperatura                                       | Tesis de Doctorado    | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ, PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN, et al. | Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, | 2013 |
| 7  | Desarrollo de un simulador compacto de divulgación y docencia en ingeniería nuclear                                                                                                                           | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Gutierrez Fera, Ricardo, Ortega Barbosa, Maria Gudalupe,        |                                              | 2005 |
| 8  | Desarrollo de un modelo de la central nucleoelectrica laguna verde basado en el codigo relap/scdap y su incorporacion a un simulador de aula para el análisis de eventos transitorios y accidentes postulados | Tesis de Maestría     | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Salazar Cravioto, José Humberto,                                |                                              | 2004 |
| 9  | Simulación del sistema de control de presión para un reactor nuclear en agua en ebullición                                                                                                                    | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Sánchez Jaramillo, Jersón,                                      |                                              | 2004 |
| 10 | Desarrollo del sistema de adquisición de datos y registro de variables (SADROV) para un simulador de procesos nucleares                                                                                       | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | EDGAR SALAZAR SALAZAR, Gonzalez Morales, Julio Alberto, et al.  |                                              | 2004 |

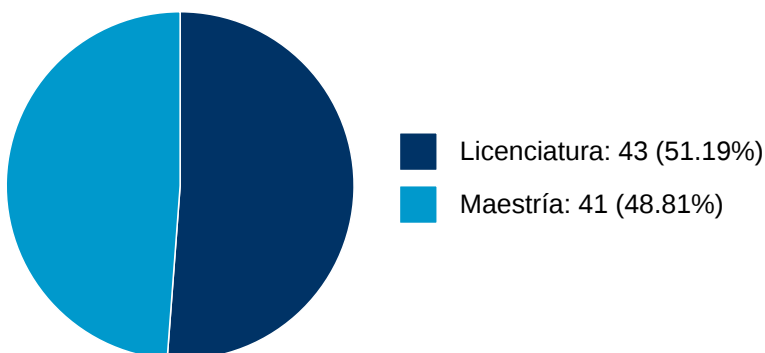
**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

|    |                                                                                                                   |                       |                        |                                   |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|
| 11 | Desarrollo de interfaces graficas avanzadas prototipo basadas en los codigos nucleares relap/scdap y melcor       | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Cortés Martell, Francisco Samuel, | 2003 |
| 12 | Incorporacion de los codigos relap/scdap al simulador de procesos nucleares para análisis y entrenamiento en aula | Tesis de Licenciatura | CARLOS CHAVEZ MERCADO, | Salazar Cravioto, José Humberto,  | 2002 |

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                                              | Entidad                | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | PROYECTO DE INVEST.ING.ELECTRIC-ELE                                     | Facultad de Ingeniería | 5       | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                                        | Facultad de Ingeniería | 4       | 2024-2   |
| 3  | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES | Facultad de Ingeniería | 4       | 2024-1   |
| 4  | Licenciatura     | SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                                        | Facultad de Ingeniería | 1       | 2024-1   |
| 5  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II                                            | Facultad de Ingeniería | 0       | 2023-2   |
| 6  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III                                           | Facultad de Ingeniería | 0       | 2023-2   |
| 7  | Maestría         | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                       | Facultad de Ingeniería | 2       | 2022-2   |
| 8  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I                                             | Facultad de Ingeniería | 0       | 2022-2   |
| 9  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III                                           | Facultad de Ingeniería | 0       | 2022-2   |
| 10 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS                                  | Facultad de Ingeniería | 2       | 2022-2   |
| 11 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS                                  | Facultad de Ingeniería | 1       | 2022-2   |
| 12 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III                                           | Facultad de Ingeniería | 2       | 2022-1   |
| 13 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS                                  | Facultad de Ingeniería | 1       | 2022-1   |
| 14 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II                                            | Facultad de Ingeniería | 2       | 2022-1   |
| 15 | Licenciatura     | SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                                        | Facultad de Ingeniería | 1       | 2022-1   |
| 16 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I                                             | Facultad de Ingeniería | 2       | 2021-2   |
| 17 | Licenciatura     | SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                                        | Facultad de Ingeniería | 4       | 2021-2   |

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

|    |              |                                                                                                     |                        |    |        |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|--------|
| 18 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS SIMULACION DE SISTEMAS NUCLEARES CON EL CODIGO NUCLEAR ASYST | Facultad de Ingeniería | 2  | 2021-2 |
| 19 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                             | Facultad de Ingeniería | 2  | 2021-2 |
| 20 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                             | Facultad de Ingeniería | 2  | 2021-1 |
| 21 | Licenciatura | SEMINARIO DE TITULACION                                                                             | Facultad de Ingeniería | 1  | 2020-2 |
| 22 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                             | Facultad de Ingeniería | 3  | 2020-2 |
| 23 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS FACTORES HUMANOS EN INGENIERIA Y DISEÑO                      | Facultad de Ingeniería | 2  | 2020-1 |
| 24 | Licenciatura | QUIMICA                                                                                             | Facultad de Ingeniería | 60 | 2020-1 |
| 25 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS                                                                     | Facultad de Ingeniería | 5  | 2019-2 |
| 26 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                             | Facultad de Ingeniería | 2  | 2019-2 |
| 27 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS                                                                     | Facultad de Ingeniería | 3  | 2019-1 |
| 28 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS FACTORES HUMANOS EN INGENIERIA Y DISEÑO                      | Facultad de Ingeniería | 1  | 2019-1 |
| 29 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS,SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                             | Facultad de Ingeniería | 3  | 2018-2 |
| 30 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION                                                   | Facultad de Ingeniería | 1  | 2018-2 |
| 31 | Licenciatura | SEMINARIO DE TITULACION                                                                             | Facultad de Ingeniería | 2  | 2018-2 |
| 32 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS                                                                     | Facultad de Ingeniería | 4  | 2018-1 |
| 33 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION II                                                                        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2018-1 |
| 34 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III                                                                       | Facultad de Ingeniería | 1  | 2018-1 |
| 35 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS                                                                     | Facultad de Ingeniería | 1  | 2017-2 |
| 36 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS INTERFACES GRAFICAS ASISTIDAS CON RELAP/SCDAP                | Facultad de Ingeniería | 2  | 2017-2 |
| 37 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES                             | Facultad de Ingeniería | 4  | 2017-2 |

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

|    |              |                                               |                        |    |        |
|----|--------------|-----------------------------------------------|------------------------|----|--------|
| 38 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS-395013 | Facultad de Ingeniería | 8  | 2017-1 |
| 39 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS-395015 | Facultad de Ingeniería | 1  | 2017-1 |
| 40 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 4  | 2017-1 |
| 41 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 4  | 2016-2 |
| 42 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 3  | 2016-2 |
| 43 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 3  | 2015-1 |
| 44 | Licenciatura | QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES            | Facultad de Ingeniería | 51 | 2015-1 |
| 45 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 2  | 2015-1 |
| 46 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION I                   | Facultad de Ingeniería | 1  | 2015-1 |
| 47 | Licenciatura | QUIMICA                                       | Facultad de Ingeniería | 48 | 2014-2 |
| 48 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2014-2 |
| 49 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 5  | 2014-1 |
| 50 | Licenciatura | QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES            | Facultad de Ingeniería | 56 | 2014-1 |
| 51 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 2  | 2014-1 |
| 52 | Licenciatura | QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES            | Facultad de Ingeniería | 31 | 2013-2 |
| 53 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2013-2 |
| 54 | Licenciatura | QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES            | Facultad de Ingeniería | 30 | 2013-1 |
| 55 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 1  | 2013-1 |
| 56 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 1  | 2012-2 |
| 57 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO I                         | Facultad de Ingeniería | 1  | 2012-2 |
| 58 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                        | Facultad de Ingeniería | 2  | 2012-2 |
| 59 | Licenciatura | QUIMICA GENERAL                               | Facultad de Ingeniería | 50 | 2012-2 |
| 60 | Licenciatura | QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES            | Facultad de Ingeniería | 54 | 2012-1 |
| 61 | Licenciatura | INSTALACIONES ELECTROMEC                      | Facultad de Ingeniería | 2  | 2012-1 |
| 62 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 1  | 2012-1 |
| 63 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 3  | 2011-2 |
| 64 | Licenciatura | QUIMICA GENERAL                               | Facultad de Ingeniería | 40 | 2011-2 |
| 65 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2011-2 |
| 66 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2011-1 |
| 67 | Licenciatura | QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES            | Facultad de Ingeniería | 61 | 2011-1 |
| 68 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 3  | 2011-1 |
| 69 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS               | Facultad de Ingeniería | 3  | 2010-2 |
| 70 | Licenciatura | QUIMICA GENERAL                               | Facultad de Ingeniería | 48 | 2010-2 |
| 71 | Licenciatura | SEMINARIO DE TITULACION                       | Facultad de Ingeniería | 1  | 2010-2 |

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

|    |              |                                        |                        |    |        |
|----|--------------|----------------------------------------|------------------------|----|--------|
| 72 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS | Facultad de Ingeniería | 1  | 2010-2 |
| 73 | Licenciatura | QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES     | Facultad de Ingeniería | 54 | 2010-1 |
| 74 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 11 | 2010-1 |
| 75 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 6  | 2009-2 |
| 76 | Licenciatura | QUIMICA GENERAL                        | Facultad de Ingeniería | 51 | 2009-2 |
| 77 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS | Facultad de Ingeniería | 1  | 2009-2 |
| 78 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS | Facultad de Ingeniería | 2  | 2009-1 |
| 79 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2009-1 |
| 80 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2008-2 |
| 81 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS | Facultad de Ingeniería | 1  | 2008-2 |
| 82 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS | Facultad de Ingeniería | 1  | 2008-2 |
| 83 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS | Facultad de Ingeniería | 1  | 2008-1 |
| 84 | Licenciatura | TEM.SEL.DE SISTEMAS ENERGETICOS        | Facultad de Ingeniería | 2  | 2008-1 |



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



**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**PATENTES**

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

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**CARLOS CHAVEZ MERCADO**

**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 |