



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



**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

## Datos Generales

**Nombre:** TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 13 años

---

## Nombramientos

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

---

---

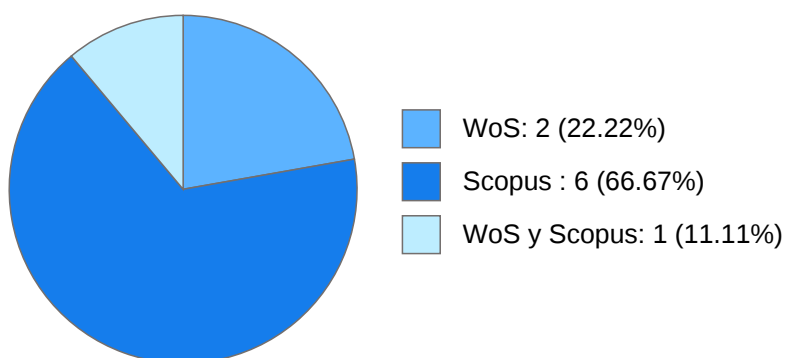
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2019 - 2024  
CATEDRA BERNARDO QUINTANA ARRIOJA 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                               | Autores                                                                                                     | Revista                                                      | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Adding Social Aspects to the Automatic Generation of Narratives      | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA<br>RAFAEL PEREZ Y PEREZ                                                       | COMPUTACION Y SISTEMAS                                       | 2019 |
| 2 | Oil emulsions in naturally fractured Porous Media                    | ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA<br>RODOLFO GABRIEL CAMACHO<br>VELAZQUEZ JOSE MANUEL<br>GUADARRAMA CETINA et al. | Petroleum                                                    | 2019 |
| 3 | Linear and non-linear analysis of flow instability in gas-lift wells | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA<br>YURI FAIRUZOV                                                              | JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING                 | 2013 |
| 4 | Startup of an ESP well producing heavy crude oil                     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA<br>YURI FAIRUZOV                                                              | Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition | 2006 |
| 5 | Effect of operating valve performance on stability of gas lift wells | YURI FAIRUZOV TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA                                                                 | Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition | 2005 |



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



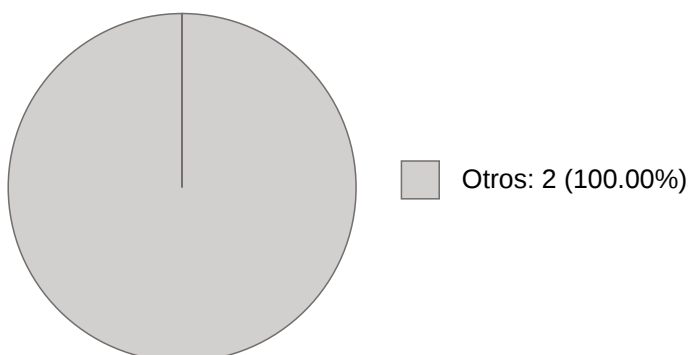
**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

|   |                                                                                        |                                                                     |                                                                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Stability maps for continuous gas-lift wells: A new approach to solving an old problem | YURI FAIRUZOV TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA Calva-Morales C. et al. | Proceedings - 2004<br>Spe Annual<br>Technical<br>Conference<br>And Exhibition |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

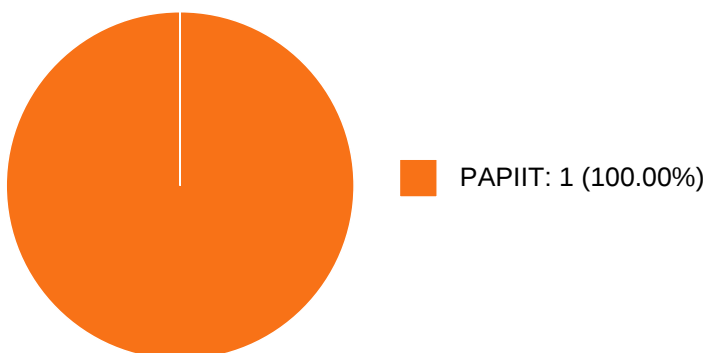


| # | Título                                                                 | Autores                                                       | Alcance           | Año  | ISBN          |
|---|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 1 | TheRiddlerBot: A next step on the ladder towards creative Twitter bots | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA Verhoeven B. Barbieri F. et al. | Conferenc e Paper | 2015 | 9780842529709 |
| 2 | Stability analysis of gas lift wells used for deepwater oil production | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA YURI FAIRUZOV                   | Conferenc e Paper | 2006 | 9781604237986 |

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

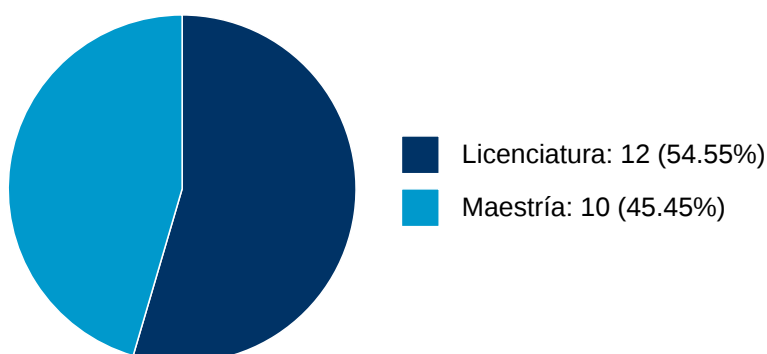


| # | Nombre                                                                                                                         | Participantes                 | Fuente          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | Estudio sobre la inestabilidad del flujo en pozos petroleros que producen aceite pesado y operan con bombeo neumático continuo | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA | Recursos PAPIIT | 01-01-2017   | 31-12-2018 |

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                 | Tipo de Tesis         | Sinodales                      | Autores                       | Entidad                 | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Modelo de transferencia de calor por convección interna y externa en oleoductos                                      | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, | Paniagua Chávez, José David,  | Facultad de Ingeniería, | 2023 |
| 2 | Estudio de la transferencia de calor en formaciones geológicas adyacentes a un pozo inyector de un fluido caliente   | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, | Reyna Alonso, Javier,         | Facultad de Ingeniería, | 2022 |
| 3 | Fundamentos de aseguramiento de flujo en sistemas de producción petroleros : corrosión                               | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, | Flores Aguilar, Lucio Martín, | Facultad de Ingeniería, | 2021 |
| 4 | Modelo termo-hidrodinámico para la inyección de vapor en pozos petroleros                                            | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, | Martínez Olmos, Miguel Ángel, | Facultad de Ingeniería, | 2020 |
| 5 | Estudio de caso : análisis de estabilidad de flujo en pozos con bombeo neumático continuo que producen aceite pesado | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, | Gallegos Castro, César Axel,  | Facultad de Ingeniería, | 2019 |

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

|    |                                                                                                                           |                       |                                 |                                                                       |                                                                                                               |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6  | Programa computacional para generar curvas de comportamiento de afluencia de pozos petroleros                             | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,  | Pérez Pérez, Alvaro Miguel,                                           | Facultad de Ingeniería,                                                                                       | 2019 |
| 7  | Modelo hidrodinámico para simular la operación de un dispositivo de limpieza en un oleoducto con acumulación de agua      | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,  | Martínez Cabañas, Berenice Anell,                                     | Facultad de Ingeniería,                                                                                       | 2019 |
| 8  | Modelo hidrodinámico transitorio del sistema émbolo viajero                                                               | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,  | Cantillo Negrete, Ricardo,                                            | Facultad de Ingeniería,                                                                                       | 2018 |
| 9  | Programa computacional para calcular gradientes de presión en pozos que producen aceite, agua y gas                       | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,  | Rodríguez Jiménez, José Luis,                                         | Facultad de Ingeniería,                                                                                       | 2018 |
| 10 | Desarrollo de una herramienta computacional para generar la curva de formación de hidratos de gas                         | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,  | Miguel Ramírez, Ana Karen,                                            | Facultad de Ingeniería,                                                                                       | 2018 |
| 11 | Archivo Lavalle-Kuri : informe a una academia... desde una página blanca : reportaje ilustrado                            | Tesis de Licenciatura | PATRICIA MONICA GARCIA JIMENEZ, | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA, et al. | Facultad de Estudios Superiores "Acatlán", Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Química, | 2018 |
| 12 | De defensa a riesgo mortal : conversión y estudio estructural por RMN de la defensina 1 del alacrán Centruroides limpidus | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,  | JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA, Escobedo González, Fátima Carolina,   | Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Química,                                            | 2018 |

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

|    |                                                                                                               |                       |                                  |                                                              |                         |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| 13 | Estudio reológico de emulsiones de agua y aceite crudo pesado de campos marinos en México                     | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,   | López Hernández, Oswaldo David,                              | Facultad de Ingeniería, | 2017 |
| 14 | Análisis lineal y no lineal de estabilidad de flujo en pozos con bombeo neumático de los campos Maloob y Zaap | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,   | Larios González, Jaime,                                      | Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 15 | Modelos mecanicistas para flujo tipo bache en tuberías horizontales                                           | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,   | Martínez Cabañas, Berenice Anell, Miguel Ramírez, Ana Karen, | Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 16 | Estudio sobre la inyección de aceite ligero en pozos productores de crudo pesado y extrapesado                | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,   | Flores Arteaga, Francisco Javier,                            | Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 17 | Métodos numéricos para resolver ecuaciones y problemas de optimización no lineales                            | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,   | Gutiérrez Olvera, Lorena,                                    | Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 18 | Programa de cómputo para generar mapas de patrones de flujo agua-aceite en tuberías horizontales              | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,   | Caballero Espíndola, Oscar,                                  | Facultad de Ingeniería, | 2015 |
| 19 | Comportamiento pvt de aceites pesados y su efecto en la hidrodinámica del flujo en oleogasoductos             | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA,   | ALFREDO LEON GARCIA, Reyes Ruiz, María Graciela,             | Facultad de Ingeniería, | 2015 |
| 20 | Aspectos de la construcción de la envolvente de fases p-t mediante ecuaciones de estado cúbicas               | Tesis de Licenciatura | CARLOS ALBERTO AVENDAÑO SALAZAR, | FRANCISCO CASTELLANO S PAEZ, RAUL ESCALANTE ROSAS, et al.    | Facultad de Ingeniería, | 2014 |

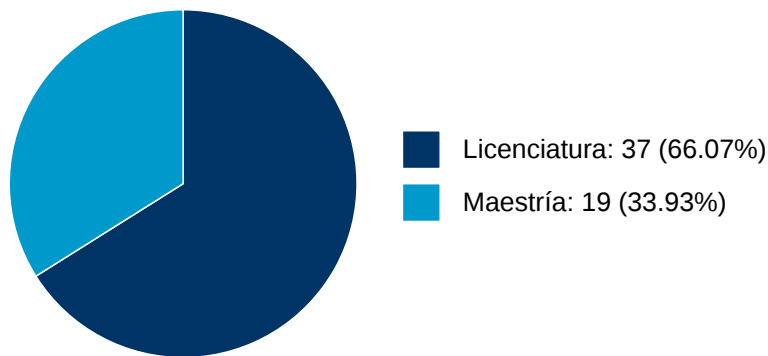
**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

|    |                                                                                                                        |                       |                                |                                   |                         |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------|
| 21 | Análisis, desarrollo, selección y calibración de correlaciones pvt de aceite saturado para campos petroleros de México | Tesis de Maestría     | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, | González Maya, Yuliana Lourdes,   | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 22 | Fundamentos de aseguramiento de flujo en sistemas de producción de petróleo y gas                                      | Tesis de Licenciatura | TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA, | Hernández Hernández, Alan Martín, | Facultad de Ingeniería, | 2014 |

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                    | Entidad                | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------|------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | PRODUCTIVIDAD DE POZOS        | Facultad de Ingeniería | 18      | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | PRODUCTIVIDAD DE POZOS        | Facultad de Ingeniería | 24      | 2024-1   |
| 3  | Licenciatura     | PRODUCTIVIDAD DE POZOS        | Facultad de Ingeniería | 27      | 2023-2   |
| 4  | Licenciatura     | PROGRAMACION AVANZADA         | Facultad de Ingeniería | 22      | 2023-1   |
| 5  | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 33      | 2023-1   |
| 6  | Licenciatura     | PROGRAMACION AVANZADA         | Facultad de Ingeniería | 22      | 2022-2   |
| 7  | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 34      | 2022-1   |
| 8  | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 3       | 2022-1   |
| 9  | Licenciatura     | PROGRAMACION AVANZADA         | Facultad de Ingeniería | 29      | 2022-1   |
| 10 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 1       | 2021-2   |
| 11 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 30      | 2021-2   |
| 12 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 20      | 2021-1   |
| 13 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 3       | 2021-1   |
| 14 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 41      | 2020-1   |
| 15 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 45      | 2019-2   |
| 16 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 19      | 2019-1   |
| 17 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 25      | 2019-1   |
| 18 | Licenciatura     | PRODUCTIVIDAD DE POZOS        | Facultad de Ingeniería | 20      | 2018-2   |
| 19 | Licenciatura     | PRODUCTIVIDAD DE POZOS        | Facultad de Ingeniería | 20      | 2018-2   |
| 20 | Licenciatura     | PRODUCTIVIDAD DE POZOS        | Facultad de Ingeniería | 40      | 2018-1   |
| 21 | Maestría         | SESION DE TUTORIA III         | Facultad de Ingeniería | 4       | 2018-1   |
| 22 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 4       | 2018-1   |
| 23 | Licenciatura     | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS | Facultad de Ingeniería | 39      | 2017-2   |

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

|    |              |                                                                                 |                        |    |        |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|--------|
| 24 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I-321714                                                      | Facultad de Ingeniería | 5  | 2017-1 |
| 25 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III-321736                                                    | Facultad de Ingeniería | 7  | 2017-1 |
| 26 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION-321868                                             | Facultad de Ingeniería | 4  | 2017-1 |
| 27 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III-395062                                            | Facultad de Ingeniería | 7  | 2017-1 |
| 28 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 26 | 2017-1 |
| 29 | Licenciatura | MECANICA DE FLUIDOS                                                             | Facultad de Ingeniería | 36 | 2016-2 |
| 30 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION                               | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 31 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                                                            | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 32 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION                                                    | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-1 |
| 33 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION                                                    | Facultad de Ingeniería | 10 | 2016-1 |
| 34 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 38 | 2016-1 |
| 35 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION                                                    | Facultad de Ingeniería | 5  | 2015-2 |
| 36 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION                               | Facultad de Ingeniería | 4  | 2015-2 |
| 37 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 39 | 2015-2 |
| 38 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 49 | 2015-1 |
| 39 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I                                                             | Facultad de Ingeniería | 5  | 2015-1 |
| 40 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                                                           | Facultad de Ingeniería | 4  | 2015-1 |
| 41 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                                                            | Facultad de Ingeniería | 3  | 2015-1 |
| 42 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION                                                    | Facultad de Ingeniería | 4  | 2015-1 |
| 43 | Maestría     | TALLER DE INVESTIGACION                                                         | Facultad de Ingeniería | 4  | 2015-1 |
| 44 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA EN EXPLORACION Y EXPLOTACION DE RECURSOS NATURALES | Facultad de Ingeniería | 7  | 2014-2 |
| 45 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I                                                      | Facultad de Ingeniería | 6  | 2014-2 |
| 46 | Licenciatura | PROGRAMACION AVANZADA                                                           | Facultad de Ingeniería | 30 | 2014-2 |
| 47 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 44 | 2014-2 |
| 48 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 45 | 2014-1 |
| 49 | Licenciatura | PROGRAMACION AVANZADA                                                           | Facultad de Ingeniería | 45 | 2014-1 |
| 50 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 33 | 2011-1 |
| 51 | Licenciatura | PROGRAMACION AVANZADA                                                           | Facultad de Ingeniería | 21 | 2011-1 |
| 52 | Licenciatura | FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS                                                   | Facultad de Ingeniería | 30 | 2010-2 |
| 53 | Licenciatura | PROGRAMACION AVANZADA                                                           | Facultad de Ingeniería | 27 | 2010-2 |
| 54 | Licenciatura | PROGRAMACION AVANZADA                                                           | Facultad de Ingeniería | 25 | 2010-1 |
| 55 | Licenciatura | PROGRAMACION AVANZADA                                                           | Facultad de Ingeniería | 27 | 2010-1 |
| 56 | Licenciatura | PROGRAMACION AVANZADA                                                           | Facultad de Ingeniería | 9  | 2009-2 |



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



**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**PATENTES**

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

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**TEODORO IVAN GUERRERO SARABIA**

**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 |