



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



**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

## Datos Generales

**Nombre:** PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 34 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-08-2019 hasta 15-08-2022

---

---

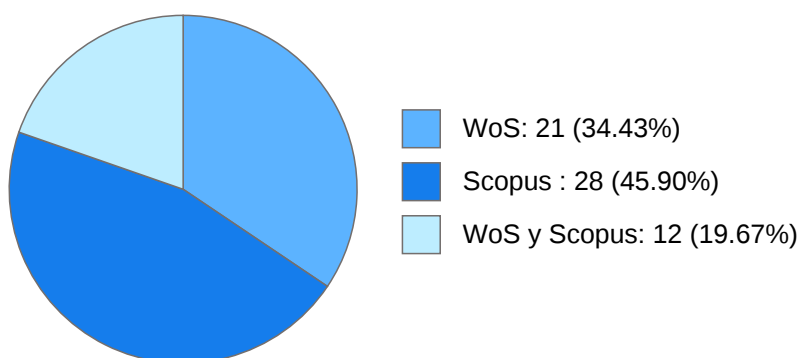
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                                                              | Autores                                                                                                     | Revista                              | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 1 | Major Depressive Disorder and Pulmonary Tuberculosis Comorbidity Exacerbates Proinflammatory Immune Response-A Preliminary Study                                                                                    | ALEJANDRA RENATA BAEZ SALDAÑA<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO<br>et al.   | Pathogens                            | 2023 |
| 2 | Application of chemoresistive gas sensors and chemometric analysis to differentiate the fingerprints of global volatile organic compounds from diseases. Preliminary results of COPD, lung cancer and breast cancer | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>JOSE ROGELIO PEREZ PADILLA<br>Rodríguez-Aguilar M. et al.                 | CLINICA<br>CHIMICA ACTA              | 2021 |
| 3 | Prolactin Rescues Immature B Cells from Apoptosis-Induced BCR-Aggregation through STAT3, Bcl2a1a, Bcl2l2, and Birc5 in Lupus-Prone MRL/lpr Mice                                                                     | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>LUIS CHAVEZ SANCHEZ FRANCISCO<br>ANTONIO BLANCO FAVELA et al.             | Cells                                | 2021 |
| 4 | Could SARS-CoV-2 blocking of ACE2 in endothelial cells result in upregulation of CX3CL1, promoting thrombosis in COVID-19 patients?                                                                                 | VICTOR JULIAN VALDES RODRIGUEZ<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>ALFONSO RAFAEL SALGADO AGUAYO<br>et al. | MEDICAL<br>HYPOTHESES                | 2021 |
| 5 | Prolactin Increases the Frequency of Follicular T Helper Cells with Enhanced IL21 Secretion and OX40 Expression in Lupus-Prone MRL/lpr Mice                                                                         | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>ADRIANA KARINA CHAVEZ RUEDA<br>Alemán-García Y.P. et al.                  | JOURNAL OF<br>IMMUNOLOGY<br>RESEARCH | 2021 |

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

|    |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                          |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 6  | Identification of profiles of volatile organic compounds in exhaled breath by means of an electronic nose as a proposal for a screening method for breast cancer: A case-control study                                                        | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>De León-Martínez L.D.<br>Rodríguez-Aguilar M. et al.                      | J BREATH RES                                                             | 2020 |
| 7  | Identification of breath-prints for the COPD detection associated with smoking and household air pollution by electronic nose                                                                                                                 | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>JOSE ROGELIO PEREZ PADILLA<br>Rodríguez-Aguilar M. et al.                 | RESPIRATORY<br>MEDICINE                                                  | 2020 |
| 8  | Restoration of peripheral intermediate and classical monocytes expressing HLA-DR in patients with lung adenocarcinoma after platinum-based chemotherapy                                                                                       | Selma Rivas Fuentes PATRICIA<br>SOFIA GOROCICA ROSETE Iglesias<br>A.H. et al.                               | TECHNOLOGY IN<br>CANCER<br>RESEARCH &<br>TREATMENT                       | 2018 |
| 9  | CD3(+)ICOS(+) T cells show differences in the synthesis of nitric oxide, IFN-gamma, and IL-10 in patients with pulmonary tuberculosis or in healthy household contacts                                                                        | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO<br>RICARDO LASCURAIN LEDESMA et al.          | CLINICAL AND<br>EXPERIMENTAL<br>MEDICINE                                 | 2016 |
| 10 | High mortality associated with hyperglycemia, neutrophilia, and lymphopenia in critically ill patients.                                                                                                                                       | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>Jimenez-Ibanez, Enrique O.<br>Castillejos-Lopez, Manuel et al.            | TOHOKU<br>JOURNAL OF<br>EXPERIMENTAL<br>MEDICINE                         | 2012 |
| 11 | Determination of glycosylation profiles I of glycoconjugates membrane of the cell line A427 human lung adenocarcinoma using lectins [Determinación del perfil de glicosilación de los glicoconjugados de membrana de la línea celular A427 de | RICARDO LASCURAIN LEDESMA<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>Serrato J.A. et al.                          | Revista Del<br>Instituto<br>Nacional De<br>Enfermedades<br>Respiratorias | 2011 |
| 12 | Tumor behavior and glycosylation [Comportamiento tumoral y glicosilación]                                                                                                                                                                     | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>RICARDO LASCURAIN LEDESMA Atzín<br>J.A. et al.                            | Revista Del<br>Instituto<br>Nacional De<br>Enfermedades<br>Respiratorias | 2008 |
| 13 | Purification of the receptor for the N-acetyl-d-glucosamine specific adhesin of Mannheimia haemolytica from bovine neutrophils                                                                                                                | FRANCISCO SUAREZ GUEMES<br>FRANCISCO JOSE TRIGO TAVERA<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>et al.          | BIOCHIMICA ET<br>BIOPHYSICA<br>ACTA-GENERAL<br>SUBJECTS                  | 2007 |
| 14 | Hypertriglyceridemia is linked to reduced nitric oxide synthesis in women with hypertensive disorders of pregnancy                                                                                                                            | OSCAR ARMANDO PEREZ MENDEZ<br>TERESA IMELDA FORTOUL VANDER<br>GOES PATRICIA SOFIA GOROCICA<br>ROSETE et al. | HYPERTENS<br>PREGNANCY                                                   | 2007 |

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                          |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 15 | Increased expression of CD30 and CD57 molecules on CD4+ T cells from children with atopic asthma: A preliminary report                                                                                                                           | YONATHAN OMAR GARFIAS BECERRA<br>ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE et al.    | ALLERGY AND<br>ASTHMA<br>PROCEEDINGS                                     | 2007 |
| 16 | Differential O-glycosylation in cortical and medullary thymocytes                                                                                                                                                                                | GEORGINA ALVAREZ FERNANDEZ<br>RICARDO LASCURAIN LEDESMA<br>PEDRO ANTONIO HERNANDEZ CRUZ et al.            | BIOCHIMICA ET<br>BIOPHYSICA<br>ACTA-GENERAL<br>SUBJECTS                  | 2006 |
| 17 | Structural components of the envelope of Mycobacterium tuberculosis that intervene in the pathogenesis of tuberculosis [Componentes glicosilados de la envoltura de Mycobacterium tuberculosis que intervienen en la patogénesis de la tuberculo | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>YONATHAN OMAR GARFIAS BECERRA<br>MARIA ISABEL SADA OVALLE et al.        | Revista Del<br>Instituto<br>Nacional De<br>Enfermedades<br>Respiratorias | 2005 |
| 18 | Intracellular expression of interleukin-4 and interferon- $\gamma$ by a Mycobacterium tuberculosis antigen-stimulated CD4+ CD57+ T-cell subpopulation with memory phenotype in tuberculosis patients                                             | MARIA DEL CARMEN JIMENEZ<br>MARTINEZ LUIS FELIPE MONTAÑO<br>ESTRADA PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE et al. | Immunology                                                               | 2004 |
| 19 | Molecular bases of the Mycobacterium tuberculosis-macrophage interaction [Bases moleculares de la interacción de Mycobacterium tuberculosis con los macrófagos]                                                                                  | HUGO DAYRAN TREJO MARQUEZ<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>RICARDO LASCURAIN LEDESMA et al.           | Revista Del<br>Instituto<br>Nacional De<br>Enfermedades<br>Respiratorias | 2003 |
| 20 | Comparative analysis of mononuclear cell surface markers in atopic processes - A preliminary study                                                                                                                                               | YONATHAN OMAR GARFIAS BECERRA<br>FRANCISCO RAUL CHAVEZ SANCHEZ<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE et al.   | IMMUNOLOGICA<br>L<br>INVESTIGATIONS                                      | 2003 |
| 21 | Impairment of Leishmania mexicana phagocytosis in peritoneal macrophages induced by Amaranthus leucocarpus lectin                                                                                                                                | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>PEDRO ANTONIO HERNANDEZ CRUZ<br>ARMANDO PEREZ TORRES et al.             | IMMUNOLOGICA<br>L<br>INVESTIGATIONS                                      | 2000 |
| 22 | The hydrophobic character of peanut (arachis hypogaea) isoagglutinins                                                                                                                                                                            | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>LUIS FELIPE MONTAÑO ESTRADA<br>YONATHAN OMAR GARFIAS BECERRA et al.     | JOURNAL OF<br>AGRICULTURAL<br>AND FOOD<br>CHEMISTRY                      | 2000 |
| 23 | Nitric oxide, a multifunctional molecule [Oxido nitrico, una molecula multifuncional]                                                                                                                                                            | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>RICARDO LASCURAIN LEDESMA<br>ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.        | Revista Del<br>Instituto<br>Nacional De<br>Enfermedades<br>Respiratorias | 1999 |

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

|    |                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                                          |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 24 | Lectinophagocytosis of Histoplasma capsulatum [Fagocitosis no opsonica, lectinofagocitosis de Histoplasma capsulatum] | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>ESPERANZA DUARTE ESCALANTE<br>FRANCISCO RAUL CHAVEZ SANCHEZ<br>et al.       | Revista Del<br>Instituto<br>Nacional De<br>Enfermedades<br>Respiratorias | 1998 |
| 25 | Isolation of the receptor for Amaranthus leucocarpus lectin from murine peritoneal macrophages                        | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>RICARDO LASCURAIN LEDESMA<br>ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO<br>et al.         | GLYCOCONJUG<br>ATE JOURNAL                                               | 1998 |
| 26 | Inhibition of phagocytic activity by the N-acetyl-D-galactosamine-specific lectin from Amaranthus leucocarpus         | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>MARIA CONCEPCION AGUNDIS MATA<br>ARMANDO PEREZ TORRES et al.                | GLYCOCONJUG<br>ATE JOURNAL                                               | 1998 |
| 27 | Recognition of a CD4+ mouse medullary thymocyte subpopulation by Amaranthus leucocarpus lectin                        | RICARDO LASCURAIN LEDESMA<br>PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE<br>LUIS FELIPE MONTAÑO ESTRADA et al.             | Immunology                                                               | 1994 |
| 28 | Thiamine pyrophosphate diminishes nitric oxide synthesis in endothelial cells                                         | DEMETRIO ARTURO BERNAL<br>ALCANTARA PATRICIA SOFIA<br>GOROCICA ROSETE HIPOLITO NOE<br>ALVARADO VASQUEZ et al. | INTERNATIONAL<br>JOURNAL FOR<br>VITAMIN AND<br>NUTRITION<br>RESEARCH     |      |



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



**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**



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



**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

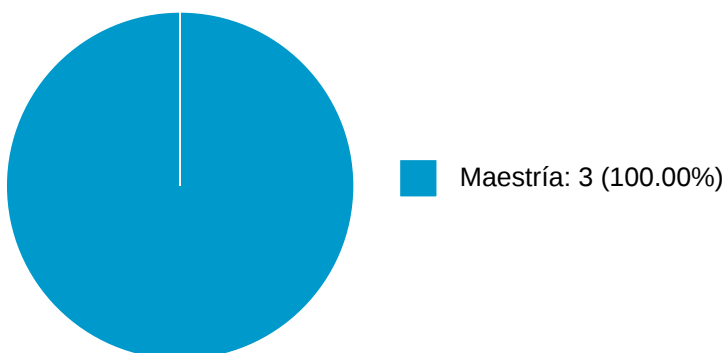
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

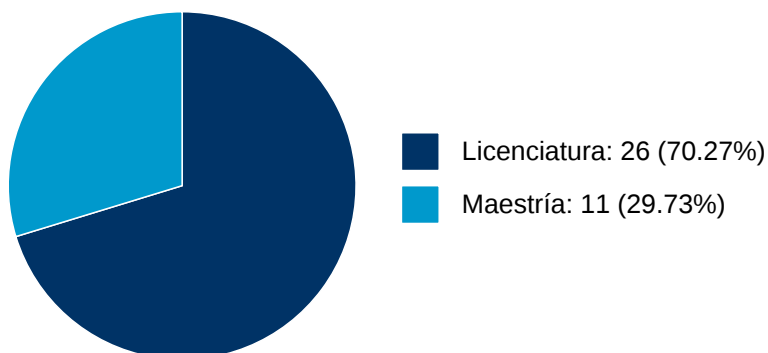


| # | Título del documento                                                                                                                         | Tipo de Tesis     | Sinodales                       | Autores                                                           | Entidad                                                           | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Asociación del epítipo Tn de MUC1 con el fenotipo de células citotóxicas efectoras en adenocarcinoma pulmonar                                | Tesis de Maestría | ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ,  | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE, RICARDO LASCURAIN LEDESMA, et al. | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Medicina, | 2011 |
| 2 | Caracterización fenotípica de células citotóxicas efectoras infiltrantes de tumor en paciente con adenocarcinoma pulmonar productor de MUCII | Tesis de Maestría | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE, | Atzin Méndez, José Agustín,                                       | Facultad de Medicina,                                             | 2010 |
| 3 | Dentificación de marcadores glicosilados en línea celular de cáncer pulmonar                                                                 | Tesis de Maestría | PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE, | García Herrera, David,                                            | Facultad de Medicina,                                             | 2009 |

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                             | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 44      | 2022-0   |
| 2  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 45      | 2022-0   |
| 3  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 39      | 2021-0   |
| 4  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 38      | 2021-0   |
| 5  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 33      | 2020-0   |
| 6  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 34      | 2020-0   |
| 7  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 32      | 2019-0   |
| 8  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 33      | 2019-0   |
| 9  | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 33      | 2018-0   |
| 10 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 32      | 2018-0   |
| 11 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION IV                            | Facultad de Ciencias | 1       | 2018-1   |
| 12 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION II-393855                     | Facultad de Ciencias | 1       | 2017-1   |
| 13 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 29      | 2017-0   |
| 14 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 24      | 2017-0   |
| 15 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION I                             | Facultad de Ciencias | 1       | 2016-2   |
| 16 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 30      | 2016-0   |
| 17 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 26      | 2016-0   |
| 18 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 29      | 2015-0   |
| 19 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 30      | 2015-0   |
| 20 | Maestría         | INMUNOLOGIA AVANZADA: MOLECULAS DE LA RESPUESTA INMUNE | Facultad de Ciencias | 5       | 2014-2   |
| 21 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 29      | 2014-0   |
| 22 | Licenciatura     | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 12      | 2014-0   |

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

|    |              |                                                        |                      |    |        |
|----|--------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|
| 23 | Maestría     | CURSO III                                              | Facultad de Química  | 13 | 2013-2 |
| 24 | Maestría     | CURSO IV                                               | Facultad de Química  | 5  | 2013-2 |
| 25 | Maestría     | INMUNOLOGIA AVANZADA: MOLECULAS DE LA RESPUESTA INMUNE | Facultad de Ciencias | 10 | 2013-2 |
| 26 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 31 | 2013-0 |
| 27 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 28 | 2013-0 |
| 28 | Maestría     | INMUNOLOGIA AVANZADA: MOLECULAS DE LA RESPUESTA INMUNE | Facultad de Ciencias | 9  | 2012-2 |
| 29 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 29 | 2012-0 |
| 30 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 27 | 2012-0 |
| 31 | Maestría     | INMUNOLOGIA AVANZADA: MOLECULAS DE LA RESPUESTA INMUNE | Facultad de Ciencias | 13 | 2011-2 |
| 32 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 36 | 2011-0 |
| 33 | Maestría     | BIOLOGIA EXPERIMENTAL I                                | Facultad de Ciencias | 1  | 2010-2 |
| 34 | Maestría     | BIOLOGIA EXPERIMENTAL I                                | Facultad de Medicina | 4  | 2010-2 |
| 35 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 28 | 2010-0 |
| 36 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 29 | 2009-0 |
| 37 | Licenciatura | INMUNOLOGIA                                            | Facultad de Medicina | 26 | 2008-0 |



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



**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**PATENTES**

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

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE**

**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 |