



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



BENJAMIN PINEDA OLVERA

Datos Generales

Nombre: BENJAMIN PINEDA OLVERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 01-10-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - VIGENTE

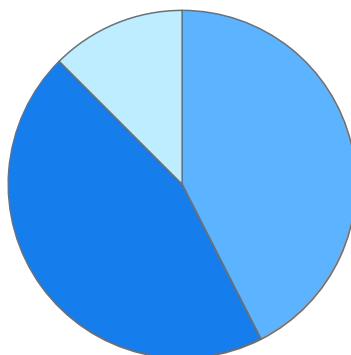
SNI II 2018 - 2021

Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



- WoS: 34 (42.50%)
- Scopus : 36 (45.00%)
- WoS y Scopus: 10 (12.50%)

| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|--|------------------|------|
| 1 | Molecular Mimicry between Toxoplasma gondii B-Cell Epitopes and Neurodevelopmental Proteins: An Immunoinformatic Approach | KARLA FABIOLA MEZA SOSA TONALI BLANCO AYALA ALELI JANET SALAZAR RAMIRO et al. | Biomolecules | 2024 |
| 2 | Modulation of Brain Kynurenic Acid by N-Acetylcysteine Prevents Cognitive Impairment and Muscular Weakness Induced by Cisplatin in Female Rats | DANIELA RAMIREZ ORTEGA TONALI BLANCO AYALA DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL et al. | Cells | 2024 |
| 3 | Melatonin in Combination with Albendazole or Albendazole Sulfoxide Produces a Synergistic Cytotoxicity against Malignant Glioma Cells through Autophagy and Apoptosis | BENJAMIN PINEDA OLVERA IRMA SUSANA ROJAS TOME HELGI HELENE GISELA FRANZiska JUNG COOK et al. | Brain Sciences | 2023 |
| 4 | Kynureninase Promotes Immunosuppression and Predicts Survival in Glioma Patients: In Silico Data Analyses of the Chinese Glioma Genome Atlas (CGGA) and of the Cancer Genome Atlas (TCGA) | GONZALO PEREZ DE LA CRUZ VERONICA PEREZ DE LA CRUZ GUSTAVO IGNACIO VAZQUEZ CERVANTES et al. | Pharmaceutica Is | 2023 |

Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 5 | Early treatment with dapsone after spinal cord injury in rats decreases the inflammatory response and promotes long-term functional recovery | BENJAMIN PINEDA OLVERA Calderón-Estrella F. Franco-Bourland R.E. et al. | Heliyon | 2023 |
| 6 | Pregestational Exposure to <i>T. gondii</i> Produces Maternal Antibodies That Recognize Fetal Brain Mimotopes and Induces Neurochemical and Behavioral Dysfunction in the Offspring | GUSTAVO IGNACIO VAZQUEZ CERVANTES GABRIEL ROLDAN ROLDAN DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL et al. | Cells | 2022 |
| 7 | Interferon-stimulated gene 15 and ISGylation are upregulated in glioblastoma | ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ NORA GABRIELA VELASCO LOYDEN JESUS ZEPEDA CERVANTES et al. | BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS | 2022 |
| 8 | Cellular Localization of Kynurenine 3-Monoxygenase in the Brain: Challenging the Dogma | VERONICA PEREZ DE LA CRUZ BENJAMIN PINEDA OLVERA GUSTAVO IGNACIO VAZQUEZ CERVANTES et al. | Antioxidants | 2022 |
| 9 | Lactate-Loaded Nanoparticles Induce Glioma Cytotoxicity and Increase the Survival of Rats Bearing Malignant Glioma Brain Tumor | VERONICA PEREZ DE LA CRUZ JULIO EVERARDO SOTELO MORALES BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | Pharmaceutics | 2022 |
| 10 | Bioinformatic Analysis of Kynurenine Pathway Enzymes and Their Relationship with Glioma Hallmarks | GUSTAVO IGNACIO VAZQUEZ CERVANTES GONZALO PEREZ DE LA CRUZ VERONICA PEREZ DE LA CRUZ et al. | Metabolites | 2022 |
| 11 | T-cell response against varicella zoster virus in patients with multiple sclerosis during relapse and remission | BENJAMIN PINEDA OLVERA JULIO EVERARDO SOTELO MORALES JOSE DE JESUS FLORES RIVERA et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2022 |
| 12 | Potential use of nitrogen-doped carbon nanotube sponges as payload carriers against malignant glioma | ALELI JANET SALAZAR RAMIRO VERONICA PEREZ DE LA CRUZ JULIO EVERARDO SOTELO MORALES et al. | NANOMATERIALS | 2021 |
| 13 | New Immunotherapeutic Approaches for Glioblastoma | GUSTAVO IGNACIO VAZQUEZ CERVANTES DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL SAUL GOMEZ MANZO et al. | JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH | 2021 |
| 14 | Quinacrine, an Old Drug with Potentially useful in the Treatment for COVID-19 | BENJAMIN PINEDA OLVERA | Archives Of Medical Research | 2021 |

Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

| | | | | |
|----|--|---|--|------|
| 15 | Subchronic n-acetylcysteine treatment decreases brain kynurenic acid levels and improves cognitive performance in mice | BENJAMIN PINEDA OLVERA GONZALO PEREZ DE LA CRUZ DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL et al. | Antioxidants | 2021 |
| 16 | Herpesvirus encephalitis diagnosed by polymerase chain reaction at the National Institute of Neurology of Mexico | ARELY VERGARA CASTAÑEDA VERONICA PEREZ DE LA CRUZ BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | JOURNAL OF NEUROVIROLOGY | 2021 |
| 17 | Kynurenine Monooxygenase Expression and Activity in Human Astrocytomas | GUSTAVO IGNACIO VAZQUEZ CERVANTES BENJAMIN PINEDA OLVERA DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL et al. | Cells | 2021 |
| 18 | Quinacrine, an antimalarial drug with strong activity inhibiting sars-cov-2 viral replication in vitro | VERONICA PEREZ DE LA CRUZ ROGELIO HERNANDEZ PANDO BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | Viruses-Basel | 2021 |
| 19 | Cognitive impairment induced by lead exposure during lifespan: Mechanisms of lead neurotoxicity | DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL BENJAMIN PINEDA OLVERA SAUL GOMEZ MANZO et al. | Toxics | 2021 |
| 20 | Quinacrine as a potential treatment for COVID-19 virus infection | BENJAMIN PINEDA OLVERA ROGELIO HERNANDEZ PANDO Cruz V.P.D.L. et al. | EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES | 2021 |
| 21 | The presence of herpes simplex-1 and varicella zoster viruses is not related with clinical outcome of Bell's Palsy | BENJAMIN PINEDA OLVERA JULIO EVERARDO SOTELO MORALES Ordoñez G. et al. | Virology | 2020 |
| 22 | Herpes viruses in optic neuritis: Similar to Bell's palsy | BENJAMIN PINEDA OLVERA TERESITA CORONA VAZQUEZ JOSE DE JESUS FLORES RIVERA et al. | CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY | 2020 |
| 23 | Kynurenine Pathway as a New Target of Cognitive Impairment Induced by Lead Toxicity During the Lactation | BENJAMIN PINEDA OLVERA DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL GUSTAVO IGNACIO VAZQUEZ CERVANTES et al. | SCIENTIFIC REPORTS | 2020 |
| 24 | Malignant Glioma Therapy by Vaccination with Irradiated C6 Cell-Derived Microvesicles Promotes an Antitumoral Immune Response | BENJAMIN PINEDA OLVERA VERONICA PEREZ DE LA CRUZ ANA LUISA SOSA ORTIZ et al. | MOLECULAR THERAPY | 2019 |
| 25 | Production and Evaluation of an Avian IgY Immunotoxin against CD133+ for Treatment of Carcinogenic Stem Cells in Malignant Glioma: IgY Immunotoxin for the Treatment of Glioblastoma | JULIO EVERARDO SOTELO MORALES VERONICA PEREZ DE LA CRUZ BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | Journal Of Oncology | 2019 |

Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 26 | Varicella-Zoster Virus in Cerebrospinal Fluid at Relapses of Multiple Sclerosis is Infective in Vitro | JULIO EVERARDO SOTELO MORALES DANIEL TALAMAS LARA BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | Archives Of Medical Research | 2018 |
| 27 | Estimation of the effectiveness ratio (α/β) for resistant cancer cells in U87MG human glioblastoma | BENJAMIN PINEDA OLVERA Marmolejo-León P. Azorín-Vega E.P. et al. | APPLIED RADIATION AND ISOTOPES | 2018 |
| 28 | Relevance of Alternative Routes of Kynurenic Acid Production in the Brain | RAFAEL LUGO HUITRON DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY | 2018 |
| 29 | Low Serum Tryptophan Levels as an Indicator of Global Cognitive Performance in Nondemented Women over 50 Years of Age | GABRIEL ROLDAN ROLDAN BENJAMIN PINEDA OLVERA LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA et al. | OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY | 2018 |
| 30 | Cytotoxicity induced by carbon nanotubes in experimental malignant glioma | ALELI JANET SALAZAR RAMIRO ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ García A.S. et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE | 2017 |
| 31 | Role of redox status in development of Glioblastoma | ALELI JANET SALAZAR RAMIRO VERONICA PEREZ DE LA CRUZ DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL et al. | FRONTIERS IN IMMUNOLOGY | 2016 |
| 32 | RB mutation and RAS overexpression induce resistance to NK cell-mediated cytotoxicity in glioma cells | VERONICA PEREZ DE LA CRUZ JULIO EVERARDO SOTELO MORALES BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | CANCER CELL INTERNATIONAL | 2015 |
| 33 | Crosstalk between circadian rhythmicity, mitochondrial dynamics and macrophage bactericidal activity | JACQUELINE LISZETH OLIVA RAMIREZ BENJAMIN PINEDA OLVERA Moreno-Altamirano M.M.B. et al. | Immunology | 2014 |
| 34 | An update in the use of antibodies to treat glioblastoma multiforme | NORMA YANET HERNANDEZ PEDRO EDGAR RANGEL LOPEZ BENJAMIN PINEDA OLVERA et al. | Autoimmune Diseases | 2013 |
| 35 | Application of nanoparticles on diagnosis and therapy in gliomas | VERONICA PEREZ DE LA CRUZ BENJAMIN PINEDA OLVERA JULIO EVERARDO SOTELO MORALES et al. | BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL | 2013 |
| 36 | Initial immunopathogenesis of multiple sclerosis: Innate immune response | VERONICA PEREZ DE LA CRUZ BENJAMIN PINEDA OLVERA JULIO EVERARDO SOTELO MORALES et al. | CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY | 2013 |



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

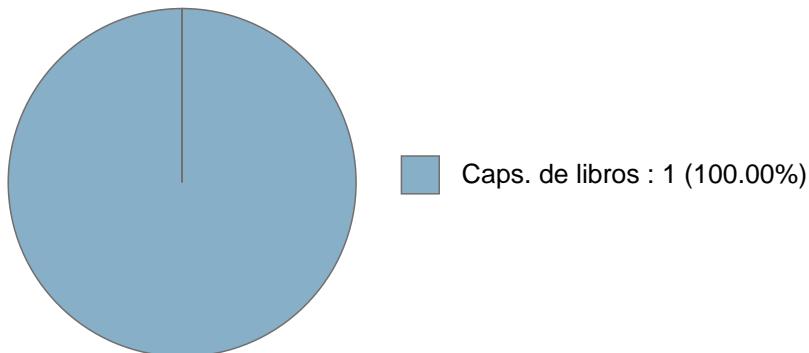


Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|---|----------------------|------|---------------|
| 1 | Chapter 5: Role of kynurenine pathway in aging | BENJAMIN PINEDA OLVERA LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA VERONICA PEREZ DE LA CRUZ et al. | Capítulo de un Libro | 2015 | 9783319118703 |



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



BENJAMIN PINEDA OLVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

BENJAMIN PINEDA OLVERA



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

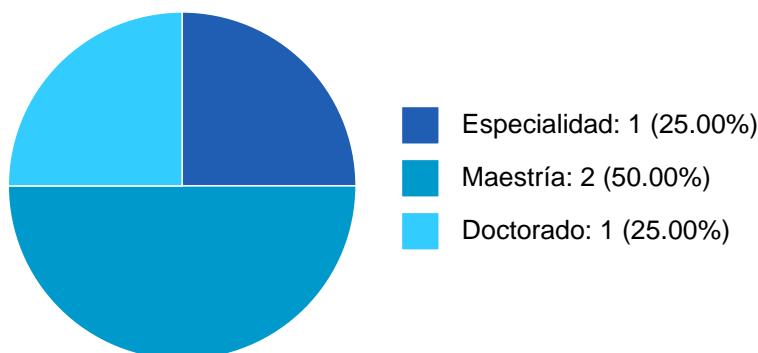


Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|-----------------------|------------------------------|---|--|------|
| 1 | Evaluación del efecto antitumoral de vacunas basadas en bibliotecas de epítopos variables en el modelo de glioblastoma RG2 | Tesis de Maestría | BENJAMIN PINEDA OLVERA, | López Mejía, Mariana, | Facultad de Ciencias, | 2018 |
| 2 | Efecto de la vacunación con microvesículas derivadas de glioma C6 en un modelo de glioblastoma | Tesis de Maestría | BENJAMIN PINEDA OLVERA, | Olascoaga Arellano, Nora Karen, | | 2017 |
| 3 | Evaluación de una inmunotoxina IgY acoplada a abrina para la eliminación de células madre carcinogénicas CD133+ de glioblastoma | Tesis de Doctorado | MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ, | OSCAR GERARDO ARRIETA RODRIGUEZ, BENJAMIN PINEDA OLVERA, et al. | Facultad de Medicina, Facultad de Odontología, | 2017 |
| 4 | Determinación de infecciones sistémicas por mycoplasma en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica clínicamente definida | Tesis de Especialidad | BENJAMIN PINEDA OLVERA, | Flores Rio de la Loza, Luis Javier, | | 2003 |



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

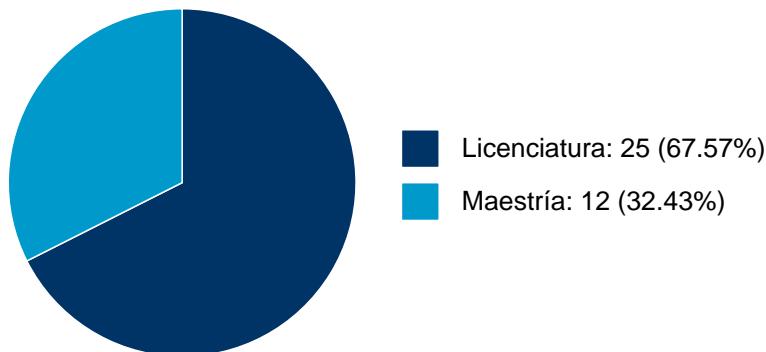


Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|------------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2 | Facultad de Ciencias | 4 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4 | Facultad de Ciencias | 1 | 2024-2 |
| 3 | Maestría | TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 7 | 2024-2 |
| 4 | Licenciatura | TALLER NIVEL I | Facultad de Ciencias | 5 | 2024-1 |
| 5 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3 | Facultad de Ciencias | 2 | 2024-1 |
| 6 | Maestría | TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 4 | 2023-2 |
| 7 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2 | Facultad de Ciencias | 3 | 2023-2 |
| 8 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4 | Facultad de Ciencias | 2 | 2023-2 |
| 9 | Maestría | TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 1 | 2023-1 |
| 10 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3 | Facultad de Ciencias | 2 | 2023-1 |
| 11 | Licenciatura | TALLER NIVEL I | Facultad de Ciencias | 3 | 2023-1 |
| 12 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2 | Facultad de Ciencias | 1 | 2022-2 |
| 13 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4 | Facultad de Ciencias | 5 | 2022-2 |
| 14 | Maestría | TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 1 | 2022-2 |
| 15 | Maestría | TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 1 | 2022-1 |
| 16 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3 | Facultad de Ciencias | 5 | 2022-1 |
| 17 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4 | Facultad de Ciencias | 4 | 2021-2 |
| 18 | Maestría | TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 1 | 2021-2 |
| 19 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2 | Facultad de Ciencias | 5 | 2021-2 |
| 20 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3 | Facultad de Ciencias | 4 | 2021-1 |
| 21 | Maestría | TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 1 | 2021-1 |
| 22 | Licenciatura | TALLER NIVEL I | Facultad de Ciencias | 5 | 2021-1 |
| 23 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4 | Facultad de Ciencias | 3 | 2020-2 |



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

| | | | | | |
|----|--------------|------------------------------------|----------------------|---|--------|
| 24 | Maestría | TOPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 1 | 2020-2 |
| 25 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2 | Facultad de Ciencias | 4 | 2020-2 |
| 26 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3 | Facultad de Ciencias | 2 | 2020-1 |
| 27 | Licenciatura | TALLER NIVEL I | Facultad de Ciencias | 4 | 2020-1 |
| 28 | Maestría | TOPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 3 | 2019-2 |
| 29 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2 | Facultad de Ciencias | 2 | 2019-2 |
| 30 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4 | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-2 |
| 31 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3 | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 32 | Licenciatura | TALLER NIVEL I | Facultad de Ciencias | 3 | 2019-1 |
| 33 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2 | Facultad de Ciencias | 2 | 2018-2 |
| 34 | Maestría | TOPICOS SELECTOS DE INMUNOBIOLOGÍA | Facultad de Medicina | 1 | 2018-2 |
| 35 | Licenciatura | TALLER NIVEL I | Facultad de Ciencias | 3 | 2018-1 |
| 36 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |
| 37 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |



Sistema Integral de Información Académica

**Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional**

Reporte individual



BENJAMIN PINEDA OLVERA

PATENTES

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

BENJAMIN PINEDA OLVERA



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

BENJAMIN PINEDA OLVERA

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 |