



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



**FEDERICO ORTIZ TREJO**

## Datos Generales

**Nombre:** FEDERICO ORTIZ TREJO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 16 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A Definitivo  
Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan"  
Desde 16-11-2024  
Desde 16-11-2024 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo  
Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan"  
Desde 16-11-2024

---

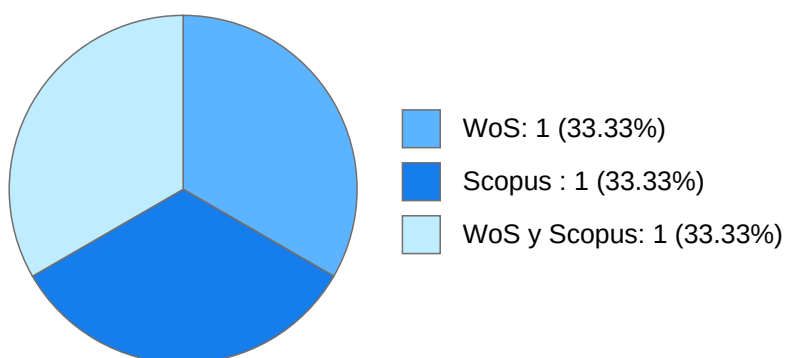
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



| # | Título                                                                                          | Autores                                                                                  | Revista                 | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Multipath data storage by third-order nonlinear optical properties in zinc oxide nanostructures | FEDERICO ORTIZ TREJO MARTIN<br>DANIEL TREJO VALDEZ JOEL<br>HUMBERTO CASTRO CHACON et al. | APPLIED SCIENCES-BASE L | 2020 |



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



**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**FEDERICO ORTIZ TREJO**



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



**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**FEDERICO ORTIZ TREJO**



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



**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

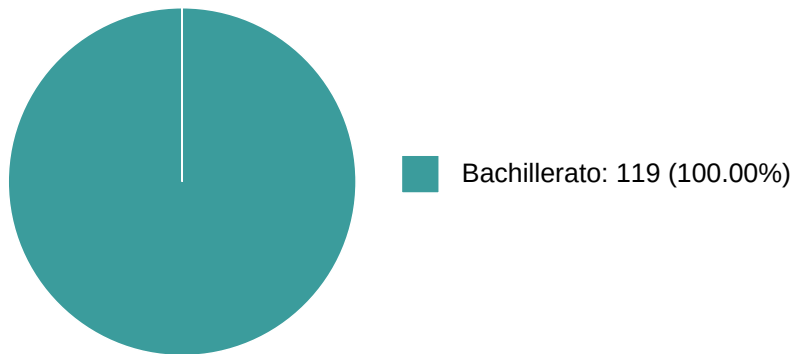
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad                                                        | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 1 | Bachillerato     | FISICA II  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25      | 2024-2   |
| 2 | Bachillerato     | FISICA II  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25      | 2024-2   |
| 3 | Bachillerato     | FISICA II  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24      | 2024-2   |
| 4 | Bachillerato     | FISICA II  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25      | 2024-2   |
| 5 | Bachillerato     | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25      | 2024-1   |
| 6 | Bachillerato     | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25      | 2024-1   |
| 7 | Bachillerato     | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23      | 2024-1   |
| 8 | Bachillerato     | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25      | 2024-1   |

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|    |              |           |                                                                |    |        |
|----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 9  | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2023-2 |
| 10 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2023-2 |
| 11 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2023-2 |
| 12 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2023-2 |
| 13 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2023-2 |
| 14 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2023-2 |
| 15 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2023-1 |
| 16 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2023-1 |
| 17 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2023-1 |
| 18 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2023-1 |
| 19 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2023-1 |
| 20 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2023-1 |
| 21 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2022-2 |
| 22 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2022-2 |

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|    |              |           |                                                                |    |        |
|----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 23 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2022-2 |
| 24 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2022-2 |
| 25 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2022-2 |
| 26 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2022-2 |
| 27 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 20 | 2022-1 |
| 28 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2022-1 |
| 29 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2022-1 |
| 30 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2022-1 |
| 31 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2022-1 |
| 32 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2022-1 |
| 33 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2021-2 |
| 34 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2021-2 |
| 35 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2021-2 |
| 36 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2021-2 |



**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|    |              |           |                                                                |    |        |
|----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 37 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2021-2 |
| 38 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2021-2 |
| 39 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2021-1 |
| 40 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2021-1 |
| 41 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2021-1 |
| 42 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2021-1 |
| 43 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2021-1 |
| 44 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2021-1 |
| 45 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2020-2 |
| 46 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2020-2 |
| 47 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 20 | 2020-2 |
| 48 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2020-2 |
| 49 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2020-2 |
| 50 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2020-2 |

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|    |              |           |                                                                |    |        |
|----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 51 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2020-1 |
| 52 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2020-1 |
| 53 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 20 | 2020-1 |
| 54 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2020-1 |
| 55 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2020-1 |
| 56 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2020-1 |
| 57 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2019-1 |
| 58 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2019-1 |
| 59 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2019-1 |
| 60 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2019-1 |
| 61 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 28 | 2019-1 |
| 62 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2019-1 |
| 63 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2018-2 |
| 64 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 20 | 2018-2 |

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|    |              |           |                                                                |    |        |
|----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 65 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2018-2 |
| 66 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2018-2 |
| 67 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2018-2 |
| 68 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2018-2 |
| 69 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2018-1 |
| 70 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 20 | 2018-1 |
| 71 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2018-1 |
| 72 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2018-1 |
| 73 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2018-1 |
| 74 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2018-1 |
| 75 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2015-2 |
| 76 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2015-2 |
| 77 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2015-2 |
| 78 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2015-1 |

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|    |              |           |                                                                |    |        |
|----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 79 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2015-1 |
| 80 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 27 | 2015-1 |
| 81 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2015-1 |
| 82 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2014-2 |
| 83 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2014-2 |
| 84 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2014-2 |
| 85 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 27 | 2014-2 |
| 86 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2014-1 |
| 87 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2014-1 |
| 88 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2014-1 |
| 89 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 27 | 2014-1 |
| 90 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2013-2 |
| 91 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 21 | 2013-2 |
| 92 | Bachillerato | FISICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2013-2 |

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|     |              |           |                                                                |    |        |
|-----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 93  | Bachillerato | FISICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2013-2 |
| 94  | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2013-2 |
| 95  | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2013-2 |
| 96  | Bachillerato | FISICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2012-2 |
| 97  | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2012-2 |
| 98  | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2012-2 |
| 99  | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2012-2 |
| 100 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2012-2 |
| 101 | Bachillerato | FISICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2012-2 |
| 102 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2012-1 |
| 103 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2012-1 |
| 104 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2012-1 |
| 105 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 25 | 2012-1 |
| 106 | Bachillerato | FISICA I  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2012-1 |

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

|     |              |            |                                                                |    |        |
|-----|--------------|------------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 107 | Bachillerato | FISICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2012-1 |
| 108 | Bachillerato | FISICA IV  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 17 | 2011-2 |
| 109 | Bachillerato | FISICA IV  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2011-2 |
| 110 | Bachillerato | FISICA IV  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 14 | 2011-2 |
| 111 | Bachillerato | FISICA II  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2011-2 |
| 112 | Bachillerato | FISICA II  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 24 | 2011-2 |
| 113 | Bachillerato | FISICA II  | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2011-2 |
| 114 | Bachillerato | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2011-1 |
| 115 | Bachillerato | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 22 | 2011-1 |
| 116 | Bachillerato | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 23 | 2011-1 |
| 117 | Bachillerato | FISICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 18 | 2011-1 |
| 118 | Bachillerato | FISICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 15 | 2011-1 |
| 119 | Bachillerato | FISICA I   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan" | 26 | 2011-1 |



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



**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**PATENTES**

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

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**FEDERICO ORTIZ TREJO**

**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 |