



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



**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

## Nombramientos

**Último:**

---

---

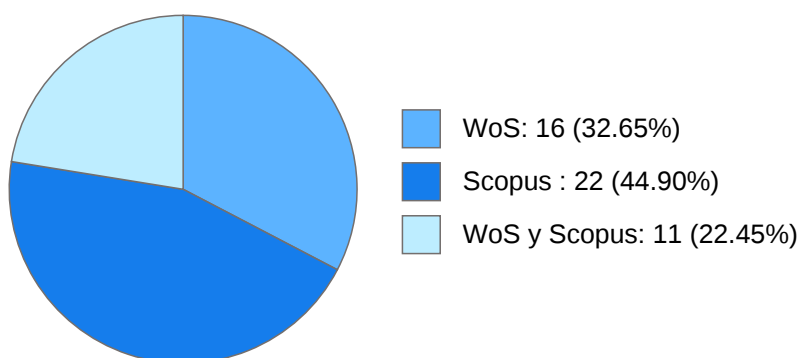
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2023

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



| # | Título                                                                                                                                | Autores                                                                                | Revista                                 | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 1 | PM2.5-bound trace metals in an urban area of Northern Mexico during the COVID-19 pandemic: characterization, sources, and health risk | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Martínez Morales S. Cerón Bretón<br>J.G. et al.            | AIR QUALITY<br>ATMOSPHERE<br>AND HEALTH | 2023 |
| 2 | Theoretical hydrodynamic efficiency of coccoliths                                                                                     | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Gutiérrez A. Álvarez M.C. et al.                           | MARINE<br>MICROPALAEONTOLOGY            | 2019 |
| 3 | Tropical coral reef system hydrodynamics in the western Gulf of Mexico                                                                | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Riveron-Enzastiga, M.L.<br>Salas-Monreal, D.               | SCIENTIA<br>MARINA                      | 2016 |
| 4 | Air Quality Deterioration of Urban Areas Caused by Wildfires in a Natural Reservoir Forest of Mexico                                  | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Pineda-Martinez L.F. Vicente F.B.                          | ADVANCES IN<br>METEOROLOGY              | 2015 |
| 5 | Estimation of Total Yearly CO2 Emissions by Wildfires in Mexico during the Period 1999-2010                                           | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ Bautista<br>Vicente, Flor Pineda Martinez, Luis<br>Felipe     | ADVANCES IN<br>METEOROLOGY              | 2014 |
| 6 | Numerical research of extreme wind-induced dust transport in a semi-arid human-impacted region of Mexico                              | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Pineda-Martinez, Luis F.<br>Campos-Ramos, Arturo A. et al. | ATMOSPHERIC<br>ENVIRONMENT              | 2011 |

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

|    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                  |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 7  | Microbial identification of the nichupte-Bojorquez coastal lagoon in cancan, mexico                                                                                                             | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Leon-Galvan, Ma. Fabiola Frickey, Tancred et al.          | AQUATIC<br>ECOLOGY                               | 2009 |
| 8  | Mesoscale numerical modeling of meteorological events in a strong topographic gradient in the northeastern part of Mexico                                                                       | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Pineda-Martinez, Luis F.                                  | CLIMATE<br>DYNAMICS                              | 2009 |
| 9  | Factors causing the mining of aquifers in arid environments: case of San Luis Potosí valley [Factores que dan origen al minado de acuíferos en ambientes áridos: Caso Valle de San Luis Potosí] | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Noyola-Medrano M.C. Ramos-Leal J.A. et al.                | REVISTA<br>MEXICANA DE<br>CIENCIAS<br>GEOLOGICAS | 2009 |
| 10 | Regionalization and classification of bioclimatic zones in the central-northeastern region of México using principal component analysis (PCA)                                                   | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Pineda-Martínez L.F.<br>Medina-Roldán E.                  | ATMOSFERA                                        | 2007 |
| 11 | A new theory on tidal currents rotation                                                                                                                                                         | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ Gaviño J.H.                                                  | GEOPHYSICAL<br>RESEARCH<br>LETTERS               | 2007 |
| 12 | A numerical study on the influence of geometry on the formation of sandbanks                                                                                                                    | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ Piney S. Rivera J.G.                                         | OCEAN<br>DYNAMICS                                | 2005 |
| 13 | Comparison between measured and calculated tidal ellipses in the German Bight                                                                                                                   | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Pohlmann T.                                               | OCEAN<br>DYNAMICS                                | 2004 |
| 14 | A note on tidal current rotation                                                                                                                                                                | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ                                                              | OCEAN<br>DYNAMICS                                | 2004 |
| 15 | Residual circulation and tidal stress in the Gulf of California                                                                                                                                 | DAVID ALBERTO SALAS DE LEON JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ MARIA ADELA MONREAL GOMEZ et al. | Journal Of<br>Geophysical<br>Research            | 2003 |
| 16 | Earthquake-Induced Helmholtz Resonance in Manzanillo Lagoon, Mexico                                                                                                                             | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Galicia-Pérez M.A.                                        | REVISTA<br>MEXICANA DE<br>FISICA                 | 2002 |
| 17 | Comparison between predicted and observed physical features of sandbanks                                                                                                                        | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ Montao Y.                                                    | ESTUARINE<br>COASTAL AND<br>SHELF SCIENCE        | 2001 |
| 18 | A criterion to locate regions with anticyclonic tidal current rotation                                                                                                                          | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ                                                              | CONTINENTAL<br>SHELF<br>RESEARCH                 | 2000 |
| 19 | Growth rates and scales of sand banks in the Colorado River Delta                                                                                                                               | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ YOVANI MONTAÑO LEY                                           | Ciencias<br>Marinas                              | 1999 |
| 20 | Simulation of tides, residual flow and energy budget in the Gulf of California                                                                                                                  | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ<br>Backhaus J.O.                                             | OCEANOL ACTA                                     | 1998 |



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



**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

|    |                                                                                           |                                             |                            |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|------|
| 21 | Two applications of Taylor's problem solution for finite rectangular semi-enclosed basins | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ                    | CONTINENTAL SHELF RESEARCH | 1997 |
| 22 | A numerical study of the ex-ROFI of the Colorado River                                    | JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ Souza A. Durazo R. | JOURNAL OF MARINE SYSTEMS  | 1997 |



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



**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**



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



**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**



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



**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**



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



**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**



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



**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

**PATENTES**

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

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

**JOSE NOEL CARBAJAL PEREZ**

## 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 |