



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



**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

## **Datos Generales**

**Nombre:** MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

## **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 01-11-2021 hasta 15-04-2022

---

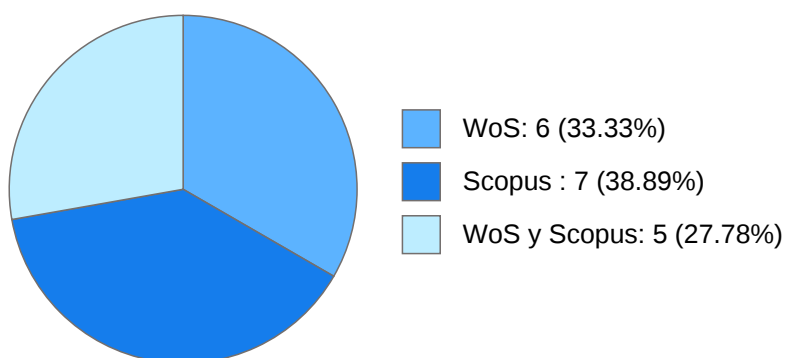
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2019 - 2023

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                     | Autores                                                                                       | Revista                                                                         | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Effect of temperature and salt addition on the structural properties of Triton X-100                                       | MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS<br>CESAR SOTO FIGUEROA MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO et al. | PHYSICA<br>A-STATISTICAL<br>MECHANICS<br>AND ITS<br>APPLICATIONS                | 2023 |
| 2 | Molecular dynamics study of the behaviour of surfactant Triton X-100 in the extraction process of Cd <sup>2+</sup>         | MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA                                   | CHEMICAL<br>PHYSICS<br>LETTERS                                                  | 2020 |
| 3 | Molecular dynamics simulation of removal of heavy metals with sodium dodecyl sulfate micelle in water                      | MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA                                   | COLLOIDS AND<br>SURFACES<br>A-PHYSICOCHE<br>MICAL AND<br>ENGINEERING<br>ASPECTS | 2019 |
| 4 | Surfactant molecules to promote removal of cadmium ions from solid surfaces: A complementary experimental-simulation study | MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS<br>HECTOR DOMINGUEZ CASTRO<br>MARGARITA RIVERA HERNANDEZ          | CHEMICAL<br>PHYSICS                                                             | 2017 |

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

|   |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                                      |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 5 | Potential energy surfaces for reactions of X metal atoms (X = Cu, Zn, Cd, Ga, Al, Au, or Hg) with YH <sub>4</sub> Molecules (Y = C, Si, or Ge) and transition probabilities at avoided crossings in some cases | OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y<br>PEÑALOZA MARIA DEL ALBA<br>PACHECO BLAS Pacheco-Sánchez<br>J.H.          | Advances in<br>Physical<br>Chemistry | 2012 |
| 6 | Avoided crossings in metal (M)-gas (X) reactions (M = Hg, and X = SiH <sub>4</sub> , GeH <sub>4</sub> )                                                                                                        | OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y<br>PEÑALOZA MARIA DEL ALBA<br>PACHECO BLAS Horacio<br>Pacheco-Sanchez, Juan | THEORETICAL<br>CHEMISTRY<br>ACCOUNTS | 2010 |
| 7 | A theoretical approach to the photochemical activation of matrix isolated aluminum atoms and their reaction with methane                                                                                       | MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS<br>OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y<br>PEÑALOZA Pacheco-Sanchez, J. H.           | JOURNAL OF<br>CHEMICAL<br>PHYSICS    | 2010 |



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



**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**



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



**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**



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



**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

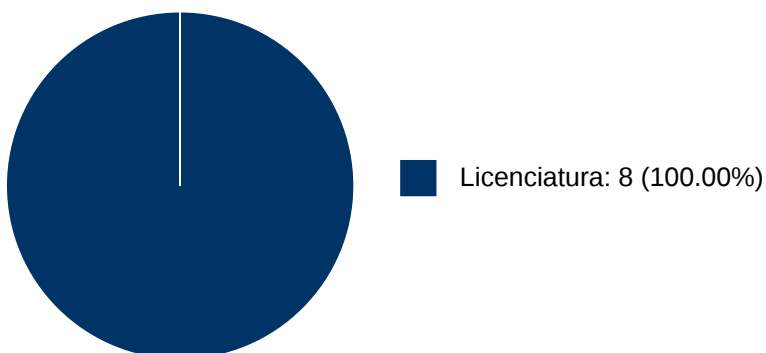
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| # | Nivel titulación | Asignatura                          | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura     | LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.  | Facultad de Ciencias | 24      | 2022-1   |
| 2 | Licenciatura     | LABORATORIO DE MECANICA             | Facultad de Ciencias | 29      | 2021-2   |
| 3 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO    | Facultad de Ciencias | 8       | 2021-1   |
| 4 | Licenciatura     | METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA | Facultad de Ciencias | 13      | 2021-1   |
| 5 | Licenciatura     | LABORATORIO DE MECANICA             | Facultad de Ciencias | 21      | 2020-2   |
| 6 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO    | Facultad de Ciencias | 23      | 2018-1   |
| 7 | Licenciatura     | LABORATORIO DE MECANICA             | Facultad de Ciencias | 24      | 2017-2   |
| 8 | Licenciatura     | LABORATORIO DE MECANICA             | Facultad de Ciencias | 8       | 2017-1   |



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



**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**PATENTES**

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

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS**

**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 |