



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



**MONICA BORUNDA PACHECO**

## Datos Generales

**Nombre:** MONICA BORUNDA PACHECO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 6 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-04-2021

---

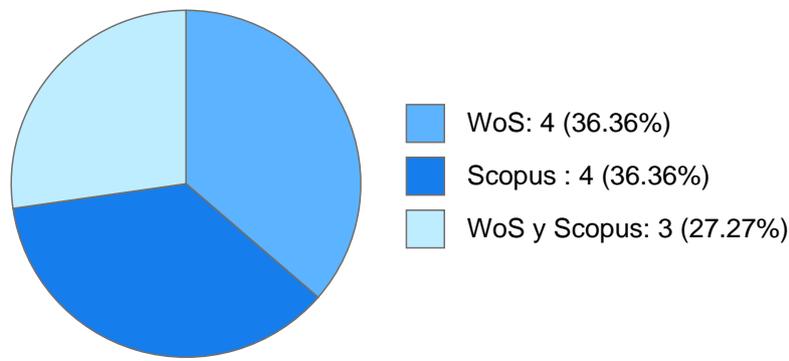
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE

**MONICA BORUNDA PACHECO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An Intelligent Method for Day-Ahead Regional Load Demand Forecasting via Machine-Learning Analysis of Energy Consumption Patterns Across Daily, Weekly, and Annual Scales	MONICA BORUNDA PACHECO OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO Arturo Ortega Vega et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2025
2	A Simple Analytical Approach to Estimating Solar Flux Distribution in a Multifaceted Solar Furnace Concentrator	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO MIGUEL ROBLES PEREZ MONICA BORUNDA PACHECO et al.	Processes	2025
3	Enhancing Long-Term Wind Power Forecasting by Using an Intelligent Statistical Treatment for Wind Resource Data	MONICA BORUNDA PACHECO Adrian Ramirez Raul Garduno et al.	Energies	2023
4	Photovoltaic Power Generation Forecasting for Regional Assessment Using Machine Learning	MONICA BORUNDA PACHECO GERARDO RUIZ CHAVARRIA OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO et al.	Energies	2022

**MONICA BORUNDA PACHECO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Spatial Intelligent Estimation of Energy Consumption	JESSICA ANDREA GALLEGOS SALGADO MONICA BORUNDA PACHECO Garduno R. et al.	Conferencia e Paper	2025	9783031755422



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



**MONICA BORUNDA PACHECO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MONICA BORUNDA PACHECO**



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



**MONICA BORUNDA PACHECO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

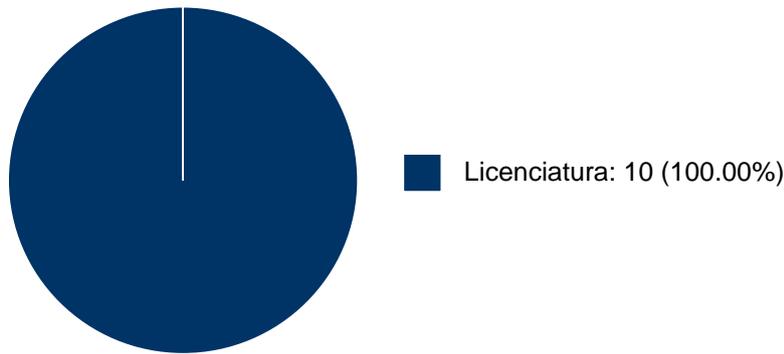
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**MONICA BORUNDA PACHECO**

**MONICA BORUNDA PACHECO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	13	2024-2
2	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	12	2024-1
3	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	17	2023-2
4	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	18	2023-1
5	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	2	2023-1
6	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	18	2022-2
7	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	16	2022-1
8	Licenciatura	TEM.SELEC.DE CIENCIAS D TIERRA II	Facultad de Ciencias	15	2021-2
9	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2021-2
10	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	5	2021-1



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



**MONICA BORUNDA PACHECO**

**PATENTES**

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

**MONICA BORUNDA PACHECO**

**MONICA BORUNDA PACHECO**

**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