



## **BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

### **Datos Generales**

**Nombre:** BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la  
UNAM  
Desde 01-12-2017 hasta 31-01-2018

---

---

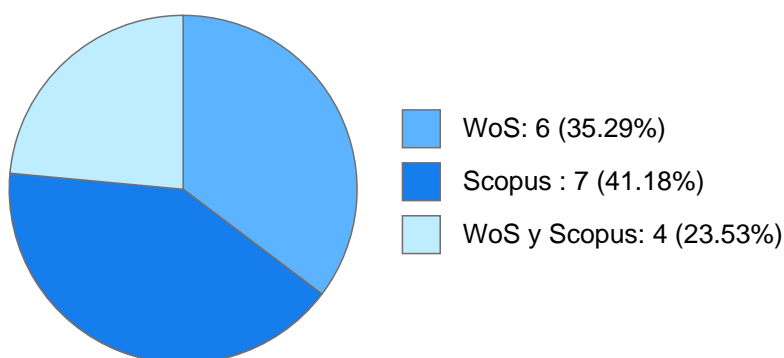
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - 2023  
SNI C 2017 - 2021

## BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Remarkable Enhancement of Catalytic Reduction of Nitrophenol Isomers by Decoration of Ni Nanosheets with Cu Species	BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS ELENA SMOLENTSEVA Avalos-Ballester V.	Acs Omega	2024
2	Green synthesis of TiO <sub>2</sub> for furfural production by photohydrolysis of tortilla manufacturing waste	BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS ELENA SMOLENTSEVA López-Mercado J. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
3	Ag nanoparticles in A4 zeolite as efficient catalysts for the 4-nitrophenol reduction	ELENA SMOLENTSEVA ANDREY SIMAKOV BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2021
4	Ag@ZnO/MWCNT ternary nanocomposite as an active and stable catalyst for the 4-nitrophenol reduction in water	ANDREY SIMAKOV BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS Guadalupe García-Valdivieso et al.	Nanotechnology y	2021
5	Synthesis by spray pyrolysis of gold nano species confined in iron oxide nanospheres effective in the reduction of 4-nitrophenol to 4-aminophenol	ELENA SMOLENTSEVA BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS ANDREY SIMAKOV et al.	Nanotechnology y	2021



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



**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

6	The Decoration of Gold Core in Au@ZrO <sub>2</sub> Nanoreactors with Trace Amounts of Pd for the Effective Reduction of 4-Nitrophenol to 4-Aminophenol	BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS SERGIO FUENTES MOYADO ANDREY SIMAKOV et al.	CATALYSIS LETTERS	2019
7	Catalytic Transformation of Positional Nitrophenol Isomers on Highly Active Ag/Linde-Type A4 Zeolite: A Comparative Analysis	ELENA SMOLENTSEVA BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS Horta-Fraijo P. et al.	ChemNanoMat	



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



**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**



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



**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**



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



**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

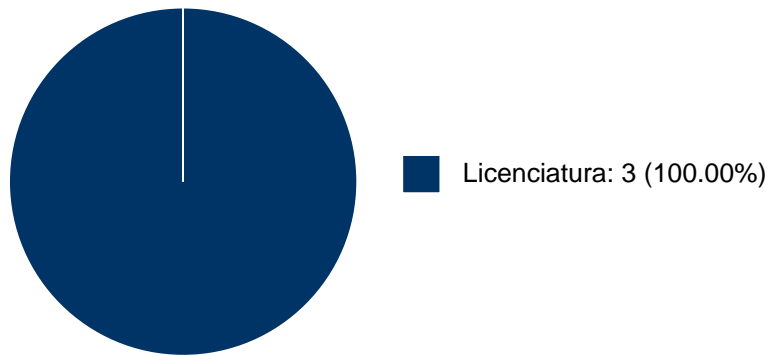
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA Y TERMOESTADISTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2018-1
2	Licenciatura	QUIMICA DE COMPUESTOS ORGANICOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2017-2
3	Licenciatura	TERMODINAMICA Y TERMOESTADISTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2017-1



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



**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**





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



**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**PATENTES**

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

**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024