



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



**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

## Datos Generales

**Nombre:** PATRICIA JUAREZ CAMACHO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo  
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la  
UNAM  
Desde 01-09-2023 hasta 15-03-2024

---

---

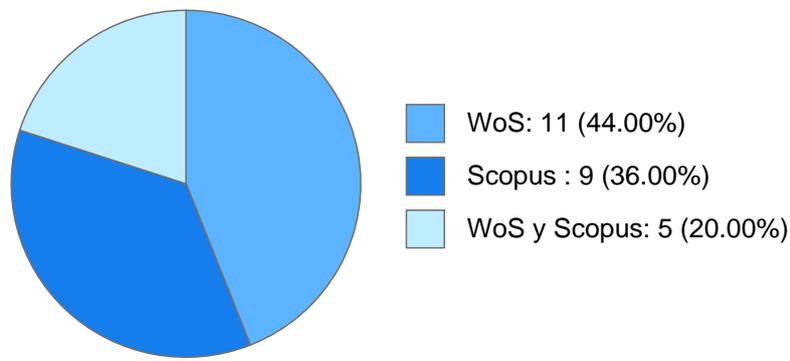
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2024  
SNI I 2020 - 2021

**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evaluation of an Adenosine derivative as a potential treatment of bone metastasis	CLAUDIA ALCIRA ESPINOZA GONZALEZ NORA GABRIELA VELASCO LOYDEN FELIPE OLVERA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH	2024
2	An optimized treatment with 5-fluorouracil reduces MDSCs while increasing T cells in bone and decreases 4T1 bone metastases in mice	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ PATRICIA JUAREZ CAMACHO Pierrick G. J. Fournier et al.	JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH	2024
3	Glucose oxidase virus-based nanoreactors for smart breast cancer therapy	PEDRO ANTONIO GAMA LOPEZ PATRICIA JUAREZ CAMACHO ANA GUADALUPE RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	BIOTECHNOLOGY JOURNAL	2023
4	Classifying nanostructured and heterogeneous materials from transmission electron microscopy images using convolutional neural networks	GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES PATRICIA JUAREZ CAMACHO Cabrera C. et al.	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS	2022
5	Bone Microenvironment-Suppressed T Cells Increase Osteoclast Formation and Osteolytic Bone Metastases in Mice	PATRICIA JUAREZ CAMACHO FELIPE OLVERA RODRIGUEZ Arellano D.L. et al.	JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH	2022

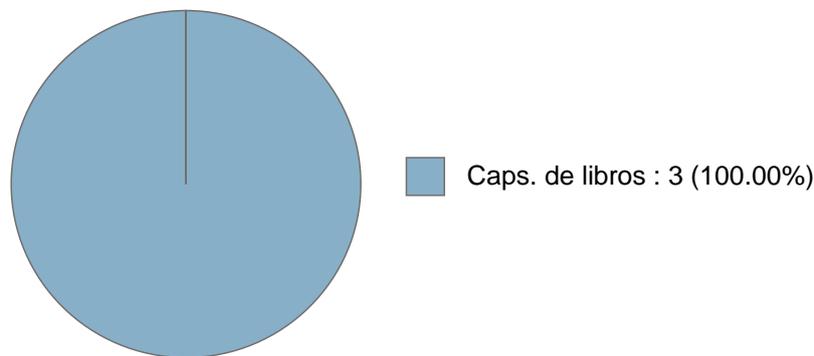
**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

6	Measuring bone remodeling and recreating the tumor-bone microenvironment using calvaria co-culture and histomorphometry	PATRICIA JUAREZ CAMACHO Cuero C.N. Iduarte B.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2020
7	Mask R-CNN to Classify Chemical Compounds in Nanostructured Materials	GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES PATRICIA JUAREZ CAMACHO Cabrera C. et al.	IFMBE Proceedings	2020
8	Magnetic-luminescent cerium-doped gadolinium aluminum garnet nanoparticles for simultaneous imaging and photodynamic therapy of cancer cells	OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ PATRICIA JUAREZ CAMACHO GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2018
9	Blue light triggered generation of reactive oxygen species from silica coated Gd <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub> :Ce <sup>3+</sup> nanoparticles loaded with rose Bengal	OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ PATRICIA JUAREZ CAMACHO GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES et al.	Data in Brief	2018
10	Model based on GA and DNN for prediction of mRNA-Smad7 expression regulated by miRNAs in breast cancer	PATRICIA JUAREZ CAMACHO Manzanarez-Ozuna E. Flores D.-L. et al.	THEORETICAL BIOLOGY AND MEDICAL MODELLING	2018
11	Halofuginone inhibits TGF- $\beta$ /BMP signaling and in combination with zoledronic acid enhances inhibition of breast cancer bone metastasis	PATRICIA JUAREZ CAMACHO Fournier P.G.J. Mohammad K.S. et al.	Oncotarget	2017

**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Transforming growth factor- $\beta$ and its signaling pathway in skeletal complications of malignancy	PATRICIA JUAREZ CAMACHO Iduarte B.I. Fournier P.G.J.	Capítulo de un Libro	2021	9780128216668
2	TGF- $\beta$ and BMP signaling pathways in cancer and bone: In sickness and in health	PATRICIA JUAREZ CAMACHO Fournier P.G.J. Fajardo-Yamamoto L.M.	Capítulo de un Libro	2020	9780128140819
3	Tumor-bone interactions: There is no place like bone	PATRICIA JUAREZ CAMACHO Fournier P.G.J. Guise T.A.	Capítulo de un Libro	2015	9780124167285



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



**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

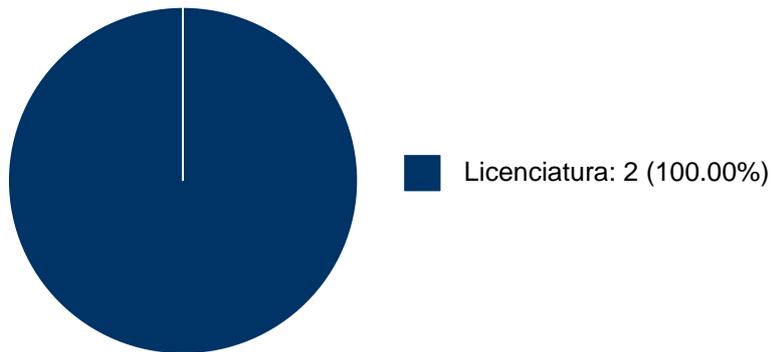
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Nanoterapia para el tratamiento y diagnóstico del cáncer de mama metastásico	Tesis de Licenciatura	PATRICIA JUAREZ CAMACHO,	Galicia García, Leticia Elizabeth,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2022
2	Ingeniería de células cancerosas de mama para la sobreproducción del receptor III del TGF BETA	Tesis de Licenciatura	PATRICIA JUAREZ CAMACHO,	Gómez Méndez, Alicia,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2018

**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 15 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2024-1
2	Licenciatura	BIOMATERIALES II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2023-2
3	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2023-1
4	Licenciatura	BIOMATERIALES II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2022-2
5	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2022-1
6	Licenciatura	BIOMATERIALES II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2021-2
7	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2021-1
8	Licenciatura	BIOMATERIALES II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2020-2



**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

9	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2020-1
10	Licenciatura	BIOMATERIALES II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2019-2
11	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2019-1
12	Licenciatura	BIOMATERIALES II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2018-2
13	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2018-1
14	Licenciatura	BIOMATERIALES II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2017-2
15	Licenciatura	BIOMATERIALES I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2017-1



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



**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**PATENTES**

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

**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**PATRICIA JUAREZ CAMACHO**

**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