



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE MANUEL ROMO HERRERA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM  
Desde 16-05-2023

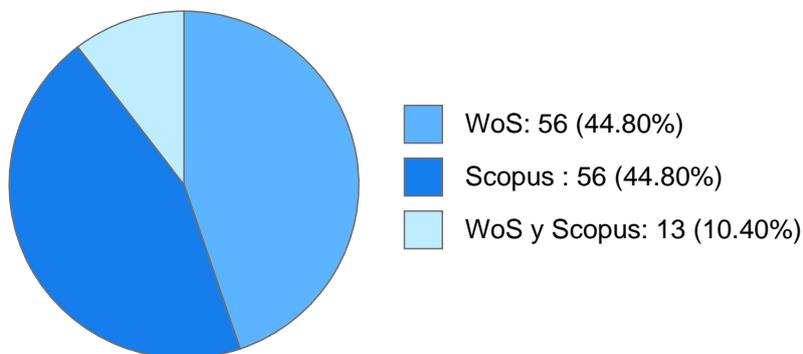
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023  
SNI I 2014 - 2020  
PRIDE C 2017 - 2022  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2017

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Density Functional Theory Study of Single-Atom Transition Metal Catalysts Supported on Pyridine-Substituted Graphene Nanosheets for Oxygen Reduction Reaction	HECTOR NOE FERNANDEZ ESCAMILLA JOSE ISRAEL PAEZ ORNELAS JONATHAN GUERRERO SANCHEZ et al.	Acs Applied Nano Materials	2024
2	Influence of the Atomic Local Environment on the ORR Activity of Single-Atom Catalysts in N-Doped Graphene	JOSE ISRAEL PAEZ ORNELAS HECTOR NOE FERNANDEZ ESCAMILLA JONATHAN GUERRERO SANCHEZ et al.	Acs Applied Energy Materials	2024
3	Effect of inert ambient annealing on structural and defect characteristics of coaxial N-CNTs@ZnO nanotubes coated by atomic layer deposition	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS MANUEL HERRERA ZALDIVAR JOSE MANUEL ROMO HERRERA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2022
4	Support Effect in Bimetallic Particles PtNi for Hydrogen Oxidation Reaction in Alkaline Media	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Carolina Silva-Carrillo Edgar Alonso Reynoso-Soto et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2022
5	Understanding the Selectivity of the Oxygen Reduction Reaction at the Atomistic Level on Nitrogen-Doped Graphitic Carbon Materials	HECTOR NOE FERNANDEZ ESCAMILLA JONATHAN GUERRERO SANCHEZ ENRIQUE CONTRERAS BERNABE et al.	ADVANCED ENERGY MATERIALS	2021



6	Plasmonic foam platforms for air quality monitoring	JOSE MANUEL ROMO HERRERA I. Brian Becerril-Castro Franklin Munoz-Munoz et al.	Nanoscale	2021
7	The effect of shape and size of 1D and 0D titanium oxide nanorods in the photocatalytic degradation of red amaranth toxic dye	JORGE NOE DIAZ DE LEON HERNANDEZ DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS JOSE MANUEL ROMO HERRERA et al.	Nano-Structure s and Nano-Objects	2021
8	Plasmon Induced Photocatalysts for Light-Driven Nanomotors	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Enrique Contreras Christian Palacios et al.	MICROMACHINE S	2021
9	Paper-based plasmonic substrates as surface-enhanced Raman scattering spectroscopy platforms for cell culture applications	JOSE MANUEL ROMO HERRERA KARLA OYUKY JUAREZ MORENO L. Guerrini et al.	Materials Today Bio	2021
10	Effect of TiO <sub>2</sub> particle and pore size on DSSC efficiency	JORGE NOE DIAZ DE LEON HERNANDEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA V. A. Gonzalez-Verjan et al.	Materials For Renewable And Sustainable Energy	2020
11	Modifying nitrogen species of nitrogen-doped carbon nanotubes by thermal annealing to explore their role in the triiodide reduction reaction	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS HUGO ALEJANDRO BORBON NUÑEZ HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ et al.	Carbon	2020
12	Anodes for Direct Alcohol Fuel Cells Assisted by Plasmon-Accelerated Electrochemical Oxidation Using Gold Nanoparticle-Decorated Buckypapers	RUBEN DARIO CADENA NAVA GABRIEL ALONSO NUÑEZ OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ et al.	Acs Applied Energy Materials	2020
13	Synthesis of novel Pd NP-PTH-CNTs hybrid material as catalyst for H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> generation	JOSE MANUEL ROMO HERRERA OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ Reyes-Cruzaley A.P. et al.	ELECTROCHIMIC A ACTA	2019
14	N-Doped carbon nanotubes enriched with graphitic nitrogen in a buckypaper configuration as efficient 3D electrodes for oxygen reduction to H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	ENRIQUE CONTRERAS BERNABE DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ et al.	Nanoscale	2019
15	Terephthalic acid decomposition by photocatalytic ozonation with V x O y /ZnO under different UV-A LEDs distributions	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA Fuentes I. et al.	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIO NS	2019
16	Photocatalytic and Antimicrobial Properties of Ga Doped and Ag Doped ZnO Nanorods for Water Treatment	ABRAHAM MARCELINO VIDAL LIMÓN JOSE MANUEL ROMO HERRERA SERGIO ANDRES AGUILA PUENTES et al.	CATALYSTS	2019



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

17	Damage on Escherichia coli and Staphylococcus aureus using white light photoactivation of Au and Ag nanoparticles	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Méndez-Pfeiffer P.A. Soto Urzúa L. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2019
18	The role of the interface on magnetic properties for YFeO <sub>3</sub> @Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> core-shell structure	HUGO ALEJANDRO BORBON NUÑEZ HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA et al.	Sn Applied Sciences	2019
19	Inclusion of plasmonic nanoparticles into low density materials	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Irving Brian Becerril Castro Ana-Bertha Castro-Cesena et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
20	Tuning the nitrogen species content in N-doped CNTs for catalytic applications	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
21	Membranes made of nitrogen-doped CNTs decorated with magnetite NPs for cleaning treated wastewater	ENRIQUE CONTRERAS BERNABE DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
22	Optimal sidewall functionalization for the growth of ultrathin TiO <sub>2</sub> nanotubes via atomic layer deposition	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS JOSE MANUEL ROMO HERRERA HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2018
23	Gold nanoparticles synthesis assisted by marine algae extract: Biomolecules shells from a green chemistry approach	JOSE MANUEL ROMO HERRERA OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ Colin J.A. et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2018
24	Low-temperature ozone treatment for carbon nanotube template removal: improving the template-based ALD method	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS JOSE MANUEL ROMO HERRERA OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2018
25	Fabrication of hollow TiO <sub>2</sub> nanotubes through atomic layer deposition and MWCNT templates	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS JOSE MANUEL ROMO HERRERA GERARDO SOTO HERRERA et al.	POWDER TECHNOLOGY	2017
26	A study of the depth and size of concave cube Au nanoparticles as highly sensitive SERS probes (vol 8, pg 7326, 2016)	JOSE MANUEL ROMO HERRERA GABRIEL ALONSO NUÑEZ OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ et al.	Nanoscale	2017



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

27	A study of the depth and size of concave cube Au nanoparticles as highly sensitive SERS probes	JOSE MANUEL ROMO HERRERA GABRIEL ALONSO NUÑEZ OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ et al.	Nanoscale	2016
28	Third-order nonlinear response in cubic concave gold nanoparticles	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Sanchez-Esquivel, Hector Can-Uc, Bonifacio et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY	2016
29	Enhancing the oxidation resistance of diamond powder by the application of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> conformal coat by atomic layer deposition	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA et al.	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	2016
30	YCrO <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Core-Shell Design: The Effect of the Nanometric Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Shell on Dielectric Properties	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA MANUEL HERRERA ZALDIVAR et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY	2016
31	Methanol dehydrogenation and oxidation on Pt <sub>1</sub> XNi <sub>9</sub> /CNTs at low temperature: Effect of Ni addition	SERGIO FUENTES MOYADO JOSE MANUEL ROMO HERRERA GABRIEL ALONSO NUÑEZ et al.	RENEWABLE ENERGY	2016
32	Photocatalytic hydrogen production over titania modified by gold ? Metal (palladium, nickel and cobalt) catalysts	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2016
33	The control of thickness on aluminum oxide nanotubes by Atomic Layer Deposition using carbon nanotubes as removable templates	Franklin MunozMunoz GERARDO SOTO HERRERA DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS et al.	POWDER TECHNOLOGY	2015
34	A biosensor based on Coriolopsis gallica laccase immobilized on nitrogen-doped multiwalled carbon nanotubes and graphene oxide for polyphenol detection	SERGIO ANDRES AGUILA PUENTES David Shimomoto Francisco Ipinza et al.	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS	2015
35	Insulating carbon nanotubes by atomic layer deposition for electrical wiring purposes	JOSE MANUEL ROMO HERRERA OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2015
36	Single ZnO Nanowire-Based gas sensors to detect low concentrations of hydrogen	Marlene N. CardozaContreras JOSE MANUEL ROMO HERRERA TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA et al.	SENSORS	2015



37	Third order nonlinear refraction in cubic concave gold nanoparticles	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Sánchez H. Rangel R. et al.	Latin America Optics And Photonics Conference, Laop 2014	2014
38	Nanocomposite YCrO <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : Characterization of the core-shell, magnetic properties, and enhancement of dielectric properties	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ JOSE MANUEL ROMO HERRERA et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2014
39	Pulsed-bed atomic layer deposition setup for powder coating	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS F. Munoz Munoz et al.	POWDER TECHNOLOGY	2014
40	Organized Plasmonic Clusters with High Coordination Number and Extraordinary Enhancement in Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS)	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Pazos-Perez, Nicolas Wagner, Claudia Simone et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2012
41	Covalently bonded three-dimensional carbon nanotube solids via boron induced nanojunctions	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Hashim D.P. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2012
42	Transparent foamlike 2D networks of nitrogen-doped multiwalled carbon nanotubes obtained by self-assembly	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Alvizo-Paez, Edgar R. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2011
43	Quantum transport in graphene nanonetworks	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO ANDRES RAFAEL BOTELLO MENDEZ et al.	NANO LETTERS	2011
44	Controlled assembly of plasmonic colloidal nanoparticle clusters	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Alvarez-Puebla R.A. Liz-Marzán L.M.	Nanoscale	2011
45	Reshaping and LSPR tuning of Au nanostars in the presence of CTAB	JOSE MANUEL ROMO HERRERA Rodríguez-Lorenzo L. Pérez-Juste J. et al.	J MATER CHEM	2011
46	Spectroscopic Characterization of N-Doped Single-Walled Carbon Nanotube Strands: An X-ray Photoelectron Spectroscopy and Raman Study	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Elias, A. L. et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2010
47	A Theoretical and Experimental Study On Manipulating the Structure and Properties of Carbon Nanotubes Using Substitutional Dopants	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Sumpter, Bobby G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2009



48	Controlled Formation of Sharp Zigzag and Armchair Edges in Graphitic Nanoribbons	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Jia, Xiaoting et al.	Science	2009
49	The Role of Sulfur in the Synthesis of Novel Carbon Morphologies: From Covalent Y-Junctions to Sea-Urchin-Like Structures	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Cullen, David A. et al.	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	2009
50	Guiding Electrical Current in Nanotube Circuits Using Structural Defects: A Step Forward in Nanoelectronics	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Terrones, Humberto et al.	Acs Nano	2008
51	Controlling the dimensions, reactivity and crystallinity of multiwalled carbon nanotubes using low ethanol concentrations	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO ANDRES RAFAEL BOTELLO MENDEZ et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2008
52	Soft purification of N-doped and undoped multi-wall carbon nanotubes	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Rogelio Alvizo-Paez, Edgar et al.	Nanotechnolog y	2008
53	An atomistic branching mechanism for carbon nanotubes: Sulfur as the triggering agent	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Sumpter, Bobby G. et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERN ATIONAL EDITION	2008
54	Electron transport properties of ordered networks using carbon nanotubes	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Terrones, H. et al.	Nanotechnolog y	2008
55	Bulk production of a new form of sp <sup>2</sup> carbon: Crystalline graphene nanoribbons	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Campos-Delgado, Jessica et al.	NANO LETTERS	2008
56	Nitrogen-mediated carbon nanotube growth: Diameter reduction, metallicity, bundle dispersability, and bamboo-like structure formation	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Sumpter B.G. et al.	Acs Nano	2007
57	Covalent 2D and 3D networks from 1D nanostructures: Designing new materials	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Terrones H. et al.	NANO LETTERS	2007
58	Pure and doped boron nitride nanotubes	MAURICIO TERRONES MALDONADO JOSE MANUEL ROMO HERRERA Cruz-Silva E. et al.	MATERIALS TODAY	2007
59	Synthesis and state of art characterization of BN bamboo-like nanotubes: Evidence of a root growth mechanism catalyzed by Fe	JOSE MANUEL ROMO HERRERA MAURICIO TERRONES MALDONADO Velázquez-Salazar J.J. et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2005

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

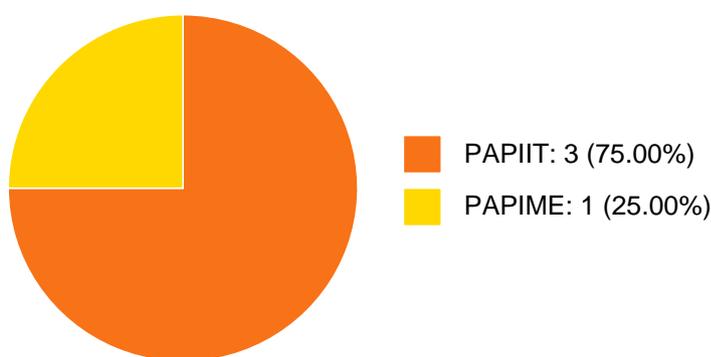
### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	¿Que relacion hay entre el acomodo atomico en los nanotubos de carbono y sus propiedades electronicas?	JOSE MANUEL ROMO HERRERA	Capítulo de un Libro	2016	9786070281440
2	Third order nonlinear refraction in cubic concave gold nanoparticles	HUGO SANCHEZ CASTILLO CARLOS RAUL RANGEL MORALES JOSE MANUEL ROMO HERRERA et al.	Conferencia e Paper	2014	9781557528254

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

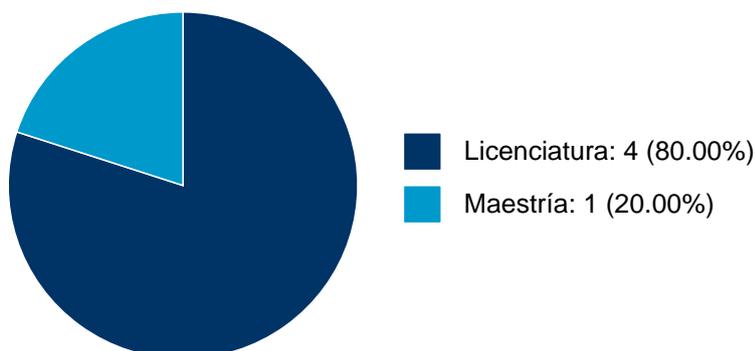
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Membranas activas con propiedades Plasmónicas: ensamblado de NPs plasmónicas y NTCs	JOSE MANUEL ROMO HERRERA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Materiales para fotocatalisis plasmónica: mejorando fotocatalizadores mediante interacciones no plasmonicas-semicondiuctor.	JOSE MANUEL ROMO HERRERA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Prácticas de laboratorio de síntesis de nanopartículas plasmónicas para introducir conceptos recientes de métodos de síntesis, caracterización y sus potenciales aplicaciones.	JOSE MANUEL ROMO HERRERA	Recursos PAPIIME	01-01-2019	31-12-2020
4	Estudio de nanodispositivos electrónicos sobre nanotubos de carbono.	JOSE MANUEL ROMO HERRERA	Recursos CONAHCYT	15-10-2019	15-07-2023
5	Dopaje de grafeno con nitrógeno incluyéndose su ensamblaje en materiales macroscópicos auto-soportados	JOSE MANUEL ROMO HERRERA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis estructural de un modelo de nanotubo de carbono ante la generación de vacancias en búsqueda de interacciones covalentes entre capas	Tesis de Licenciatura	JONATHAN GUERRERO SANCHEZ,	JOSE MANUEL ROMO HERRERA, Lugo Martínez, Enrique,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2022
2	Nanopartículas plasmónicas embebidas en hidrogeles para la evaluación de moléculas inorgánicas en aguas costeras	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL ROMO HERRERA,	Jáuregui Michel, Martín Ysidro,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2021
3	Anclaje de nanopartículas de oro sobre nanotubos de carbono	Tesis de Licenciatura	JOSE MANUEL ROMO HERRERA,	Palacios Torrez, Christian Andrés,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2019
4	Síntesis y caracterización de nanotriángulos de oro	Tesis de Licenciatura	JOSE MANUEL ROMO HERRERA,	Jaimes Keymolent, Brian Irving,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2019



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

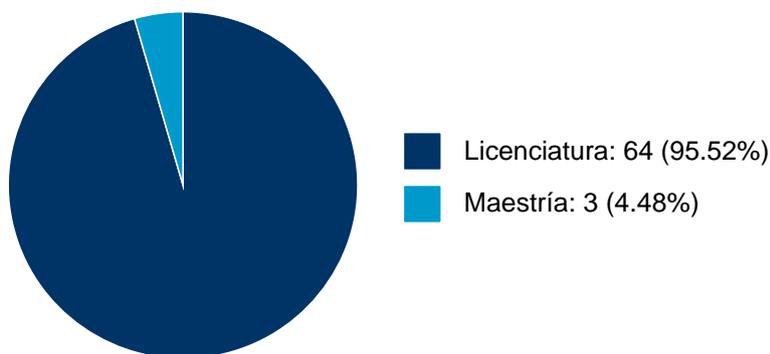


**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

5	Síntesis de nano-rodillos de oro y sintonización de su respuesta plasmónica para su depósito sobre monocapas de WS2	Tesis de Licenciatura	JOSE MANUEL ROMO HERRERA,	Martínez Saucedo, Mónica Estefanía,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2017
---	---	-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	------

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2023-2
2	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2023-2
3	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2023-2
4	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2023-2
5	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2023-1
6	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2023-1
7	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2023-1



## JOSE MANUEL ROMO HERRERA

8	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2023-1
9	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2022-2
10	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2022-2
11	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2022-2
12	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2022-2
13	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2022-1
14	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2022-1
15	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2022-1
16	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2022-1
17	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: NANOTECNOLOGÍA Y NANOMATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2021-2
18	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2021-2
19	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2021-2
20	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	1	2021-2
21	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2021-2



## JOSE MANUEL ROMO HERRERA

22	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2021-1
23	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2021-1
24	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2021-1
25	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2021-1
26	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2020-2
27	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2020-2
28	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2020-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRÓNICOS NANOPARTICULAS PLASMONICAS: SINTESIS Y APLICACIONES PARA CALIDAD DEL AGUA	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-2
30	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2020-1
31	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2020-1
32	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2020-1
33	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2020-1
34	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2019-2



#### JOSE MANUEL ROMO HERRERA

35	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2019-2
36	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2019-2
37	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2019-2
38	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2019-1
39	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2019-1
40	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2019-1
41	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2019-1
42	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2018-2
43	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2018-2
44	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2018-2
45	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2018-1
46	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2018-1
47	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2018-1
48	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2018-1



# Sistema Integral de Información Académica

## Dirección General de Evaluación Institucional



### Reporte de Producción Académica



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

49	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2017-2
50	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2017-2
51	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2017-2
52	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2017-2
53	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2017-1
54	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2017-1
55	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2017-1
56	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2017-1
57	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CRISTALOGRAFIA-330171	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2016-2
58	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I-335966	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2016-2
59	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I-335967	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2016-2
60	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II-336667	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2016-1
61	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CRISTALOGRAFIA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2015-2
62	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2015-2



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

63	Licenciatura	MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS II	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2015-1
64	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CRISTALOGRAFIA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2014-2
65	Licenciatura	METODOS MATEMATICOS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2014-1
66	Licenciatura	METODOS MATEMATICOS I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2013-1
67	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2012-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

**PATENTES**

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

**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOSE MANUEL ROMO HERRERA**

## 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	2008-2023
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