



## **SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

### **Datos Generales**

**Nombre:** SANDY MARIA PACHECO ORTIN

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 16 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-11-2024  
Desde 01-11-2024 AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 16-08-2024

---

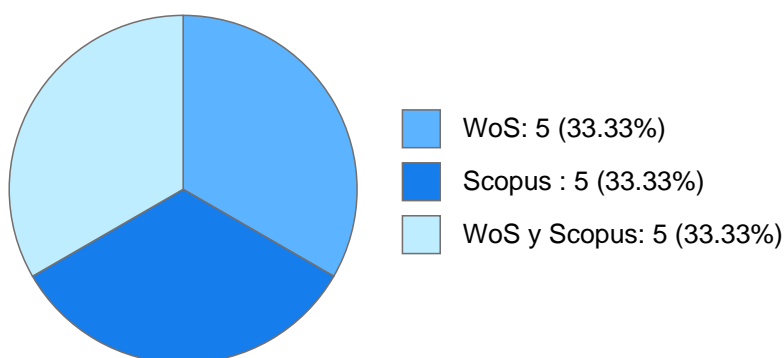
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI CVIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Novel Nanotechnological Strategies for Skin Anti-aging	CLARA LUISA DOMINGUEZ DELGADO SANDY MARIA PACHECO ORTIN ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	CURRENT PHARMACEUTIC AL BIOTECHNOLOG Y	2023
2	DFT study of CO adsorption on nitrogen/boron doped-graphene for sensor applications	SANDY MARIA PACHECO ORTIN ROBERTO MEJIA OLVERA ESTHER AGACINO VALDES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2019
3	Molecular dynamics and electronic structure study of neutral, cationic and anionic (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>n</sub> clusters	SANDY MARIA PACHECO ORTIN Mejia-Olvera R. Reveles J.U. et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2018
4	Possible DNA damage by oxidation products of guanine: A density functional and electron propagator theoretical study	SANDY MARIA PACHECO ORTIN RICARDO GAITAN LOZANO ESTHER AGACINO VALDES	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2012
5	Theoretical study of O <sub>2</sub> adsorption and CO <sub>2</sub> formation in bimetallic dimer clusters Au-M	SANDY MARIA PACHECO ORTIN ESTHER AGACINO VALDES PABLO DE LA MORA Y PALOMAR ASKINASY	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2008



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



**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

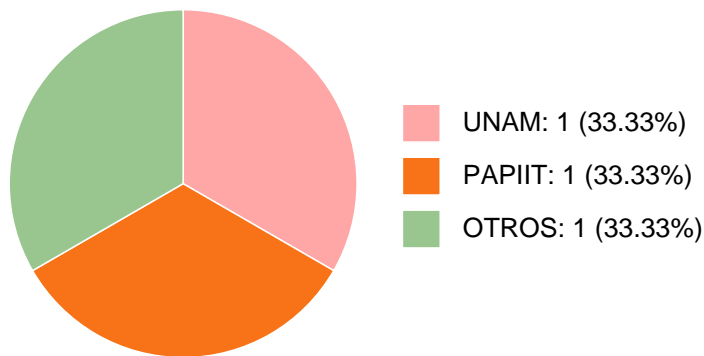
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Degradación de fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINE's) como contaminantes emergentes en agua por técnicas de adsorción y oxidación avanzada.	SANDY MARIA PACHECO ORTIN ESTHER AGACINO VALDES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Degradación de fármacos tipo AINEs como contaminantes emergentes en agua; estudios teóricos y experimentales.	ESTHER AGACINO VALDES SANDY MARIA PACHECO ORTIN	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2020	31-03-2022
3	Eliminación de fármacos antiinflamatorios no esteroideos como contaminantes de precaución emergentes en agua por metodologías híbridas.	SANDY MARIA PACHECO ORTIN	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-11-2021	31-12-2022



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



**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

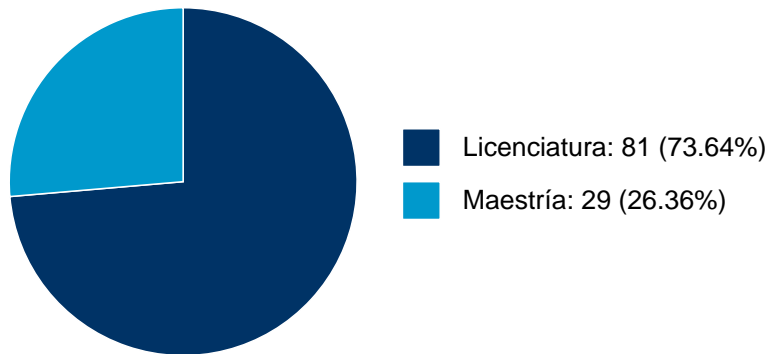
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2024-2
2	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2024-2
3	Licenciatura	FISICOQUIMICA V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2024-2
4	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2024-2
5	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2024-2
6	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2024-1
7	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2024-1
8	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2024-1
9	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-1
10	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2024-1
11	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2023-2

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

12	Licenciatura	FISICOQUIMICA V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2023-2
13	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	49	2023-2
14	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2023-2
15	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2023-2
16	Licenciatura	FISICOQUIMICA III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2023-1
17	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SUPERFIC. COLOIDES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	29	2023-1
18	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2023-1
19	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2023-1
20	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
21	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2023-1
22	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2022-2
23	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2022-2
24	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2022-2
25	Licenciatura	FISICOQUIMICA V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2022-2
26	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2022-2
27	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-2
28	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2022-1
29	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2022-1
30	Licenciatura	FISICOQUIMICA III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2022-1
31	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2022-1
32	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2021-2

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

33	Licenciatura	FISICOQUIMICA V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2021-2
34	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2021-2
35	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2021-2
36	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SUPERFIC. COLOIDES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2021-1
37	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2021-1
38	Licenciatura	FISICOQUIMICA V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	54	2021-1
39	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2020-2
40	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2020-2
41	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2020-2
42	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2020-1
43	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SUPERFIC. COLOIDES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2020-1
44	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCION A LA QUIMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	1	2019-2
45	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DIDÁCTICA DE LA DISCIPLINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2019-2
46	Licenciatura	CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2019-1
47	Licenciatura	APLICACIONES DE QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2019-1
48	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2019-1
49	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCION A LA QUIMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	2	2019-1
50	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2019-1
51	Licenciatura	APLICACIONES DE QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2018-2
52	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DIDÁCTICA DE LA DISCIPLINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2018-2
53	Maestría	PRÁCTICA DOCENTE III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2018-2



**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

54	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2018-1
55	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	60	2018-1
56	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SUPERFIC. COLOIDES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2018-1
57	Licenciatura	CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2018-1
58	Licenciatura	APLICACIONES DE QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2018-1
59	Licenciatura	APLICACIONES DE QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2017-2
60	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2017-2
61	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SISTEM.AL EQUILIB	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2017-2
62	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SISTEM.AL EQUILIB	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	48	2017-2
63	Maestría	PRÁCTICA DOCENTE III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2017-2
64	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-2
65	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DIDÁCTICA DE LA DISCIPLINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2017-2
66	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-1
67	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396676	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2017-1
68	Licenciatura	CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2017-1
69	Licenciatura	APLICACIONES DE QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2017-1
70	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS-241279	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2016-2
71	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA TEORICA-265781	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
72	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DIDÁCTICA DE LA DISCIPLINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2016-2
73	Licenciatura	APLICACIONES DE QUIMICA TEORICA-36950	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2016-2
74	Licenciatura	MATERIALES AVANZADOS-337200	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2016-2

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

75	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE COLOIDES-148658	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2016-1
76	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2016-1
77	Licenciatura	CATALISIS-331798	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2016-1
78	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2016-1
79	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA TEORICA-265776	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2016-1
80	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
81	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2015-2
82	Licenciatura	APLICACIONES DE QUIMICA TEORICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2015-2
83	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	32	2015-2
84	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SUPERFIC. COLOIDES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2015-1
85	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2015-1
86	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2015-1
87	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2015-1
88	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2015-1
89	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2014-2
90	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-2
91	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2014-2
92	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2014-2
93	Licenciatura	FISICOQUIMICA V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2014-1
94	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SOLUCIONES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2014-1
95	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE SUPERFIC. COLOIDES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2014-1

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

96	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-1
97	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2014-1
98	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2013-2
99	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2013-2
100	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2013-2
101	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	56	2013-2
102	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2013-1
103	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2013-1
104	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	60	2012-2
105	Licenciatura	FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2012-2
106	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2012-1
107	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2011-2
108	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2011-1
109	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2011-1
110	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2010-2



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



**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**PATENTES**

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

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**SANDY MARIA PACHECO ORTIN**

**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