



## **JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 30 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-06-2019

---

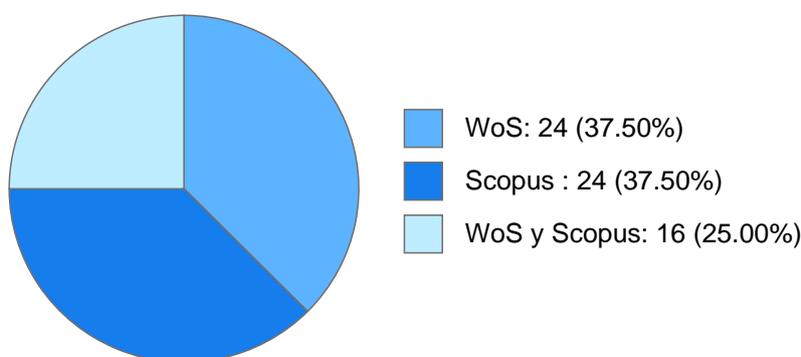
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2018 - 2024  
SNI I 2009 - 2010  
PRIDE C - 2024

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Enzymatic poly(gallic acid)-grafted ?-L-lysine inhibits Staphylococcus aureus and Escherichia coli strains with no cytotoxicity for human cells	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ VALDEPEÑA JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ LUIS CEDEÑO CAERO et al.	Biomaterials Advances	2022
2	Consecutive reactions to construct tricarbonyl compounds and synthetic applications thereof	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Diego Madronero Cesar A. Mujica-Martinez	RSC ADVANCES	2021
3	Synthesis ofl-Kynurenine and Homo-l-Kynurenine via an Aza-Fries Rearrangement	EDGAR BONILLA REYES JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Adrian Sanchez-Carrillo	Synthesis-Stutt gart	2020
4	Microwave-assisted synthesis of isoindolinones via Pd-mediated tandem coupling reactions	JACINTO EDUARDO MENDOZA PEREZ JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ	HETEROCYCLIC COMMUNICATIO NS	2018
5	Synthesis of 4-benzylidene-oxazol-5(4H)-imines, structural analogs of PK11195, under Bischler-Napieralski conditions	MARCO ANTONIO ALMARAZ GIRON JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ	TETRAHEDRON LETTERS	2017
6	Synthesis of non-symmetrical 3,4-diaryl-substituted pyrroles: implementation for the preparation of lamellarin R	HUGO CESAR ZAVALA GOMEZ ARMANDO RAMIREZ RODRIGUEZ JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ	JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH	2017

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

7	Bioactive peptides: A review	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Adrian Sanchez	FOOD QUALITY AND SAFETY	2017
8	An Expeditious Synthesis of 8-Methoxy-1-tetralone	NORMA CASTILLO RANGEL JOSE OSCAR HUMBERTO PEREZ DIAZ JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ	Synthesis-Stutt gart	2016
9	An efficient microwave-assisted synthesis of cotinine and iso-cotinine analogs from an Ugi-4CR approach	Luis A. PolindaraGarcia Dario MontesinosMiguel JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2015
10	Combinatorial synthesis of nicotine analogs using an Ugi 4-CR/cyclization-reduction strategy	Luis A. Polindara Garcia JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2014
11	In vitro determination of the short-chain synthetic peptide RP 13 antimicrobial activity	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Sánchez A. Calderón E. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINIC AL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2014
12	Erratum: Using the 9-BBN group as a transient protective group for the functionalization of reactive chains of $\alpha$ -amino acids (Synthesis (Germany) (2013) 45 (1364))	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Sánchez A. Calderón E.	Synthesis-Stutt gart	2013
13	Using the 9-BBN Group as a Transient Protective Group for the Functionalization of Reactive Chains of alpha-Amino Acids	Adrian Sanchez JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Calderon, Ernesto	Synthesis-Stutt gart	2013
14	Thermoluminescent response of CaSO <sub>4</sub> :Dy+PTFE induced by X-ray beams	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Hernandez, L. Rivera, T. et al.	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2012
15	A Paal-Knorr Approach to 3,4-Diaryl-Substituted Pyrroles: Facile Synthesis of Lamellarins O and Q	ARMANDO RAMIREZ RODRIGUEZ JOSE MANUEL MENDEZ STIVALET CRISTINA DEL CARMEN JIMENEZ CUIEL et al.	Synthesis-Stutt gart	2012
16	Reagents for electrophilic amination: A quantum Monte Carlo study	CARLOS AMADOR BEDOLLA JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Salomón-Ferrer R. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2007
17	Sequential Staudinger/Pictet-Spengler cyclization strategy for the construction of tetrahydroisoquinolines of the bioxalomycin and ecteinascidin family of alkaloids	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Herberich B. Kinugawa M. et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2001
18	Studies on the biosynthesis of taxol. Synthesis of taxa-4(20),11(12)-diene-2 $\alpha$ ,5 $\alpha$ -diol	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Williams R.M.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2000

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

19	Synthesis of stable and radioisotopomers of taxa-4(5),11(12)-diene, taxa-4(20), 11(12)-diene and taxa-4(20), 11(12)-dien-5- $\alpha$ -ol, early intermediates in Taxol® biosynthesis	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Rubenstein S.M. Sanz-Cervera J.F. et al.	JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS	2000
20	Probing host-selective phytotoxicity: Synthesis and biological activity of phomalide, isophomalide, and dihydrophomalide	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Ward D.E. Pedras M.S.C.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	1999
21	N-Arylpiperazinyl-N'-propylamino derivatives of heteroaryl amides as functional uroselective $\alpha$ 1-adrenoceptor antagonists	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Elworthy T.R. Ford A.P.D.W. et al.	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	1997
22	Total synthesis of mycophenolic acid	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ De La Cruz R.A. Talamás F.X. et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	1997
23	Understanding host-selective phytotoxicity: Synthesis and biological discrimination of phomalide and its (Z)-isomer	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ Ward D.E. Pedras M.S.C.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	1996
24	A new synthesis of monosubstituted succinaldehydes and 3-substituted pyrroles from acetonitriles. Formal synthesis of 2,3-dihydro-7-methyl-2H-pyrrolizidin-1-one (Danaidone), a semiochemical of Danaid butterflies	JOSE MANUEL MENDEZ STIVALET FERNANDO LEON CEDEÑO JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ et al.	TETRAHEDRON LETTERS	1996



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



**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

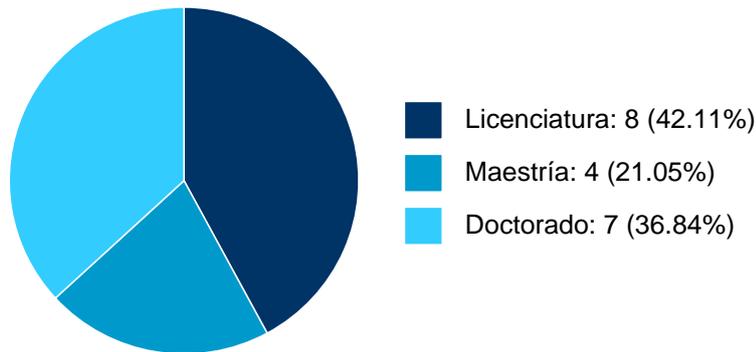


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Síntesis química de un inhibidor de beta-lactamasas, su acoplamiento a agentes beta-lactámicos y evaluación en contra de patógenos resistentes a antibióticos utilizados para el tratamiento de infecciones de interés clínico.	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención y usos del aminoácido no proteinogénico vinilglicina	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Álvarez Hernández, Azarías,	Facultad de Química,	2022
2	Uso de carbonatos de cianohidrinan en reacciones consecutivas para formar ésteres de ácidos beta-ceto-beta-cicloalca no carboxílicos	Tesis de Doctorado	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Madroñero Carvajal, Diego Fernando,	Facultad de Química,	2022
3	Síntesis de ácidos $\alpha$ -hidrazino carboxílicos cíclicos	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Valencia López, Francisco,	Facultad de Química,	2020
4	Obtención de oxazolopiridinas mediante reacciones de aza-Diels-Alder	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Coral Paz, Oscar Eduardo,	Facultad de Química,	2020
5	Síntesis de isoindolonas utilizando reacciones de acoplamiento tándem mediadas por paladio	Tesis de Doctorado	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Mendoza Pérez, Jacinto Eduardo,	Facultad de Química,	2018
6	Estudios de la reactividad de pirroles 3,4-diarilsustituidos	Tesis de Doctorado	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Zavala Gómez, Héctor Alberto,	Facultad de Química,	2018

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

7	Importancia del saborizante de origen natural 4-hidroxi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-ona (HDMF) en la industria de los alimentos	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Ordaz Téllez, Marcos,	Facultad de Química,	2018
8	Síntesis de la 8-metoxi-1-tetralona y uso de aminonitrilos para la obtención de piridinas	Tesis de Doctorado	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Castillo Rangel, Norma,	Facultad de Química,	2017
9	Uso de la reacción multicomponente de Ugi para la síntesis de derivados de la cotinina	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Montesinos Miguel, Darío,	Facultad de Química,	2017
10	Síntesis de 4-benciliden-oxazol-5(4h) iminas a partir de derivados de deshidrofenilalanina bajo condiciones de Bischler-Napieralski	Tesis de Doctorado	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Almaraz Girón, Marco Antonio,	Facultad de Química,	2017
11	Estudios sobre la síntesis de furaneol	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Vite Mendoza, Jesús Arturo,	Facultad de Química,	2017
12	Síntesis del aminoácido no proteínogénico l-quinurenina	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Quintero Rivera, Ernesto,	Facultad de Química,	2016
13	Síntesis de derivados de la nicotina en las posiciones C-2', C-5 y C-6	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Alva Retana, Juan Luis,	Facultad de Química,	2015
14	Estudios sobre la síntesis de los alcaloides de origen marino lamellarinas d, q y o	Tesis de Doctorado	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Ramírez, Armando,	Facultad de Química,	2014
15	Evaluación de seguridad por productos químicos, en una institución de salud con laboratorios de investigación	Tesis de Licenciatura	IRMA CRUZ GAVILAN GARCIA,	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ, López Ortiz, Priscila Azucena,	Facultad de Química,	2014



**Reporte individual**

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

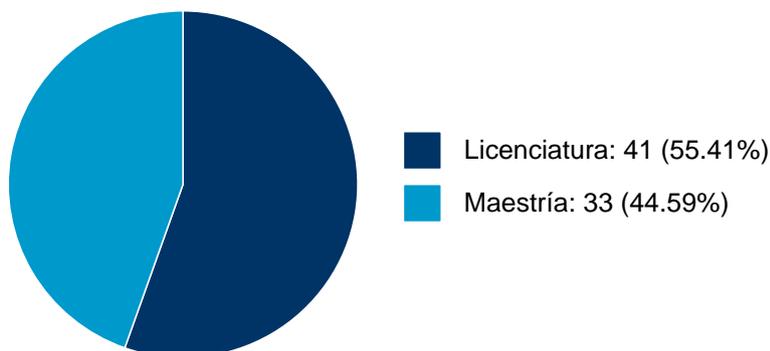
16	Protección selectiva de cadenas laterales de $\alpha$ -aminoácidos y síntesis de péptidos de cadena corta	Tesis de Doctorado	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Sánchez Carrillo, José Adrián,	Facultad de Química,	2013
17	Selectividad en las reacciones de $\beta$ -aminoácidos	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Ríos Quiroz, Héctor Jacobo,	Facultad de Química,	2010
18	Síntesis de derivados de la lisina	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Jimenez Rojas, Enrique,		2007
19	Uso de la reacción de Heck durante la síntesis de aminoácidos $\alpha$ , $\beta$ -insaturados	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Franco García, Araceli,		2004

**Reporte individual**

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	60	2024-2
2	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	24	2024-2
3	Maestría	TEMA SELECTO REACCIONES ORGÁNICAS	Facultad de Química	11	2024-1
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	55	2024-1
5	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	42	2023-2
6	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	25	2023-2
7	Maestría	TEMA SELECTO REACCIONES ORGÁNICAS	Facultad de Química	14	2023-1
8	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	58	2023-1
9	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	57	2022-2
10	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	16	2022-2
11	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	7	2022-1
12	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	54	2022-1
13	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	37	2021-2
14	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	25	2021-2
15	Maestría	TEMA SELECTO REACCIONES ORGÁNICAS	Facultad de Química	1	2021-1
16	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	36	2021-1
17	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	16	2020-2
18	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	52	2020-2
19	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	55	2020-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
21	Maestría	TEMA SELECTO REACCIONES ORGÁNICAS	Facultad de Química	11	2020-1
22	Maestría	TEMA SELECTO REACTIVIDAD QUIMICA DE MACROCOMPONENTES DE ALIMENTOS.	Facultad de Química	2	2020-1

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
27	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	53	2019-2
28	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	33	2019-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
31	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	42	2019-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
33	Maestría	TEMA SELECTO REACCIONES ORGÁNICAS	Facultad de Química	16	2019-1
34	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	52	2018-2
35	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA	Facultad de Química	24	2018-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
38	Maestría	TEMA SELECTO,REACCIONES ORGANICAS	Facultad de Química	15	2018-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
40	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	40	2018-1
41	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	32	2017-2
42	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	19	2017-2
43	Maestría	TEMA SELECTO-395619	Facultad de Química	36	2017-1
44	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	52	2017-1
45	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	53	2016-2
46	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	53	2016-2
47	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	30	2016-1
48	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	29	2016-1
49	Curso de Bachillerato	Estudio de las reacciones orgánicas y uso de mecanismos de reacción en la solución de problemas.	Dirección General Escuela Nacional Preparatoria	0	
50	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	47	2015-2
51	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	55	2015-2
52	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	56	2014-2
53	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	43	2014-2
54	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	49	2014-1
55	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	51	2014-1
56	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	53	2013-2
57	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	58	2013-2
58	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	8	2013-1
59	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	39	2013-1
60	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	51	2013-1
61	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	58	2012-2
62	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	47	2012-2
63	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	45	2012-1



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



**Reporte individual**

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

64	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	20	2012-1
65	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	51	2011-2
66	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	40	2011-2
67	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	29	2011-1
68	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA IV	Facultad de Química	31	2009-2
69	Licenciatura	COMPUESTOS CARBONILICOS	Facultad de Química	5	2009-2
70	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	13	2009-1
71	Maestría	INDUCCION ASIMETRICA	Facultad de Química	14	2009-1
72	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	35	2009-1
73	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	31	2008-2
74	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	23	2008-2
75	Maestría	INDUCCION ASIMETRICA	Facultad de Química	5	2008-1



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



**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PELICULA PROTEINICA BIODEGRADABLE CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA, Y PROCESO PARA OBTENCION DE LA MISMA.	MIGUEL GIMENO SECO, JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ, ALBERTO TECANTE CORONEL, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIESPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

**JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ**

**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