



## **JAIME HINOJOSA TORRES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JAIME HINOJOSA TORRES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 40 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

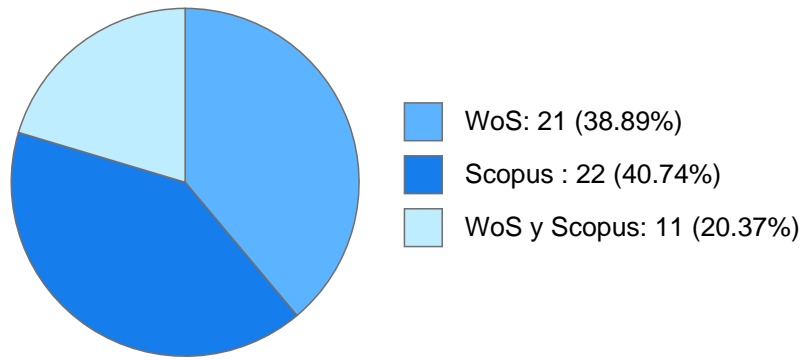
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I - 2018  
PRIDE C 2011 - VIGENTE  
PRIDE Fijo - 2011  
PRIDE C 2008

**JAIME HINOJOSA TORRES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF THE POLYMERIC AGGREGATES USE IN THE DESIGN OF BUILDING BLOCK	JAIME HINOJOSA TORRES Rodriguez Garcia Jose Armendariz Mireles Eddie et al.	CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY	2020
2	Aluminium-SiC composite: Study of its mechanical properties	DIEGO SANCHEZ GARCIA ANDRES HERRERA VAZQUEZ JAIME HINOJOSA TORRES	JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS	2018
3	Strengthening of the ASTM-356 alloy with silicon carbide particles	DIEGO SANCHEZ GARCIA ANDRES HERRERA VAZQUEZ JOSE LUIS VELAZQUEZ ORTEGA et al.	JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS	2017
4	Properties in Hardness of Al-Cu Couples Diffused at 813 K	JAIME HINOJOSA TORRES JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ	JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS	2016
5	Microstructure and X-Ray Diffraction analysis of Al-Cu Couples Diffused at High Temperature	JAIME HINOJOSA TORRES ANDRES HERRERA VAZQUEZ Juan Manuelaceves-Hernandez et al.	JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS	2015
6	Characterization and comparison of perezone with some analogues. Experimental and theoretical study	Rene Gerardo EscobedoGonzalez Jose Luis Arias Tellez JAIME HINOJOSA TORRES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2015

**JAIME HINOJOSA TORRES**

7	Orlistat interaction with sibutramine and carnitine. A physicochemical and theoretical study	MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JAIME HINOJOSA TORRES RENE MIRANDA RUVALCABA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2014
8	Sibutramine characterization and solubility, a theoretical study	JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ JAIME HINOJOSA TORRES JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2013
9	Structural changes in weld bead in TIG welded Zn-22Al-2Cu alloy plates after tension	JAIME HINOJOSA TORRES E. Cortes Gonzalez JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ et al.	MATERIALS TECHNOLOGY	2012
10	Properties in tension of semi continuous cast and extruded Zn-22Al-2Cu alloy	JAIME HINOJOSA TORRES Aceves-Hernández J.M.	Oriental Journal of Chemistry	2012
11	Solubility of simvastatin: A theoretical and experimental study	JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ JAIME HINOJOSA TORRES MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2011
12	Indomethacin Polymorphs: Experimental and Conformational Analysis	JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JAIME HINOJOSA TORRES et al.	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	2009
13	High resolution images of microstructure of TIG welded Zn-22Al-2Cu alloy plates	JAIME HINOJOSA TORRES	MATERIALS TECHNOLOGY	2009
14	Crystalline phases and granular structure of TIG-welded Zn-22Al-2Cu alloy plates	JAIME HINOJOSA TORRES SERGIO MARTIN DURAN GUERRERO VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	2008
15	Degradation of lisinopril: A physico-chemical study	J. Hinojosa Torres JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ JAIME HINOJOSA TORRES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2008
16	Experimental and theoretical study of the conformational analysis of hydrochlorothiazide	ESTHER AGACINO VALDES VICTOR MANUEL PAZ FLORES JAIME HINOJOSA TORRES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2006
17	An ulterior phase-transformation during the aging of continuously-cast Zn-22Al-2Cu alloy	JAIME HINOJOSA TORRES VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Aceves-Hernandez J.M.	MATERIALS TECHNOLOGY	2006
18	Study of hardness and crytalline structure of alloy Zn-22Al-2Cu continously cast and aged at 250°C	JAIME HINOJOSA TORRES VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Aceves-Hernández J.M.	MATERIALS TECHNOLOGY	2005
19	Comment on: Growth and characterization of dimethylterephthalate crystals by R. F. Estrada, J. Hinojosa-Torres and V. M. Castaño (designed monomers and polymers 6, 267 (2003))	JAIME HINOJOSA TORRES VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Estrada R.F.	DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS	2004

## JAIME HINOJOSA TORRES

20	Growth and characterization of dimethylterephthalate crystals	JAIME HINOJOSA TORRES VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Estrada R.F.	DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS	2003
21	Properties in hardness of Zn-22Al-2Cu alloy wire artificially aged	JAIME HINOJOSA TORRES Castao V.M.	MATERIALS LETTERS	2002
22	Progesterone crystallization from a solvent: A new procedure	JAIME HINOJOSA TORRES VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Cendejas-Santana G.	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	2002
23	Strengthening of Zn-22Al-2Cu alloy wire by artificial ageing	JAIME HINOJOSA TORRES ANDRES HERRERA VAZQUEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	MATERIALS LETTERS	2000
24	Mechanical properties of hot-extruded products from centrifugally atomized powders of Al-Li and Al-Li-Fe alloys	JAIME HINOJOSA TORRES DAVID RIOS JARA Champier G.	MATER T JIM	1990
25	Microstructural study of centrifugally atomized powders of Al-Li and Al-Li-Fe alloys	JAIME HINOJOSA TORRES DAVID RIOS JARA Champier G.	MATER T JIM	1990



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



**JAIME HINOJOSA TORRES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

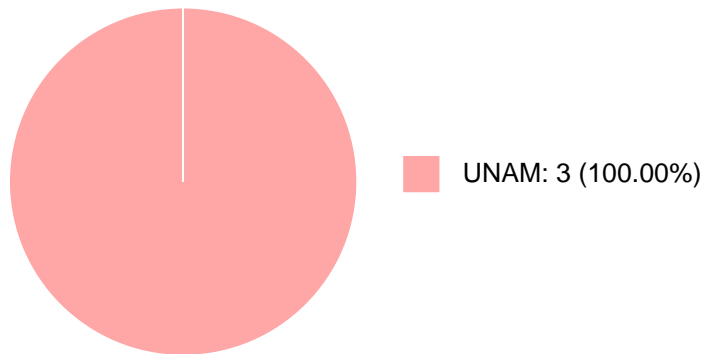
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JAIME HINOJOSA TORRES**

**JAIME HINOJOSA TORRES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

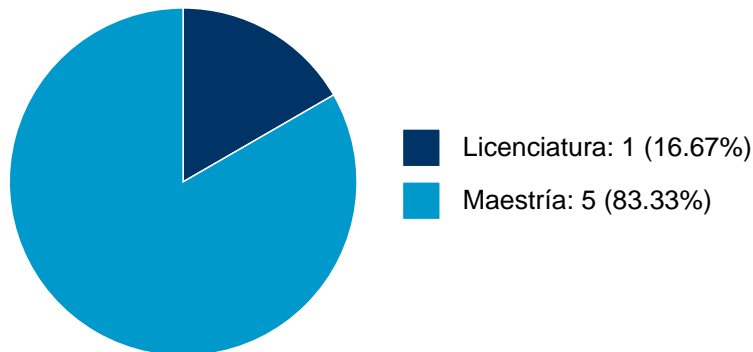


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Soldadura por fricción de metales y aleaciones	JAIME HINOJOSA TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
2	Soldadura por Fricción-Agitación de aleaciones base aluminio. A	JAIME HINOJOSA TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2020	31-03-2022
3	Soldadura por Fricción-Agitación de aleaciones base aluminio. B	JAIME HINOJOSA TORRES ANDRES HERRERA VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024

## JAIME HINOJOSA TORRES

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Fases cristalinas y estructura granular en la soldadura entre placas de Zn-22Al-2Cu	Tesis de Maestría	JAIME HINOJOSA TORRES,	Durán Guerrero, Sergio Martín,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
2	Envejecimiento artificial de la aleación Zn-22Al-2Cu preparada por colada continua extruida y trefilada	Tesis de Maestría	JAIME HINOJOSA TORRES,	Lecona Medina, Hugo,		2004
3	Tratamiento termico de la aleación Zn-21 Al-21Cu obtenida por colada continua	Tesis de Maestría	JAIME HINOJOSA TORRES,	Carmona, Socorro,		1999
4	Endurecimiento por transformacion de fase de la aleación Zn-22Al-2Cu solidificada por colada continua, extruida y trefilada	Tesis de Maestría	JAIME HINOJOSA TORRES,	Díaz del Castillo Rodríguez, Felipe,		1997
5	Desarrollo de nuevos fundentes para soldadura de aceros de medio carbono mediante la tecnica de arco sumergido	Tesis de Maestría	JAIME HINOJOSA TORRES,	Paniagua Mercado, Ana Maria,		1995



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



**JAIME HINOJOSA TORRES**

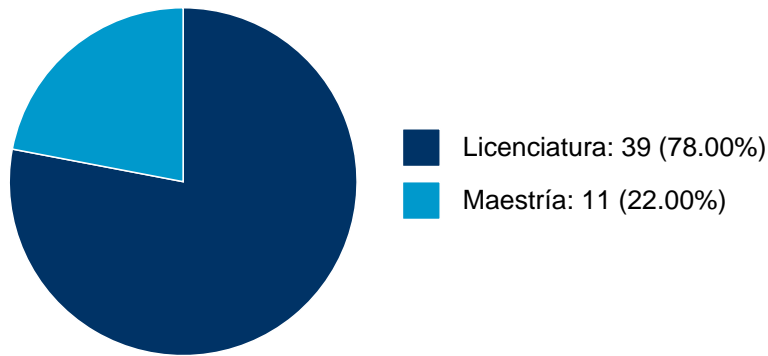
6	Microestructuras obtenidas por colada semicontinua de Zinalco	Tesis de Licenciatura	JAIME HINOJOSA TORRES,	Castaneda Rosas, David,	1993
---	---	-----------------------	------------------------	-------------------------	------



**JAIME HINOJOSA TORRES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2024-1
2	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2024-1
3	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2023-2
4	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2023-2
5	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2023-1
6	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-1
7	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2022-2
8	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2022-2
9	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2022-1
10	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2022-1
11	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2021-2

**JAIME HINOJOSA TORRES**

12	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2021-2
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2021-1
14	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2021-1
15	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2019-2
16	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2019-2
17	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2019-1
18	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2018-2
19	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2018-2
20	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2018-1
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
22	Maestría	METALURGIA BASICA	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
23	Licenciatura	ALEACIONES METALICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2017-2
24	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2017-2
25	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2017-1
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-321356	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
27	Maestría	METALURGIA BASICA-321550	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
28	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS-152280	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2016-2
29	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS-152260	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2016-1
30	Maestría	MECANICA DE SOLIDOS APLICADA	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
31	Maestría	METALURGIA BASICA	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
32	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2015-2
33	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2015-1
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE METALMECANICA	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
35	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2014-2
36	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1

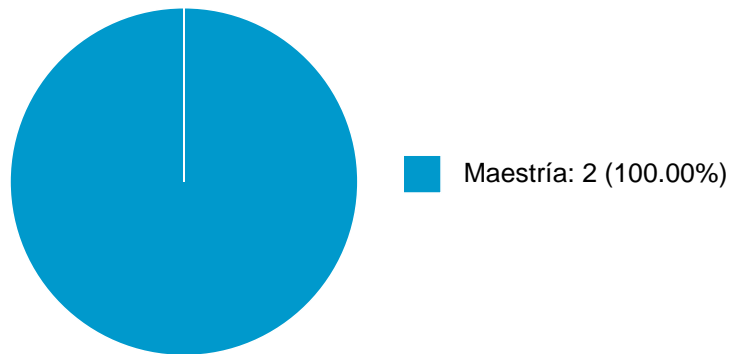
**JAIME HINOJOSA TORRES**

37	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2013-2
38	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2013-1
39	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	54	2012-2
40	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
41	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2012-1
42	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	59	2011-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE METALMECANICA	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE METALMECANICA	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
46	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2011-1
47	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	57	2010-2
48	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2010-1
49	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	49	2009-2
50	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MEC.DE SOLID.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2009-1

**JAIME HINOJOSA TORRES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2018-2
2	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2017	2018-1



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



**JAIME HINOJOSA TORRES**

**PATENTES**

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

**JAIME HINOJOSA TORRES**

**JAIME HINOJOSA TORRES**

**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