



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



PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

Datos Generales

Nombre: PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-02-2017

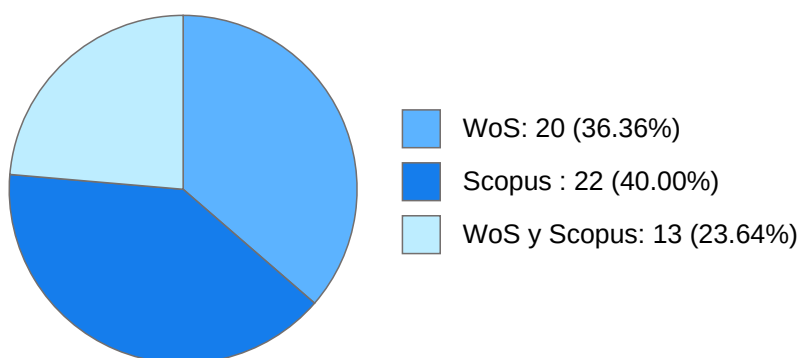
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI II 2016 - 2019
SNI I - 2015
PRIDE C - 2024

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On the universality of viscosity in supersaturated binary aqueous sugar solutions: Cryopreservation by vitrification	SOLEDAD RUIZ MATUS PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	Cryobiology	2024
2	On the temperature dependence of the Adam-Gibbs equation around the crossover region in the glass transition	MARIA MICHEL DUQUE VEGA ADRIANA ANDRACA GOMEZ PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2018
3	Universal behavior of the viscosity of supercooled fragile and polymeric glassformers in different temperature regions	ADRIANA ANDRACA GOMEZ PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2016
4	Obituary: Professor Leopoldo Garcia-Colin Scherer	Enrique Hernandez Lemus PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS	2013
5	Brownian dynamics simulations of confined tethered polymers in shear flow: The effect of attractive surfaces	GABRIEL OSCAR IBAÑEZ GARCIA PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE Hanna, S.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	2013

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

6	Hairpin polymer unfolding in square nanochannels	GABRIEL OSCAR IBAÑEZ GARCIA PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE ALICIA ZARZOSA PEREZ	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	2013
7	Description of the viscosity of honeys in the supercooled regime	ADRIANA ANDRACA GOMEZ PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2013
8	Entropic unfolding of flexible polymers in nanotubes: a Langevin dynamics study	GABRIEL OSCAR IBAÑEZ GARCIA PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	Soft Matter	2012
9	Tracer diffusion in glassforming liquids	ADRIANA ANDRACA GOMEZ PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2008
10	Contribution of floppy modes to configurational and excess entropy in chalcogenide glasses	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE Dagdug L. García-Colín L.S.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLI NE SOLIDS	2006
11	An entropy based theory for the viscosity of strong glasses	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE Dagdug L. García-Colín L.S.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2005
12	On the validity of the Onsager relations in an inert multiple dilute gas mixture	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE García-Colín L.S.	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIU M THERMODYNAMI CS	2005
13	On the Stokes-Einstein relation in glass forming liquids	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA García-Colín L.S.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2000
14	Onsager's reciprocity relations for the Soret and Dufour effects	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE García-Colín L.S.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
15	A thermodynamic basis for charged particles transport in viscoelastic fluids	LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE Estrada-Flores A.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1997

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

16	Irreversible thermodynamics of a binary mixture of hard spheres: The Onsager relations	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE García-Colín L.S.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1997
17	An H-theorem for the Enskog equation of a binary mixture of dissimilar hard spheres	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE García-Colín L.S.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1996
18	Irreversible thermodynamics of a binary mixture of dissimilar hard spheres	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE García-Colín L.S. Piña E.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1995
19	A new generalization of Enskog's equation for mixtures of dense gases	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE Piña E. García-Colín L.S.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1995
20	Transport Processes in a Viscoelastic Binary Mixture	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS	1994
21	A thermodynamic basis for transport phenomena in viscoelastic fluids	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE García-Colín L.S.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1993
22	Erratum: Theoretical basis for the Vogel-Fulcher-Tammann equation (Physical Review B (1990) 41, 7, (4785))	LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE García-Colín L.S.	PHYSICAL REVIEW B	1990
23	Theoretical basis for the Vogel-Fulcher-Tammann equation	LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE Garca-Coln L.S.	PHYSICAL REVIEW B	1989

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

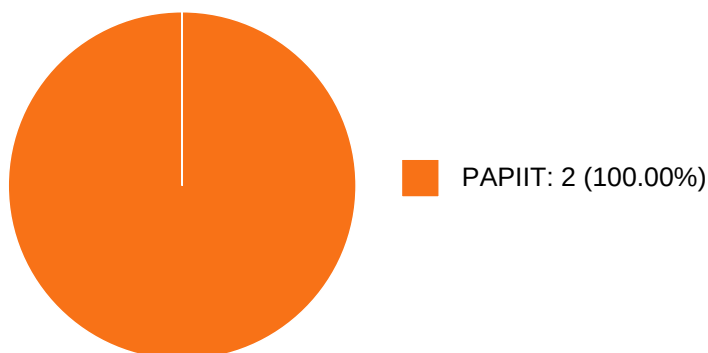


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Pocesos irreversibles: Teoría y aplicaciones 1	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	Libro Completo	2013	9786077240679
2	Procesos irreversibles: Teoría y aplicaciones 2	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	Libro Completo	2013	9786077240686
3	Procesos irreversibles: Teoría y aplicaciones 3	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	Libro Completo	2013	9786077240693
4	Kinetic and calorimetric behavior of polymers in the glass transition region	ADRIANA ANDRACA GOMEZ PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA	Capítulo de un Libro	2010	9789814307543

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

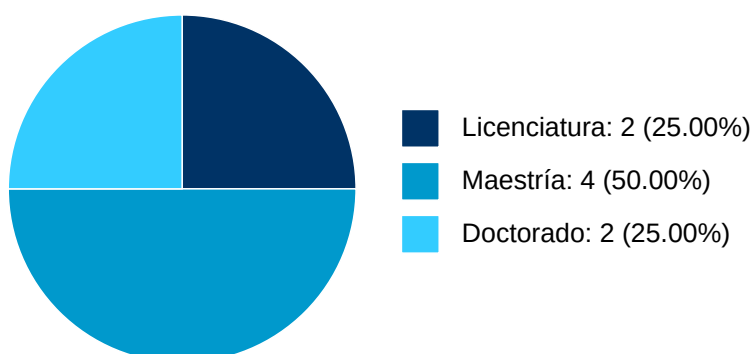


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Fenómenos de transporte y propiedades termodinámicas en materia blanda.	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Fenomenología de procesos de transporte hacia la transición vítrea para formadores frágiles: el sobreenfriamiento y la sobresaturación de mezclas acuosas binarias	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aspectos termodinámicos y cinéticos en la transición vítrea de líquidos frágiles	Tesis de Doctorado	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE,	Duque Vega, María Michel,	Facultad de Ciencias,	2018
2	La transición vítrea y su aplicación a sistemas biológicos	Tesis de Maestría	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE,	Ruiz Matus, Soledad,	Facultad de Ciencias,	2018
3	Sobre el cambio conceptual en la enseñanza de la termodinámica en el nivel medio superior	Tesis de Maestría	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE,	Velázquez de la Rosa Becerra, Michele,	Facultad de Ciencias,	2017
4	Procesos de transporte y propiedades calorimétricas en líquidos frágiles y poliméricos en la transición vítrea	Tesis de Doctorado	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE,	Andraca Gómez, Adriana,	Facultad de Ciencias,	2014
5	Modelo de doble monod para el consumo de oxígeno en estado estacionario de la córnea	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE, Govea Anaya, Guillermo Alberto,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014

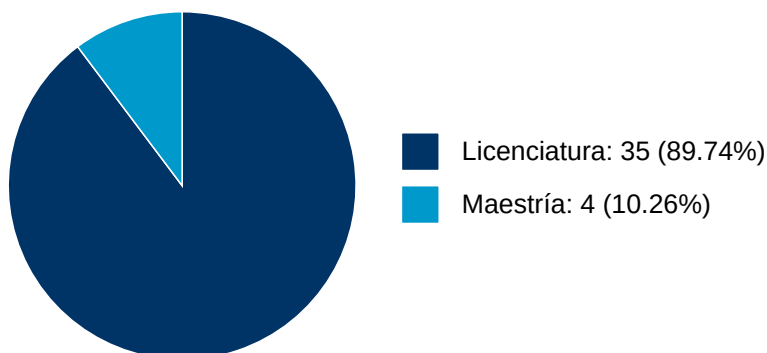
PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

6	Relación entre las fragilidades dinámica y termodinámica en la transición vítrea	Tesis de Maestría	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE,	Duque Vega, Facultad de Maria Michel, Ciencias,	2013
7	Procesos de transporte de líquidos sobreenfriados en la region de la transicion vítrea	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE,	Andraca Gómez, Adriana,	2005
8	Prediccion del tiempo de relajamiento en la transicion vitrea a partir del comportamiento del calor específico en funcion de la temperatura	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE,	Lechuga Ballesteros, Daniel Wenceslao,	2000

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	29	2024-2
2	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	55	2024-1
3	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	37	2023-2
4	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	53	2023-1
5	Maestría	FÍSICA - FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA	Facultad de Ciencias	6	2023-1
6	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	11	2022-2
7	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	48	2022-1
8	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	54	2021-2
9	Licenciatura	CIENCIA BASICA	Facultad de Ciencias	1	2021-2
10	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	53	2021-1
11	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	22	2020-2
12	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	69	2020-1
13	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	22	2019-2
14	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	50	2019-1
15	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	19	2018-2
16	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	62	2018-1
17	Curso de Bachillerato	Termodinámica y su vínculo con el cambio climático	Facultad de Ciencias	0	
18	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	24	2017-2
19	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	87	2017-1
20	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	36	2016-2
21	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	78	2016-1

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

22	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	56	2015-2
23	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2015-2
24	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	62	2015-1
25	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	61	2014-2
26	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	63	2014-1
27	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Ciencias	4	2014-1
28	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	33	2013-2
29	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	51	2013-1
30	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	23	2012-2
31	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	42	2012-1
32	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	23	2011-2
33	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	45	2011-1
34	Curso de Bachillerato	Termodinámica	Facultad de Ciencias	0	
35	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	37	2010-2
36	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	32	2010-1
37	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	29	2009-2
38	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Ciencias	5	2009-2
39	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	53	2009-1
40	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	27	2008-2
41	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	35	2008-1



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



PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

PATENTES

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

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE

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