



## **MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MAURICIO FORTES BESPROSVANI

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 43 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Física  
Desde 16-02-2014 hasta 30-10-2016

---

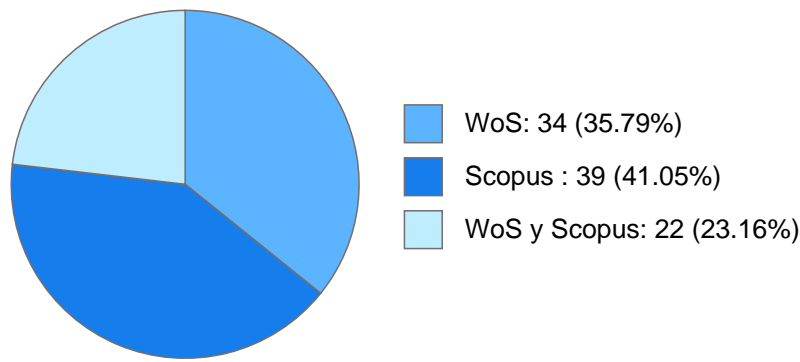
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II - 2018  
PRIDE C 2011 - 2016  
PRIDE Fijo - 2011  
PRIDE C 2008

**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Specific heat of underdoped cuprate superconductors from a phenomenological layered Boson-Fermion model	PEDRO SALAS CASTILLO MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2016
2	Bose gas in disordered, finite-layered systems	VIRIDIANA EVHERT BARRAGAN VIDAL MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2016
3	Collective excitations of an imbalanced fermion gas in a 1D optical lattice	RAFAEL MENDOZA PEREZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2014
4	Superfluidity of a spin-imbalanced Fermi gas in a three-dimensional optical lattice	RAFAEL MENDOZA PEREZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	PHYSICAL REVIEW A	2013
5	Rotonlike Fulde-Ferrell Collective Excitations of an Imbalanced Fermi Gas in a Two-Dimensional Optical Lattice	RAFAEL MENDOZA PEREZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI Koinov, Zlatko	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2011
6	One-dimensional Cooper pairing	RAFAEL MENDOZA PEREZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2011

## MAURICIO FORTES BESPROSVANI

7	Bose-Einstein Condensation in Multilayers	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2010
8	Dimensional crossover of a boson gas in multilayers	PEDRO SALAS CASTILLO FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI et al.	PHYSICAL REVIEW A	2010
9	Unified description of collective modes in superconductors and semiconductors with an exciton condensed phase	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2010
10	High Tc's from BCS and BEC unification	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2004
11	An assessment of peer review evaluation of academic programmes in Mexico	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Malo, S.	Tertiary Education and Management	2004
12	Harmonically trapped ideal quantum gases	MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2003
13	Cooper pairing and ladder correlations in a BCS ground state	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2003
14	Generalized BCS-Bose crossover picture of superconductivity	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MAURICIO FORTES BESPROSVANI FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2003
15	Generalizing BCS for exotic superconductors	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Batie J. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2002
16	Linear to quadratic crossover of Cooper-pair dispersion relation	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001
17	Bose-Einstein condensation of nonzero-center-of-mass-momentum Cooper pairs	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001

## MAURICIO FORTES BESPROSVANI

18	Cooper pair dispersion relation in two dimensions	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2000
19	Superconductivity as a Bose-Einstein condensation?	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2000
20	Cooper pair dispersion relation for weak to strong coupling	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA MANUEL DE LLANO DE LA GARZA et al.	PHYSICAL REVIEW B	2000
21	Low-dimensional BEC	FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2000
22	Quantum binding of the BCS interaction model	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Casas M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	1995
23	A quantum thermodynamic perturbation study of spin-polarized boson fluids	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MAURICIO FORTES BESPROSVANI Solis M.A. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1993
24	Ground-state energy of nuclear matter	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Baker G.A. Benofy L.P.	PHYSICAL REVIEW C	1988
25	Van der Waals perturbation theory for fermion and boson ground-state matter	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA MAURICIO FORTES BESPROSVANI Aguilera-Navarro V.C. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1987
26	Ground state energy of a hard-sphere Fermi fluid	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker Jr. G.A. et al.	PHYSICAL REVIEW C	1986
27	May low-density expansions for imperfect gases contain information about condensed phases?	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1984
28	Hard-sphere fluid-to-solid transition and the virial expansion	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. et al.	JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS	1983
29	Functional approach to statistical theories of nuclear reactions	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Jacobs L.	PHYSICAL REVIEW C	1982
30	Hard-core square-well fermions	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Baker G.A. et al.	PHYSICAL REVIEW A	1982

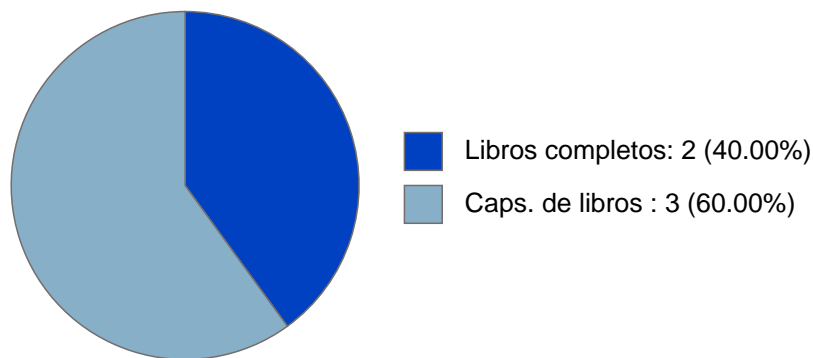
## MAURICIO FORTES BESPROSVANI

31	Padé approximants and the random close packing of hard spheres and disks	MAURICIO FORTES BESPROSVANI MANUEL DE LLANO DE LA GARZA Aguilera-Navarro V.C. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1982
32	ANGULAR SPEED, ANGULAR MOMENTUM, AND NONCONNECTED SHAPES OF FREE ROTATING FLUID MASSES HELD BY SURFACE TENSION.	MAURICIO FORTES BESPROSVANI	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	1981
33	Entropy approach to statistical theories of nuclear reactions: Limit of many open, equivalent channels	MAURICIO FORTES BESPROSVANI	PHYSICAL REVIEW C	1981
34	Resonant states in the presence of Coulomb interactions	MAURICIO FORTES BESPROSVANI GASTON DANIEL GARCIA Y CALDERON	Lettere Al Nuovo Cimento	1980
35	Quark-quark interaction in bag models of hadrons	ADONIS GERMINAL COCHO GIL MAURICIO FORTES BESPROSVANI Vucetich H.	PHYSICAL REVIEW D	1977
36	Calculations of baryon parameters in the extended models of hadrons	ADONIS GERMINAL COCHO GIL MAURICIO FORTES BESPROSVANI Vucetich H.	PHYSICAL REVIEW D	1976
37	The soft way to hard photons: Relativistic corrections in proton-proton bremsstrahlung	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Jackson A.D. Nyman E.M.	NUCLEAR PHYSICS A	1975
38	The nucleon-nucleon interaction and optimal relativity	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Jackson A.D.	PHYSICS LETTERS B	1972
39	Relativistic effects in low-energy nucleon-nucleon scattering	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Jackson A.D.	NUCLEAR PHYSICS A	1971

## MAURICIO FORTES BESPROSVANI

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Treinta Años de divulgar la ciencia y la técnica. Somedicyt	PATRICIA MAGAÑA RUEDA LUIS ESTRADA MARTINEZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI et al.	Libro Completo	2017	978607956486 5
2	Treinta Años de divulgar la ciencia y la técnica. Somedicyt	PATRICIA MAGAÑA RUEDA LUIS ESTRADA MARTINEZ MAURICIO FORTES BESPROSVANI et al.	Libro Completo	2017	978607956485 8
3	Evaluation and Quality Management in Europe, Mexico and South Africa	MAURICIO FORTES BESPROSVANI	Capítulo de un Libro	2014	978946209568 7
4	Evaluation and quality management in Europe, Mexico, and South Africa	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Kehm, B.M. Mayekiso, T.	Capítulo de un Libro	2014	978946209569 4
5	Mexico	MAURICIO FORTES BESPROSVANI Alcantara A. Malo S.	Capítulo de un Libro	2008	978029580048 6



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



**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**



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



**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

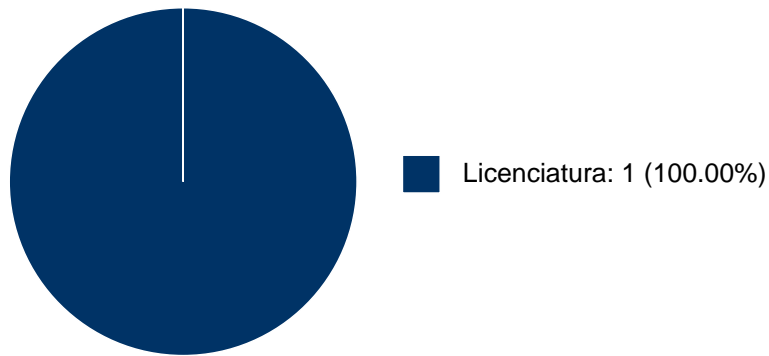




**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	20	2011-1



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



**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

**PATENTES**

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

**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

**MAURICIO FORTES BESPROSVANI**

**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	2008-2024
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