

M. en C. Juan Ortiz Saavedra

Ficha Personal Español	Personal Data English
<p>M en C. Juan Ortiz Saavedra</p> <p>Juan Ortiz Saavedra egresó del Programa de Licenciatura en Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en el año 1988, cursó estudios de Maestría en Física en Instituto de Física de la misma universidad en el año 1991 con la tesis "Propiedades Magnéticas de Sándwiches y Super-redes" bajo la dirección del Dr. José Luis Morán López, trabajo con la que obtiene el premio a la mejor tesis de Maestría, otorgado por la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y de Vacío (SMCSV) y entregado durante el XI Congreso en la Cd. de san Luis Potosí. En el año 1991 se incorpora a la planta docente de la Escuela de Física en la que ha desempeñado actividades de docencia mediante la impartición de cursos tales como; Álgebra, Geometría Analítica, Trigonometría, Álgebra Superior, Cálculo I, Cálculo II, Calculo III, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Variable Compleja, Álgebra Lineal, Métodos Matemáticos I, Métodos Matemáticos II, Calor y Termodinámica, y Mecánica Cuántica, y en el programa de Maestría, el curso Propedéutico de Métodos Matemáticos. Hasta el momento el M. en C. Ortiz Saavedra ha publicado seis artículos de investigación en revistas internacionales, y coeditado el libro de memorias del XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Materiales llevado a cabo en la Cd. de Zacatecas durante el mes de septiembre del 2005, congreso del que también fue presidente del Comité Organizador Local. Fue Director de la Unidad Académica de Física en el periodo 2000-2004. Durante su gestión fue acreditado el Plan de Estudios de Licenciatura en Física como Programa de Calidad por pares de evaluadores externos de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), también durante su gestión se construyeron las nuevas instalaciones de la Unidad Académica de Física.</p> <p>Durante el periodo de 2004-2008 fungió como Subcoordinador de Posgrado de la Coordinación de Investigación y Posgrado de la UAZ, periodo en el que bajo su asesoría se acreditaron siete Programas de Posgrado de la UAZ como Programas de Calidad por CIEES. Es también durante esta última gestión que es nombrado Presidente del Comité Organizador del 7º Verano de la Ciencia de la Región Centro.</p> <p>Colaboró activamente en los trabajos de reestructuración del programa de Licenciatura de la UAF y actualmente desempeña junto con labores de docencia, tutoría y extensión, el cargo de Coordinador Operativo del PIFI 2010-2011 de Área de Ciencias Básicas de la UAZ.</p>	<p>Master of Sciences Juan Ortiz Saavedra</p> <p>Juan Ortiz Saavedra graduated from the Physics Program Degree from <i>Universidad Autónoma de San Luis Potosí</i> in 1988. He finished the Physics Master Degree of the Physics Institute from this same University in 1991, presenting the Thesis Job named "<i>Propiedades Magnéticas de Sandwiches y Super-redes</i>" under the advisory of the Ph.D. in Physics José Luis Morán López. With this work he won the Science of Surfaces and Vacuum Mexican Society(SMCSV) Award for The Best Master Thesis Job in the XI Congress in San Luis Potosi City. In 1991 he became Professor at Physics School from the <i>Universidad Autónoma de Zacatecas</i>. Since then he has been doing teaching activities in important range of courses from the Physics Degree Program such as: Algebra, Analytical Geometry, Trigonometry, Superior Algebra, Calculus I, II, III, for beginner, intermediate and advanced levels. He also has been teaching Ordinary Differential Equations, Complex Variable, Linear Algebra, Mathematical Methods I, II, Heat and Thermodynamics and Quantum Mechanics; all these courses for Degree levels. He has also taught courses for the Master Degree Preparation Courses as well, including Mathematical Methods. He has published six international papers so far with two citations from other peers, and he has been co-editor of the Memories from the XXV Science and Material Technology Congress and part of the Local Organization Committee which took place in Zacatecas City in September 2005.</p> <p>He performed as Principal of the Physics School at the <i>Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ)</i> from the period 2000-2004. During his administration the Degree in Physics Curricula was approved as Quality Program by the external evaluators from the Inter-institutional Committees for the Superior Education Evaluation (CIEES) in 2003. Also during this period, it was built the new <i>Academic Unit of Physics'</i> Building where the former Physics School moved and remains under this new name. From 2004 to 2008 featured as Sub-coordinator of the Investigation and Postgraduate Coordination Bureau from de <i>UAZ</i>. Seven <i>UAZ</i> Postgraduate Programs got his accreditation as Quality Programs given by CIEES during his sub-coordination. In 2007 he was the Head Manager of the Organizing Committee of the 7th Summer Science (7^{mo} Verano de la Ciencia) in Center Area with over 100 oral expositions and mural session student participations.</p> <p>He contributed actively in the restructuration of the Physics Degree Curricula of the Academic Unit of Physics (UAF). Right now he is still teaching as well as doing extension and tutoring activities. He runs the charge of Operative Coordinator from the Integral Strengthening Institutional Program (PIFI) 2010-2011 for the Exact and Natural Sciences from <i>UAZ</i>. He leads the Mathematical Physics Academy at the <i>UAF</i> from the <i>UAZ</i>.</p>

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: *29 de Mayo de 1961.*
Lugar de Nacimiento: *San Luis Potosí, S. L. P.*
Nacionalidad: *Mexicana.*
Estado Civil: *Casado*

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma de San Luis Potosí — Maestría en Ciencias (Física), 1991.
Tesis: " Propiedades Magnéticas de Superestructuras y Sandwiches"

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, — Licenciado en Física, 1988.
Titulación: Por promedio en el programa de Maestría en Física.

Idiomas: Español.

Asociado a: Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Materiales (SMCTM).

RECONOCIMIENTOS

Premio a la mejor Tesis de Maestría, otorgado por la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y de Vacío (SMCSV) en 1991 durante la celebración del XI Congreso en san Luis Potosí, S. L. P.

Candidato a Investigador Nacional, Julio de 1992 a Junio de 1995, SNI-CONACYT.

Presidente del Comité Organizador del 7º Verano de la Ciencia de la Región Centro.

Presidente del Comité Organizador del XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Materiales, mismo que se llevó a cabo del 26 al 30 de Septiembre de 2005 en Zacatecas, Zac.

PERSONAL DATA

Birth's Date: May 29th, 1961.
Birth's Place: San Luis Potosi, S.L.P. Mexico.
Citizenship: Mexican.
Social status: Married.

ACADEMIC FORMATION

Master Degree in Physics, 1991 - Autonomous University of San Luis Potosi, S.L.P., Mexico
Thesis Job: "Magnetic Properties of Superstructures and Sandwiches".

Bachelor Degree, 1988 - Autonomous University of San Luis Potosi, S.L.P., Mexico.
Degree: Accomplishment of Grades.

Languages:, Spanish (Native), English

Memberships: Science and Technology of Materials Mexican Association (SMCTM in Spanish).

AWARDS AND MENTIONS

The Science of Surfaces and Vacuum Mexican Society (SMCSV) Award for The Best Master Thesis Job , XI Congress (San Luis Potosi, S.L.P. Mexico).

Candidate as National Researcher SNI-CONACYT, from July 1992 to June 1995.

President of the Organizing Committee of the 7th Summer Science (7º Verano de la Ciencia de la Región Centro).

President of the Organizing Committee of the XXV SMCSV, in Zacatecas, Zac. Mexico, from September 26 to 30, 2005.

PUBLICACIONES**REVISTAS INDEXADA**

1. **Phase transitions in layered magnetic structures**, *J. Ortíz-Saavedra, F. Aguilera-Granja and J.L. Morán-López*, Solid State Communications, **84**, No. 2, 71--74, (1992).
2. **The s and p character of the electronic structure of C_{20} and C_{60}** , *J. Ortíz Saavedra, F. Aguilera Granja, J. Dorantes Dávila y J. Luis Morán López*, Solid State Comm., **85**, 767, (1993).
3. **Recursion method study of the electronic structure of some fullerenes**, *F. Aguilera Granja, J. Dorantes Davila, J. Ortíz Saavedra y J. Luis Moran Lopez*, J. Phys.: Condens. Matter, **5**, A389, (1993).
4. **Electronic structure of some semiconductor fullerenes**, *F. Aguilera Granja, J. Dorantes Dávila, J. Luis Morán López, y J. Ortíz Saavedra*, Nanostructured Materials, **3**, 469, (1993).

EN EXTENSO

5. **Propiedades magnéticas de sandwiches y super-redes**, Revista de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío.
6. **Phase transitions in low dimensional systems**, Proceedings of the International Workshop on Magnetic Materials and Their Applications, La Habana, Cuba, Mayo 21-29 (1991). (IOP publishing LTD).

PUBLICATIONS**JOURNALS WITH SCIENCE CITATION INDEX**

1. **Phase transitions in layered magnetic structures**, *J. Ortíz-Saavedra, F. Aguilera-Granja and J.L. Morán-López*, Solid State Communications, **84**, No. 2, 71--74, (1992).
2. **The s and p character of the electronic structure of C_{20} and C_{60}** , *J. Ortíz Saavedra, F. Aguilera Granja, J. Dorantes Dávila y J. Luis Morán López*, Solid State Comm., **85**, 767, (1993).
3. **Recursion method study of the electronic structure of some fullerenes**, *F. Aguilera Granja, J. Dorantes Davila, J. Ortíz Saavedra y J. Luis Moran Lopez*, J. Phys.: Condens. Matter, **5**, A389, (1993).
4. **Electronic structure of some semiconductor fullerenes**, *F. Aguilera Granja, J. Dorantes Dávila, J. Luis Morán López, y J. Ortíz Saavedra*, Nanostructured Materials, **3**, 469, (1993).

PROCEEDINGS - NON PEER REVIEWED

5. **Propiedades magnéticas de sandwiches y super-redes**, Revista de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío
6. **Phase transitions in low dimensional systems**, Proceedings of the International Workshop on Magnetic Materials and Their Applications, La Habana, Cuba, Mayo 21-29 (1991). (IOP publishing LTD).