

Curriculum Vitae



A. Datos Personales:

Nombres y Apellidos: Marquina Castellanos Jesús Rabindaray
Cédula de Identidad N°: 11.955.705.
Lugar y Fecha de Nacimiento: Mérida-Venezuela, 10 de Junio de 1975.
Nacionalidad: Venezolano.
Estado civil: Casado.
Dirección de habitación: San Onofre, Calle Betania, Casa N° 3. Ejido, Estado Mérida. Tlf. (0274) 2452097.
Dirección de oficina: La Hechicera, Facultad de Ciencias, ULA, Centro de Estudios Avanzados en Óptica. Tlf. (0274) 2401254-1329, Código postal: 5101.

B. Estudios realizados:

Institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.
Fecha de Grado: 2003
Título recibido: *Magíster Scientiae en Química Aplicada, Mención: Estudio de Materiales.*
Institución:
Fecha de Grado: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.
Título recibido: 1998
Licenciado en Física

C. Cargos Desempeñados:

Institución:	Universidad de los Andes.
Permanencia:	03/09/07 hasta hoy.
Cargo:	Profesor ordinario.
Institución:	Universidad de los Andes.
Permanencia:	01/07/05 al 02/09/07.
Cargo:	Profesor contratado.
Institución:	U.E. de Talentos Deportivos.
Permanencia:	16/09/02 al 16/10/05.
Cargo:	Profesor por horas contratadas, interino.
Institución:	U.E. Colegio Privado Ambrosio Plaza.
Permanencia:	15/09/01 al 15/05/02.
Cargo:	Profesor por horas contratadas.
Institución:	U.E. Colegio Moderno Humboldt.
Permanencia:	15/09/01 al 15/05/02.
Cargo:	Profesor por horas contratadas.
Institución:	U.E. Instituto Thomas Alva Edison.
Permanencia:	18/09/00 al 31/07/01.
Cargo:	Profesor por horas contratadas.
Institución:	Liceo Ejido.
Permanencia:	01/03/00 al 15/07/00.
Cargo:	Suplente.

D. Asistencia a Congresos, Talleres y Cursos de Capacitación:

1. J. Marquina

Anharmonic properties of G-band in double wall carbon nanotubes

Jornadas de Investigación Facultad de Ingeniería JIFI 2010

Caracas, 02 de diciembre de 2010

2. J. Marquina

*Análisis de la espectroscopia Raman del grafeno monocapa y el grafito:
acoplamiento electrón fonón y efectos no adiabáticos*

IX Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada

Ibague, del 6 al 8 de octubre de 2010

3. J. Marquina

Ab initio of the electronics and vibrational properties of 1-nm-diameter single-walled nanotubes

Escuela Franco-Venezolana de Nanotecnología 2009 (ENANO2009)

Choroní, del 2 al 6 de Noviembre de 2009

4. J. Marquina

Talleres de Inducción para la prestación del Servicio Comunitario de Estudiante de Educación Superior

Mérida, 10 de octubre de 2008

5. J. Marquina

Modos vibracionales en SWCNT aislados calculados por métodos “ab-initio”

Mérida, del 28 al 2 de marzo de 2008

6. J. Marquina y J. González
Ab initio Calculations of the electronic properties in the SWCNT (4,4)
VI Congreso de la Sociedad Venezolana de Física.
Mérida, Venezuela, del 2 al 9 de marzo de 2008

7. J. Maquina
Una introducción al SIESTA
II Escuela Latinoamericana de Nanociencia
Mérida, Venezuela, del 28 de febrero al 2 de marzo de 2008

8. J. Marquina, Ch. Power y J. González
Raman Scattering on ZnO nanocrystals
XVIII Latin American Symposium on Solid State Physics
Puebla, México, del 20 al 24 de Noviembre de 2006

9. J. Marquina
Calculos ab-initio en nanotubos de Carbono con el codigo SIESTA.
Taller de Calculos Ab-initio en Nantoubos de Carbono
Mérida, del 17 al 21 de julio de 2006.

10. J. Marquina, Ch. Power y J. González
Nanocrystales de ZnO preparados por el método de ciclo de presión
Escuela Latinoamericana de Física de la Materia Condensada
Mérida, del 3 al 7 de Abril de 2006.

11. J. Marquina, Ch. Power y J. González
Nanocrystals of ZnO prepared by the pressure cycled method
International Conference on Nanoscience (ICON-Venezuela 2006)
Choroní-Venezuela, del 7 al 11 de Mayo de 2006.

12. J. Marquina, I. Molina y J. González
High-pressure structural study of $MnGa_2Se_4$.
V Congreso de la Sociedad Venezolana de Física.
Punto Fijo-Venezuela, del 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2005.

13. Marquina J., Molina I. y González. J.
Efectos anarmónicos en el semiconductor $MnGa_2Se_4$.
IV Congreso de la Sociedad Venezolana de Física.
Margarita-Venezuela, del 24 al 28 de Noviembre de 2003.

14. J. Marquina, Ch. Power, M. Quintero y J.Gonzalez.
Estudio de las transiciones electrónicas del $CdIn_2S_4$ a bajas temperaturas.
I congreso venezolano de Física.
Mérida-Venezuela, del 7 al 12 de Diciembre de 1997.

15. J. Marquina
III Taller en Física Computacional Aplicaciones de los Métodos Ab-Initio en
Materia Condensada.
Mérida, 14 de Julio de 2000.

16. J. Marquina
I Taller de Espectroscopia Raman Aplicaciones en la Ciencia de los Materiales
Mérida, 01 de Diciembre de 2000

17. J. Marquina
Determinación y Refinamiento Estructural por el Método de Rietveld de
Materiales Policristalinos.
Mérida, del 2 al 5 de Mayo de 2000

18. J. Marquina
Caracterización de Materiales Policristalinos mediante Técnicas de Rayos-X.
Mérida, del 24 al 28 de Enero de 2000.

19. J. Marquina
Ingles Conversacional Nivel I
Mérida, 3 de Agosto de 1998

20. J. Marquina
Taller de recuperación de información
Mérida, 7 de Febrero de 1997

21. J. Marquina
Latex I
Mérida, 14 al 18 de Octubre de 1996

22. J. Marquina
Taller de Caracterización de películas delgadas
Mérida, del 19 al 21 de Junio de 1996

23. J. Marquina
Inglés Técnico
Mérida, 15 de Mayo de 1995

24. J. Marquina
Elaboración de los programas de la catedra de Física, Ciclo Diversificado.
Mérida, 6 de Junio de 2003

25. J. Marquina

Taller de Autoestima y Sensibilización Docente

Mérida, 15 de Septiembre de 2000

26. J. Marquina

Taller y Desarrollo Humano I

Mérida, 30 de Septiembre de 2000

27. J. Marquina

Coordinador local de las XII Olimpiadas Venezolana de Física

Mérida, 31 de Junio de 2002

E. Publicaciones:

1. J. Marquina, Ch. Power y J. González

Espectroscopia Raman del grafeno monocapa y el grafito: acoplamiento electrón fonón y efectos no adiabáticos.

Revista Tumbaga, **1**, 183-194 (2010)

2. J. González, J. Marquina, F. Rodríguez y R. Valiente

Nanocrystals of ZnO formed by the isostatic pressure method

High Pressure Research, **29**, 594-599 (2009)

3. J. Marquina, Ch. Power, y J. González

Raman Scattering on ZnO nanocrystals

Revista Mexicana de Física, **S53**, 170-173 (2007)

4. E. Belandría, Ch. Power, J. Marquina, J. González y E. Flahaut

Raman scattering on DWCNT filled with 1D CdSe nanowire

Revista Mexicana de Física, **S53**, 182-184 (2007)

5. J. Marquina, Ch. Power, P. Grima, M. Morocoima, M. Quintero, B. Couzinet, J.C. Chervin y P. Munsch
Crystallographic properties of the $MnGa_2Se_4$ compound under high pressure
J. Appl. Phys., **100**, 093513 (2006)

6. J. Marquina, Ch. Power, M. Quintero y J. González
Efectos anarmónicos en el semiconductor $MnGa_2Se_4$
Revista Mexicana de Física, **S 52**, 198-200 (2006)

7. J. Marquina, Ch. Power, P. Grima, M. Morocoima, M. Quintero, B. Couzinet, J.C. Chervin, P. Munsch y J. González.
Estudio estructural a altas presiones del $MnGa_2Se_4$
Ciencia, **14**, 436-439 (2006)