

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES:

1. Nombres y Apellidos: **MARCOS ANTONIO MUÑOZ PINTO.**
2. Cédula de Identidad: **10.755.388.**
3. Lugar y Fecha de Nacimiento: **MARACAY, 25- 05 -1971.**
4. Nacionalidad: **VENEZOLANO.**
5. Estado Civil: **SOLTERO.**
6. Dirección Oficina: **Centro de Estudios en Semiconductores. (C.E.S.). Facultad de Ciencias. Departamento de Física. Universidad de Los Andes. La Hechicera. Mérida. Venezuela.**
7. Correo Electrónico: marcos@ula.ve

B) ESTUDIOS REALIZADOS:

1. Universitario:

- 1.1 Institución: **Universidad De Los Andes.**
- 1.2 Año de Graduación: **Diciembre 2001.**
- 1.3 Título Obtenido: **Licenciado en Física.**
- 1.4 Título de Tesis: **“Estudio de los Sistemas de Aleaciones $(\text{CuInSe}_2)_x(\text{MgSe})_{1-x}$; $(\text{CuGaSe}_2)_x(\text{MgSe})_{1-x}$; $(\text{CuInSe}_2)_x(\text{MgSe})_{1-x}$ ”.**

2. Maestría.

- 2.1 Institución: **Universidad De Los Andes.**
- 2.2 Año: **2002.**

3. Otros Cursos

- 3.1 Institución: **FUNDAUC-Valencia.**
- 3.2 Año: **1994**
- 3.3 Nombre del Curso: **Analista Programador (128 Horas).**

- 3.4 Institución: **Colegio de Egresados en Ciencias, ULA-Mérida.**
- 3.5 Año: **1994**
- 3.6 Nombre del Curso: **Taller de Computación (Ms-Dos, Windows, Word, etc).**

- 3.7 Institución: **Centro de Estudio en Semiconductores, ULA-Mérida.**
- 3.8 Año: **2005**
- 3.9 Nombre del Curso: **Técnicas de Soplado de Vidrio, Nivel I (36 Horas).**
- 3.10 Institución: **Centro de Estudio en Semiconductores, ULA-Mérida.**
- 3.11 Año: **2005**

3.12 Nombre del Curso: **Técnicas de Soplado de Vidrio y Sellado de Cápsulas Nivel II (36 Horas).**

C) CARGOS DESEMPEÑADOS:

- 1.** Institución: **Facultad de Ingeniería, Universidad de Carabobo (UC).**
- 2.** Fecha: **30-04-2002 hasta 15-08-2002.**
- 3.** Nombre del Cargo: **Profesor contratado por Honorarios Profesionales.**

- 4.** Institución: **Centro de Estudio en Semiconductores (CES), Universidad de Los Andes.**
- 5.** Fecha: **21-07-2001 hasta 28-01-2002.**
- 6.** Nombre del Cargo: **Personal de Apoyo, en los proyectos C-1045-00-05-B y C-949-99-05-B.**

D) CONCURSOS Y PREMIOS:

- 2003** Miembro del Programa de Estimulo al Investigador (**P.E.I.**), UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (Venezuela).
- 2003** Miembro del Promoción al Investigador (**P.P.I.**), Nivel Candidato. FONACIT (Venezuela).

E) SOCIEDAD CIENTIFICA Y PROFESIONALES:

- 2004** Miembro de la Asociación para el Avance de la Ciencia (**ASOVAC**), Venezuela.

F) ASISTENCIA A CONGRESOS:

- 1.** Autores: **P. Grima-Gallardo, J. Cuenca, M. Muñoz, H. Romero and J. Ruiz.**
- 2.** Título del Trabajo: **“X-Ray Diffraction Measurements on CuNbGaSe₃ and CuNbInSe₃ Quaternary Alloys”**
- 3.** Nombre del Congreso: **XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.**
- 4.** Fecha: **02 al 05 de Diciembre 2002.**
- 5.** Ciudad y País: **Mérida , Venezuela.**

- 6.** Autores: **P. Grima-Gallardo, M. Muñoz, G. Delgado, J. M. Briceño and J. Ruiz.**

7. Título del Trabajo: **“X-Ray Diffraction (XRD) studies on $(\text{CuGaSe}_2)_{1-x}(\text{MgSe})_x$ Alloys”**.
8. Nombre del Congreso: **XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.**
9. Fecha: **02 al 05 de Diciembre 2002.**
10. Ciudad y País: **Mérida , Venezuela.**

11. Autores: **P. Grima-Gallardo, W. Vivas, M. Muñoz, G. Delgado and L. Ceballos.**
12. Título del Trabajo: **“Crystallographic Properties of CuNiGaSe_3 and CuNiInSe_3 Quaternary Alloys”**
13. Nombre del Congreso: **XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.**
14. Fecha: **02 al 05 de Diciembre 2002.**
15. Ciudad y País: **Mérida , Venezuela.**

16. Autores: **M. Muñoz, P. Grima-Gallardo, S. Durán, M. Quintero, J. M. Briceño, G. Delgado, L. Ceballos and J. Ruiz.**
17. Título del Trabajo: **“Preparation and Characterization of $(\text{AgInSe}_2)_{1-x}(\text{MgSe})_x$ and $(\text{CuInSe}_2)_{1-x}(\text{MgSe})_x$ alloy systems ($0 \leq x \leq 0.5$)”**
18. Nombre del Congreso: **XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido.**
19. Fecha: **6 - 9 de Diciembre 2004.**
20. Ciudad y País: **La Habana , Cuba.**

21. Título del Trabajo: **Asistencia.**
22. Nombre del Congreso: **LIV Convención Anual de la ASOVAC.**
23. Fecha: **14-21 de Noviembre 2004.**
24. Ciudad y País: **Valencia, Venezuela.**

G) EVENTOS:

1. Institución: **Universidad de Los Andes.**
2. Nombre del Evento: **II Encuentro con La Física.**
3. Año: **29 de Octubre al 02 de Noviembre de 2001.**

4. Institución: **Universidad de Los Andes.**
5. Nombre del Evento: **Taller Teórico-Práctico; “Efectos Cuánticos en Alto Campo Magnético y Altas Presiones”.**
6. Año: **09 al 14 de Junio de 2003.**

7. Institución: **Universidad de Los Andes.**

8. Nombre del Evento: **I Jornada de Tesis y Trabajos Especiales de Grado.**
9. Año: **22 al 25 de Marzo de 2004.**

10. Institución: **Universidad de Los Andes.**
11. Nombre del Evento: **V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología.**
12. Año: **25 al 29 de Octubre de 2004.**

13. Institución: **Universidad de Los Andes.**
14. Nombre del Evento: **Principios de Espectroscopia Mössbauer y Algunas Aplicaciones en Estado Sólido.**
15. Año: **29 de Noviembre al 03 de Diciembre de 2004.**

16. Institución: **Universidad de Los Andes.**
17. Nombre del Evento: **II Jornada de Tesis y Trabajos Especiales de Grado.**
18. Año: **2005.**

H) PUBLICACIONES:

19. Revistas: **Adv. Mat. Sci. & Technol.**
20. Autores: **P. Grima Gallardo, E. Orozco, M. Muñoz, L. Nieves and J. A. Henao.**
21. Título del Trabajo: **“Optical absorption measurements on $\text{MnIn}_{1.6}\text{Ga}_{0.4}\text{S}_4$ in the temperature range 10 – 800K”.**
22. Volumen: **2.**
23. Págs. y Año: **9 – 14, 1999.**

24. Revistas: **Adv. Mat. Sci. & Technol.**
25. Autores: **P. Grima Gallardo, E. Orozco, M. Muñoz, L. Molina and I. Molina.**
26. Título del Trabajo: **“Optical Absorption Measurements on CuInS_2 at high Temperature ($T > 300\text{K}$)”.**
27. Volumen: **2.**
28. Págs. y Año: **7 – 12, 2000.**

29. Revistas: **Phys. Stat. Sol. (a).**
30. Autores: **P. Grima-Gallardo, S. Durán, M. Quintero, M. Muñoz, G. Delgado, J.M. Briceño, H. Romero and J. Ruiz.**
31. Título del Trabajo: **“X-Ray Diffraction (XRD), Differential Thermal Analysis (DTA) and Scanning Electron Microscopy (SEM) of $(\text{CuInSe}_2)_{1-x}(\text{VSe})_x$ Alloys ($0 < x < 0.5$)”.**
32. Volumen: **193.**
33. Págs. y Año: **217 – 225, 2002.**

34. Revistas: **Phys. Stat. Sol. (b).**

35. Autores: **P. Grima-Gallardo, M. Muñoz, J. Ruiz, Ch. Power, Y. LeGodec, P. Munsch, J.P. Itié, V. Briceño and J.M. Briceño.**
36. Título del Trabajo: **“Preparation and Characterization of $(\text{CuInSe}_2)_{1-x}(\text{CoSe})_x$ alloys in the composition range $0 < x < 2/3$ ”.**
37. Volumen: **241.**
38. Págs. y Año: **1795 – 1802, 2004.**

39. Revistas: **Phys. Stat. Sol. (b).**
40. Autores: **P. Grima-Gallardo, M. Muñoz, G. E. Delgado, J. M. Briceño and J. Ruiz.**
41. Título del Trabajo: **“The $(\text{CuGaSe}_2)_{1-x}(\text{MgSe})_x$ alloy system ($0 < x < 0.5$): x-ray diffraction, energy dispersive spectrometry and differential thermal analysis”.**
42. Volumen: **241.**
43. Págs. y Año: **1789 – 1794, 2004.**

44. Revistas: **Phys. Stat. Sol. (a).**
45. Autores: **S. Durán, P. Grima, M. Muñoz, M. Quintero, J. Ruiz, L. Ceballos, J. M. Briceño and H. Romero.**
46. Título del Trabajo: **“The $(\text{AgInSe}_2)_{1-x}(\text{VSe})_x$ system ($0 \leq x \leq 0.5$): X-Ray Diffraction and Differential Thermal Analysis measurements”**
47. Volumen: **Aceptada y en proceso de publicación.**
48. Págs. y Año: **xx - yy, 2005.**

I) IDIOMA:

1. Ingles: **Lectura.**