

# CURRICULUM VITAE

## **1. Información Personal**

Nombres y Apellidos: Joszaira del Valle Lárez Natera.

C. I. 15.200.862.

Lugar de Nacimiento: Caracas, Venezuela.

Fecha de Nacimiento: 18 de enero de 1981.

Nacionalidad: Venezolana.

Estado Civil: Soltera.

Dirección Habitación: Av. Intercomunal del Valle. Res. Girasol. Torre 17. Piso 10. Apto 1001. El Valle. Municipio Libertador. Caracas.

Dirección Oficina: Los Chaguaramos, Paseo los Ilustres. Facultad de Ciencias, Escuela de Física, UCV. PB. Ofc.135.

Teléfono: Cel : 0416 – 404.47.19, Ofc: 0212 – 605.13.33.

Correo Electrónico: [jlarez@fisica.ciens.ucv.ve](mailto:jlarez@fisica.ciens.ucv.ve); [joszaln@yahoo.com](mailto:joszaln@yahoo.com)

## **2. Experiencia Académica**

### **2.1 Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.**

Estudiante de Doctorado. Postgrado en Física. UCV.

(Septiembre 2004-Actualidad)

Asignaturas Aprobadas:

- \* Mecánica Cuántica
- \* Microscopía Electrónica.
- \* Mecánica Estadística.
- \* Magnetismo.
- \* Materiales Nanofásicos y Nanoestructurados.
- \* Tópicos Especiales: Métodos de Elaboración de Nanomateriales.
- \* Métodos Experimentales de la Física: Elaboración y Caracterización de Nanosistemas.
- \* Seminario I. Proyecto de Tesis Doctoral Aprobado: “Elaboración y Caracterización de Nanosistemas Metal-Polímero”.
- \* Física del Estado Sólido.
- \* Examen de Suficiencia de Ingles.
- \* Seminario II.

### **2.2. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela**

Licenciada en Física (Diciembre 2004).

Tesis: “Modelo Unidimensional para la producción y estudio de avalanchas.”

### **2.3 Liceo “José Avalos”**

Bachiller en Ciencias (1997)

### **3. Experiencia Laboral**

- a. Ganador del Concurso de Oposición promovido por la Facultad de Ciencias. UCV. Para el cargo de Instructor a dedicación exclusiva, para realizar labores de docencia en el Departamento de Física e Investigación en el área de Nanosistemas y Microscopía Electrónica.
- b. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Física. Personal de Investigación en la categoría de Instructor adjunto al Laboratorio de Física de Superficies. Semestre II-2005- Actualidad.
- c. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Física. Profesor Instructor de:  
  
Laboratorio de Física III (II-2011, Actualidad),  
Física General II Biología-Química (I-2011, II-2010). Coordinadora.  
Laboratorio de Física I (I-2010),  
Laboratorio de Física III (II-2009, I-2009),  
Física General I (II-2008),  
Laboratorio de Física I (I-2008),  
Física General I (II-2007),  
Física General II (I-2007, II-2006),  
Laboratorio de Física I (I-2006),  
Laboratorio de Física II (II-2005, I-2005),  
Laboratorio de Física I (II-2004)
- d. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Física. Preparador. Laboratorio de Física II. Semestre II-2003 – I-2004.  
Preparador. Laboratorio de Física I. Semestre II-2002 – I-2003.
- e. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Física. Preparador. Laboratorio de Rayos X (Caracterización de Muestras Policristalinas). Semestre II-2000 – I-2002.

### **4. Presentaciones**

- a. “Elaboración de Nanocompuestos Metal-Polímero (Fe-PCL y CONETIC-PCL)”. Poster. Jozaira Lárez. 11<sup>th</sup> Interamerican Congress on Microscopy CIASEM 2011. Mérida Yucatán, México, Septiembre 25-29, 2011.
- b. “Métodos Físicos para la elaboración de Nanosistemas”. Ponencia: Simposio de Nanociencias 2010. J.Lárez, L.Cortina, C.Rojas, L.D`onofrio, M.C. Hernández. Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias de Universidad Central de Venezuela. Caracas, 10 al 14 de Mayo de 2010.

- c. “Conferencia: Elaboración de compuestos Metal-Polímero mediante “Sputtering” ”. J. Lárez. Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias de Universidad Central de Venezuela. Caracas, 10 al 14 de Mayo de 2010.
- d. “Elaboración de Nanosistemas Metal-Polímero Mediante Pulverización Catódica Sobre Polímeros Fundidos”. J.Lárez, L.Cortina, C.Rojas, L.D'onofrio, M.C. Hernández. Presentación del Poster en las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias. UCV. Del 26-30 de Mayo de 2008. Caracas.
- e. “Caracterización de Compuestos Nanométricos TiAl obtenidos por Aleación Mecánica”. H.Martínez. J.Lárez. L.D'Angelo, C. Rojas, G. González. Presentación del Poster en el V Congreso de la Sociedad Venezolana de Física, 28 de Noviembre- 2 de Diciembre de 2005. Punto Fijo, Estado Falcón. Venezuela.
- f. “Modelo unidimensional para la producción y estudio de avalanchas”. J.Lárez. Ponencia presentada en las Jornadas de Estudiantes de Física USB. Caracas, Junio 2004.
- g. “Modelo de avalanchas en un medio granular”. J. Lárez. Ponencia presentada en el Ciclo de Seminarios del Centro de Física Teórica y computacional CEFITEC. Facultad de Ciencias, Escuela de Física. Caracas. 2004.
- h. “Materiales compuestos  $\text{La}_{0,8}\text{Sr}_{0,2}\text{MnO}_3/\text{TiO}_2$  adecuados para eliminar contaminantes orgánicos en efluentes acuosos mediante fotocátalisis”. J.Lárez. Presentación del Poster en las III jornadas de Estudiantes de Física y I Jornadas Nacionales UCV.2002.

## **5. Investigación**

- a. “Estructura y Propiedades de Nanosistemas Magnéticos”. (CDCH PI-03-00-5634-2004)
- b. “ Polímeros: Fabricación y Caracterización de Nanocompuestos y Películas Delgadas” (FONACIT G-200500449)

## **6. Cursos y Congresos**

- a) Mini Taller: “Uso de la técnica de Refinamiento Rietveld para la caracterización de Estructuras Cristalina”. Universidad central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Física. Postgrado en Física. Del 07 al 08 de diciembre de 2009.
- b) Curso de Inducción de Servicio Comunitario Ciencias UCV: “Demandas que plantea la LSCEES a los docentes de la Facultad de Ciencias”. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Comisión de Servicio Comunitario. Julio 2009.
- c) Curso Diseño Instruccional. Duración cuarenta (40) horas. Universidad central de Venezuela. Vicerrectorado Académico. Sistema de actualización Docente del Profesorado. SADPRO-UCV. Caracas, del 05 al 28 de Mayo de 2009.
- d) Taller/Escuela de Manipulación de Espín y Acople Espín-órbita: Semiconductores y Superconductores. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. IVIC. Participación con una charla contribuida en el taller de manipulación de Espín, realizadas en Choroní, Estado Aragua, del 17 al 21 de Noviembre de 2008.

- e) “Mini taller: Teoría de grupos y su aplicación en Espectroscopía Raman”. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Física. Postgrado en Física. Del 30 de junio al 02 de julio de 2008.
- f) “VI Congreso de la Sociedad Venezolana de Física”. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. Del 2-9 de Marzo de 2008.
- g) “II Escuela Latinoamericana de Nanociencias”. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. Del 28 de Febrero al 02 de Marzo de 2008.
- h) “Radiación sincrotrón: una herramienta científica excepcional para el estudio de la estructura de la materia”. Postgrado en Física de la Universidad Central de Venezuela y el Laboratorio SpLine de la “European Synchrotron Radiation Facility”, ESRF, de Grenoble, Francia. UCV, Facultad de Ciencias. Del 26-31 de Octubre de 2006.
- i) “Física y Química del Medio Interestelar”. VI Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias. Octubre 2001.
- j) “Interacción Rocas Fluidos: su impacto en la recuperación de crudos”. VI Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Octubre 2001.
- k) VII Escuela La Hechicera, Universidad de Los Andes, 4 – 9 de Noviembre 2001.

## **7. Comisiones**

- Miembro de la Comisión Académica de la Escuela de Física. Facultad de Ciencias, UCV. (2009-Actualidad)
- Coordinadora de la Sub-Unidad de Asesoramiento Académico, Escuela de Física, Facultad de Ciencias, UCV.(2011)

## **8. Eventos Organizados**

- Miembro del Comité Organizador del VIII Concurso de Científicos Ingeniosos. 10 de Mayo. Escuela de Física, Facultad de Ciencias, UCV.

## **9. Arbitro**

Revista Científica de la Facultad Experimental de Ciencias. Universidad del Zulia. 2011

## **10. Servicio Comunitario**

- Tutora Académica del Proyecto del Servicio Comunitario “Diseño y elaboración de modelos y materiales escritos orientados a adultos jóvenes, en el marco de la enseñanza de la Física mediante la estrategia metodológica del Aprendizaje Cooperativo”. Semestre II-2009. Facultad de Ciencias. UCV.