

BIOGRAFÍA DOCENTE

Año I. N° 4. Mérida, octubre-diciembre 2012

Alejandra Lucero Melfo Prada

Investigadora de la Universidad de Los Andes, Mérida Venezuela, nació en Montevideo, Uruguay, y naturalizada venezolana.

Estudió el bachillerato en el Liceo *Miguel Otero Silva* de Puerto Ordaz del Estado Bolívar, y su carrera universitaria en la Universidad de Los Andes, donde obtiene el título de Licenciada en Física. En esta misma Universidad realizó la Maestría en Astrofísica correspondiente al Postgrado en Astronomía y Astrofísica de la Facultad de Ciencias, con la tesis titulada: *Fluidos Radiantes con Rotación Lenta en Relatividad General*. Cursó el Diplomado en Física de Altas Energías en el Internacional Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia. Obtuvo PhD en Astrofísica en el International School for Advanced Studies, en Trieste, Italia.



Durante los estudios en la ULA comenzó su enseñanza con Beca de Preparador de Laboratorio. Ingresó en la segunda fase del Plan II de Formación de Personal e Intercambio Científico del CDCHT-ULA, como Instructor. Desde octubre de 1993, profesora asignada al grupo de Física Teórica, Departamento de Física de la Universidad de Los Andes. Ha sido Directora de Física Fundamental en esta misma Universidad y Miembro del Consejo del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes.

Desde 1994, es miembro del Sistema de Promoción al Investigador (SPI), del CONICIT (Desde julio 2001, Investigador Nivel II). A partir 1995, miembro del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) del CDCHT-ULA (Desde 1997, Investigador Nivel I). Desde el inicio de enero del 2000, Junior Associate Member del "Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)". Premio "Lisandro Alvarado" al mejor trabajo publicado en Ciencias Básicas, año 2003, Universidad Centrooccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela, por el artículo "Self gravitating domain walls and the thin-wall limit", en colaboración con Nelson Pantoja y Rommel Guerrero.

En la Universidad de Los Andes ha sido fundadora del Centro y de los estudios de graduados de Física Fundamental de la Facultad. Es investigadora invitada del Centro de Física Teórica de Trieste. En Venezuela, ha recibido el premio Lorenzo Mendoza Fleuri, unos de los más importantes reconocimientos a la actividad científica en este país.

Es autora de casi 40 artículos en Física Teórica de altas energías: teorías de unificación, extensiones del Modelo Estándar, particularmente aquellas relacionadas con la predicción de masa para el neutrino y una decena de estos muy registrados por la comunidad académica. Ha participado en eventos nacionales e internacionales reconocidos por el mundo científico de la Física y la Astrofísica Relativista, Cosmología y Defectos topológicos.