

CURRICULUM VITAE

Lic. Fabiola Milagros Díaz

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.
Departamento de Física. Grupo de Astrofísica Teórica.

e-mail: fdiaz@ula.ve

Telf: 0274 2401330

ESTUDIOS REALIZADOS

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida.
- Año de Grado: 2002
- Título Obtenido: Licenciada en Física.

ESTUDIOS DE POSTGRADO

- Postgrado de Física Fundamental.
Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.
Mérida.
- Período: 2003 hasta la actualidad.
- Materias Cursadas: Electrodinámica Clásica, Seminario de Postgrado I,
Astrofísica General, Mecánica Cuántica, Sistemas Estelares,
Atmósferas Estelares, Seminario de Postgrado I, Seminario de Investigación, Trabajo de Grado (finalización).
- Título a Obtener: **Master Scienciate en Física Fundamental.**

CARGOS DESEMPEÑADOS

- Profesora Instructora a Dedicación Exclusiva de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Mérida. Actualmente.
- Miembro del Consejo de Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Mérida. Actualmente.
- Participación como examinador en la aplicación de la Prueba de Selección de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Mérida. Noviembre 2006.
- Asesoría y Co-tutoría académica de la presentación "Nuestro Sistema Solar, ¿8 ó 9 Planetas?" en el VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias de la ULA. Mérida. 2006.
- Asesoría y Co-tutoría académica de la presentación "Movimiento de Rotación de la Tierra y Figuras de Lissajous" en el VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias de la ULA. Mérida. 2006
- Participación como panelista en la Tertulia "los niños conversan con la Ciencia". Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Mérida. Marzo 2005.
- Participación como examinador en la aplicación de la Prueba de Selección de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Mérida. Noviembre 2004.
- Asesoría y Co-tutoría académica de la presentación "Acercamiento de Marte a la Tierra" en el IV Encuentro con la Física. Mérida. 2003.
- Asesoría y Co-tutoría académica de la presentación "Transferencia de Calor por Radiación" en el IV Encuentro con la Física. Mérida. 2003.
- Guía de las áreas de Física y Astronomía del Museo de Ciencia y Tecnología de Mérida. Mérida. 2001 - 2002.
- Coautora y miembro del Comité Editorial de la "Guía de Términos Básico. Astronomía-Astrofísica-Astronomía". 2001.
- Encuestadora de Data Análisis. Mérida. 1999-2000.

- Colaboración en la elaboración de Vídeo y GPS de las observaciones del Eclipse total de Sol de 1998, como un aporte de datos observacionales para la IOTA (International Occultation Timing Association).
- Asistencia Logística y Científica en el Eclipse 1998. Maracaibo. Estado Zulia.

Becas, Premios y Distinciones

- Programa de Estimulo al Investigador (PEI) Convocatoria 2005.
- Promoción Premio al Investigador(PPI). Categoría Candidato. 2004.
- Reconocimiento (Botón) Otorgado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes por el apoyo y consecuencia en el desarrollo de los Encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología. Universidad de Los Andes. Mérida, Diciembre 2004.
- Reconocimiento Otorgado por la Universidad de Los Andes por el Premio al Mejor Trabajo Estudiantil con el póster titulado "Análisis de la Velocidad Radial y Condiciones Atmosféricas de dos Estrellas Supergigantes", en el III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Universidad de Los Andes. Mérida, 2002.
- Premio al Mejor Trabajo Estudiantil con el póster titulado "Análisis de la Velocidad Radial y Condiciones Atmosféricas de dos Estrellas Supergigantes". III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Universidad Simón Bolívar (USB). Caracas, 2001.
- Reconocimiento Otorgado por la Universidad de Los Andes por participar en el III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Universidad de Los Andes. Mérida, 2002
- Diploma "*Senior*" del Liceo Simón Bolívar. Por haber cursado todo el bachillerato como alumna de esta institución. San Cristóbal, 1995.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Investigadora activa del Grupo de Astrofísica Teórica del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la ULA. 2003 hasta la actualidad.
- Miembro activo del Centro Astronómico Caronte. Universidad Nacional Experimental del Táchira. (UNET). San Cristóbal, Estado Táchira. 1993-2004.
- Miembro activo del Centro de Ciencias "Rafael Rangel". Liceo Simón Bolívar. San Cristóbal, Estado Táchira. 1993-1995

ASISTENCIA A CONGRESOS

- Díaz, F., Rosenzweig, Hearnshaw, J. "Radial Velocity Análisis of the Post AGB Star HD 101584". XXVI Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional. Praga. Agosto 2006.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Hearnshaw, J. "Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua Clasificación de Líneas Espectrales de HD 101584". LV Convención Anual de ASOVAC. Universidad de Carabobo. Noviembre 2005. Caracas. Venezuela.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua". XXXV Aniversario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Abril 2005. Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "Clasificación de Líneas Espectrales de HD 101584". LIV Convención Anual de ASOVAC. Universidad de Carabobo. Noviembre 2004. Valencia. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P. "Tensión Superficial". V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2004, Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P. "Evolución Estelar". V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2004, Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P. "Manchas Solares". V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2004, Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P. "Modos de Transporte de Energía". V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2004, Mérida. Venezuela.

- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P. "Inercia, Masa y Propulsión a Reacción". V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2004, Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P. "Agujeros Negros". V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2004, Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua". I Jornada de Tesis y Trabajos Especiales de Grado. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Marzo 2004, Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán.,Rosenzweig, P. "Acercamiento de Marte a la Tierra". IV Encuentro con la Física. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2003, Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P. "Radiación de un cuerpo Negro". IV Encuentro con la Física. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2003. Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, Porras, L., Rosenzweig, P. "Observación y Fundamentos de las Manchas Solares". IV Encuentro con la Física. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Octubre 2003. Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., Guzmán, E., Rosenzweig, P. "Manchas Solares". I Jornadas sobre la Enseñanza de Astronomía y Ciencias de la Tierra. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Marzo 2003. Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., Guzmán, E., Rosenzweig, P. "Análisis de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 101584" II Escuela Colombiana de Astrofísica. Universidad Nacional de Colombia. Observatorio Astronómico Nacional. Agosto 2003. Bogota. Colombia.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua". IV Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Universidad De Oriente (Núcleo Nueva Esparta). Noviembre 2003. Margarita. Venezuela.

- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "Análisis de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 101584". LIII Convención Anual de ASOVAC. La Universidad del Zulia (LUZ). Noviembre 2003. Maracaibo. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P., "El Universo a tus Manos, Evolución Estelar y Diagrama H-R y Movimiento de los Planetas". III Encuentro con la Física. Universidad de Los Andes, Octubre 2002. Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "Análisis de la Velocidad Radial de HD 101584". Ira Jornada Estudiantil de Trabajos de Tesis en Física. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Marzo 2002. Mérida. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P., Guzmán E. "Análisis de la Velocidad Radial y Condiciones Atmosféricas de dos Estrellas Supergigantes". Premio EUREKA 2002. Universidad Nacional Experimental del Centro (UNITEC). Julio 2002. Guacara. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P. "El Universo a tus Manos". II Encuentro con la Física. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Octubre 2001. Mérida. Venezuela.
- Porras S, L., Díaz, F., Rosenzweig, P., Naranjo, O., "Análisis de la Velocidad Radial de HD 101584". LI Convención Anual de ASOVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET). Noviembre 2001. San Cristóbal. Venezuela.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P. Guzmán, E "Análisis de la Velocidad Radial y Condiciones Atmosféricas de dos Estrellas Supergigantes". III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Universidad Simón Bolívar (USB). Diciembre 2001. Caracas. Venezuela

PUBLICACIONES

- Díaz, F., García, G., E, Guzmán.,Rosenzweig, P., "**Acercamiento de Marte a la Tierra**". Memorias del IV Encuentro con la Física, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, 2003.
- Díaz, F., García, G., E, Guzmán., Rosenzweig, P., "**Radiación de un Cuerpo Negro**". Memorias del IV Encuentro con la Física, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, 2003.
- García, G., Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán, E., Porras, L., Barrillas, O., Hearnshaw, J., Pooley, D y Steinhauer, A. "**Análisis de Observaciones Espectroscópicas Recientes de dos Estrellas Supergigantes**". Revista Mexicana de Física. 2003.
- B. Sicardy., T. Widemann., E. Lellouch., C. Veillet., J. C. Cuillandre., F. Colas., F. Roques., W. Beisker., M. Kretlow., A. M. Lagrange., E. Gendron., F. Lacombe., J. Lecacheux., C. Birnbaum., A. Fienga., C. Leyrat., A. Maury., E. Raynaud., S. Renner., M. Schultheis., K. Brooks., A. Delsanti., O.R. Hainaut., R. Gilmozzi., C. Lidman., J. Spyromilio., M. Rapaport., P. Rosenzweig., O. Naranjo., L. Porras., F. Díaz., H. Calderòn., S. Carrillo., A. Carvajal., E. Recalde., L. Gaviria Caveró., C. Montalvo., D. Barría., R. Campos., R. Duffard & H. Levato. "**Drastic expansion of Pluto's atmosphere as revealed by stellar occultations**" Revista Nature. Julio 2003
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P., "**Estructura Solar y Diagrama HR**". Memorias del III Encuentro con la Física, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, 2002.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P., "**Punto de Equilibrio entre la Tierra y la Luna**". Memorias del III Encuentro con la Física, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, 2002.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P., "**El Universo en tus Manos**". Memorias del III Encuentro con la Física, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, 2002.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P. Guzmán, E., "**Análisis de la Velocidad Radial y Condiciones Atmosféricas de dos Estrellas Supergigantes**". Memorias del III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física, Universidad Simón Bolívar (USB), Caracas, 2001.

- Porras S, L., Díaz, F., Rosenzweig, P., Naranjo, O., "**Análisis Espectroscópico de la Estrella HD 55109**". Memorias LI Convención Anual de ASOVAC, Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET), San Cristóbal, Estado Táchira, 2001.
- Díaz, F., García, G., Rosenzweig, P., "**El Universo a tus Manos**". Memorias del II Encuentro con la Física, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, 2001.
- Rosenzweig, P., Díaz, F., García G., "**Transferencia de Calor por Radiación**". Memorias del I Encuentro con la Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, 2000.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "**Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua**". IV Congreso de la Sociedad Venezolana de Física, Universidad De Oriente (Núcleo Nueva Esparta), Margarita, 2003.
- Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J. "**Análisis de Espectros de Alta Resolución de la Estrella HD 101584**". LIII Convención Anual de ASOVAC, La Universidad del Zulia (LUZ), Maracaibo, 2003.