

M. en M. A. Mississippi Valenzuela Durán



Premio Estatal de la Juventud ZACATECAS 2016

El M. en M. A. Mississippi Valenzuela Durán obtuvo el grado de Licenciatura en Física por la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) en agosto de 2012, y el de Maestro en Matemáticas Aplicadas por la Unidad Académica de Matemáticas de la UAZ en diciembre de 2017; actualmente se encuentra inscrito en el programa del Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia (DCTLyM) de la UAZ.

El área de investigación en el que se encuentra trabajando es el estudio de Materia Oscura Multipartita.

Fue y actualmente es estudiante asociado del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (enero 2013-julio 2018, enero 2020-diciembre 2023).

En relación a su producción científica ha publicado los siguientes trabajos:

- “Clasificación algebraica de los modelos de Bianchi”, Tesis de Licenciatura en Física, Universidad Autónoma de Zacatecas, agosto 2012. DOI: 10.13140/RG.2.1.2650.5207
- “Gravitación, Cosmología y Materia Oscura”, agosto 2013. DOI: 10.13140/RG.2.1.3269.4003
- “Teoría Relativista del Campo Asimétrico” octubre 2014. DOI: 10.13140/RG.2.2.21797.40169
- “Pruebas estadísticas en la Física del bosón de Higgs”, Tesis de Maestría en Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Zacatecas, noviembre 2017. DOI: 10.13140/RG.2.2.10322.81603

En lo referente a experiencia profesional se pueden enumerar las siguientes actividades:

- Ayudante de profesor Nivel B (Nivel Licenciatura). Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (FC-UNAM), agosto 2013-mayo 2014.
- Docente en la Universidad Interamericana para el Desarrollo (Campus Zacatecas), septiembre-diciembre 2015.
- Docente del programa de Licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Durango (Campus Zacatecas), enero-agosto de 2015, enero-abril de 2016, septiembre 2016-abril 2017, septiembre 2017-abril 2018, septiembre-diciembre 2018, mayo-agosto 2019.
- Docente en el Colegio Santa Elena dependiente de la Universidad de la Vera-Cruz, abril 2015-julio 2019, en los niveles de Secundaria y Preparatoria.
- Profesor de Asignatura en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 18 del Instituto Politécnico Nacional (CECyT 18-IPN), agosto 2019-a la fecha.

Ha participado en los Congresos Nacionales de Física L, LI, LIII, LVI y LX, en los Congresos Nacionales de Física LIII y LVI presento poster con los títulos “Introducción a la Cosmología y al modelo 2DM” y “Pruebas estadísticas en Física de Altas Energías”, el Congreso de Alumnos de Posgrado 2013 de la UNAM, presentando el poster titulado “diferencias entre la Cosmología Estándar y la Cosmología Anisotrópica, así como en el LIX Congreso Nacional Matemáticas de 2016 con la ponencia titulada “Métodos estadísticos basados en la verosimilitud usados en Física de Altas Energías”

y el LIX Congreso Nacional Matemáticas de 2017 con la ponencia titulada “Clasificación algebraica de los modelos de Bianchi”. Dadas sus inquietudes, asimismo participo en el Encuentro y Concurso Nacional de declamación del idioma Ruso en el año 2008. También participó en tres talleres: sobre Técnicas Computacionales y de Instrumentación de Física de Altas Energías 2009, Simetrías en Física-Matemática 2010, y Mexicuerdas 2012. Asistió a la XIX escuela de Verano en Física de la UNAM en el año 2011.

En su labor como docente cuenta con más de cinco años de experiencia. Ha impartido 13 cursos a nivel licenciatura, 28 en Bachillerato y 5 más a nivel Secundaria. Así como ha participado en los Congresos Anuales de la Federación de Escuelas Particulares del Real de Minas de Zacatecas, A. C. (FEP Zacatecas) 2017, 2018 y 2019.

Algunas de sus distinciones son:

- 10 diplomas de primer lugar de aprovechamiento académico en los ciclos escolares de 1996-1997 a 2005-2006.
- Participación en las fases regional y estatal de la Olimpiada Mexicana de Geografía 2003.
- Carta formal de felicitación en noviembre de 2002 del C. Dr. Ricardo Monreal Avila, Gobernador Constitucional de Zacatecas de 1998 a 2004, por rendimiento académico.
- Participo en la XIII Olimpiada Nacional de Química en diciembre de 2003.
- Segundo lugar en la XIX Olimpiada Estatal de Matemáticas de 2005.
- Tercer lugar en la VII Olimpiada Estatal de Física 2005 en la categoría de segundo año de Bachillerato.
- Segundo lugar en la VIII Olimpiada Estatal de Física de 2006 en la categoría de tercer año de nivel Bachillerato.
- Segundo lugar en la categoría “Experimento de Física” y primer lugar en la categoría “Aparatos Didácticos” del IV Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física de Zacatecas de 2006.
- Segundo lugar en el XVI Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física, diciembre de 2006.
- Segundo lugar nacional de declamación en Ruso en la Categoría I, octubre 2008.
- Tercer lugar en el premio internacional “León M. Lederman”, enero 2009.
- Participación en el verano XIX de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) en el Instituto de Física de la UNAM, junio-agosto 2009.
- Participación en el verano XXI de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) en el Instituto de Física de la UNAM, junio-agosto 2011.
- Estancia de investigación en el IF-UNAM en 2012 con otorgamiento de beca ECOES-SANTANDER.
- Premio Estatal de la Juventud 2016 otorgado por el Gobierno del Estado de Zacatecas, modalidad de Trayectoria en Movimiento en la categoría de Logros Académicos, agosto 2016.