

WILLIAM ERNESTO MEJÍA FIGUEROA

CARGO: Director Nacional de Educación en Ciencia, Tecnología e Innovación

Teléfono 2592-3311, 2592-3318

correo institucional: william.mejia@mined.gob.sv

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctor en Filosofía, especialidad Diseño instruccional y Tecnologías Instruccionales. Southern Illinois University Carbondale. 2011.
- Maestría en Ciencias de la Computación. Instituto Tecnológico de Costa Rica, con mención Honorífica Magna Cum Laude. 1999.
- Licenciatura en Ciencias Físicas. Universidad de El Salvador. 1994.

EXPERIENCIA LABORAL

- Gerente de Tecnologías Educativas, Ministerio de Educación. 2011-2013.
- Asistente de Investigación del Proyecto SMART-SIUC. Southern Illinois University, US., 2009-2010.
- Consultor para el Programa de Investigación, relacionado a la implementación y monitoreo de proyectos de educación ambiental. El Salvador, Unión Europea. 2005-2006.
- Consultor en Tecnologías de la Información y Comunicación aplicadas a la Educación. Facultad de Occidente, Universidad de El Salvador. 1992-2006.
- Jefe del Departamento de Física, Facultad de Occidente, Universidad de El Salvador. 1996-2003.

PASANTÍAS UNIVERSIDADES

- University of New Hampshire, U.S. 2007-2008.
- Universidad Tecnológica de Panamá, David Chiriquí, Panamá, Julio 2005.
- Universidad Centroamericana UCA, Managua, Nicaragua. Noviembre 2004.
- Universidad Internacional de Andalucía, España. Septiembre 2000.

PRESENTACIONES INTERNACIONALES

- Presentación en Southern Illinois University, Illinois USA. Septiembre 2009.
“Aptitudes de los Profesores de Educación Básica hacia los Gráficos”.
- Conferencia Internacional GIREP 2009, Leicester, Inglaterra. Agosto 2009.
“Programa para el mejoramiento de la Educación en Ciencias: una Experiencia Salvadoreña”.
- Conferencia Internacional de Tecnología, Educación y Desarrollo. Valencia, España. Marzo 2009.
“Fidelidad de la Implementación del Programa para el mejoramiento de la Educación en Ciencias”.
- Construyendo una Agenda de Investigación en Tecnología. Orlando, Florida. Noviembre 2008.
“Integración de Tecnología Instruccional en Proyectos para el Mejoramiento de la Enseñanza en Ciencias”.
- Presentación en University of New Hampshire, New Hampshire, USA. Septiembre 2008. “Experiencias relevantes del Programa de Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias”.
- Segundo Seminario Internacional GIREP, Udine, Italia. Septiembre 2003.
“Introducción de un modelo de investigación en Ciencias a nivel de Bachillerato”.
- Conferencia Internacional: Problemas Pedagógicos en la Educación Superior, Cuba. Julio 2001. “Beneficios de la integración de TIC en la Enseñanza de Ciencias”.
- Congreso Iberoamericano: Diseño y Producción de Multimedia Educativa para enseñar Física y Matemáticas. Universidad Internacional de Andalucía, España. Septiembre 2000. “Desarrollo del módulo de interfaz y estudiante de un sistema tutor inteligente en el dominio de la Física”.

FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (NOMBRE DEL PROYECTO/ORGANIZACIÓN).

- “Efectos de los niveles de fidelidad de simulaciones basadas en computadora para la enseñanza de circuitos eléctricos”. Southern Illinois University. 2009-2010.
- “Introducción del método científico para el estudio de variables ambientales usando nuevas tecnologías en el nivel de bachillerato”. Consejo de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador. 2004-2007.
- “Diagnóstico de las prácticas educativas que hacen uso del computador en el nivel de bachillerato”. Consejo de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador. 2002-2003.

OTROS TRABAJOS RELEVANTES

- Proyecto de Investigación y Artículo Científico: Explorando los niveles de curiosidad científica practicados por estudiantes del profesorado en Ciencias y Matemáticas. USA. 2009.
- Proyecto de Investigación: Impacto de las simulaciones basadas en computadora sobre el aprendizaje en Ciencias al nivel de Bachillerato. El Salvador. 2008.
- Proyecto de Investigación y Artículo Científico: Introducción del método científico para el estudio de variables ambientales usando nuevas tecnologías en el nivel de Bachillerato. El Salvador. 2004-2007.
- Desarrollo de un CD Multimedia para la enseñanza de las ciencias al nivel de Bachillerato. 2003-2004.
- Programa de Entregamiento a profesores: Integración de software educativo para Ciencias y Matemática. El Salvador, Panamá y Nicaragua. 2004.
- Proyecto de Investigación y Artículo Científico: Diagnóstico de las prácticas educativas que hacen uso del computador en el nivel de Bachillerato. 1999-2002.
- Proyecto de fundación del primer laboratorio de multimedios para la facultad de occidente de la Universidad de El Salvador. El Salvador. 2000.