

Curriculum Vitae

José Dionicio

Zacarias Flores

Se presenta un breve Currículum Vitae actualizado, el cual, en algunos rubros, sólo contiene información de los años 2015-2017 de diversas actividades relacionadas al quehacer académico.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- LICENCIADO EN MATEMÁTICAS, en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS APLICADAS, en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas.
- DIPLOMADO EN FORMACIÓN PEDAGÓGICA, en la BUAP.
- DIPLOMADO EN ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y DESARROLLO, en la BUAP.
- DOCTOR EN CIENCIAS (especialidad en Matemática Educativa) en el Departamento de Matemática Educativa del CINVESTAV.
- Correos electrónicos de contacto: jzacarias@fcfm.buap.mx o jdzacariasf@gmail.com

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de Software Matemático Educativo y Aplicado.
- Matemáticas Aplicadas (Control de Calidad, Probabilidad, Estadística, Teoría de Juegos).
- Innovación Tecnológica Educativa y Aplicada.
- Investigación en Matemática Educativa.

EXPERIENCIA DOCENTE (32 AÑOS).

- Facultad de Ciencias Físico Matemáticas (BUAP), empleo actual, categoría Profesor/Investigador de Tiempo Completo Titular A, atendiendo a:
 - Licenciatura de Matemáticas.
 - Licenciatura de Matemáticas Aplicadas.
 - Licenciatura de Actuaría.

- Maestría de Matemáticas.
- Maestría en Educación Matemática.
- Doctorado en Matemáticas.

PARTICIPACIONES COMO PONENTE

-  Ponencia: Construcción de actividades didácticas de probabilidad en Entornos Virtuales de Aprendizaje. Autores: José Dionicio Zacarias Flores, Guillermina Sánchez López, Bulmaro Juárez Hernández. IX Congreso internacional sobre la Enseñanza de la Matemática asistida por Computadora, ITCR, Cartago, Costa Rica, 2015.
-  Ponencia: Actividades didácticas elaboradas con software matemático dinámico. Experiencias en cálculo, probabilidad, y funciones. Autores: José Dionicio Zacarias Flores, Guillermina Sánchez López. IX Congreso Internacional de Innovación Educativa, Boca del Río, Veracruz, México, 2015.
-  Ponencia: Enseñanza de la Estadística con la integración de 2 ideas didácticas: Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) y Actividades Integradoras del Pensamiento (MEA). Una experiencia a nivel superior. Autores: José Dionicio Zacarias, Bulmaro Juárez Hernández, Guillermina Sánchez López. Congreso Internacional de Didáctica de la Matemática, Universidad de la Sabana, Chía, Cundinamarca, Colombia, 2015.
-  Ponencia: Desarrollo de actividades didácticas mediante el uso de software matemático dinámico. Algunas experiencias en cálculo, probabilidad, funciones y teoría de juegos. Autores: Guillermina Sánchez, Dionicio Zacarias, Irene Herrera, Mario Ávila, Carlos López. Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática 2015 y la Sexta Conferencia Norteamericana de GeoGebra, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México, 2015.
-  Ponencia: Implementación y transadaptación de actividades del pensamiento (MEAS) en la enseñanza de estadística en el nivel medio superior y a nivel superior. Un caso de estudio. autores: Guillermina Sánchez López, José Dionicio Zacarias Flores, Gladys Denisse Salgado Suárez, Martha García Cruz. IASE 2015 Satellite: Advances in statistics education: developments, experiences, and assessments. Río de Janeiro, Brazil, 2015.
-  Ponencia: La casa de la calidad para la determinación del perfil de egreso en una maestría en matemáticas. Autores: Gladys Salgado, José Zacarías. Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 28, julio, 2015.

- ✚ Ponencia: El uso de las redes sociales en la educación superior. Autores: Dionicio Zacarias, Yazmin Jiménez, Gladys Salgado. Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 28, julio, 2015.
- ✚ Capítulo de libro: Ejemplo de una tabla de especificaciones para evaluar el aprendizaje de la estadística basada en proyectos usando la taxonomía de Marzano y Kendall. Investigación en Educación Estadística y Probabilística, Fondo Editorial de la BUAP, 2016. ISBN: 978-607-525-207-0, 2016.
- ✚ Ponencia: Mejoras a la metodología del aprendizaje basado en proyectos, para la enseñanza de la estadística. Autor: Gómez Arroyo, Danae; Zacarías Flores, José Dionicio y Sánchez López, Guillermina. Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH-2016.
- ✚ Ponencia: Instrumentos de valoración para proyectos de investigación en la enseñanza de la estadística. Autores: Gómez Arroyo, Danae; Zacarías Flores, José Dionicio y Cruz Suárez, Hugo Adán. Segundo Encuentro Colombiano de Educación Estocástica [2°ECEE]. ISSN: 2390-0172 (En línea), 2016.
- ✚ Ponencia: Aportación de instrumentos de evaluación a la Metodología de Aprendizaje Basado en Proyectos, para un primer curso de estadística a nivel universitario. Autores: José Dionicio Zacarias Flores, Hugo Adán Cruz Suárez. VIII CIBEM Congreso Iberoamericano de Educación Matemática, UCM, España 2017.

DIRECTOR DE TESIS

TESIS TERMINADAS:

- ✚ Los juegos cooperativos y su solución mediante el Valor de Shapley. Yazmín Jiménez Jiménez, nivel maestría. 2015
- ✚ Metodología para la determinación del perfil de egreso de la Maestría en Ciencias (Matemáticas), basada en el Despliegue de la Función de la Calidad (QFD). Gladys Denisse Salgado Suárez, nivel maestría. 2015
- ✚ Representación de números enteros, fraccionarios y decimales en la recta numérica: Propuesta didáctica mediante tecnología interactiva como soporte a su aprendizaje. Irene María Herrera Zamora, nivel maestría. 2016
- ✚ Diseño, Implementación y Evaluación de una propuesta didáctica en la enseñanza de la estadística, utilizando actividades reveladoras del pensamiento (MEA) a diferentes niveles educativos. Guillermina Sánchez López, nivel maestría. 2016

- ✚ Propuesta de mejora a la metodología Aprendizaje Basado en Proyectos para la enseñanza de la estadística. Danae Gómez Arroyo, nivel licenciatura. 2017

TESIS ACTUALMENTE EN PROCESO:

- ✚ Intervención didáctica para la resolución de problemas que pueden ser resueltos por ecuaciones lineales de primer grado basado en la resolución de problemas. Edgar Luna Pacheco, nivel maestría.
- ✚ Teoría de juegos: estudio y aplicación de la asignación de costos. Evelyn Moranchel García, nivel licenciatura.
- ✚ Enseñanza de combinatoria bajo un Entorno Virtual de Aprendizaje. Rafael Flores Roldán, nivel maestría.
- ✚ Existencia de Correlaciones Entre los Aspectos Técnicos y el Resultado de la Jugada en el Tenis de Mesa de Alto Rendimiento. Irma Elibeth Rugerio López, nivel licenciatura.
- ✚ Secuencia didáctica con apoyo de las TIC para el modelado de sistema lineales para estudiantes de 2º de secundaria. José Luis Viamont Rejas, nivel maestría.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- ✚ Capítulo de libro: Importancia de los instrumentos de evaluación en la educación matemática. Autores: Guillermina Sánchez L., Dionicio Zacarías F., Francisco S. Tajonar S., Fernando Velasco L. Investigación en Educación Estadística y Probabilística, Fondo Editorial de la BUAP, 2016. ISBN: 978-607-525-207-0, 2016.
- ✚ Capítulo de libro: Ejemplo de una tabla de especificaciones para evaluar el aprendizaje de la estadística basada en proyectos, usando la Taxonomía de Marzano y Kendall. Autores: Danae Gómez A., Dionicio Zacarías F., Víctor H. Vázquez G., Hugo A. Cruz S. Investigación en Educación Estadística y Probabilística, Fondo Editorial de la BUAP, 2016. ISBN: 978-607-525-207-0, 2016.

OTRAS ACTIVIDADES

- ✚ Organizador responsable del Ciclo de Conferencias Especializadas en Investigación de la Probabilidad, Estadística y Áreas afines (2015, 2016, 2017).
- ✚ Organizador responsable del Encuentro Internacional en la Enseñanza de la Probabilidad, Estadística y Áreas afines (2015, 2016, 2017).
- ✚ Miembro del Comité Organizador de la Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad. (2015, 2016, 2017).

- ✚ Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional de las Matemáticas y sus Aplicaciones. (2015, 2016, 2017).
- ✚ Miembro del Comité Académico del Ceneval, para el Examen Transversal de Probabilidad y Estadística (2009-2017).
- ✚ Miembro editorial del libro Aportaciones de la Probabilidad y Estadística, editado por el Fondo Editorial de la BUAP. 2015
- ✚ Editor responsable del libro Investigación en Educación Estadística y Probabilística, editado por el Fondo Editorial de la BUAP. 2016

RECONOCIMIENTOS

- Actualmente soy Perfil PROMEP desde 2016-2018.
- Pertenencia al Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadístico, perteneciente a la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la BUAP, en el nivel consolidado.
- Coordinador del Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística perteneciente a la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la BUAP, a partir de junio 2017.

ATENTAMENTE

Dr. José Dionicio Zacarias Flores.
PI TC A, 2295500, Ext. 2172
jzacarias@fcfm.buap.mx
jdzacariasf@gmail.com