



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Felipe Benítez Domínguez
- Correo Electrónico: fbenitez@bianni.unistmo.edu.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Cédula: 6039556. Instituto Tecnológico de Morelia, Morelia, Michoacán, 2003–2007.
- Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Cédula: 4695143. Instituto Tecnológico de Morelia, Morelia, Michoacán, 2001–2003.
- Licenciatura en Ingeniería Eléctrica, Cédula: 3180124. Instituto Tecnológico del Istmo, Juchitán, Oaxaca, 1995–1999.
- Bachillerato: Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 91, Cd. Ixtepec, Oaxaca. Área: Físico Matemáticas, Técnico en electromecánica, 1992–1995.
- Secundaria: Federal “24 de Febrero”, Santiago Laollaga, Oaxaca, 1989–1992.
- Primaria: “Niños Héroe”, Santiago Laollaga, Oaxaca, 1983–1989.

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesor-Investigador en la Universidad del Istmo, Campus Cd. Ixtepec, Oax. Septiembre de 2006 – actual.

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Huerta Luis, Ruiz Juan, Cabrera Nubia, Montiel Luis, Benítez Felipe, Ramírez Víctor, "Data Mining: Impact of Daily Activities on Student Performance", International Journal of Innovation and Applied Studies, Vol. 14, Issue 4, (2016), 927-935.
- Huerta Luis, Santiago Pablo, Ruiz Juan, Cabrera Nubia, Oscar de la Rosa, Benítez Felipe, "A Virtual Learning Environment for Elementary Algebra Based on Games



and the Principles of Cognitive Theory", International Journal of Innovation and Applied Studies, Vol. 12, Issue 1, (2015), 243-251.

- F. Benítez, "Solución de ecuaciones no lineales mediante métodos asintóticos", Revista de Ciencia e Ingeniería del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, Coatzacoalcos, Ver., Año 2, No. 2 (Enero-Diciembre 2015), 284-289. ISSN: 2395-907X.
- F. Benítez, E. I. Kaikina, "Whitham equation with Landau damping on a half-line", Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 387, Issue 1, (2012), 359-373.
- F. Benítez, E. I. Kaikina, "Dirichlet problem for intermediate long-wave equation", Differential and Integral Equations, Vol. 24, No. 11-12, (2011), 1163-1192.
- F. Benítez, E. I. Kaikina, "A Neumann problem for the KdV equation with Landau damping on a half-line", Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, Vol. 74, Issue 14, (October 2011), 4682-4697.
- F. Benítez, I. Sánchez, J. A. Huesca, "Ecuación de transmisión de Calor", Revista de Temas de Ciencia y Tecnología de la UTM, Huajuapán de León, Oax., Vol. 13, No. 39 (Septiembre-Diciembre 2009), 13-18. ISSN: 2007-0977.
- F. Benítez, E. I. Kaikina, H. F. Ruiz, "Subcritical nonlinear dissipative equations on a half-line", Arabian Journal for Science and Engineering, Section A: Science, Vol. 34, No. 1A (2009), 179-207.
- F. Benítez, R. E. Cardiel, E. I. Kaikina, "Neumann problem for the nonlinear fractional heat equation with large initial data", Pacific Journal of Applied Mathematics, Vol. 1, No. 1 (2008), 67-88.
- F. Benítez, J. L. Guardado, E. I. Kaikina, H. F. Ruiz, "An Asymptotic Solution to Non-linear Transmission Lines", Journal of Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications, Vol. 8, No. 3 (2007), 715-724.
- F. Benítez, E. I. Kaikina, "Critical nonlinear dissipative equations on a half-line", Nonlinear Phenomena in Complex Systems, Vol. 9, No. 4 (2006), 331-351.
- F. Benítez, E. I. Kaikina, "Kuramoto-Sivashinsky type equations on a half-line", SUT Journal of Mathematics, Vol. 41, No. 2 (2005), 153-178.



Capítulos de libro

- F. Benítez, et. al, "Modelación Matemática en Ingeniería, Biología y Ciencias Sociales", Edit: Universidad Tecnológica de la Mixteca, Huajuapán de León, Oaxaca, México, Enero 2016, ISBN: 978-607-96303-5-5.
- F. Benítez, et. al, "Pacific Journal of Applied Mathematics Yearbook. Volume 1", Editors: Zhijun Qiao (University of Texas, Edinburg, TX, USA), Sept 2011, ISBN: 978-1-61470-765-3, ISBN-10: 1614707375, ISBN-13: 978-1614707370.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- Participación en la sesión de poster del 3er Congreso Internacional en Energías Renovables 2019. 13 al 15 de noviembre de 2019, Universidad del Mar. Huatulco, Oaxaca.
- Participación como ponente del taller denominado: "Los componentes para el funcionamiento de la energía solar térmica y sus aplicaciones". 27 de marzo de 2019, CETis 168, Cd. Ixtepec Oaxaca.
- Participación como ponente del taller denominado: "La energía solar fotovoltaica y su contribución a nivel doméstico e industrial". 04 de abril de 2019, CETis 168, Cd. Ixtepec Oaxaca.
- Participación en el Seminario de Investigación y Divulgación Científica, con la ponencia "La telefonía móvil 5G y la nueva revolución tecnológica que está por llegar". 30 de mayo de 2019, Universidad del Istmo, Campus Ixtepec.
- Participación como ponente en el XXV Aniversario de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología con la conferencia denominada "La singularidad tecnológica y la era exponencial". 22 de octubre de 2018, Universidad del Istmo, Campus Ixtepec.
- Participación como ponente con la conferencia denominada "La Inteligencia Artificial y nuestro futuro próximo" en el XXV Aniversario de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 91. 23 de octubre de 2018, CBTis No. 91, Ixtepec, Oaxaca.



Universidad del Istmo

voluntas totum potest ~ guiaraa zanda ne guendaracala'dxi
Ixtepec ~ Tehuantepec ~ Juchitán



- Participación como ponente en el Seminario Permanente de Investigación y Divulgación científica, con la ponencia "Planeando el Futuro con base en los avances de la Ciencia y Tecnología". 8 de noviembre de 2018, Universidad del Istmo, Campus Ixtepec.
- Participación como ponente en el Seminario Permanente de Investigación y Divulgación científica, con la ponencia "Software de apoyo para el aprendizaje de las matemáticas". 24 de mayo de 2018, Universidad del Istmo, Campus Ixtepec.