

Luis Gerardo Meza Cascante
Escuela de Matemática



Research interests

Dominio afectivo en educación matemática, formación de educadores matemáticos y tecnología en en la enseñanza y el aprendizaje de la matemática.

Employment

Escuela de Matemática

Instituto Tecnológico de Costa Rica
10 Feb 1986 → present

Profesor

Universidad Nacional (UNA)
1 Jan 1993 → 1 Jan 2019

Research outputs

Las representaciones geométricas en un libro de texto interactivo de geometría para la educación primaria

Madriz, C. A. M., Valdés-Ayala, Z. S., Cascante, L. G. M. & Ortega, R. S., 30 Jun 2024, In: Revista Ensayos Pedagógicos.

Study of the Unfavorable Predisposition Towards Mathematics Learning in Secondary Education in Costa Rica

Meza-Cascante, L. G., Suarez-Valdes-Ayala, Z., Agüero-Calvo, E., Jimenez-Cespedes, R., Calderon-Ferrey, M., Sancho-Martinez, L., Perez-Tyteca, P. & Monje-Parrilla, J., 2023, In: Revista Comunicacion. 32, 2, p. 26-40 15 p.

La matemática como dominio masculino: Un estudio de la percepción en la educación media costarricense¹

Meza-Cascante, L. G., Suárez-Valdés-Ayala, Z., Agüero-Calvo, E., Jiménez-Céspedes, R., Calderón-Ferrey, M., Sancho-Martínez, L., Pérez-Tyteca, P. & Monje-Parrilla, J., Sep 2021, In: Revista Electronica Educare. 25, 3

La matemática como dominio masculino: Un estudio de la percepción en la educación media costarricense

Meza-Cascante, L. G., Suárez-Valdés-Ayala, Z., Agüero-Calvo, E., Jiménez-Céspedes, R., Calderón-Ferrey, M., Sancho-Martínez, L., Pérez-Tyteca, P. & Monje-Parrilla, J., 28 Aug 2021, In: Revista Electrónica Educare.

Actitud hacia la matemática de los padres y las madres de estudiantes de secundaria

Meza-Cascante, L. G., Suárez-Valdés-Ayala, Z., Agüero-Calvo, E., Calderón-Ferrey, M., Jiménez-Céspedes, R., Sancho-Martínez, L., Pérez-Tyteca, P. & Monje-Parrilla, J., Jan 2021, In: Uniciencia. 35, 1, p. 384-395 12 p.

Attitude towards mathematics from parents of secondary students

Gerardo Meza-Cascante, L., Suarez-Valdes-Ayala, Z., Agüero-Calvo, E., Calderon-Ferrey, M., Jimenez-Cespedes, R., Sancho-Martinez, L., Perez-Tyteca, P. & Monje-Parrilla, J., 2021, In: Uniciencia. 35, 1, p. 384-395 12 p.

Mathematics as a Male Domain: A Study of Perception in Costa Rican Secondary Education

Gerardo Meza-Cascante, L., Suarez-Valdes-Ayala, Z., Agüero-Calvo, E., Jimenez-Cespedes, R., Calderon-Ferrey, M., Sancho-Martinez, L., Perez-Tyteca, P. & Monje-Parrilla, J., 2021, In: Revista Electronica Educare. 25, 3, 15 p.

Costa Rican parent awareness of the purpose of mathematics in daily life

Gerardo Meza-Cascante, L., Cordero-Quiros, M., Agüero-Calvo, E., Hernandez-Campos, M., Solis-Ortega, R., Solis-Palma, A. & Suarez-Valdes-Ayala, Z., 2020, In: Revista Comunicacion. 29, 1, p. 30-37 8 p.

La autoconfianza matemática de estudiantes de educación secundaria: Un estudio en Costa Rica

Meza-Cascante, L. G., Agüero-Calvo, E. & Suárez-Valdés-Ayala, Z., 10 Oct 2019, In: Revista Electronica Educare. 23, 1

Attitude towards mathematics: perception of the attitude of parents

Gerardo Meza-Cascante, L., Agüero-Calvo, E., Suarez-Valdes-Ayala, Z., Calderon-Ferrey, M., Sancho-Martinez, L., Perez-Tyteca, P. & Monje-Parilla, J., 2019, In: Revista Comunicacion. 28, 1, p. 4-15 12 p.

Attitude toward usefulness of mathematics of Costa Rican high school students.

Meza Cascante, L. G., 1 Aug 2017, In: Modern Journal of Language Teaching Methods (MJLTM)..

Estudio de la ansiedad matemática en la educación media costarricense.

Meza Cascante, L. G., 1 Aug 2017, In: Revista Electrónica de Investigación Educativa.

Relación entre autoestima y autoconfianza matemática en estudiantes de educación media costarricense.

Meza Cascante, L. G., 2 Jul 2016, In: Revista Comunicación.

Resolución de problemas matemáticos en la educación media costarricense: un estudio acerca de la actitud.

Meza Cascante, L. G., 2016, In: Revista Comunicación. .

Sobre elementos que favorecen o dificultan el empleo de las computadoras como recurso didáctico en la enseñanza de la matemática.

Meza Cascante, L. G., 15 Dec 2015, *Libro de Memorias del IX CIEMAC.*

La actitud del personal docente de matemática hacia el aprendizaje cooperativo y los elementos institucionales que favorecen o dificultan el empleo de esa metodología didáctica.

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2015, In: Revista Electrónica Educare..

Evaluación de los aprendizajes en la educación media: características técnicas de las pruebas escritas en matemática.

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2014, In: Revista Digital: Matemática, Educación e Internet.

Reflexiones sobre pensamiento crítico en educación a partir de los planteamientos de Mc Laren, Giroux, Castells y Macedo.

Meza Cascante, L. G., 1 Jun 2012, In: Ensayos pedagógicos..

Aportes sobre las implicaciones para la práctica educativa no universitaria a partir de elementos del pensamiento crítico de Ignacio Martín Baró.

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2011, In: Revista Digital "Matemática, Educación e INTERNET". .

La teoría en la práctica educativa: una perspectiva desde la experiencia de docentes graduados/as de la carrera "Enseñanza de la matemática asistida por computadora".

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2011, In: Libro de memorias del VII Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática asistida por Computadora (VII CIEMAC)..

Actitud de maestras y maestros hacia el trabajo cooperativo en el aprendizaje de la matemática.

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2010, In: Revista Electrónica@ Educare .

Elementos de pensamiento crítico en Paulo Freire: Implicaciones para la educación superior.

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2009, In: Revista Virtual "Matemática, Educación e Internet"..

El aporte de la Revista Comunicación en el campo educativo.

Meza Cascante, L. G., 1 May 2004, In: Revista Comunicación.

La teoría en la práctica educativa.

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2003, In: Revista "Comunicación"..

El paradigma positivista y la concepción dialéctica del conocimiento.

Meza Cascante, L. G., 1 Jun 2003, In: Revista Virtual "Matemática, Educación e Internet"..

Metodología de la investigación educativa: posibilidades de integración.

Meza Cascante, L. G., 1 Jul 2002, In: Revista "Comunicación". .

La zona de desarrollo próximo (ZDP).

Meza Cascante, L. G., 1 Jun 2002, In: Libro de memorias del III Festival Nacional y I Festival Internacional de Matemática..

La educación como Pedagogía o como ciencia de la educación.

Meza Cascante, L. G., 1 May 2002, In: Revista Virtual "Matemática, Educación e INTERNET". .

Reflexiones a partir del libro "El punto crucial" de Fritjof Capra.

Meza Cascante, L. G., 1 Apr 2001, In: Revista "Comunicación". .