

Dra. Cristianne María Butto Zarzar

Cubículo: 222, 56309700 ext. 1394.

Formación académica.

- Doctora en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa, por el Departamento de Matemática Educativa del CINVESTAV.

Distinciones.

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI nivel I.
- Perfil PRODEP SEP.
- Estancia de Investigación: Departamento de Psicología Clínica y Metodología, Universidad de la Laguna, España, 2018.

Líneas de investigación.

- Álgebra temprana en entornos digitales de aprendizaje.
- Resolución de problemas de estructura aditiva y multiplicativa.
- Desarrollo del talento matemático en educación primaria.

Publicaciones recientes.

Bazán, Aldo., Butto, Cristianne María. (2013). *Psicología en Contextos Educativos*. UPN: México.

Butto, Cristianne María., Andrade, Abraham., Lanz, Mariana Yesenia. (2016). Identificación de niños con altas capacidades en matemáticas en educación primaria. *Revista Horizontes Pedagógicos*, vol. 18, núm. 2.

Butto, Cristianne María., Delgado Joaquín. (2012). *Rutas hacia el álgebra: Actividades en Excel y Logo*. México: UPN-CONACYT.

Butto, Cristianne María., Gómez, Linda Mónica. (2014). El sistema de numeración indoarábigo: un estudio de las representaciones con niños de primer grado de primaria. En *Generación y Aplicación del Conocimiento Psicológico en la Educación*. México: UAEM y PLAZA y VALDEZ.

Butto, Cristianne María., Ríos, Karla. Eréndira. (2013). Problemas de estructura multiplicativa: un programa de intervención psicopedagógica con alumnos de

primaria. En *La Psicología en la Educación, Contextos de Aprendizaje e Investigación*, México: UAEM y PLAZA Y VALDEZ.

Butto, Cristianne María., Rojano, Teresa. (2010). Pensamiento Algebraico temprano. El papel del entorno Logo. *Educación Matemática*, vol. 22, núm3.

Butto, Cristianne María., Ursini, Sonia., Sánchez, Gabriel., Orendain, Mónica. (2004). El uso de la tecnología en el aula de Matemáticas. diferencias de género desde la Perspectiva. *Revista Enseñanza de las Ciencias*, vol. 22, número 3.

Programas educativos UPN en los que participa.

- Maestría en Desarrollo Educativo.

Tesis dirigidas concluidas recientemente en la UPN.

Cruz, Francisco Amado. (2012). *Resolución de problemas e estructura aditiva con estudiantes de segundo grado de educación primaria*. (Tesis maestría). UPN, México.

Luna, Juan Luis. (2015). *Diseño de un B-Learning para el desarrollo profesional de los docentes en la escuela secundaria como apoyo a los proceso de generalización*. (Tesis maestría). UPN, México.