

# Diálogos | 2115463

Community Partner: María Quijano (MFS)

[mariaq@mfs.email](mailto:mariaq@mfs.email)

PIs: Smirla Ramos Montañez

(TERC), [smirla\\_ramos@terc.edu](mailto:smirla_ramos@terc.edu)

Co-PIs: Scott Pattison (TERC)

Shauna Tominey (OSU)

## Project Description

Diálogos is a project designed to engage parents as research partners in exploring the ways we can leverage informal family engineering activities to support the development of executive function skills for preschool-age children from Latinx families.

## Key Achievements

- Parents think holistically and broadly about children's development and learning.
- Parents want to support children to be flexible and creative problem-solvers.
- Resilience is an important cultural asset that connects to the ways families interact and think about engineering and EF.

## Audience & Settings

**Audience:** Latinx families with preschool-age children (3-5 years old)

**Disciplinary area:**

Engineering and Executive Function

**Learning environment:**

Home-based family learning

## Access and Inclusion

We use a dialogic engagement approach with families to engage in conversations and activities that allow us to explore and highlight the strengths, knowledge, and assets of the Latinx community to reimagine a more equitable vision of STEM learning.



This material is based upon work supported by the National Science Foundation under grant 2115463 Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Science Foundation.

## DIÁLOGOS



### ¡Prepáremos una merienda juntos!



¿Pueden trabajar juntos para hacer una merienda que le guste a toda tu familia? Usen los utensilios, por lo menos uno de los ingredientes y cualquier otro material que tengan disponible en su casa. **¡Inténtelo, pruébenlo! ¡Hay algo que pueden mejorar!**

Esta bolsita de materiales contiene utensilios seguros para niños pero como quiera requiere supervisión.



Compartan una foto de su merienda en nuestro grupo de WhatsApp o Facebook

## Los Fuertecitos



¿Pueden trabajar juntos para construir un fuerte grande para su familia o un fuerte pequeño para un juguete? Usen los materiales en la bolsita y cualquier otro material que tengan disponible en su casa.

¿Cómo pueden utilizar los materiales?

¿Cómo pueden trabajar en equipo?

¿Qué pueden hacer ustedes o el juguete adentro del fuertecito?



Compartan una foto de su fuertecito con nosotros por mensaje de texto