



**Feria Educativa Ceibal**





# Feria Educativa Ceibal

[matematica@ceibal.edu.uy](mailto:matematica@ceibal.edu.uy)



# Feria Educativa Ceibal



Departamento de Matemática

## SOBRE NOSOTROS

El Departamento de Matemática de la Gerencia de Ciencia y Tecnología de Ceibal lleva adelante propuestas para el desarrollo profesional docente en educación STEAM.

Tiene como propósito, fomentar la utilización con sentido pedagógico de recursos tecnológicos para la enseñanza de conocimientos científicos y matemáticos que pongan foco en la resolución de situaciones problemáticas, el procesamiento de la información y la modelación de situaciones relacionadas con las ciencias y el entorno próximo de la comunidad de estudiantes.

Nuestras propuestas están pensadas para acompañar los lineamientos prioritarios del sistema educativo uruguayo y aportar al desarrollo de la innovación educativa.

## FERIA EDUCATIVA CEIBAL PARA LAS ÁREAS STEAM

Cada feria se llevará a cabo durante dos días según el siguiente cronograma:

- 13 y 14 de abril del 2023 en el departamento de Rivera (Región I).
- 1 y 2 de junio del 2023 en el departamento de Treinta y Tres (Región II).
- 5 y 6 de octubre del 2023 en el departamento de Colonia (Región III).

Región I, corresponde a docentes o estudiantes provenientes de: Artigas, Cerro Largo, Rivera, Salto, Tacuarembó.

Región II, corresponde a docentes o estudiantes provenientes de: Treinta y Tres, Cerro Largo, Rocha, Lavalleja y Maldonado.

Región III, corresponde a docentes o estudiantes provenientes de: Colonia, Soriano, San José, Río Negro, Flores, Florida, Paysandú y Durazno.

### Los ejes centrales de estas jornadas de desarrollo profesional son:

- Formaciones presenciales y/o virtuales: las formaciones previstas, en formato taller, disponibilizarán recursos y estrategias con foco en tecnologías digitales, para el desarrollo de competencias generales y específicas del espacio científico matemático vinculadas al MCN y en diálogo con las áreas STEAM.
- Exposición de experiencias, en formato feria, para el aula mediadas con tecnologías digitales: se convocará a docentes y estudiantes de formación docente interesados en presentar proyectos de intervención focalizado que incluya alguna de las áreas STEAM.

# Feria Educativa Ceibal

## Objetivos generales:

- Instalar en los diferentes territorios espacios de formación docente continua para la enseñanza a través de las áreas STEAM, con tecnologías digitales y con sentido pedagógico.
- Generar espacios de reflexión docente para la incorporación de dichas tecnologías digitales en la enseñanza asociada a las áreas STEAM.
- Reconocer y visibilizar experiencias de aula que pongan foco en la enseñanza a las áreas STEAM mediadas con tecnologías digitales.

## Propuestas:

Matific: una plataforma de Matemática. Taller introductorio

Introducción a micro:bit

Aleks: Una nueva plataforma de Matemática. Taller introductorio.

Escape al Aula: aplicación transmedia de contenido

Podcast en la enseñanza de la lengua.

Experimentar la Lectura ecuánime

Resolución de problemas matemáticos a través del Pensamiento Computacional

Minecraft: Un mundo para aprender Matemática.

Construir Ciudadanía digital con enfoque de género.

Propuestas integradas de formación.

¿Cómo enseñar pensamiento computacional?

El enfoque STEAM como ejemplo de la metodología activa en el aula: de la teoría a la práctica.

Dj por un día.

La plataforma Matific y sus posibilidades para la enseñanza de la geometría.

Crear con Inteligencia Artificial.

Interactúa con Arduino y construye tu idea.

Modelado matemático y resolución de problemas en el contexto de la educación STEM.

Recomendaciones de plataformas Ceibal para potenciar tus clases.

Compartiendo experiencias con Micro:bit y Jornadas Matemáticas de integración.

Desarrollo de competencias a nivel de Bachillerato en Uruguay.

Curriculo por competencias: investigación-acción y co-diseño de instrumentos.

Recursos digitales que acompañan los cuadernos para hacer Matemática.

Matific: Una propuesta para el abordaje de la Numeración Natural.

STEAMH GeoGebra y Modelado 3D.

Operaciones y Sistema de Numeración: un vinculo indisoluble

**INSCRIPCIONES**



# Feria Educativa Ceibal

