



# ESPECIALIDAD EN PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA STEAM

No. de Registro: 688718

Clave Institución: 090847

## COMPETENCIAS

Promueve la adquisición de conocimientos para el desarrollo de estrategias didácticas y evaluación de las competencias lingüísticas y del pensamiento científico-matemático con enfoque STEAM para docentes de educación básica. Partiendo de problemas prototípicos, las personas estudiantes desarrollarán el pensamiento crítico, uso de las tecnologías e instrumentos multimedia, la reflexión ética y epistemológica y la creatividad y habilidades para la resolución de problemáticas en su entorno inmediato a través del trabajo colaborativo en sus salones de clases.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA?

A docentes en activo de educación básica con licenciatura en áreas científicas, tecnológicas y psicología educativa.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Redes de conocimiento, aprendizaje y cultura digital.
- Ambientes, sistemas, modelos y opciones educativas multimodales.
- Gestión y excelencia de programas educativos.
- Prácticas educativas y procesos de formación.
- Nuevos escenarios para el 2030.



## CAMPO DE TRABAJO

- Instituciones educativas públicas y privadas de nivel básico.
- Entidades gubernamentales relacionadas con procesos educativos y de capacitación.
- Organizaciones civiles y no gubernamentales que requieran y apliquen procesos educativos de nivel básico.
- Centros de capacitación públicos y privados.
- Prácticas docentes y desarrollo de propuestas pedagógicas de nivel básico.



## Convocatoria (octubre)

Se da a conocer por carta invitación a las personas docentes que han participado en el Proyecto de Fortalecimiento del lenguaje y pensamiento matemático, científico y tecnológico, con enfoque STEAM-Robótica que consta de la intervención en aulas a través de los Talleres Sor Juana Inés de la Cruz y la Formación en Enseñanza STEAM.

Informes: [epes.steam@sectei.cdmx.gob.mx](mailto:epes.steam@sectei.cdmx.gob.mx)



**DURACIÓN:** Dos semestres. Modalidad a distancia



Programa de especialidad con opción de continuar estudios de maestría.