

Aplicación de ciencias y matemáticas: Conectando el conocimiento con la vida diaria

Línea temática: 6. Pensamiento Científico y Matemático en el marco de la NEM

Modalidad: A distancia con tutoría

Dirigido a: Docentes de Educación Básica

Duración: 40 horas

Propósito

- Este curso busca que los docentes analicen críticamente su práctica y su contexto para comprender la igualdad sustantiva y las prácticas inclusivas, identificando cómo las barreras sistémicas y culturales impactan en el aprendizaje, para diseñar e implementar acciones pedagógicas que promuevan la equidad, el respeto a la diversidad y la eliminación de la discriminación.
- El curso busca que las maestras y los maestros integren los principios del pensamiento científico y matemático de la NEM en el diseño de situaciones de aprendizaje; impulsen metodologías activas como la indagación y proyectos; potencien el uso ético y crítico de herramientas digitales; diseñen e implementen estrategias de evaluación formativa; y fomenten el vínculo entre la escuela y la comunidad, reconociendo los saberes locales y las problemáticas del entorno.

Temas:

- Módulo 1. Nuevas miradas al pensamiento científico y lógico (10 horas)
- Módulo 2. Estrategias didácticas para activar el pensamiento lógico-matemático (10 horas)
- Módulo 3. Contexto, interdisciplinariedad y vida cotidiana (10 horas)
- Módulo 4. Evaluar para transformar la práctica educativa (10 horas)