

CONVOCATORIA PÚBLICA PARA ESPECIALIZACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA PARA PRIMARIA

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación invita a docentes de primaria de centros escolares oficiales del Sistema Educativo panameño, en condición permanente, interesados en fortalecer sus competencias pedagógicas en la enseñanza de matemáticas, a participar en la Especialización en Enseñanza de la Matemática para Primaria.

Dirigida a:

- Docentes en condición de permanencia que laboren en nivel de primaria en el Ministerio de Educación, en las regiones educativas de San Miguelito, Panamá Norte, Panamá Oeste, Coclé y Veraguas.

Objetivo de la convocatoria:

Fortalecer las competencias matemáticas, didácticas, pedagógicas y tecnológicas de docentes de primaria de centros escolares oficiales del Sistema Educativo de Panamá, promoviendo la aplicación de estrategias innovadoras que contribuyan a transformar la enseñanza y el aprendizaje de la matemática básica, así como el desarrollo de capacidades para desempeñarse como facilitadores y colaboradores en futuros procesos de formación y desarrollo profesional docente.

Modalidad: Virtual (sábados de 8:30 a.m. a 12:30 p.m. y algunas fechas en día semana) con tres (3) reuniones presenciales durante el desarrollo de la Especialización. El hospedaje (sujeto a evaluación) y alimentación durante las reuniones presenciales serán cubiertos por la SENACYT. Los participantes deberán gestionar su transporte.

2027		
Unidad Curricular	Fecha	Tipo de Trabajo
Aritmética y su enseñanza	18 y 19 de febrero	Presencial
	8 de marzo	Síncrono vía Zoom
	20 de marzo	Síncrono vía Zoom
	3 de abril	Síncrono vía Zoom
Aspectos epistemológicos, psicológicos y didácticos	17 de abril	Síncrono vía Zoom
	8 de mayo	Síncrono vía Zoom
Geometría y su enseñanza	22 de mayo	Síncrono vía Zoom
	5 de junio	Síncrono vía Zoom
	19 de junio	Síncrono vía Zoom
	3 de julio	Síncrono vía Zoom

Lectura y escritura	14 de agosto	Presencial
	28 de agosto	Síncrono vía Zoom
	11 de septiembre	Síncrono vía Zoom
Estrategias de enseñanza y aprendizaje	2 de octubre	Síncrono vía Zoom
	16 de octubre	Síncrono vía Zoom
Generalización como objeto de enseñanza	20 de noviembre	Síncrono vía Zoom

2028		
Unidad Curricular	Fecha	Tipo de Trabajo
Taller de puesta a punto	10 de febrero	Síncrono vía Zoom
Coloquio/defensa	22 y 23 de febrero	Presencial
Taller de puesta a punto	11 de marzo	Síncrono vía Zoom
Entrega final del portafolio	20 de marzo	Plataforma
Devolución del portafolio	10 de mayo	Plataforma

Duración: De febrero de 2027 a mayo de 2028, 380 horas. La Especialización confiere un Diploma de Postgrado emitido por la Universidad Centro Latinoamericana de Economía Humana (UCLAEH) de Uruguay a los participantes que culminen la formación.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Características por evaluar:

1. Capacidad de innovación, creatividad y compromiso con el aprendizaje de sus estudiantes (corroboradas a través de la carta de postulación del director del centro escolar donde labore y su hoja de vida).

- Evidencia de participación y proactividad en su labor docente (giras académicas, olimpiadas, clubes extraescolares, desarrollo de blogs, páginas web, recursos, aplicación de estrategias de aprendizaje, entre otras), dentro y/o fuera de su centro educativo, favoreciendo de esta manera, el aprendizaje de sus estudiantes.

2. Liderazgo (corroboradas a través de la carta de postulación del director del centro escolar donde labore y su hoja de vida).

- Organización de eventos escolares (ferias, concursos científicos, olimpiadas, clubes de ciencia y otros).
- Participación en congresos u otras actividades de formación docente.

3. Formación continua (corroborada por su hoja de vida).

- Mostrar interés en su formación continua y actualización (participación en cursos, talleres, etc.).

4. Entrevista técnica: Espacio de evaluación orientado a verificar el dominio de conocimientos pedagógicos, experiencia docente y capacidad de aplicación de competencias en el aula. Una comisión evaluadora conformada personal de la UCLAEH, Ministerio de Educación y la SENACYT se encargará de evaluar a los candidatos.

5. Se valorará la disposición y el compromiso de los postulantes para participar posteriormente como facilitadores, mentores o colaboradores en actividades de formación docente impulsadas por la institución.

Nota:

a) Es importante que estos aportes y ejecutorias se vean reflejados en su hoja de vida y que haya evidencias de las mismas (certificados, diplomas, certificaciones, entre otros).

REQUISITOS

1. Carta de postulación del director del centro escolar donde labora en la cual debe ponderar, de manera clara y específica, su desempeño como docente e indicar el nivel que dicta.

2. Ensayo de hasta 500 palabras en el que el (la) postulante reflexione sobre las ideas planteadas en el artículo «*La epistemología implícita en las prácticas de enseñanza de las matemáticas*» de B. Charlot (conferencia dictada en Cannes, marzo de 1986) y las relacione con sus expectativas profesionales, su práctica docente y su comprensión de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. En caso de utilizar herramientas de inteligencia artificial para apoyar la elaboración del ensayo, deberá declararlo explícitamente, indicando la forma en que fueron utilizadas. Si se detecta plagio o el uso no declarado de herramientas de inteligencia artificial, el (la) candidato(a) será automáticamente eliminado(a) del proceso de selección.

3. Copia de diploma de licenciatura.

4. Copia de cédula legible y vigente.

5. Hoja de vida en la que se vean reflejados sus aportes y ejecutorias en el campo educativo con sus respectivas evidencias.

6. El/la docente que aplique debe estar Paz y Salvo con la SENACYT. De ser seleccionado (a), sus datos serán cotejados en la base de datos de la plataforma SENAPASS para verificar este requisito.

7. Completar el formulario de aplicación en <https://arcg.is/1PeOr2>

8. Es indispensable contar con computadora y conexión a internet estable sin interrupciones para participar.

Fecha límite de inscripción: 12 de noviembre de 2026 (hasta las 3:00 p.m. hora exacta).

Información o consultas adicionales: matematica@senacyt.gob.pa o al 517-0184.