

Diplomado en Diseño y Evaluación de Entornos Digitales para la Enseñanza de las Matemáticas

La Facultad de Ciencia Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación invitan a docentes de matemática de educación superior, premedia y media en servicio en el Sistema Educativo Nacional que estén interesados en fortalecer sus competencias matemáticas a participar en el **Diplomado en Diseño y Evaluación de Entornos Digitales para la Enseñanza de las Matemáticas**, una propuesta formativa diseñada para promover la aplicación de las tecnologías en el aprendizaje de las matemáticas brindada por la Universidad del Valle de Cali, Colombia.

Dirigida a:

- Docentes de matemática de educación superior, premedia y media en servicio en el Sistema Educativo Nacional.

Objetivo del diplomado:

Fortalecer las habilidades matemáticas de los participantes mediante el uso de herramientas tecnológicas y la implementación de estrategias didácticas innovadoras en el aula de matemática.

Modalidad: Virtual con dos (2) reuniones presenciales de 1.5 días durante el desarrollo del Diplomado.

Es indispensable contar con computadora y conexión a internet estable sin interrupciones para participar. La asistencia a las sesiones sincrónicas es obligatoria para poder obtener el certificado de participación.

Duración: 23 de abril al 28 de agosto de 2026, 120 horas.

Horario: Reuniones virtuales semanales (jueves en horario nocturno) y contenido a distancia (plataforma). Además, dos sesiones presenciales de un día y medio.

Costo: El Diplomado no tiene costo. El transporte y/o hospedaje (si aplica) de las dos sesiones presenciales debe ser cubierto por el participante o gestionado por su centro educativo o universitario. La alimentación durante las jornadas presenciales será cubierta por la SENACYT. El lugar de las formaciones presenciales será la ciudad de Panamá o Santiago, Veraguas.

Observación: Los participantes que culminen el Diplomado recibirán un certificado emitido por la Universidad del Valle, Colombia. También se ofrece la posibilidad de obtener un certificado emitido por la Universidad de Panamá a un costo adicional de B/. 25.00 (opcional) que debe ser gestionado por el participante personalmente.

Estructura del diplomado:

- Módulo 1: Desarrollo de procesos centrales del pensamiento
- Módulo 2: Diseño de actividades
- Módulo 3: Tecnologías digitales
- Módulo 4: Evaluación
- Módulo 5: Investigación

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** en actividades (giras académicas, olimpiadas, clubes extraescolares, desarrollo de blogs, páginas web, recursos, entre otras), dentro y 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 o jefe inmediato de la institución educativa donde labore y su hoja de vida)

- **Organización** de eventos educativos (ferias, concursos científicos, olimpiadas, clubes de matemática 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.)

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).

b) De ser necesario, se realizará entrevista a los candidatos para que la Comisión Evaluadora pueda contar con información sobre la trayectoria y compromiso de los candidatos.

Requisitos

1. Carta de postulación del director (o jefe inmediato) de la institución educativa donde labora en la cual debe ponderar, de manera clara y específica, su desempeño como docente e indicar el nivel y asignatura que dicta.

2. Ensayo de por lo menos una página como mínimo y un máximo de dos páginas, donde explique sus expectativas en relación con los aprendizajes que pudiera lograr en el Diplomado y de qué manera concreta podría contribuir en la mejora de la enseñanza de matemática. Si se detecta plagio en el ensayo, el (la) candidato (a) será automáticamente eliminado (a) del proceso de selección.
3. Copia de diploma o documento que lo acredita para dictar clases de matemática.
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. No es necesario llenar un formulario para este punto.
7. Completar el formulario de aplicación en <https://arcg.is/0HmvSr2>

Fecha límite de inscripción: 26 de marzo de 2026 (hasta las 3:00 p.m. hora exacta).

Información o consultas adicionales: matematica@senacyt.gob.pa