

EBR MATEMÁTICA



► **ASCENSO 2026**

¡INVIERTE HOY!

Certificación por una Universidad Licenciada



PERÚ

Ministerio
de Educación



Este programa ha sido diseñado para fortalecer los conocimientos pedagógicos y las estrategias de resolución de preguntas que se evalúan en el Concurso de Ascenso de Escala Magisterial.

A través de clases, análisis de casuísticas, práctica guiada y simulacros, los participantes podrán reforzar su preparación, comprender mejor la lógica de la evaluación y desarrollar estrategias para afrontar la prueba con mayor seguridad y claridad.

► ¿A quién está dirigido?

Docentes nombrados de Educación Básica Regular (EBR) y Educación Básica Especial (EBE) que cumplen los requisitos para participar en el Concurso de Ascenso de Escala Magisterial.

Profesionales de la educación que buscan comprender la estructura de la evaluación, las competencias que se valoran y la aplicación de los enfoques del Currículo Nacional en situaciones de la práctica docente.

► ¿Qué aprenderás?

- Reforzar los principales contenidos evaluados en el Concurso de Ascenso de Escala Magisterial, considerando los lineamientos y criterios establecidos por el MINEDU.
- Analizar y comprender textos pedagógicos, normativos y situaciones evaluativas vinculadas con el proceso de evaluación.
- Fortalecer la capacidad para resolver casuísticas pedagógicas y tomar decisiones pertinentes frente a diversas situaciones de la práctica docente.
- Comprender y aplicar los principales enfoques pedagógicos, principios y teorías educativas considerados en la evaluación.
- Desarrollar estrategias para analizar alternativas, identificar distractores y responder preguntas con mayor precisión.
- Incorporar técnicas de estudio para organizar el tiempo, reforzar contenidos clave y optimizar la preparación.
- Practicar mediante simulacros y actividades con una estructura similar a la evaluación, fortaleciendo el manejo del tiempo y la confianza al responder.

► ¿Qué incluye el programa?



Material descargable y actualizado

Recursos de apoyo para complementar tu preparación y reforzar los temas trabajados.



Prácticas, casuísticas y simulacros

Fortalece tu capacidad de análisis y pon en práctica lo aprendido mediante ejercicios y situaciones similares a las evaluadas.



Clases virtuales EN VIVO y grabadas

Participa en las sesiones programadas y accede a las grabaciones para repasar los contenidos a tu propio ritmo.



Opción de certificación para el escalafón docente

Accede a una alternativa de certificación complementaria según las condiciones vigentes del programa.

► ASCENSO 2026 – EDUCACIÓN BÁSICA

Educación Básica Regular – Secundaria – Matemática

Temario: Conocimientos pedagógicos, curriculares y disciplinares de la especialidad

El presente temario tiene el propósito de orientar a los participantes en la revisión de los conocimientos que serán evaluados en la Prueba Nacional del Concurso Público para el Ascenso de Escala de los Profesores de Educación Básica en la Carrera Pública Magisterial 2026.

Tenga en cuenta que los temas propuestos a continuación serán abordados, principalmente, considerando su aplicación en la práctica pedagógica. En este sentido, la prueba demanda una comprensión integral de dichos temas, de manera que, en la actividad del docente de aula y en el quehacer pedagógico en general, puedan ser utilizados para el desarrollo de aprendizajes de los estudiantes.

Principios, teorías y enfoques vinculados a la práctica pedagógica

- ✓ Principios de la educación peruana
- ✓ Constructivismo y socioconstructivismo
- ✓ Enfoque por competencias en el Currículo Nacional de la Educación Básica (competencias, capacidades, estándares y desempeños)
- ✓ Enfoques transversales en el Currículo Nacional de la Educación Básica
- ✓ Aprendizajes significativos
- ✓ Planificación pedagógica
- ✓ Activación y recojo de saberes previos
- ✓ Conflicto o disonancia cognitiva
- ✓ Demanda cognitiva
- ✓ Evaluación y retroalimentación
- ✓ Gestión de los aprendizajes: aprendizaje autónomo, toma de decisiones y metacognición
- ✓ Procesos auxiliares del aprendizaje: atención, motivación, recuperación, transferencia y andamiaje
- ✓ Convivencia democrática y clima de aula
- ✓ Uso de las TIC para el aprendizaje
- ✓ Trabajo colaborativo
- ✓ Características y desarrollo del estudiante en relación con su aprendizaje: desarrollo cognitivo, socioemocional y de la identidad
- ✓ Educación inclusiva: componentes, características, aplicaciones prácticas e implicancias
- ✓ Diseño universal para el aprendizaje (DUA)

Desarrollo de las competencias y capacidades del área curricular

La evaluación del área de Matemática está centrada en el conocimiento pedagógico que favorece el desarrollo de las competencias y capacidades matemáticas de los estudiantes. Por ello, es necesario que el docente conozca con claridad los fines y objetivos del área, que posea un conocimiento solvente de los contenidos disciplinares y estrategias didácticas del área, y que identifique características y logros de los estudiantes. Además, se requiere que el docente sea capaz de utilizar el error como oportunidad para el aprendizaje de los estudiantes, que retroalimente de forma oportuna a los estudiantes en función de sus necesidades y posibilidades de aprendizaje, que valore y potencie los aprendizajes, y que identifique innovaciones valiosas en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la matemática.



Conocimientos pedagógicos y disciplinares para promover el desarrollo de la resolución de problemas de cantidad

- N, Z, Q, I, R: operaciones y relaciones
- Fracción y sus significados: parte de un todo, operador, cociente, razón y medida
- Divisibilidad
- Números primos y compuestos
- Notación científica
- Porcentajes
- Aumentos y descuentos sucesivos
- Interés simple e interés compuesto

Conocimientos pedagógicos y disciplinares para promover el desarrollo de la resolución de problemas de regularidad, equivalencia y cambio

- Expresiones algebraicas: operaciones
- Proporcionalidad directa e inversa
- Patrones de repetición, numéricos y gráficos
- Ecuaciones e inecuaciones. Sistemas de ecuaciones lineales y de inecuaciones lineales
- Función lineal, afin, cuadrática, exponencial, periódica, logarítmica y trigonométrica

Conocimientos pedagógicos y disciplinares para promover el desarrollo de la resolución de problemas de forma, movimiento y localización

- Polígonos regulares e irregulares: propiedades, relaciones métricas y líneas notables
- Razones trigonométricas
- Congruencia y semejanza de polígonos
- Círculo y circunferencia: propiedades, relaciones, longitud de la circunferencia y área del círculo
- Transformaciones geométricas (traslaciones, simetrías, rotaciones y homotecias) y teselaciones
- Área y perímetro de polígonos
- Sólidos geométricos: propiedades, relaciones, área y volumen

- Recta. Elementos (pendiente y ángulo de inclinación). Representación y ecuaciones (punto pendiente, ordinaria y general). Posiciones relativas de dos rectas (paralelismo y perpendicularidad)
- Secciones cónicas (circunferencia, parábola y elipse). Elementos. Representación y ecuaciones (canónica, ordinaria y general)
- Localización, coordenadas y, escalas en mapas y planos

Conocimientos pedagógicos y disciplinares para promover el desarrollo de la resolución de problemas de gestión de datos e incertidumbre

- Población y muestra
- Variables estadísticas: cualitativas y cuantitativas
- Tablas y gráficos estadísticos
- Medidas de tendencia central: moda, mediana y media
- Medidas de posición: cuartiles, deciles y percentiles
- Medidas de dispersión: rango, desviación media, desviación estándar y coeficiente de variación
- Experimento aleatorio y experimento determinista
- Espacio muestral, sucesos y operaciones con sucesos
- Probabilidad de un suceso



► ¿Quiénes serán tus capacitadores?

Mg. **Heidy Bendezú López**

Perfil Profesional:

Doctora en Educación, Maestría en gestión y Docencia Universitaria en la Universidad Federico Villareal, Licenciada en la UNE, Ingeniería de Sistemas en la UFV, consultora, especialista, formadora de Asistentes Técnicos del MINEDU y coordinadora Pedagógica de la Consultora Educativa Educa Docente.



Mg. **Silvia Jaimes**

Perfil Profesional:

Silvia Rosario Jaimes Basilio es una profesional responsable, creativa y proactiva, con facilidad para el trabajo en equipo y las relaciones interpersonales. Destaca por su capacidad para asumir retos, trabajar bajo presión y resolver problemas de manera eficiente", orientándose al cumplimiento de objetivos.

Mg. **Liliana Brañez**

Perfil Profesional:

Magíster en Educación y licenciada en Educación con especialidad en Matemática, con 22 años de experiencia en el sector educativo. Se ha desempeñado como docente, formadora, mentora y asesora pedagógica en programas del Ministerio de Educación, destacando en innovación, acompañamiento docente y evaluación de la calidad educativa.



Mg. **Roxana Hurtado**

Perfil Profesional:

Lizbeth Roxana Erika Hurtado Jara es Licenciada en Educación Secundaria, especialidad Matemática, con experiencia docente en primaria y secundaria. Se ha desempeñado como especialista pedagógica, acompañante y capacitadora docente en programas del MINEDU, participando en procesos de formación, acompañamiento pedagógico, fortalecimiento de competencias y elaboración de materiales educativos.



► Certificación

Al finalizar el programa, los participantes recibirán un certificado por:



**240 horas
pedagógicas**



7 créditos

¡INVIERTE HOY!

Certificación por una Universidad Licenciada



SUNEDU
SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA



PERÚ

Ministerio
de Educación

► Medios de Pago

TITULAR: EDUCA DOCENTE



Nº: 001 - 0813 - 0201570456
CCI: 011 - 183 - 000201570456 - 18



Nº: 191 - 78606570073
CCI: 002 - 191 - 17860657007357



Nº: 00 - 015 - 103493
CCI: 018 - 015 - 000015103493 - 81

TITULAR: HEIDY BENDEZÚ LÓPEZ



Nº: 04 - 019 - 475064
CCI: 018 - 000 - 004019475064 - 08



Nº: 24 - 33389 - 6330 - 45
CCI: 003 - 243 - 0133 - 896330 - 4532

► Billetera Digital



+51 950 005 969
TITULAR: EDUCA DOCENTE



¡DOCENTE!
YA ACEPTAMOS
TARJETAS DE CRÉDITO



Al realizar el pago mediante
transferencia o aplicativo se debe
identificar en el comprobante:

Titular de la cuenta: _____

Nº operación: _____

Fecha de pago: _____

Pasos para matricularte:

1. Realizar el bono a cualquiera de nuestras cuentas.
2. Enviar una foto del voucher (debe verse nítido) o de la captura de pantalla del pago realizado.
3. Adjuntar también los siguientes datos: Nombre del programa, nombre completo del estudiante, número de DNI, correo electrónico, (Departamento, provincia, distrito actual).
4. Espera la confirmación de la correcta recepción de datos.

POLÍTICA DE CANCELACIÓN, REEMBOLSO Y REPROGRAMACIÓN

En Educa Docente, valoramos la confianza de nuestros participantes y nos comprometemos a ofrecer soluciones justas y claras.

01

Cancelación voluntaria del participante

1. Solicitudes realizadas 72 horas antes del inicio del programa: reembolso del 100%.
2. Solicitudes realizadas entre 72 y 24 horas antes: reembolso del 50%.
3. Solicitudes presentadas después de iniciado el curso: no aplica reembolso.

02

Acceso al contenido

Al inscribirse, el participante recibe acceso inmediato a materiales digitales, clases, asesorías y recursos exclusivos; por ello, una vez iniciado el curso, no pueden realizarse devoluciones económicas.

03

Reprogramación

En ocasiones excepcionales, algunos especialistas pueden presentar contratiempos laborales, de salud o situaciones imprevistas. En esos casos:

- ✓ Educa Docente reprogramará la clase afectada para la fechas más cercana posible.
- ✓ La participante recibirá la grabación de la sesión reprogramada, cuando aplique.
- ✓ La reprogramación no altera la validez del curso ni la certificación.
- ✓ Si el participante no puede asistir a la nueva fecha, podrá acceder a la grabación, sin costo.

Educa Docente garantiza que toda clase programada será dictada, incluso si por motivos de fuerza mayor debe ser reprogramada.

04

Cancelación por parte de la institución

En caso excepcional de suspensión del curso por decisión de Educa Docente, el participante recibirá el 100% de reembolso o podrá elegir reprogramar.

NUESTRO COMPROMISO ES BRINDAR CONFIANZA, CLARIDAD Y UNA EXPERIENCIA PLENAMENTE SATISFACTORIA A CADA UNO DE NUESTROS PARTICIPANTES EN TODO MOMENTO.

Contáctanos

Haz click en la foto de tu asesor(a) favorita para que esté contigo

 953 693 370

**Cristhoper
Neciosup**

Asesor(a) Educativo



 995 350 167

**Keyla
Peña**

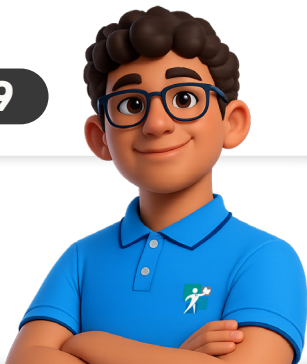
Asesor(a) Educativo



 905 005 969

**Kevin
Neciosup**

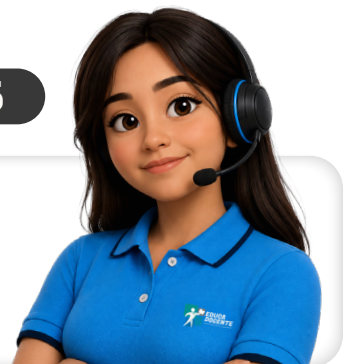
Asesor(a) Educativo



 947 078 495

**Kimberly
Neciosup**

Asesor(a) Educativo



 942 823 985

**Jackeline
Cardenas**

Asesor(a) Educativo



Estamos atentos a sus llamadas, si suena ocupado, es que estamos atendiendo a uno de sus colegas, por favor dejar un mensaje por WhatsApp, e inmediatamente, le devolveremos la llamada.
Nos encanta atenderlos.

Lunes a Sábados: 8:30 am a 9:00 pm
Domingos: 9:00 am a 6:00 pm

**Tu avance empieza hoy:
Aprende y asciende
con Educa Docente**

**ESCANEA Y
ACCEDE A NUESTRAS
REDES**



FACEBOOK



INSTAGRAM



WEB



905 005 969



Educa Docente



Educa Docente