

EBR MATEMÁTICA



► **NOMBRAMIENTO**

¡INVIERTE HOY!

Certificación por una Universidad Licenciada



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 Ingreso a la Carrera Pública Magisterial – Nombramiento Docente.

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 Nacional con mayor seguridad y claridad.

► ¿A quién está dirigido?

Docentes y profesionales de la educación que cumplen los requisitos para participar en el Concurso de Ingreso a la Carrera Pública Magisterial y buscan acceder a una plaza de nombramiento docente.

También está dirigido a quienes desean comprender la estructura de la evaluación, fortalecer sus conocimientos pedagógicos y aplicar los enfoques del Currículo Nacional en situaciones relacionadas con la práctica docente.

► ¿Qué aprenderás?

- Reforzar los principales conocimientos pedagógicos evaluados en el Concurso de Ingreso a la Carrera Pública Magisterial – Nombramiento, 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 que pueden presentarse en el aula.
- Comprender y aplicar los principales enfoques pedagógicos, principios y orientaciones del Currículo Nacional considerados en la evaluación.
- Desarrollar estrategias para analizar alternativas de respuesta, reconocer distractores y responder con mayor precisión
- Incorporar técnicas de estudio que permitan organizar el tiempo, reforzar los contenidos clave y optimizar la preparación para la Prueba Nacional.
- Practicar mediante simulacros y actividades con una estructura similar a la evaluación, fortaleciendo el manejo del tiempo, el análisis de preguntas y la seguridad 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.

► **NOMBRAMIENTO – EDUCACIÓN BÁSICA**

Educación Básica Regular – Secundaria – Matemática

Temario: Conocimientos pedagógicos, curriculares y disciplinares de la especialidad

El presente temario tiene como propósito orientar a los docentes participantes en la revisión de los conocimientos y competencias que serán evaluados en la Prueba Nacional del Concurso Público de Ingreso a la Carrera Pública Magisterial.

Los temas propuestos serán abordados principalmente desde su aplicación en situaciones propias de la práctica pedagógica. Por ello, la evaluación no solo requiere conocer conceptos, sino comprenderlos, analizarlos y aplicarlos adecuadamente en la toma de decisiones dentro del aula.

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



Comprensión Lectora

Temario: Habilidades Generales

- **Decodificación de textos:**
Estrategias para el reconocimiento de palabras y fluidez lectora.
- **Coherencia textual:**
Principios básicos e identificación de secuencias lógicas.
- **Referentes textuales:**
Uso y reconocimiento de pronombres y sinónimos.
- **Identificación de la idea principal:**
Técnicas para diferenciar ideas clave de detalles secundarios.
- **Relaciones semánticas básicas:**
Sinonimia, antonimia y causa-efecto.
- **Conectores textuales:**
Uso y reconocimiento de conectores lógicos.
- **Relaciones analógicas:**
Identificación e interpretación en textos.
- **Interpretación de estructuras complejas:**
Análisis de oraciones subordinadas y textos argumentativos.
- **Coherencia y cohesión textual:**
Importancia y análisis práctico.
- **Conectores y marcadores discursivos avanzados:**
Adición, contraste y condición.
- **Construcción de significado contextual:**
Influencia del contexto en la interpretación de textos.

- **Resolución de problemas de cohesión:** Estrategias prácticas.
- **Textos discontinuos:**
Interpretación de gráficos y tablas.
- **Relación entre textos continuos y discontinuos:**
Cómo los gráficos apoyan la comprensión.
- **Inferencias en textos discontinuos:**
Deducción de información implícita.
- **Creación de textos discontinuos:**
Construcción de gráficos como resumen de información.
- **Técnicas de evaluación lectora:**
Diseño de rúbricas y listas de cotejo.
- **Errores frecuentes en comprensión lectora:**
Identificación y estrategias de mejora.
- **Análisis crítico de textos:**
Promoción de una lectura reflexiva y crítica.
- **Retroalimentación efectiva:**
Estrategias para consolidar aprendizajes.
- **Aplicación de estrategias lectoras en el aula:**
Diseño de actividades por competencias.
- **Integración de recursos TIC:**
Uso de herramientas tecnológicas en la comprensión lectora.
- **Diseño de preguntas tipo examen:**
Creación de ítems alineados a demandas cognitivas.
- **Simulación de evaluación lectora:**
Pruebas prácticas y retroalimentación.
- **Cierre del curso:** Revisión general y estrategias para el examen.

Razonamiento Lógico Matemático

Temario: Habilidades Generales

- **Proposiciones y conectores lógicos:** Identificación y uso
- **Tablas de verdad:** Construcción y análisis.
- **Razonamiento inductivo y deductivo:** Diferencias y aplicaciones.
- **Analogías y relaciones lógicas:** Resolución de problemas.
- **Conjuntos y diagramas de Venn:** Operaciones y representación gráfica.
- **Argumentos y falacias:** Identificación de premisas válidas y errores lógicos.
- **Propiedades de los números naturales:** Operaciones básicas.
- **Múltiplos, divisores, MCM y MCD:** Aplicaciones en problemas.
- **Fracciones, porcentajes y proporciones:** Simplificación y resolución.
- **Números enteros y racionales:** Operaciones y reglas de signos.
- **Geometría básica:** Puntos, líneas, planos y ángulos.
- **Triángulos y cuadriláteros:** Propiedades, perímetros y áreas.
- **Cálculo de volúmenes y áreas superficiales:** Prismas, cilindros y esferas.
- **Transformaciones geométricas:** Traslación, rotación, reflexión y dilatación.

- **Expresiones algebraicas:** Términos, coeficientes y variables.
- **Ecuaciones e inecuaciones lineales:** Resolución y representación gráfica.
- **Sistemas de ecuaciones lineales:** Métodos de solución.
- **Patrones y sucesiones numéricas:** Identificación y formulación de reglas.
- **Progresiones aritméticas y geométricas:** Aplicaciones prácticas.
- **Factorización de expresiones algebraicas:** Métodos comunes.
- **Introducción a la estadística:** Población, muestra y variables.
- **Medidas de tendencia central:** Media, mediana y moda.
- **Medidas de dispersión:** Varianza y desviación estándar.
- **Representación gráfica de datos:** Tablas, gráficos y diagramas.
- **Probabilidad básica:** Espacio muestral y eventos simples.
- **Reglas de la probabilidad:** Suma y producto.
- **Eventos independientes y dependientes:** Probabilidad condicional.
- **Análisis de gráficos y tablas complejas:**
Interpretación y extracción de información.
- **Simulación de problemas tipo examen:**
Estrategias y técnicas de resolución.

► ¿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**

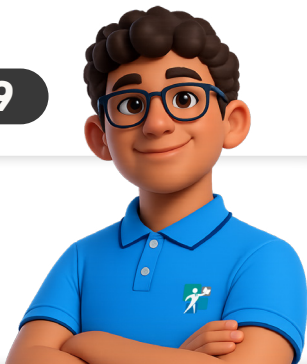
Asesor(a) Educativo



 905 005 969

**Kevin
Neciosup**

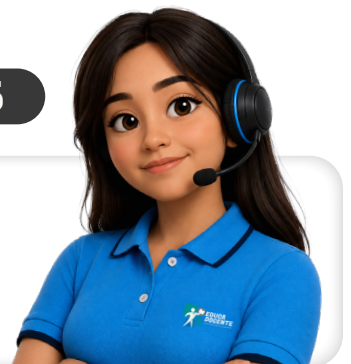
Asesor(a) Educativo



 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