



# Especialización

# **MATEMÁTICA**

# **SINGAPUR**

# IV CICLO – PRIMARIA

(3er y 4to grado Primaria)

## **DIRIGIDO A:**

Docentes, coordinadores de matemática, sub directores, especialistas de UGEL, DRE, capacitadores, formadores, Estudiantes de educación, padres y madres de familia, terapeutas de aprendizaje, y público en general interesado.

## **TEMARIO GENERAL**

- Fundamentos teóricos del Método Singapur.
- Enseñanza de los Números con varios dígitos.
- Desarrollando el Sentido Numérico para los números grades.
- Estrategias Heurísticas para la resolución de problemas de Adición.
- Estrategias Heurísticas para la resolución de problemas de Sustracción.
- Estrategias Heurísticas para la resolución de problemas de Multiplicación.
- Estrategias Heurísticas para la resolución de problemas de División.
- Modelo de barras en la enseñanza de la Matemática.
- Enseñanza de Heurísticas para la Matemática.
- Nociones de Fracciones y Decimales
- Enseñanza de las formas Geométricas bidimensionales y tridimensionales, sus propiedades y características. Nociones de medición, ubicación y desplazamientos.
- Enseñanza del equilibrio, las regularidades con patrones de repetición, aditivos y multiplicativos y expresiones algebraicas.
- Enseñanza de la estadística, recolectar, organizar y mostrar la información, así como las bases nocionales de las probabilidades.
- Planificación e instrumentos de evaluación.

## **DURACIÓN:**

9 meses de abril a diciembre

7:00 pm – 10:pm

## **CRONOGRAMA ANUAL**

Mes	IV CILO
ABRIL	11
ABRIL	26
MAYO	10
MAYO	24
JUNIO	14
JUNIO	28
JULIO	12
JULIO	26
AGOSTO	16
AGOSTO	29
SETIEMBRE	13
SETIEMBRE	27
OCTUBRE	11
OCTUBRE	25
NOVIEMBRE	15
NOVIEMBRE	29
DICIEMBRE	13
DICIEMBRE	19



## CERTIFICACIÓN:

Al finalizar el programa de especialización, El centro de Post grado de la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, emitirá el respectivo diploma de especialización (acreditado con 1200 horas académicas lectivas con 24 créditos académicos de estudio de post grado.)

## BENEFICIOS

- Estrategias específicas para los grados del III Ciclo.
- Acceso a la plataforma: Libros especializados, videos de las clases grabadas, enlaces, simuladores, fichas, libros del estudiante y del docente para los grados, tutorial, lecturas y mucho más.
- Acceso a talleres complementarios a los programados.
- Acompañamiento en la implementación y seguimiento del método en aula.

## INVERSIÓN

- **Matricula:** S/80.00
- **Mensualidad** S/250.00

### Planes

- Plan Comunidad Ciidea: S/150.00
  - Plan Corporativo: S/125
  - Plan Sector estatal: S/100
- **Certificación** S/300.00

### Plan Comunidad CIIDEA

- Beneficiarios: docentes participantes de cursos, talleres, diplomados especializaciones.
- Descuento del 40%

### Plan CORPORATIVO

- Beneficiarios: Convenios con Instituciones educativas, corporaciones, asociaciones, grupos.
- Grupo de 5 participantes como mínimo.
- Descuento del 50%

### Plan Docente del sector Público

- Beneficiarios: Docentes de Instituciones educativas o entidades estatales
- Grupo de 3 participantes como mínimo.
- Descuento del 60%

## Descuentos



## PROCESO DE INSCRIPCIÓN

**PERÚ:** Realizar la transferencia o depósito de la **matrícula** S/80.00 y enviar la foto del Váucher indicando su nombre completo, DNI, Correo electrónico, Ciclo que va a llevar los estudios.

**América y Europa:** llenar la ficha de Inscripción y nos pondremos en contacto para enviar toda la Información

### MEDIOS DE PAGO



994433314  
Zenaida Prado Nauto



04-042-832192  
Miguel Miranda

Si Vive en **LIMA** Puede solicitar cuentas de otros bancos:

BBVA - INTERBANK - BCP – SCOTIABANK

\* Las transferencias de regiones cobran comisiones.

### CONTACTOS



Mónica: +51 951 061 511 ... <https://wa.me/51951061511>

Zenaida: +51 994 433 314 ... <https://wa.me/51994433314>

Miguel: +51 999 213 163 ... <https://wa.me/51999213163>

<https://ciidea.org/>

-

<https://ciidea.org/campusvirtual/>

## MATERIALES PARA LOS QUE SE MATRICULAN

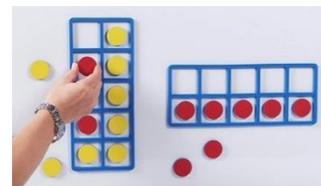
Por llevar la especialización se entregará a cada docente **Materiales Didácticos** valorizado en más de **S/200.00**



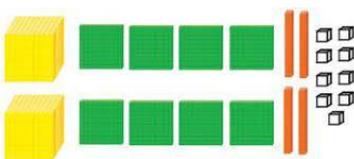
Balanza Numérica



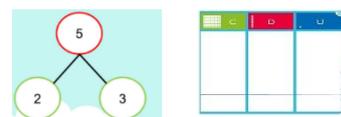
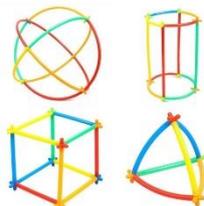
Kit de cubos conectores



Marcos numéricos



Kit de fichas base 10 impreso - Kit de palitos conectores -



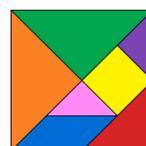
Tableros de:  
Números  
conectados, TVP



5 dados



Kit de patrones



Tangram



Kit de eslabones



**“Método Singapur”** en los últimos años ha cambiado la forma de enseñar la matemática. La repetición de operaciones a través de algoritmos, convertía las matemáticas en algo mecánico, aburrido y difícil de entender y a los profesores frustración frente a los bajos resultados y poca comprensión de las nociones y conceptos matemáticos.

Frente a esta manera tradicional de enseñanza matemática, la metodología de Singapur, se centra en la comprensión real de los conocimientos del área y la cercanía con los estudiantes generando relaciones y espacios agradables para la generación de los aprendizajes.

En esta especialización los participantes dispondrán de la formación adecuada para enseñar la matemática de una forma enriquecedora y generativa para sus estudiantes, desarrollando su pensamiento matemático, inteligencia lógico-matemática y fomentando la investigación, el establecimiento de relaciones, comunicar y sustentar con claridad las nociones matemáticas involucradas en la resolución de problemas, con estas estrategias, los alumnos serán pensadores proactivos, y amarán las matemáticas.

**CIIDEA - Centro de Investigación, Innovación y DEsarrollo del Aprendizaje** Invita a toda la comunidad docente y en general a llevar la presente especialización.

### **ESPECIALISTA CRIS BORDA**



- ✓ Experta en la Metodología Matemática Singapur
- ✓ Formada por Marshall Cavendish -Chile



- ✓ Asesora de la metodología Singapur.
- ✓ Docente de la metodología Singapur.
- ✓ Acompañante de la metodología Singapur.
- ✓ Editora.
- ✓ Formadora de la metodología Singapur.

# CIIDEA - EXPERIENCIA COMPROBADA

## DIPLOMADO DESARROLLADO EN **CUSCO** con el GRUPO EDU PERÚ



## DIPLOMADO DESARROLLADO EN **LIMA** con CAPTA Investigación y Didáctica



## DIPLOMADO – ESPECIALIZACIÓN POR CICLOS DESARROLLADO 2021 con más de 160 docentes graduados

