

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



# Segunda Especialidad en Didáctica de la Matemática

# ¿Por qué elegir UCT?



Formación académica de excelencia y en valores.



Plana docente con amplia experiencia y certificación académica.



Comprometidos con el desarrollo sostenible.



Bolsa de trabajo.

## APOSTAMOS POR **TECNOLOGÍA ACADÉMICA**

**Blackboard**  
LEARN ULTRA

Líder en sistema de gestión de aprendizaje presente en más de 19 mil universidades de 60 países a nivel mundial.

 **Microsoft 365**

Ofrece un conjunto de soluciones enfocadas en el estudiante para crear un entorno de aprendizaje equitativo ayudándolos a tener éxito tanto en el aula como fuera de ella.

## POTENCIAMOS TU **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Enriquece tu formación profesional conquistando nuevos horizontes.



Somos miembros de la ODUICAL  
(Organización de Universidades  
Católicas de América Latina y el Caribe)



Pertenecemos a la RPU  
(Red Peruana de Universidades)

# SEGUNDA ESPECIALIDAD EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

## >>> MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

## PLAN DE ESTUDIOS

**1**  
CICLO

- ▣ FUNDAMENTOS DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
- ▣ PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE MATEMÁTICO
- ▣ PENSAMIENTO CRÍTICO Y REFLEXIVO EN LAS MATEMÁTICAS
- ▣ DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD
- 👤 TECNOLOGÍA Y RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
- ▣ INVESTIGACIÓN I

**2**  
CICLO

- ▣ DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA
- ▣ EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN MATEMÁTICA
- 👤 ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA.
- 👤 ETNOMATEMÁTICA
- 👤 DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA
- 👤 INVESTIGACIÓN II

## >>> MODALIDAD A DISTANCIA

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

## PLAN DE ESTUDIOS

**1**  
CICLO

- ▣ FUNDAMENTOS DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
- ▣ PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE MATEMÁTICO
- ▣ PENSAMIENTO CRÍTICO Y REFLEXIVO EN LAS MATEMÁTICAS
- ▣ DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD
- ▣ TECNOLOGÍA Y RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
- ▣ INVESTIGACIÓN I

**2**  
CICLO

- ▣ DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA
- ▣ EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN MATEMÁTICA
- ▣ ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA.
- ▣ ETNOMATEMÁTICA
- ▣ DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA
- ▣ INVESTIGACIÓN II

(\*) Con el fin de garantizar una educación de calidad y acorde con las demandas actuales del mercado laboral, la UCT podrá modificar el orden de los cursos o actualizar el plan de estudios, de ser necesario.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

### ➤ **Desarrollar competencias**

Formar profesionales capacitados en estrategias didácticas efectivas para enseñar y facilitar el aprendizaje de las operaciones lógicas y numéricas, promoviendo la comprensión y el razonamiento matemático en los estudiantes.

### ➤ **Fomentar el pensamiento crítico**

Capacitar a los profesionales para que promuevan el pensamiento crítico y reflexivo en sus estudiantes, brindándoles las herramientas necesarias para abordar y resolver problemas matemáticos de manera creativa y analítica.

### ➤ **Innovación en la didáctica**

Desarrollar habilidades de comunicación oral, escrita y gestual de los estudiantes, permitiéndoles expresarse de manera efectiva en diferentes contextos y con diversos públicos.

### ➤ **Actualización de conocimientos**

Incentivar la formación permanente de los profesionales, brindándoles las herramientas necesarias para mantenerse actualizados en las nuevas tendencias, avances científicos y tecnológicos relacionados con la enseñanza de la matemática, permitiéndoles mejorar su práctica docente y adaptarse a los cambios en el contexto educativo.

## INFORMACIÓN DEL PROGRAMA



**Duración: 1 año**



**Título Académico:**

**Segunda Especialidad en Didáctica de la Matemática**

**Explora aquí >>>**



(\*) La UCT establece cómo se dictan las clases y puede cancelar un curso o retrasar su inicio si no hay al menos 15 estudiantes matriculados. También puede fusionar aulas, ajustar horarios y establecer normas especiales en situaciones imprevistas, avisando a los matriculados por los medios oficiales. La UCT garantiza la protección de los datos personales para fines académicos y de orientación.



Carretera Panamericana  
Norte Km. 555 - Moche



969 721 313  
Chatbot, atención  
las 24 horas del día.



044 60 74 30  
Central Telefónica



admision@uct.edu.pe