



**POSGRADO**  
CAYETANO

**eCayetano**

Curso en

# Recursos Digitales para la Enseñanza de la Matemática en el Nivel de Primaria

## Objetivos:

- Diseña sesiones didácticas orientados a la enseñanza de la Matemática para el nivel de primaria utilizando recursos digitales interactivos.

## Dirigido a:

Docentes de educación primaria.



Inicio de Clases  
**12 de febrero**



Duración  
**4 semanas**



Modalidad  
**Virtual**



Inscripción  
**S/ 380.00**



Horario  
**Jueves de 6:00pm a 9:00pm**

# Plan de estudio

## Unidad

# 01

### Fundamentos de la Asesoría y el Proyecto de Investigación

- La integración de las TIC en la enseñanza de la Matemática
- La función de los materiales didácticos y la aplicación de recursos digitales para el desarrollo de las competencias en Matemática.
- Modelo TPACK
- TIC con modelos pedagógicos que incluyen personalización del aprendizaje. Estrategias como la resolución de problemas, el aprendizaje colaborativo y técnicas de enseñanza diferenciadas mejoran la comprensión, creatividad y motivación de los estudiantes
- Competencias, capacidades, estándares y desempeños en Matemática para el nivel de primaria

## Unidad

# 02

### Recursos digitales para potenciar estrategias heurísticas

- Uso de recursos digitales (software, aplicaciones, plataformas interactivas) para implementar estrategias heurísticas en el proceso de aprendizaje en la enseñanza de la matemática en el nivel de primaria.
- Aplicación de estrategias heurísticas apoyadas en tecnologías digitales para fortalecer el pensamiento crítico, la autonomía y la creatividad.

## Unidad

# 03

### Actividades interactivas con recursos digitales y estrategias heurísticas

- Actividades interactivas digitales que incorporan preguntas abiertas, reflexión y exploración guiada.
- Uso de plataformas digitales que permiten interacción, retroalimentación en tiempo real y creación colaborativa de contenido.
- Actividades interactivas con Khan Academy, Cross Math, Magalights, Excel, Desmos, enfocados en desafíos matemáticos, problemas y competencias que combinan diversión con aprendizaje, ideal para reforzar habilidades matemáticas mediante retos y gamificación.

## Alcanza tus metas



Docentes  
Especializados  
en el Campo



Cursos  
a medida



Networking

Más información



[posgrado.ventas@oficinas-upch.pe](mailto:posgrado.ventas@oficinas-upch.pe)



[posgrado.cayetano.edu.pe](http://posgrado.cayetano.edu.pe)

Síguenos en:

