



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Gobierno  
Regional de Puno

Dirección Regional  
de Educación Puno

Unidad de Gestión  
Educativa Local Yunguyo



**“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA”**

Yunguyo, 18 de junio de 2025

**OFICIO N° 0008-2025-GRP-GRDS-DREP/UGEL-Y/ES-M**

SEÑOR : Mg. LUIS MARINO CALCINA TITO  
**DIRECTOR DE LA UGEL YUNGUYO**

ASUNTO : Remite Plan de trabajo específico, “Taller uso  
didáctico de GeoGebra en matemática secundaria”.

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento que, el área de Gestión Pedagógica, dando cumplimiento al Plan de trabajo del área de Matemática según ejecución del POI, hacer presente el Plan de trabajo específico denominado **“Taller uso didáctico de GeoGebra en matemática secundaria”**, con el objetivo de fortalecer las competencias pedagógicas de los docentes de matemáticas a través de las TICs específicamente en el conocimiento y aplicación del software GeoGebra La ejecución del Taller se llevará a cabo el día 30 de junio en el auditorio ZOOM de la IES Cesar Vallejo desde las 2:00 pm hasta las 5pm.

Hago propicia la ocasión para expresarle mi consideración y estima personal.

Atentamente;



*Evelyn M. Zhira Apaza*  
ESPECIALISTA DE EDUCACIÓN - MATEMÁTICA  
UGEL YUNGUYO

MINISTERIO DE EDUCACION  
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL YUNGUYO  
UNIDAD EJECUTORA 308  
OFICINA TRAMITE DOCUMENTARIO  
4F 18 JUN 2025  
EXPEDIENTE N° 6088  
HORA: 12:28A FIRMA:

**PLAN DE TRABAJO****“TALLER USO DIDACTICO DE GEOGEBRA EN MATEMÁTICA SECUNDARIA”****I. DATOS INFORMATIVOS:**

- 1.1 DRE : Puno  
 1.2 UGEL : Yunguyo  
 1.3 NIVEL : Secundario  
 1.4 RESPONSABLE : Lic. Edwin Maximo Zaira Apaza  
 1.5 FECHA DE EJECUCIÓN : 30 de junio 2025

**II. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:**

“Taller uso didáctico de GeoGebra en matemática secundaria”

**III. JUSTIFICACIÓN**

Este taller está diseñado para capacitar a docentes de matemáticas de secundaria en el uso de Geogebra como herramienta didáctica para mejorar la enseñanza y el aprendizaje de la matemática. Se enfocará en la exploración de las funcionalidades básicas y avanzadas de GeoGebra aplicadas a los contenidos curriculares de secundaria

**IV. OBJETIVOS**

Al finalizar el taller, los participantes serán capaces de:

- Instalar y configurar GeoGebra en sus computadoras.
- Manejar la interfaz principal de GeoGebra (vista gráfica, algebraica, hoja de cálculo, etc.).
- Construir representaciones geométricas y algebraicas interactivas.
- Utilizar GeoGebra para explorar conceptos de geometría, álgebra.
- Crear materiales didácticos interactivos para sus clases.
- Identificar recursos adicionales y la comunidad de GeoGebra.

**V. METAS DE ATENCIÓN**

<b>Docentes de Matemática</b>
-------------------------------

65 docentes
-------------

**VI. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR	HORARIO
Formulación del plan	14 al 18 de junio del 2025		



Difusión del taller	15 de junio al 29 de junio 2025	Grupo WhatsApp, Directores y docentes	
Taller uso didáctico de GeoGebra en matemática secundaria	Lunes 30 de junio del 2025	Aula ZOOM IES Cesar Vallejo	2:00 pm. a 5:00 pm.
Actividad ejecutada según cronograma POI 2025	30 de junio 2025	Instituciones educativas	
Informe de las acciones realizadas	De acuerdo a los plazos establecidos por normatividad		

## CONTENIDOS Y DESARROLLO DEL TALLER

**Hora 1: Introducción a GeoGebra y Funcionalidades Básicas (60 minutos)**

**Hora 2: Aplicaciones en Geometría y Álgebra (60 minutos)**

**Hora 3: Creación de Materiales y Recursos Adicionales (60 minutos)**

### METODOLOGIA:

El taller será práctico y participativo. Se fomentará la exploración activa de GeoGebra por parte de los docentes, guiados por el facilitador. Se intercalarán explicaciones teóricas con ejercicios prácticos y ejemplos relevantes para el currículo de secundaria. Se abrirán espacios para preguntas y resolución de dudas durante todo el taller.

## VII. RECURSOS Y MATERIALES

### Recursos humanos:

- Especialista de Educación para el Trabajo DRE Puno
- Especialista Matemática UGEL Yunguyo
- Docentes del área de matemática

### Recursos materiales:

- Computadoras con acceso a internet para cada participante (o parejas).
- Proyector y pizarra.
- Software GeoGebra Clásica 6 instalado previamente o disponible para descarga.
- Material de apoyo impreso (opcional): guía rápida de comandos, ejemplos.
- Conexión a internet estable para acceder a recursos en línea. Financiamiento Recursos Asignados por el POI



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Gobierno  
Regional de Puno

Gerencia  
Regional de  
Desarrollo Social

Unidad de Gestión  
Educativa Local - Yunguyo



### VIII. EVALUACIÓN (Opcional)

- Observación: Evaluar la participación activa y la capacidad de los docentes para realizar las construcciones propuestas.
- Producto: Solicitar a los participantes que creen una pequeña actividad interactiva al final del taller.
- Encuesta de satisfacción: Recopilar feedback sobre el contenido, la metodología y la utilidad del taller.

Yunguyo, 18 de junio del 2025.



Edwin M. Zafra Apaza  
ESPECIALISTA DE EDUCACIÓN - MATEMÁTICA  
UGEL YUNGUYO