



Consortio de Colegios  
Católicos Arequipa

# XIX

## PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DOCENTE

*"El Maestro como Testimonio de una Humanidad madura y completa, rumbo al Bicentenario"*

### T-22

# "HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS APLICADAS A LA MATEMÁTICA – USO DE SOFTWARES"





Consortio de Colegios  
Católicos Arequipa

# XIX

## PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DOCENTE

*“El Maestro como Testimonio de una Humanidad madura y completa, rumbo al Bicentenario”*

<b>TALLER N° 22</b>	<b>“HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS APLICADAS A LA MATEMÁTICA – USO DE SOFTWARES”</b>
-------------------------	---

<b>DIRIGIDO A:</b>	<b>Docentes del nivel Secundaria</b>
--------------------	--------------------------------------

**SUMILLA:**

En el presente taller, debido a que los estudiantes son nativos digitales y que la tecnología para ellos es como pan de cada día, proponemos desarrollar los siguientes temas: Aprendizaje basado en el juego: Kahoot; elaboración de videos usando Screencast-O-Matic y edpuzzle; elaboración de aulas virtuales usando classroom de google; elaboración de formularios usando google; manejo de diferentes softwares que funcionan algunos con conexión a internet y otros sin conexión (Wólffram, Symbolab, Geogebra, Photomath, entre otros)

COMPETENCIAS A DESARROLLAR	CONTENIDOS DEL TALLER	PRODUCTO FINAL
Facilita el aprendizaje, utilizando cuestionarios de Kahoot	✓ Desarrollo de cuestionarios usando Kahoot	✓ Elaboración de un cuestionario en el Kahoot que demuestre lo aprendido
Interactúa con los alumnos, utilizando el classroom de google	✓ Personaliza un aula virtual del google, invita a que los alumnos se inscriban y deja una tarea con límite de tiempo	✓ Elaboración de un aula virtual de google que demuestre lo aprendido
Elabora videos, utilizando Screencast-O-Matic o el edpuzzle	✓ Construye, edita y cuelga en la nube o YouTube	✓ Elaboración de un vídeo orientado a un tema de del curso de matemática que demuestre lo aprendido
Desarrolla ejercicios de matemática, utilizando herramientas tecnológicas	✓ Desarrollo de una práctica	✓ Solución de un conjunto de ejercicios que demuestre lo aprendido

<b>CAPACITADOR: Mg Henry Torres</b>
-------------------------------------

DATOS GENERALES	SEDE	FECHA	HORARIO	DURACIÓN
	Colegio San Juan Bautista de la Salle	Del 29 de enero al 02 de febrero	De 14:30 a 19:30 horas	200 horas académicas