

## Encuesta de caracterización de la población

Apreciados estudiantes, la finalidad de esta encuesta es recolectar información que formará parte del proyecto de investigación de la Maestría en Educación de la Universidad la Gran Colombia, titulado: *“Modelado 3D y realidad Aumentada para La Enseñanza De Los Sólidos Geométricos”*. realizado por Johanna Gaitán, César Moreno y Marisol Yopasá, docentes del Colegio Agustiniانو Norte.

Para nosotros es muy importante que usted como parte esencial de la comunidad educativa del Colegio Agustiniانو Norte nos colaboren diligenciando la siguiente encuesta de caracterización de la población, por tal motivo solicitamos transparencia en sus respuestas y le informamos que sus datos se mantendrán en absoluta confidencialidad y no se usarán para fines distintos a los mencionados en el objetivo de nuestra investigación, acorde con la Ley 1266 2008 de Habeas Data. (Protección de datos).

Apreciado estudiante en las preguntas de 1 a 10, seleccione la opción correspondiente

1. Edad
  - A. Menos de 12 años
  - B. Entre 12 y 15 años
  - C. Más de 15 años
  
2. Localidad
  - a. Suba
  - b. Usaquén
  - c. Engativá
  - d. Barrios Unidos
  - e. Chapinero
  - f. Fontibón
  - g. Otro.
  
3. Número integrantes de la familia
  - a. 2 a 3
  - b. 4 a 5
  - c. Más de 5
  
4. ¿Cuenta con internet?
  - a. Si
  - b. No
  
5. Trabaja en internet por
  - a. Wifi
  - b. Cable de Datos
  - c. Datos Móviles
  - d. Todas las anteriores
  
6. ¿Cuántos dispositivos con conexión a internet tiene en su hogar?
  - a. Menos de 2

- b. 2 a 4
  - c. Más de 5
7. ¿Cuánto tiempo permanece en internet al día?
- a. 3 a 5 horas
  - b. 5 a 10 horas
  - c. Más de 10 horas
8. Durante las clases virtuales, está acompañado de un adulto
- a. Siempre
  - b. Casi siempre
  - c. Algunas veces
  - d. Casi nunca
  - e. Nunca
9. Con cuál o cuáles de los siguientes dispositivos cuenta en su hogar
- a. Computador
  - b. Celular
  - c. Tablet
  - d. Otro
10. El sistema operativo de sus dispositivos es
- a. Windows
  - b. Android
  - c. IOS

11. Califique según la frecuencia en la que usted realiza las siguientes actividades (siempre, casi siempre Algunas veces, Casi nunca, Nunca)

Uso de videojuegos con Realidad aumentada

Usa herramientas tecnológicas para abordar contextos geométricos

Con qué frecuencia en clase de matemáticas se usan herramientas tecnológicas

Según su percepción las matemáticas se relacionan con la tecnología

Cuando su profesor le habla de sólidos geométricos (Cubos, Poliedros), los trabaja por medio de herramientas tecnológicas (Geogebra, Geoenzo, entre otras)

Cuando su profesor trabaja sólidos geométricos, trabaja descomposiciones planas o desarrollos planas

12. Califique, según la frecuencia, los materiales que usted ha utilizado en clase de matemáticas para la construcción de sólidos geométricos (siempre, casi siempre Algunas veces, Casi nunca, Nunca, )

Plastilina

Cartulina  
Origami  
Kirigami  
Geogebra  
Planos Seriados  
Dibujos en papel