



## TAREA SOBRE LA POBLACIÓN Y MUESTRA

### Forma de presentación de la tarea:

- Responda las preguntas del bloque uno.
  - Realice el problema del bloque dos, en forma analítica es decir paso a paso.
- Cualquier inquietud estoy a las órdenes.  
¡Suerte!

### Bloque 1.

**Determine la población de las siguientes investigaciones.**

- a. Una investigación está encaminada a determinar algo sobre los fumadores de la ciudad de Riobamba. ¿Cuál es la población?
- b. Usted quiere averiguar algo sobre los colores de las camisas de los estudiantes de la escuela de cultura física. ¿Cuál es la población?
- c. Usted está investigando sobre el número de habitantes de todas las poblaciones ecuatorianas. ¿Cuál es la población?
- d. Usted necesita determinar el porcentaje de fumadores de la Universidad. ¿Cuál es la población?

### Bloque 2.

**Determine la muestra aplicando la fórmula Estadística adecuada para poblaciones:**

¿Cuál es la muestra global de una población de estudiantes de primer semestre de la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas de Universidad Nacional de Chimborazo, de 361 estudiantes, si queremos trabajar con un nivel de confianza del 95%, un nivel de error del 5%?

Si, la población por carreras del 1er. semestre de las facultades de Ciencias Políticas y Administrativas de la UNACH, en el año 2019, fue la siguiente:



Carrera	Número de Estudiantes
1. Contabilidad y Auditoría.	63
2. Comunicación.	64
3. Derecho.	64
4. Economía.	62
5. Administración de Empresas.	62
6. Turismo.	46
<b>Total</b>	<b>361</b>

**Nota:** Revise el documento sobre el tema en la página virtual, ya que esta un problema similar.