



## **4to InterEscolar de Robótica Educativa – pautas del ensayo**

---

*“Construyamos ciudades más inteligentes, el agua como recurso vital”*

**Tema:** Mi escuela una institución inteligente: Tecnologías para hacer un uso eficiente del agua.

**Planteamiento:** Una ciudad inteligente busca ofrecer una mejor calidad de vida a sus ciudadanos y generar sistemas que le permitan hacerla más sustentable. Para ello, se apoya en las Tecnologías de la Información y Comunicación y sus avances. Así tenemos sistemas que permiten controlar el tráfico, almacenar y controlar el uso de la energía y por supuesto otros recursos como el agua.

El agua es uno de los principales recursos que tenemos los seres humanos para subsistir en el planeta tierra. Así que, te pedimos que pienses cómo puedes aprovechar el agua en tu institución educativa haciendo uso de las TIC, evitando el derroche, dándole un mejor uso o sacando el mejor provecho de ella.

**Desarrollo:** Tu ensayo deberá plantear, de manera clara y concisa tus ideas respecto a los siguientes aspectos:

- Descripción e importancia de las ciudades inteligentes.
- Descripción e importancia del agua como recurso vital.
- Descripción de tu institución y los sistemas que ha adoptado o podría adoptar para aprovechar el recurso del agua.

### **Formato de entrega:**

Se espera que el ensayo cumpla con las siguientes pautas:

1. Una portada donde se expresa de manera gráfica el mensaje central del ensayo. Debes indicar en la misma, el nombre de la institución y de los creadores del ensayo.
2. Extensión máxima dos páginas. Extensión Mínima una página. (Sin contar la hoja de la portada).



3. Hoja tamaño carta. Márgenes:  
Superior: 3cm, Izquierdo: 3cm, Derecho: 2cm, Inferior: 2cm.
4. Letra Arial, 12 puntos, espaciado entre líneas 1,5.
5. Debe elaborarse en un procesador de palabras (Microsoft Word, OpenOffice Writer u otro.)
6. Enviarlo - en digital - al correo [roboticaeducativa@ucab.edu.ve](mailto:roboticaeducativa@ucab.edu.ve) antes de la fecha pautada.

### **Evaluación:**

Para la valoración del ensayo se tomarán en cuenta los siguientes aspectos:

	<b>Excelente</b>	<b>Cumplió bien</b>	<b>Cumplió</b>
<b>Esbozo de ideas sobre las ciudades inteligentes</b>	En el texto se presenta de manera clara y coherente la comprensión de lo que son las ciudades inteligentes y su importancia para nuestra sociedad.	Se identifica qué son las ciudades inteligentes y su importancia para la sociedad, pero los argumentos están poco claros o presentan ciertas incoherencias.	No se argumenta lo expuesto. Simplemente se enuncian oraciones con sentido propio, pero carentes de argumentos.
<b>Esbozo de ideas sobre el agua como recurso vital</b>	En el texto se presenta de manera clara y coherente la comprensión del agua como recurso vital y su importancia para nuestra sociedad.	Se identifica el agua como recurso vital y su importancia para la sociedad, pero los argumentos están poco claros o presentan ciertas incoherencias.	No se argumenta lo expuesto. Simplemente se enuncian oraciones con sentido propio, pero carentes de argumentos.
<b>Planteamiento de ideas sobre la escuela como una institución inteligente que aprovecha el agua como recurso vital</b>	Responde con argumentos sólidos, coherentes y precisos que evidencia una comprensión de lo que son las ciudades inteligentes y el aprovechamiento del agua.	La respuesta es pertinente, se presenta de una manera coherente; pero carece de argumentos claros y precisos.	No se argumenta lo expuesto. Simplemente se enuncian oraciones con sentido propio, pero carentes de argumentos.
<b>Ortografía y redacción</b>	Se demuestra una buena comprensión del uso correcto de la escritura y redacción de textos. (Ortografía, Gramática, signos de puntuación, Redacción, etc.)	Hay errores en la ortografía y/o redacción, que si bien no son demasiados, (no más de cuatro), no bloquean la comprensión del texto.	Hay numerosos y repetidos errores de ortografía. La estructura de las oraciones y párrafos no es adecuada y dificulta la lectura del texto llegando a bloquear su comprensión.



**Importante:**

- El ensayo debe ser elaborado al menos por dos estudiantes de la institución educativa con el apoyo de un profesor de la misma.
- Debe entregarse por email hasta el domingo 05 de febrero a las 11:59 p.m.

**Información adicional:**

Te ofrecemos algunas fuentes de información, para que amplíes tus conocimientos acerca de las ciudades inteligentes:

**1. ¿Qué es una ciudad inteligente?**

Lectura:

<http://www.sindikos.com/2011/09/proyectos-ciudades-inteligentes-en-espana>

Videos:

<http://www.youtube.com/watch?v=PAcCrpoW1N8>

<http://www.youtube.com/watch?v=ncV2mrveIIM>

<http://www.youtube.com/watch?v=7lc9YWpTsqY>

**2. ¿Qué es un ensayo?**

Lectura:

[http://www.tecnoedu.net/adelmar/filedu/materiales/hacer\\_ensayos.pdf](http://www.tecnoedu.net/adelmar/filedu/materiales/hacer_ensayos.pdf)

Videos:

<http://www.youtube.com/watch?v=ozwCowqvXK8&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=mVtw2pn5Z0o&feature=related>

**3.- Ciudades inteligentes: uso eficiente del agua.**

Video:

<http://www.youtube.com/watch?v=f9JYAb-Yql8&feature=related>