



**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR**  
**DOCTORADO EN INGENIERÍA**  
**CÓDIGO SNIES 104236**

**LINEAMIENTOS GENERALES PARA ESCRIBIR EL ENSAYO**

**1. DATOS DEL ASPIRANTE**

FECHA:	
APELLIDOS	
NOMBRES:	
POSTGRADO:	DOCTORADO EN INGENIERÍA
ÉNFASIS AL QUE ASPIRA:	
PERIODO ACADEMICO PARA EL CUAL SOLICITA ADMISION:	

**2. DESCRIPCIÓN**

El ensayo es un escrito sobre una temática de su interés, dentro del cual le gustaría desarrollar su tesis doctoral, en el área de énfasis elegido. El ensayo debe tener una extensión máxima de cinco (5) páginas, se recomienda usar Time New Román 12 pts. y un interlineado de 1.5. En hojas adicionales incluir una lista de por lo menos 10 referencias bibliográficas (de los últimos cinco años) en las que se apoyó para escribir el ensayo.

**3. PREGUNTAS ORIENTADORAS**

Al momento de elaborar el ensayo tenga presente las siguientes preguntas guías u orientadoras, no son condicionantes y puede agregar cualquier otro aspecto que considere necesario para comprender y describir la pertinencia de la temática presentada.

3.1 ¿Cuál es la pertinencia científica del tema elegido?

3.2 ¿Cuál es su opinión particular sobre el tema elegido? Hacer un análisis con argumentos justificados.

3.3 ¿Cómo se relaciona su experiencia investigativa, o su trayectoria profesional con el tema elegido?

3.4 ¿De manera resumida, cuál es estado de arte de la temática tratada?

3.5 ¿Cuál es el futuro de esa temática?

3.6 ¿Cuál es la pertinencia social de trabajar o desarrollar su tesis doctoral sobre esta temática que ha elegido?

3.7 Al final del ensayo, debe plantear unas conclusiones deducidas desde un pensamiento crítico y propio. Describiendo ventajas y desventajas.

Fecha:

Firma:

---

Institución:

Nombre Completo:

---

Unidad Académica: