



## Proceso de Admisión

### Guía para preparar y presentar el **Ensayo de Investigación**

Doctorado en Gestión de la Tecnología y la Innovación

#### Propósito

El Ensayo de Investigación es un componente fundamental de la solicitud de admisión al programa de Doctorado en Gestión de la Tecnología y la Innovación de la Universidad Pontificia Bolivariana, según lo estipulado en el Artículo 10°, Numeral e), del Reglamento Estudiantil de Formación Avanzada (2015). Su objetivo principal es evaluar la capacidad de escritura del aspirante, el conocimiento base en el campo de la gestión de la tecnología y la innovación y, finalmente, dar evidencia de la relación entre el interés investigativo del aspirante y las áreas y líneas que soportan el Doctorado.

#### Áreas y Líneas de investigación

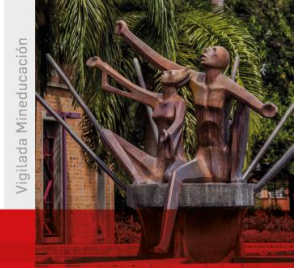
Las siguientes son las áreas y las líneas de investigación del Programa de Doctorado en Gestión de la Tecnología y la Innovación de la UPB:

##### Áreas

1. **Principios y funciones de la gestión de la tecnología y la innovación.** Busca expandir la frontera actual del conocimiento en cuanto a los principios teóricos y conceptuales medulares del campo de estudio, así como profundizar en el desarrollo y formas de aplicación de las funciones tecnológicas.
2. **Metodologías y procesos para el desarrollo de capacidades de innovación.** Busca expandir la frontera actual del conocimiento en cuanto a las metodologías y herramientas para la gestión de la tecnología y la innovación que permitan mejorar las capacidades de desarrollo tecnológico e innovación en las organizaciones y sistemas sociales.

##### Líneas

1. Historia y Filosofía de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
2. Gestión del Conocimiento
3. Pensamiento Sistémico y Simulación
4. Gestión de la Investigación y el Desarrollo Experimental
5. Vigilancia y Prospectiva Tecnológica
6. Transferencia de Tecnología
7. Política de Ciencia, Tecnología e Innovación
8. Visibilidad y Evaluación de la Ciencia
9. Economía de la Innovación y del Cambio Técnico
10. Economía de la Empresa y Negocios Internacionales
11. Emprendimiento e innovación
12. Estudios de la organización
13. Formulación y Evaluación de Proyectos



#### 14. Gerencia Estratégica de Proyectos



## Proceso

1. Escribir el Ensayo de Investigación según las condiciones y estructura que se explican más adelante en el apartado “Estructura del documento”.
2. El archivo del documento se debe nombrar:  
APELLIDOS\_Nombres\_TitulodePropuesta\_AAAAMMDD.
3. El archivo se debe enviar con la demás documentación solicitada, siguiendo las instrucciones del proceso de admisión de Formación Avanzada UPB.

## Condiciones

1. El Ensayo de Investigación no debe superar las 10 páginas.
2. El documento deberá elaborarse en tamaño carta, márgenes de 3 cm en cada uno de los lados de la hoja, espacio sencillo, tipo de letra Arial, tamaño 12.
3. La citación y las referencias se deben hacer según la Guía APA 6ta edición.

## Estructura del documento

1. **Portada:** que deben incluir:

Doctorado en Gestión de la Tecnología y la Innovación  
Ensayo de Investigación  
Título del Ensayo de Investigación  
Fecha  
Ciudad/País  
Nombres y Apellidos  
Tipo de identificación (Cedula, Cedula de extranjería, Pasaporte)  
Número de identificación  
Dirección física  
Teléfono  
Correo electrónico

2. **Resumen:** del Ensayo de Investigación y con máximo 250 palabras.
3. **Área y Línea:** área y línea en las cuales se enmarca, principalmente, el Ensayo de Investigación según la clasificación presentada en esta guía.
4. **Problema:** la cuestión a resolver a través de la investigación planteando las principales variables relacionadas.
5. **Hipótesis:** proposición que se pondrá a prueba mediante el proceso investigativo.
6. **Justificación:** expresión de su interés en el problema elegido y de los principales argumentos para su abordaje.
7. **Objetivos:** el objetivo general y al menos tres objetivos específicos.
8. **Alcance:** lo que considera será la principal novedad de la investigación, la posibilidad de que los resultados sean significativos, la utilidad de los resultados y la posible aplicación de la experiencia.
9. **Pertinencia:** descripción de las posibles contribuciones del proyecto a objetivos sociales, económicos, ambientales o científicos, articulados a planes de desarrollo, agendas institucionales, regionales o sectoriales de CTi.



10. **Referencias:** las fuentes empleadas para la elaboración de la propuesta.