

	<b>FORMATO DE PRESENTACIÓN PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN</b>	Código: 18-18.5-RG01
		Versión: 01
	Proceso: Gestión de Investigación	Emisión: 02-11-2017

Lugar y fecha:

#### 0. Recomendaciones Iniciales

Se debe escribir en tercera persona (ej.: se hace, se concretó, se comprobó), en letra Arial 11, los términos de otras lenguas que aparezcan dentro del documento se deben escribir en cursiva

#### 1. Tipo de propuesta de investigación

Investigación Docente		Proyecto de Grado	X	Pasantía		Asistencia de Investigación	
Fecha de Inicio				Fecha estimada de Finalización			

**2. Nombre de la propuesta** (Título Provisional debe ser lo más específico y concreto reflejando la idea central del trabajo, la longitud máxima recomendada es de 15 palabras; no utilizar expresiones vagas del tipo "Contribución al estudio de...", "Algunos datos sobre...", "Una investigación experimental de...", "Un estudio de..." o "En torno a...")

#### 3. Tema (Área de disciplinar de desarrollo)

##### 3.1. Nombre del grupo de investigación o del Semillero (Si pertenece a algún Grupo)

No aplica

##### 3.2. Línea(s) de investigación (Si se ajusta a las líneas de investigación del Programa o de la UNICUCES)

No aplica

##### 3.3. Proyecto al cual pertenece la propuesta (Si aplica)

No aplica

##### 3.4. Si la propuesta es externa a la UNICUCES (Proyecto en una empresa o entidad, deseablemente esta propuesta debe ir acompañada de la carta de aval de la empresa o entidad correspondiente)

Nombre de la Empresa:

Contacto 1 Apellidos y Nombres:

Cargo: Teléfono Fijo:

E-mail: Celular:

Contacto 2 Apellidos y Nombres:

Cargo: Teléfono Fijo:

E-mail: Celular:

#### 4. Programa que presenta la propuesta:

#### 5. Autor(es) de la propuesta:

Apellidos y Nombres:	Código:
	Teléfono:
Apellidos y Nombres:	Código:
E	Teléfono:
Apellidos y Nombres:	Código:
E-mail:	Teléfono:

	<b>FORMATO DE PRESENTACIÓN PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>Código: 18-18.5-RG01</b>
		<b>Versión: 01</b>
	<b>Proceso: Gestión de Investigación</b>	<b>Emisión: 02-11-2017</b>

#### 6. Posible Tutor o Director de la Propuesta:

Apellidos y Nombres:		CC:
Profesión:		Experiencia (años):
Áreas de Desempeño:		
Entidad:	Cargo:	
e-mail:	Teléfono:	

#### 7. Productos Esperados o Asociados al proyecto (Productos que se esperan obtener con la investigación, nuevo conocimiento, artículos científicos o de divulgación, patentes, mejoramiento de procesos, software, hardware, obtención de título, etc.):

--

#### 8. Resumen (Debe ser una aproximación en términos generales de lo que es el trabajo de investigación, expresando las ideas más importantes en forma organizada, lógica, precisa y concisa, es una síntesis temática breve; debe enfatizar en el propósito de la investigación, los objetivos, la metodología, el plan temático que se desarrollará y la mención de los conceptos básicos desde los cuales se presenta la propuesta. Articula las ideas fundamentales y el planteamiento central de la investigación, preferiblemente en un solo párrafo. Debe tener encabezado, introducción, desarrollo (métodos usados) y conclusión. Es recomendable no exceder de 200 palabras, se recomienda de 15 a 20 renglones)

--

#### 9. Palabras Claves (Que identifican la propuesta de investigación, son aquellos términos que en conjunto determinan el área del conocimiento a las que pertenece el trabajo, que describen el contenido de la propuesta. Las palabras claves deberán permitir la búsqueda bibliográfica del trabajo para los interesados en el tema. El número indicado es de 3 a 10 palabras clave o frases cortas (lexemas))

--

#### 10. Planteamiento del problema de investigación

**10.1. Enunciado** (Breve Descripción general del problema de Investigación y de las circunstancias en las cuales aparece la dificultad que da origen al problema, características más generales de cómo está constituido el problema de investigación; ¿Qué está ocurriendo?, ¿En dónde ocurre? y ¿Desde cuándo se viene presentando?, ¿Qué efectos o impactos están generando? Cada uno de los elementos que se han identificado (a partir de datos comprobados) en el problema deben reducirse a términos concretos y explícitos, que deben tener relación directa con las soluciones que se plantean alcanzar en el proyecto. Es recomendable usar verbos en presente y estableciendo lo que pasa en el ahora. No se debe indicar para qué o por qué se hace el trabajo o que se quiere con él, no plantear la solución al problema)

--

**10.2. Formulación del Problema** (Una Única Pregunta (Función Proposicional) del Problema de Investigación determinada, concreta y explícita, cuya respuesta no debe ser un problema de decisión, es decir, cuya solución no sea un simple "SI" o un simple "NO"; su respuesta debe implicar el Título del Proyecto o el Objetivo General [Es indispensable una coherencia conceptual y estructural con el título y con el objetivo general, dado que la formulación debe exteriorizar el objetivo del estudio y su magnitud])

--

**10.3. Sistematización** (Es una serie de preguntas secuenciales específicas del problema que se enuncian para reforzar la situación de la problemática, organizadas cronológicamente con el desarrollo de la problemática en orden jerárquico con base en las gestiones o labores a implementar o desarrollar en el proyecto. Ellas pueden servir como guía para la elaboración de los objetivos específicos, dado que las

--



**FORMATO DE PRESENTACIÓN  
PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN**

Código: 18-18.5-RG01

Versión: 01

Proceso: Gestión de Investigación

Emisión: 02-11-2017

respuestas a las preguntas de sistematización deben darse estos.)

**11. Justificación** (Inicial o preliminar, No es conveniente extenderse en la justificación, no utilizar información redundante, ni irrelevante, ni resultados que no se puedan demostrar; debe evitarse el uso de opiniones personales)

**11.1. Justificación Teórica**(Explique cómo y por qué razón (en el contexto de su investigación) usted logra responder a la justificación teórica<Ampliar, aplicar, reafirmar o refutar la validez de un modelo teórico en un contexto o complementar la teoría>)

**11.2. Justificación Metodológica**(Explique cómo lo haría (en el contexto de su investigación) la manera como usted logra responder a la justificación teórica <Modelo matemático, encuesta, modelo econométrico, programa aplicativo (software), etc., teniendo en cuenta su validez y replicabilidad>)

**11.3. Justificación Práctica**(Explique en el contexto de su investigación(de qué forma se dará en su investigación) de manera usted logra responder a la justificación práctica<Como aplicar y mostrar resultados de investigación de forma concreta, como los resultado de la investigación ayudarán a solucionar problemas en una empresa u organización, como a investigación responde o soluciona problemas concretoseconómicos, sociales, jurídicos, u otros; o la investigación tiene otros productosa los anteriores>)

**12. Objetivos** (Deben ser redactados usando verbos en infinitivo, con claridad y precisión, alcanzables, comprobables, verificables, evaluables y refutables, deben contener una "finalidad" <el resultado de una actividad> y aludir a un logro o resultado de la labor investigativa, no deben confundirse con las actividades o procesos implícitos en el estudio. Consultar Anexo de verbos recomendados)

**12.1. Objetivo General**(Debe ser uno solo, formularlo con base en el propósito global de la investigación y dando solución al problema de investigación; debe tener relación con el área temática, con el título, con el planteamiento del problema y con la justificación de la investigación)

**12.2. Objetivos Específicos**(Representan los pasos que se han de realizar para alcanzar el objetivo general y derivan de este, pero, evitar repetir el objetivo general parafraseándolo en uno o varios de los objetivos específicos. Debenser secuenciales<secuencia lógica>y congruentes para el cumplimiento del objetivo general, deben señalar propósitos o requerimientos en disposición a la naturaleza de la investigación, sus límites y amplitud, deben ser formulados en términos operativos y deben incluir las variables o indicadores que se desean medir)

\*

**13. Lugar(es) de Desarrollo de la Propuesta**(Colocar los posibles lugares donde se desarrollaría el proyecto, incluyendo que se va a hacer en cada lugar, quien es la persona o personas responsables y el tiempo estimado en semanas)

Lugar	Labor a desempeñar	Responsable	Tiempo estimado (semanas)
Administración			
Producción			

	<b>FORMATO DE PRESENTACIÓN PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN</b>	Código: 18-18.5-RG01
		Versión: 01
	<b>Proceso: Gestión de Investigación</b>	Emisión: 02-11-2017

**14. Fundamentación teórica** *(Bases Teóricas Iniciales sobre la cual se construye, se fundamenta y se valida la presentación de la propuesta, esta debe guardar estrecha relación con el proceso de investigación y la realidad o entorno, debe condensar lo referente a la literatura (modelos teóricos, conceptos y proposiciones) que se tiene sobre el tema a investigar, de forma coordinada, coherente y articulada con las ideas del trabajo, de tal forma que permitan abordar y situar el problema de investigación dentro de un conjunto de conocimientos y saberes, para establecer las relaciones del problema de investigación con las teorías existentes. debe iniciar con una introducción exponiendo en que consiste el proyecto de grado)*

**15. Hipótesis de investigación** *(Es una presunción de lo investigado, de que algo se descubra o se conjeture; mediante frases o enunciados que tratan sobre lo que se está investigando. La hipótesis puede o no ser verdadera; al final con los hechos investigados se pueden afirmar, negar, confirmar o rechazar, no indispensable en proyectos de pregrado [Si Aplica])*

**16. Metodología** *(Diseño Metodológico Preliminar -Es el modelo metodológico que se ha visualizado hasta el momento, para el desarrollo del trabajo, es básica y especulativa, se propone el plan de trabajo que se considera obedecería a la propuesta presentada. Debe explicar en términos generales que actividades específicas se debe hacer para lograr cumplir los objetivos)*

**16.1. Método de Investigación** *(El método puede ser inductivo o deductivo. Método Inductivo: razonamiento que analiza una porción de un todo y va de lo particular a lo general o universal [como leyes, principios o fundamentos]. Método Deductivo: razonamiento que parte de un marco general de referencia hacia algo en particular, en él se obtienen conclusiones, partiendo de lo general, aceptado como válido, hacia aplicaciones particulares. Explicar porque se selecciona el método.)*

**16.2. Enfoque de la Investigación** *(Los enfoques son la investigación cualitativa y la cuantitativa. La Investigación Cualitativa comprende el fenómeno y describe las cualidades de un fenómeno, se basa en el entendimiento en profundidad de este en lugar de exactitud. La Investigación Cuantitativa explica y mide el fenómeno, trata de conocer sus hechos, procesos, estructuras y personas en su conjunto; se vale de los números para examinar los datos o la información.)*

**16.3. Tipo de la Investigación** *(Exploratoria: primer acercamiento científico a un problema. Se utiliza cuando éste aún no ha sido abordado o no ha sido suficientemente estudiado y las condiciones existentes no son aún determinantes, buscan construir un marco teórico de referencia que no posee otros Antecedentes; estudios de mercado, de viabilidad, entre otros. Descriptiva: Estudio de la periodicidad y las características más importantes de un problema; diagnósticos, evaluaciones y caracterizaciones de una problemática; se efectúa cuando se desea detallar, en todos sus componentes principales, una realidad. Correlacional: Establece cómo se puede comportar una variable conociendo el comportamiento de otra variable relacionada; establecer el grado de relación existente entre dos o más conceptos o variables. Explicativa: Buscan encontrar las razones o causas que ocasionan ciertos fenómenos. Están orientados a la comprobación de hipótesis causales, esto es, identificación y análisis de las causas (variables independientes) y sus resultados (variables dependientes); intenta encontrar las causas del problema. Investigación Histórica: Busca con base en el conocimiento del pasado establecer su relación con el presente y el futuro.)*

**16.4. Etapas Metodológicas** *(Describir las etapas o fases que se llevarán a cabo para el desarrollo del Proyecto con las actividades a desarrollar en cada una, los instrumentos y técnicas que se pretenden utilizar. Se recomienda hacer un diagrama metodológico.)*

**16.5. Fuentes de Información** *(Las fuentes son primarias o secundarias. Fuentes Primarias: se obtiene información directa [libros, publicaciones seriadas, personas, organizaciones, acontecimientos que se*





**FORMATO DE PRESENTACIÓN  
PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN**

Código: 18-18.5-RG01

Versión: 01

Proceso: Gestión de Investigación

Emisión: 02-11-2017

	entidad			
1				
2				
3				
4				

**Costo Total del personal requerido**

**20.2. Descripción de materiales e insumos** (Llenar la tabla los valores van miles \$)

No	Materiales e insumos	Justificación	Cantidad	Costo unitario (miles \$)	Costo (miles \$)
1					
2					
3					
4					

**Costo Total de materiales e insumos**

**20.3. Descripción de equipos requeridos** (Llenar la tabla los valores van miles \$)

No	Equipo	Descripción del equipo	Propósito del equipo	Propio o Contrato	Cantidad	Costo unitario (miles \$)	Costo (miles \$)
1							
2							
3							
4							

**Justificación de la adquisición de equipos**

**Justificación del contrato de equipos o servicio**

Equipo	Justificación	Equipo o Servicio	Justificación

**20.4. Costo Total o Presupuesto** (El valor va miles \$)

**Valor Total del Presupuesto**

**21. Bibliografía** (Realizarla de acuerdo con las Normas ICONTEC NTC)

Para constancia de lo anterior se firma

Nombre

Código:

Nombre

Firma y pos firma

Código:

	<b>FORMATO DE PRESENTACIÓN PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>Código: 18-18.5-RG01</b>
		<b>Versión: 01</b>
	<b>Proceso: Gestión de Investigación</b>	<b>Emisión: 02-11-2017</b>

## ANEXO VERBOS QUE PUEDEN SER UTILIZADOS EN LA REDACCIÓN DE OBJETIVOS

Tomados de: (BALESTRINI, 1997)<sup>1</sup> Como se elabora el Proyecto de Investigación

Verbos para Objetivos Generales				Verbos para Objetivos Específicos			
Analizar	Diagnosticar	Fundamentar	Proponer	Advertir	Deducir	Enunciar	Organizar
Calcular	Discriminar	Identificar	Reconstruir	Analizar	Definir	Estimar	Registrar
Comparar	Diseñar	Generar	Relatar	Calcular	Demostrar	Especificar	Relacionar
Categorizar	Efectuar	Inferir	Replicar	Basar	Detallar	Evaluar	Resumir
Compilar	Enumerar	Mostar	Reproducir	Calificar	Determinar	Examinar	Seleccionar
Concretar	Establecer	Oponer	Revelar	Categorizar	Designar	Fraccionar	Separar
Crear	Explicar	Orientar	Situar	Comparar	Descomponer	Identificar	Sintetizar
Definir	Examinar	Planear	Trazar	Componer	Describir	Interpretar	Sugerir
Demostrar	Exponer	Presentar	Valuar	Conceptuar	Discriminar	Justificar	Sugerir
Desarrollar	Evaluar	Probar		Considerar	Establecer	Mencionar	
Describir	Formular	Producir		Contrastar	Enumerar	Operacionalizar	

**Nota:** Un Proyecto tiene dos momentos importantes: la escritura y la defensa (Hernández -2006)<sup>2</sup>:

- 1) La escritura del documento que es la demostración de la capacidad del aspirante para diseñar, estructurar, organizar y ejecutar una investigación en su campo de conocimiento.
- 2) La defensa, que es la demostración de la capacidad del aspirante, de convencer acerca de que sus resultados son valederos, expresándolos con coherencia, organicidad y en forma sintética

**Nombre y Firma de Aprobación:**

**Docente Investigador:**

**Fecha de Aprobación:**

<sup>1</sup>BALESTRINI, M. (1997). *Cómo se elabora el proyecto de investigación*. Caracas, Venezuela: BL Consultores Asociados, Servicio Editorial.

<sup>2</sup>Hernández Meléndrez, E. *Cómo escribir una tesis*. Escuela Nacional de Salud Pública. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile. 2006. P. 4.