



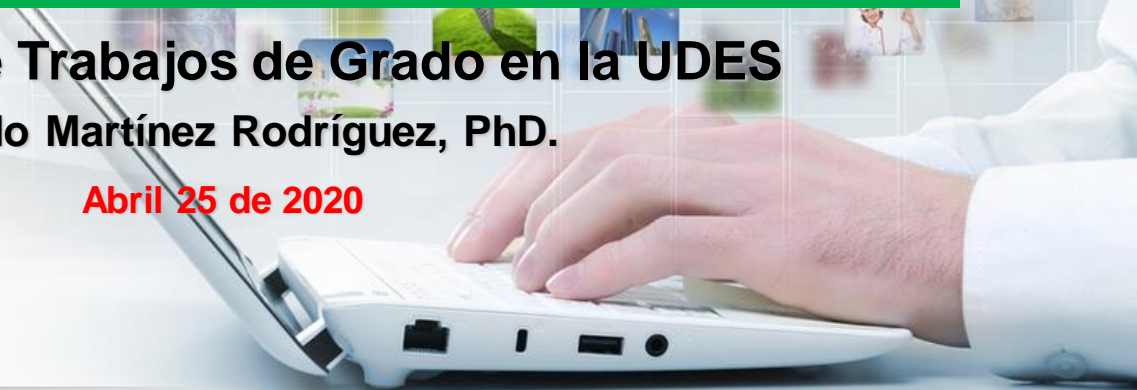
MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DIGITALES APLICADAS A LA EDUCACIÓN

MICRO EVENTO PARA ESTUDIANTES SOBRE GAMIFICACIÓN, ABR Y OTROS

Desarrollo de Trabajos de Grado en la UDES

Fernando Martínez Rodríguez, PhD.

Abril 25 de 2020



Programas de Investigación

ESTA FUE SU ELECCIÓN AL MOMENTO DE INSCRIBIRSE.

[Volver al Inicio](#)



Objetivo General

[Descargar Información](#)

[Aplicar](#)

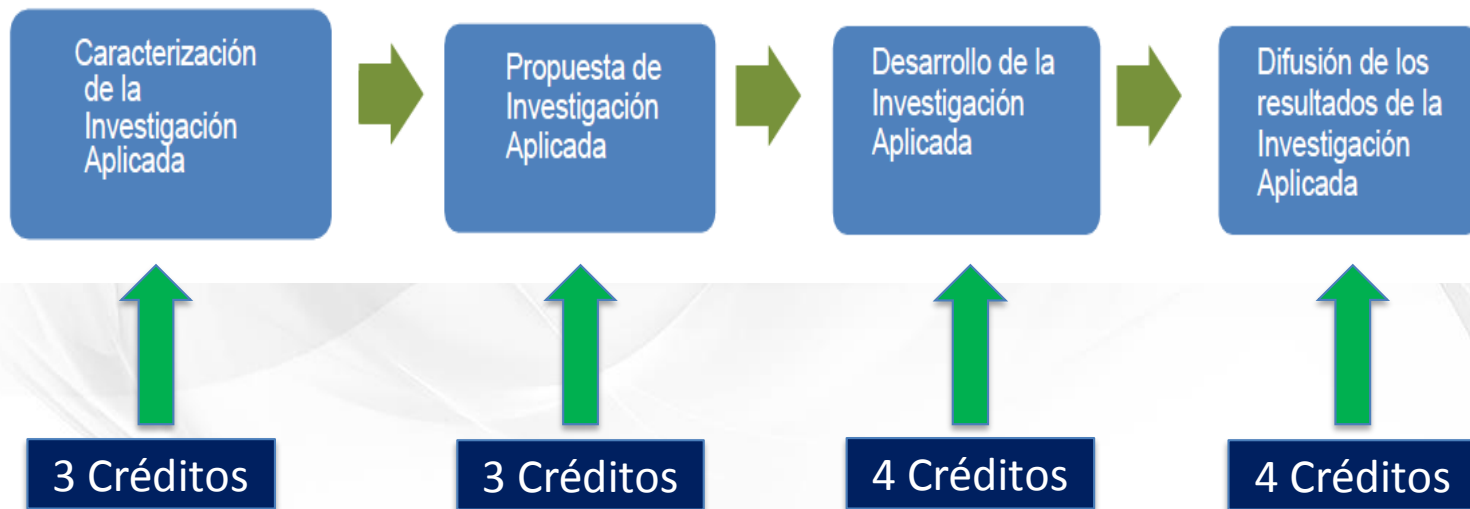
gamificación como medio
do en retos como medio
proceso de formación de los
ucadas a la Educación de la

Pregunta de Investigación

¿Puede la Gamificación, por medio del aprendizaje basado en retos, convertirse en una estrategia innovadora y eficaz para la formación práctica de los estudiantes de la Maestría en Tecnologías Digitales Aplicadas a la Educación de la Universidad de Santander?



DESARROLLO DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN





CARACTERIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA - CIA



OBJETIVO:



Al finalizar el curso, el maestrando estará en capacidad de reconocer los fundamentos de un proceso de investigación aplicada, con lo cual podrá asumir un proceso de investigación sólido y coherente; acompañado del equipo de docentes en el área de conocimiento de interés. Todos estos elementos como referencia para la formulación de su trabajo de grado.

- ✓ Ficha de Inscripción de Tema de Trabajo de Grado aprobada.
- ✓ Registro del Trabajo de Grado en el sistema.
 - ✓ Carta Aval Institucional.
- ✓ Curso Caracterización de la Investigación Aplicada -CIA aprobado



FICHA DE INSCRIPCIÓN DE TEMA DE TRABAJO DE GRADO

		UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES CENTRO DE EDUCACIÓN VIRTUAL - CV UDES MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DIGITALES APLICADAS A LA EDUCACIÓN FORMATO INSCRIPCIÓN TEMA TRABAJO DE GRADO		
<p>Estimado estudiante diligencie los campos presentados y numerados del uno (1) hasta el doce (12), las firmas deben realizarse en original y posteriormente escanear el formato diligenciado.</p>				
1. IDENTIFICACIÓN AUTORES				
NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO DE CONTACTO	
2. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AL QUE SE ENCUENTRA A SOCIO EL TRABAJO DE GRADO				
Presente el nombre del proyecto de investigación seleccionado el inicio del programa de maestría, el cual se encuentre editado en el trabajo de grado.				
3. TÍTULO TEMA PROPUESTO PARA EL PROYECTO				
Defina un título coherente con el planteamiento del problema, el Objetivo general y la justificación del trabajo de grado presentado. El título debe ser atractivo al lector y motivar la comprensión del proyecto que se desarrolla. Se sugiere no superar 25 palabras. Se fundamentalmente evitar el nombre de la institución educativa o lugar de intervención en el título.				
4. DESCRIPCIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA				
Describa y formule claramente la situación problema que es objeto de estudio, indicando: ¿Cuáles son los elementos del problema: datos, situaciones y conceptos relacionados con el mismo?, ¿Cuáles son los hechos anteriores que guardan relación con el problema?, ¿Cuál es la situación actual? y ¿Cuál es la relevancia del problema? Se sugiere el uso de la técnica de árbol de problemas como estrategia para concretar el problema de investigación.				
5. OBJETIVO GENERAL				
Defina de manera clara y concisa el objetivo general, indicando cual será el resultado o producto de la labor investigativa.				
6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS				
Defina de 3 a 5 objetivos específicos que mantengan clara coherencia con el objetivo general y la problemática propuesta en el proyecto.				
7. JUSTIFICACIÓN				
Presente las razones por las cuales se realiza el trabajo de grado propuesto, justificando: ¿Por qué se hace la investigación?, ¿Cuáles serán sus aportes? y ¿A quiénes pueden beneficiar?				
8. RUTA DE INVESTIGACIÓN (Seleccione la ruta de investigación seleccionada para su trabajo de grado)				
<input type="checkbox"/> Cualitativa				
<input type="checkbox"/> Cuantitativa				
<input type="checkbox"/> Mixta				
CÓDIGO: INV-FT-CV UDES-MTDAE-001		VERSIÓN: 01	FECHA: 4/09/2019	PAGINA: Página 1 de 2
Elaborado por: Coordinación Investigaciones CV UDES		Revisado por: Dirección Académica CV UDES		

		UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES CENTRO DE EDUCACIÓN VIRTUAL - CV UDES MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DIGITALES APLICADAS A LA EDUCACIÓN FORMATO INSCRIPCIÓN TEMA TRABAJO DE GRADO		
9. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (Seleccione la línea de investigación en la que se enfocará su trabajo de grado)				
<input type="checkbox"/> Incorporación TIC en el proceso de enseñanza aprendizaje				
<input type="checkbox"/> Incorporación TIC y su impacto en la imagen organizacional educativa				
<input type="checkbox"/> Evaluación de medios y procesos en organizaciones de educación				
<input type="checkbox"/> Educación para los cambios sociales y ambientales				
<input type="checkbox"/> Calidad educativa e internacionalización				
<input type="checkbox"/> Educación y desarrollo en la Primera Infancia.				
<input type="checkbox"/> Mediaciones pedagógicas e innovación de la Educación.				
10. ENTIDAD INTERESADA EN EL PROYECTO				
Indique en este campo cuáles serán las personas naturales o las instituciones públicas o privadas interesadas en la realización de este trabajo de investigación.				
11. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
Presente el listado de referencias bibliográficas en normas APA, Sexta Edición, utilizado en el documento. Recuerde que cada referencia bibliográfica citada en esta sección debe estar relacionada con el texto presentado.				
12. FIRMAS AUTORES				
NOMBRES Y APELLIDOS			FIRMA	
CÓDIGO: INV-FT-CV UDES-MTDAE-001		VERSIÓN: 01	FECHA: 4/09/2019	PAGINA: Página 2 de 2
Elaborado por: Coordinación Investigaciones CV UDES		Revisado por: Dirección Académica CV UDES		



**El estudiante debe ingresar a la url <http://vcp.cvudes.edu.co/>
Y registrar la Ficha de Inscripción**



OPCIONES DE INICIO DE SESIÓN

Programas CVUDES

Especializaciones:

- Gerencia de Empresas
- Gerencia de Mercadeo
- Gerencia de Servicios de Salud
- Gerencia Financiera
- Gerencia Pública

Diplomados:

- Diplomado en Docencia Universitaria

Programas CVUDES

Maestrías:

- Tecnologías Digitales Aplicadas a la Educación
- Gestión de la Tecnología Educativa

Especializaciones:

- Aplicación de TIC para la Enseñanza
- Administración de la Informática Educativa
- Gerencia Pública
- Dirección Financiera
- Dirección para el Desarrollo de la Gestión Pública
- Dirección de Organizaciones Prestadoras de Servicios de Salud

Usuarios Administrativos

- Plataforma CV
- Plataforma EEW
- Plataforma GA



PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN APLICADA - PIA

OBJETIVO:

Al finalizar el curso, el maestrando estará en capacidad de formular una propuesta de investigación aplicada, sólida y coherente; mediante la cual, documente la situación problema, los objetivos y la justificación de la propuesta; defina los aspectos metodológicos y consolide la información, en un documento de anteproyecto, para su ejecución..

- ✓ Anteproyecto aprobado y publicado en el sistema de trabajos de grado Curso.
- ✓ Propuesta de Investigación Aplicada –PIA aprobado



LA NORMA QUE DEBEMOS SEGUIR

1.5.2. Redacción y presentación

Se deben tener en cuenta los siguientes aspectos relacionados con la redacción y presentación, de acuerdo a las normas técnicas para la elaboración de trabajos de grado y documentación expedida por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y de Certificación "ICONTEC" que estén vigentes.

- El resumen no excederá de 300 palabras ni será menor de 200
- Debe redactarse en oraciones gramaticales simples, completas y breves.
- Para expresar la acción deben usarse formas activas y simples del verbo, en tiempo pasado o presente y en tercera persona.
- Se redacta en forma impersonal para dar fidelidad al contenido.
- Se pueden utilizar abreviaturas para razones sociales que se repetirán en el texto; pero la primera vez que se escribe el nombre debe ir completo y la abreviatura entre paréntesis.
- El resumen se subdivide en cuatro partes (título, autor (es), palabras claves y descripción).
- Cuando los resultados y conclusiones son numerosos, se registran los más importantes.
- Las partes que constituyen el contenido del resumen deben presentarse en tres párrafos diferentes, separados uno de otro por punto y aparte. Se puede usar el punto y coma y guiones, paréntesis o coma si facilitan la comunicación y comprensión.
- El tipo de letra para los archivos "respuesta" debe ser ARIAL y el Tamaño 12.
- Las márgenes para los archivos serán los siguientes (Superior: 4cm, Inferior: 3cm, Izquierdo: 4cm y Derecho: 4cm).
- El espaciado de los párrafos será sencillo

Acuerdo 09 del 28 de octubre del 2010



Sede Administrativa Cra. 29 N° 47-32
PBX: 6434977 Fax: 6436002
Campus Universitario Lago del Cocleque
Calle 70 N° 55-210
PBX: 6516300 - Fax: 6516492
Bucaramanga - Colombia
Web Site: www.udes.edu.co

CONSEJO ACADÉMICO ACUERDO No. 02

Por el cual se modifica un procedimiento.

El Consejo Académico de la Universidad de Santander en uso de sus atribuciones estatutarias, reglamentarias, y

ACUERDA:

ARTICULO UNICO.- Modificar el Acuerdo No. 09 de fecha 28 de octubre de 2010 en el numeral 1.5.2 el cual quedará de la siguiente manera:

1.5.2 Redacción y Presentación

Se deben tener en cuenta los siguientes aspectos relacionados con la redacción y presentación, de acuerdo a las normas técnicas para la elaboración de trabajos de grado y documentación expedida por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y de Certificación "ICONTEC" y Normas de la American Psychological Association (APA) que estén vigentes.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dado en Bucaramanga, a los veintiocho (28) días del mes de febrero de dos mil once (2011).

Rafael Serrano
RAFAEL SERRANO SÁRMIENTO
Rector General

Jose Asthul Rangel Chacon
JOSE ASTHUL RANGEL CHACON
Secretario General



DOCUMENTO DE ANTEPROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO
(Coherente con el planteamiento del problema y el objetivo general de la investigación. Debe contener aspectos como a quién se investigará, las variables principales, dónde se llevará a cabo la investigación)

NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE 1
NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE 2
 (Orden alfabético de apellido)



UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES
CENTRO DE EDUCACIÓN VIRTUAL - CV UDES
CIUDAD
FECHA

CONTENIDO

Pág.

INTRODUCCIÓN.....	6
1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	7
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	7
1.1.1 Descripción de la situación problema.....	7
1.1.2 Identificación del problema.....	7
1.1.3 Formulación del problema.....	8
1.2 ALCANCE.....	8
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	8
1.4 OBJETIVOS.....	8
1.4.1 Objetivo general.....	8
1.4.2 Objetivos específicos.....	8
2 BASES TEÓRICAS.....	9
2.1 MARCO DE ANTECEDENTES.....	9
2.1.1 Antecedentes históricos.....	9
2.1.2 Antecedentes legales.....	9
2.1.3 Antecedentes investigativos.....	9
2.2 MARCO TEÓRICO.....	10
2.3 MARCO CONCEPTUAL (opcional).....	10
2.4 MARCO TECNOLÓGICO.....	10
3 DISEÑO METODOLÓGICO.....	12
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	12

3.2 HIPÓTESIS.....	12
3.3 VARIABLES.....	12
3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	13
3.5 PROCEDIMIENTO.....	13
4 CRONOGRAMA.....	15
5 PRESUPUESTO.....	15
6 CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	16
7 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	17



DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA - DIA

OBJETIVO:

Al finalizar, estará en capacidad de desarrollar la metodología definida, al intervenir la población con los instrumentos contruidos. Podrá recabar información en campo y contrastar los resultados con el efecto sobre el problema definido, de forma argumentada y analítica, para asegurar la validez interna y externa de la investigación. También podrá analizar conceptual y estadísticamente los datos, para inferir conclusiones válidas y argumentadas, que permitan confirmar o denegar la hipótesis planteada.

- ✓ Curso Desarrollo de la Investigación Aplicada -DIA activo en plataforma
- ✓ Versión final de Trabajo de Grado aprobada y publicada en el sistema de trabajos de grado
- ✓ Aval Director de Trabajo de Grado
- ✓ Concepto aprobatorio evaluación de trabajo de grado
- ✓ Acta de Sustentación de Trabajo de Grado
- ✓ Curso Desarrollo de la Investigación Aplicada -DIA aprobado



**DOCUMENTO
FINAL**

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO

NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE 1
NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE 2
(Orden alfabético de apellido)



UNIVERSIDAD DE SANTANDER UDES
CENTRO DE EDUCACIÓN VIRTUAL CV UDES
CIUDAD
FECHA

CONTENIDO

Pág

INTRODUCCIÓN	12
1. PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.1.1 Descripción de la situación problema	16
1.1.2 Identificación del problema	16
1.1.3 Pregunta problema	16
1.2 ALCANCE	17
1.3 JUSTIFICACIÓN	17
1.4 OBJETIVOS	17
1.4.1 Objetivo general	17
1.4.2 Objetivos específicos	17
2 BASES TEÓRICAS	18
2.1 ESTADO DEL ARTE	18
2.2 MARCO REFERENCIAL	18
2.2.1 Marco Teórico	18
2.2.2 Marco Conceptual	18
3 DISEÑO METODOLÓGICO	20
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	20
3.2 HIPÓTESIS	20
3.3 VARIABLES O CATEGORÍAS	20
3.4 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES O DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS	20
3.5 POBLACIÓN Y MUESTRA	21
3.6 PROCEDIMIENTO	22
3.7 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	23
3.8 TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS	23
4 CONSIDERACIONES ÉTICAS	24
5 DIAGNÓSTICO INICIAL	25
6 ESTRUCTURA DE LA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN	26
6.1 PROPUESTA PEDAGÓGICA	26
6.2 COMPONENTE TECNOLÓGICO	26
6.3 IMPLEMENTACIÓN	26
7 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	27
8 CONCLUSIONES	28
9 LIMITACIONES	29
10 IMPACTO / RECOMENDACIONES / TRABAJOS FUTUROS	30
BIBLIOGRAFÍA	31
ANEXOS	32



DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA - DRIA



- ✓ Curso Difusión de los resultados de la Investigación Aplicada - DRIA activo en plataforma
- ✓ Producto de difusión científica aprobado por el Director de Trabajo Grado y publicado en el sistema de trabajos de grado.
- ✓ Curso Difusión de los resultados de la Investigación Aplicada - DRIA aprobado



Gracias!

Contacto:

fernando.martinez@cvudes.edu.co

