

### ANEXO 3 - ACTAS DE REUNIÓN

ACTA DE REUNIÓN No. 01

TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS

DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE

GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

LUGAR:

ROL	FIRMAS
DIRECTOR TRABAJO DE	1200
GRADO	Constra
EQUIPO TG	teles
	DIRECTOR TRABAJO DE GRADO

# 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

• Preguntas Para La Encuesta.

**FECHA:** 19 diciembre /17 **HORA:** 8.30- 10 am

- Actividades Ya Realizadas.
- Resultado de las Entrevistas.

#### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

#### **ACTIVIDADES**

• Se habla sobre las entrevistas, y como se debe ir formulando las preguntas de la encuesta, teniendo como base lo encontrado.

#### SE MIRARON ACTIVIDADES YA REALIZADAS:

- El anexo B ya se entregó y se sustentó con sus respectivas correcciones
- El Plan de Gerencia ya se sustentó y se hicieron ajustes necesarios.
- Se planearon hacer mínimo 5 entrevistas a investigadores de diferentes áreas. Las 5 entrevistas ya se hicieron. (Anexo el cuestionario de las entrevistas).



	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
•	Con las entrevistas se puede ir formulando la encuesta con dos tipos de pregustas en especial, sobre herramientas utilizadas y conocimiento.  Por la dificultad que se tuvieron haciendo las citas de las entrevistas, el trabajo para que respondan las encuestas en un trabajo de presión también vía telefónica, o visita a la investigadores.	Equipo TG. Nelson	10 de enero /2018
	Se tienen que ir sacando el listado de los correos y datos necesarios para enviar las encuestas en forma.  Se puede hace una correlación característica.  Se va a solicitar un asesor técnico con experiencia	Equipo Trabajo de Grado (Nelson, Viviana y Diana)  Diana Contreras	20/enero /18
	en estadística e investigación, enviar mail a Ricardo	Nelson Moreno	20/dic /18
•	Se puede ir adelantando el trabajo de grado - marco conceptual en gerencia de proyectos.	Diana Contreras	30/enero /2018

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	05 de Enero de 2018
TEMAS A TRATAR:	<ul> <li>Revisión de preguntas de la encuesta.</li> <li>Asesor técnico estadística</li> </ul>



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	05 de enero /18	HORA:	10.30 a 11.30	LUGAR:	ECI
			am		

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
ING. CÉSAR LEAL	DIRECTOR TRABAJO DE	10
	GRADO	(ESTE GAL
ING NELSON MORENO	EQUIPO TG	ANG

### 4. TEMAS DE LA REUNIÓN

Revisión preguntas para la encuesta.

#### 5. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

#### **ACTIVIDADES**

- Se revisa el documento que se tiene sobre las preguntas de la encuesta.
- Actividades a realizar.

	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
	Hablar con el asesor estadístico, para guiar en la forma de preguntar.	Equipo TG.	16 de enero /2018
•	Tener ya propuesta de preguntas a realizar de la encuesta.	Equipo TG	12 enero /2018



	Las preguntas se tienen que hacer con el PMBOK de la mano (como un texto guía).	Equipo Trabajo de Grado (Nelson, Viviana y Diana)	12 enero /2018
•	Las encuestas se tienen que estar enviando como correos masivos en la última semana de enero máximo primera semana de febrero a más tardar.	Equipo TG.	Del 01-8 de febrero de /18
	Se lleva un buen trabajo hasta el momento.		

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	12 de Enero de 2018
TEMAS A TRATAR:	<ul> <li>Revisión encuesta.</li> <li>Ir organizando juicio de expertos, quienes, donde, cuando</li> </ul>



**TRABAJO** DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	12 de enero /18	HORA:	2:30 – 4 PM	LUGAR:	ECI
Total Control	ASISTENTES		ROL		FIRMAS
ING. CÉSA	R LEAL		DIRECTOR TRA	BAJO DE	150
			GRAD	)	CESAZ LEZ/
ING NELSO	ON MORENO		EQUIPO	TG	Nelso 56
ING. G. VIV	VIANA PEREZ L		GERENTE	TG	
ADM. DIAN	NA CONTRERAS		EQUIPO	TG	VolA

## 7. TEMAS DE LA REUNIÓN

- Revisión de preguntas para la encuesta.
- Juicio de expertos.

#### 8. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

#### **ACTIVIDADES**

- Se revisa el documento que se tiene de preguntas.
- Se revisa el documento que se tiene para el juicio de expertos.
- Aclarar dudas.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
• Concretar cita urgente con Iván Meldivieso, el Ing. César nos da el teléfono, muy urgente para	Viviana Pérez	13 de enero /2018
mirar como preguntar, lo que se quiere hacer, como lograrlo y método de valoración.		v



•	Corregir con las nuevas indicaciones, tener en cuenta las herramientas, las preguntas deben de ser claras para el investigador, traducirles.	Equipo Trabajo de Grado (Nelson, Viviana y Diana)	19 enero /2018
	Ir preparando cuando hacer el juicio de expertos, preguntar si se hace antes o después a Iván.	Equipo TG.	Del 01-8 de febrero de /18
	Hacer documento de valoración para el juicio de expertos más claro, traducir y explicar en cada pregunta.	Equipo TG	19 de enero /2018
•	Ir mirando cómo se van a enviar las encuestas y con qué empresa por internet.	Equipo TG	Finales de enero/2018
•	Tener listo los correos y grupos a los cuales se les enviará los correos en forma masiva.	Equipo TG	Finales de enero/2018
•	Ir pasando a Word las entrevistas ya hechas, debe ser literalmente.	Viviana Pérez L.	30 de enero/2018

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	19 de Enero de 2018
TEMAS A TRATAR:	<ul> <li>Revisión encuesta con observaciones del asesor estadístico.</li> <li>Revisión de la herramienta de valoración.</li> <li>Organización Juicio de expertos, quienes, cuando, cómo.</li> <li>Reunión con Técnico, que aprobó, que dijo.</li> </ul>





TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	16 de enero /18	HORA:	8.30- 10 am	LUGAR:	ECI
		The second secon			LCI

ASESOR ESTADISTICO	
ASESON ESTADISTICO	
EQUIPO TG	18455 18
EQUIPO TG	
EQUIPO TG	To the second
	EQUIPO TG

#### 10. TEMAS DE LA REUNIÓN

- MIRAR TIPO DE PREGUNTAS A REALIZAR EN LA ENCUESTA.
- COMO HACER LA CORRELACION.
- CONTEXTUALIZAR NUESTRO TRABAJO DE GRADO PARA PODER HACER ANALISIS CON LAS ENCUESTAS.

## 11. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- IVAN: El nivel de aplicación de gerencia de proyectos y la categoría de Colciencias con la aplicación de herramientas, dar valor a cada pregunta, Se puede hacer tabla cruzada, se puede hacer análisis por categorías, alcance, Tiempo y costo, hacer las preguntas en estos tres partes y va a tener un gráfico de cada dimensión y después se analizan en conjunto.
- Definir las categorías en el juicio de expertos, alto, medio alto, medio, medio bajo, bajo etc.
- La prueba estadística es la misma correlación que puede ser la x2, que me evalúa la dependencia de las dos variables y mira el comportamiento de cada variable y se mirara la dependencia o no de las variables.
- La forma de preguntar en la encuesta para facilidad, se recomienda que sea única respuesta.
- DIANA: Es importante mirar si se grafica pregunta por pregunta o por categorías.

- NELSON: Agrupar en las tres categorías y se grafica de esa manera, aprovechar a los expertos para mirar bien la aplicabilidad de gerencia de proyectos.
- VIVIANA: Es importante mirar los pesos de las tres dimensiones, porque no es igual el que maneja alcance, tiempo y costo darle pesos y de allí se saca los porcentajes, eso también lo definen los expertos.
- IVAN: Diseñar bien el instrumento para que las asignaciones de peso de los expertos al final sumen 100 y poder promediar posteriormente, el juicio de expertos debe de hacerse antes de la encuesta para poder tener más claridad.
- VIVIANA: ¿Se pueden dejar preguntas abiertas? ¿O algunas?
- IVAN: Lo mejor es que sea únicas respuestas, para matemáticamente manejarlo,
- DIANA: Dejar algunas abiertas, pero no son para calificación si no para sacar conclusiones y mirar necesidades, solo algunas.
- IVAN, Ok dejar algunas abiertas, pero no para sacar la correlación.
- VIVIANA: También es importante en cuantos proyectos ha aplicado, porque eso es importante.
- IVAN: Las preguntas mejor plantearlas de tipo progresivo para poder hacer única respuesta y diseñarlas con ayuda del Dr. Cesar L. Finalmente se realizarán tres tablas y una al final.
- Máximo 20 preguntas.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA	
<ul> <li>Enviar por mail el formato de las encuestas con lo hablado hoy.</li> </ul>	Equipo TG.	24 de enero /2018	
Hacer instrumento de juicio de expertos y enviarlo por mail	Equipo TG	30 de enero / 2018	

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	01 de febrero de 2018
TEMAS A TRATAR:	<ul> <li>Finiquitar formato y herramienta de valoración antes de enviar encuestas.</li> <li>Correcciones definitivas.</li> </ul>
	Como se valora la encuesta y la herramienta de valoración.



LUGAR: Unidad de proyectos

TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
ING. CÉSAR LEAL	DIRECTOR DE TG	Can Jet 2
ING. NELSON MORENO	EQUIPO TG	Welson 1
ING. G. VIVIANA PEREZ L.	EQUIPO TG	Q1 0 V2
ADM. DIANA CONTRERAS	EQUIPO TG	XX

3:30

#### 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

FECHA: 19/ENERO/2018 HORA:

- Presentar el borrador de preguntas de la encuesta para evaluar el tipo de pregunta y tipo de respuesta
- Hacer la programación del juicio de expertos
- Quienes van a participar en el juicio de expertos

# 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se habla sobre la forma de realizar las preguntas, y que porcentaje tiene cada pregunta
- Candidatos para hacer juicio de expertos
- Se inicia a hacer correcciones de las preguntas (En las preguntas específicas de gerencia poner los términos técnicos)
- Agrupación de las preguntas
- De las entrevistas, sacar una pregunta de lo básico que los investigadores hacen
- En las preguntas de valoración se habla acerca de la aceptación de los entregables y la aceptación del cliente
- Cambiar en la pregunta de control las acciones a tomar
- Sobre la pregunta 10 del cuestionario traer 3 opciones



RESPONSABLE	FECHA
Viviana Pérez	23/ENERO/2018
Viviana Pérez	23/ENERO/2018
Equipo TG	23/ENERO/2018 23/ENERO/2018
Diana Contreras Diana Contreras Viviana Pérez Viviana Pérez Viviana Pérez Nelson Moreno Nelson Moreno	Llamar y mirar que día y hora se podría hacer el juicio de expertos
	Viviana Pérez  Equipo TG  Diana Contreras Diana Contreras Viviana Pérez Viviana Pérez Viviana Pérez Viviana Pérez Nelson Moreno

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	Viernes 26 de Enero de 2018
TEMAS A TRATAR:	<ul> <li>Revisión de las preguntas del cuestionario con las correcciones</li> <li>Formato del juicio de expertos</li> </ul>

Anexo: borrador de encuesta



06

TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	01 de FEBRERO	HORA:	1:15 - 1:45	LUGAR:	ECI
	/18		PM am		

ROL	FIRMAS
ASESOR ESTADISTICO	
EQUIPO TG	11/150
EQUIPO TG	The same of the sa
	0/
	ASESOR ESTADISTICO EQUIPO TG

#### 13. TEMAS DE LA REUNIÓN

- Entrega de borrador herramienta de valoración de aplicación gerencia de proyectos para juicio de expertos.
- Aclaración de dudas y recomendaciones

#### 14. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se hacer revisión rápida de la herramienta, se entrega copia del acta anterior y copia de la herramienta de valoración.
- Nos hace recomendaciones para el juicio de expertos.
- Iván no ve inconveniente de hacer juicio de expertos personalizado para las personas que no pudieron venir y que quieren colaborar con la valoración, ya que las respuestas se van a ponderar.
- Muy importante que los expertos le den a cada componente un % que sume el 100%, al igual que peso en un todo con dándole peso a alcance, tiempo y costo.
- Explicar muy bien las preguntas para que no haya duda y se tenga una valoración adecuada.
- No hay inconveniente que el Ing. César leal también participe en el juicio de expertos.



ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
<ul> <li>Grabar lo más importante del juicio de expertos para que no se quede ninguna recomendación sin atender o analizar.</li> </ul>	Equipo TG.	01 de febrero /18
<ul> <li>Enviar formato de encuestas con las correcciones que se hagan después del juicio de expertos, para revisión final.</li> </ul>	Equipo TG	05 de febrero /18
<ul> <li>Investigar que proveedor vamos a utilizar para montar la encuesta por internet, mejor que no sea gratis para garantizar la cantidad de encuestas que se deben de analizar o llegar.</li> </ul>	Equipo TG	06 de febrero /18
<ul> <li>Tan pronto se tengan completos el juicio de expertos, sacar los datos, calcular, analizar y mostrar resultados para tener en cuenta y poder validar la herramienta.</li> </ul>	Equipo TG	08 de febrero /18

08 de febrero de 2018
Entregar formato de encuesta ya con las observaciones y correcciones de los expertos.
<ul> <li>Mostrar resultados del juicio de expertos.</li> <li>Validación de la herramienta y validación de la encuesta para envío masivo.</li> </ul>



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS

DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE

GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA: 02/FEI	3/2018	HORA:	02:00	LUGAR:	ECI
ASISTE	NTES		RO	L	FIRMAS
ING. CÉSAR LEAL			DIRECTOR	R DE TG	(Employ)
ING. NELSON MORENO			EQUIPO TG		18/52
ING. G. VIVIANA PEREZ L.			EQUIPO TG		The
ADM. DIANA CONTRERAS			EQUIPO TG		
9					7

### 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

- Contenido del trabajo de grado
- Encuestas

# 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### **ACTIVIDADES**

- Cómo enviar los e-mails a los grupos de investigación
- Herramienta para montar las encuestas
- Eliminar los grupos que realmente no son de Bogotá

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
<ul> <li>Ir organizando el trabajo de grado teniendo en cuenta las guías de ECI</li> </ul>	Equipo TG	05/FEB/2018
<ul> <li>Hablar con Daniel para pedirle ayuda con el problema y propósito del trabajo</li> </ul>	Equipo TG	05/FEB/2018
<ul> <li>Validar el árbol de problemas</li> <li>Problemas, causa y efectos en un solo árbol</li> </ul>	Equipos TG	05/FEB/2018



Validar antecedentes y m con Teresita	arco teórico Equipo TG	05/FEB/2018
Iniciar el libro de gerencia o	de proyectos Viviana Pérez	05/FEB/2018
<ul> <li>Ir de lo general a lo especit</li> <li>Buscar las guías del TG y acuerdo a esa guía</li> </ul>	Equipo TG	05/FEB/2018
Metodología (Debe ir por q un juicio de expertos y la e	ntrevista) Equipo TG	05/FEB/2018
<ul><li>Metodología general</li><li>Reunión con Teresita</li></ul>	Equipo TG	05/FEB/2018
Averiguar cuál es el mejor grado de la cohorte pasada	r trabajo de Equipo TG	05/FEB/2018

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	23 de Febrero de 2018
TEMAS A TRATAR:	Revisión del marco teórico



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

09/FEB/2018 <b>HORA</b> : 02:00 <b>LUGAR</b> : ECI	: 02:00 LUGAR:	02:00	HORA:	09/FEB/2018	FECHA:
--	----------------	-------	-------	-------------	--------

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
IVAN MAURICIO MENDIVELSO	ASESOR ESTADISTICO	
ING. G. VIVIANA PEREZ L.	EQUIPO TG	( A EX
ADM. DIANA CONTRERAS	EQUIPO TG	Carl Carl

### 1. TEMAS DE LA REUNIN

- Juicio de expertos '
- Validación de la encuesta para enviarla

#### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### ACTIVIDADES

- Se explica cómo se debe calificar el juicio de expertos
- Se realiza simulador del juicio de expertos
- Se revisa el simulador y se envía al correo
- Se decide iniciar el día lunes a enviar los correos
- Se llama a Iván durante la reunión
- Se evalúa de nuevo el simulador

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Traer resultado del juicio de expertos	Equipo TG	

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	12 de Febrero de 2018 con Iván
TEMAS A TRATAR:	Resultados del juicio de expertos



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	12 de febrero de 2018	HORA:	12:30	LUGAR:	ECI
--------	--------------------------	-------	-------	--------	-----

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
IVAN MAURICIO MENDIVELSO	ASESOR ESTADISTICO	
ING. NELSON MORENO	EQUIPO TG	
ING. G. VIVIANA PEREZ L.	EQUIPO TG	A PK
ADM. DIANA CONTRERAS	EQUIPO TG	

#### 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

- Mostar los resultados del juicio de expertos en Excel
- Definir pasos a seguir

# 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se muestra la calificación y los resultados en Excel del juicio de expertos
- Se muestra la encuesta con las ultimas correcciones tanto del ingeniero Cesar como las de Iván en la reunión del viernes
- Iván nos indica mirar el cuadro de Excel haciendo promedio simple y no escalarlo antes
- Mirar cómo queda el promedio recortado (Eliminar mínimo y máximo), mediana
- Iniciar a montar información en la plataforma y enviar
- Enviar el Excel a Iván con mediana vs promedio recortado
- Dejar en el documento la evaluación de los expertos, sin nombre, escanear y dejar como anexos para que otra persona pueda evaluar la veracidad



ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Enviar encuesta a cada grupo desde mañana	Equipo TG	16 Marzo de 2018
Hacer firmar la carta por Ricardo	Equipo TG	12 febrero 2018
Enviar encuesta a Teresita para que la evalué	Viviana Pérez	12 febrero 2018
Enviar enlace de la encuesta a Iván para que la evalué	Nelson Moreno/Viviana Pérez	14 febrero 2018
Hablar con Sonia para la carta de Ricardo	Viviana Pérez	12-13 febrero 2018

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	Pendiente de fecha, se programará dependiendo del avance
TEMAS A TRATAR:	Cantidad de encuestas recibidas



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS
DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE
GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	16 Febrero 2018	HORA:	3:15	LUGAR:	ECI	
			5.15	DUGAR.	LCI	- 1

ROL	FIRMAS
ASESOR METODOLOGICO	
EQUIPO TG	oto 6
EQUIPO TG	The let
EQUIPO TG	A Company
	ASESOR METODOLOGICO  EQUIPO TG  EQUIPO TG

### 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

• Mostrar avance del TG en cuanto al marco teórico, objetivos, introducción etc.

# 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### **ACTIVIDADES**

- Se explica el documento y los avances que se han hecho
- Se leen los objetivos generales y específicos
- Se debe enviar el trabajo por email a la doctora Teresita
- Enviar mails a los colegas de la Dra. Teresita

ACTIVIDAD		RESPONSABLE	FECHA		
<ul> <li>Averig</li> </ul>	Averiguar sobre el comité de ética		Equipo TG	02 MARZO	
<ul> <li>Arregl</li> </ul>	ar el árb	ool de probler	nas	220 920	
• Revisa		redacción	(practicas	Diana Contreras	

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	02 marzo de 2018	
TEMAS A TRATAR:	Revisión marco teórico y metodología	
		¥ .



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS
DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE
PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	23 Febrero 2018	HORA:	L	UGAR:	ECI
	ASISTENTES		ROL		FIRMAS
ING. CÉSA	R LEAL		DIRECTOR TG		(300 Ves)
ING. NELS	ON MORENO		EQUIPO TG		russ (
ING. G. VIVIANA PEREZ L.			EQUIPO TG		MA POUR
ADM. DIANA CONTRERAS			EQUIPO TG		

# 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

- Mostrar marco teórico
- Hablar sobre una posible solicitud de cambio en la línea base

#### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

#### **ACTIVIDADES**

- Reunirnos con Iván nuevamente para ver que las explicaciones estén acordes a lo que se hizo
- Enunciar todos los numerales
- Cada título debe tener un párrafo explicativo
- Cerrar la encuesta el 10 de Marzo
- Confirmar cita con Teresita

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Cuadrar reunión con Iván	Viviana Pérez	16 Marzo 2018
		· v



<ul> <li>Cuadrar método de valoración por 2 lados (Promedio recortado y mediana)</li> </ul>	Nelson Moreno	16 Marzo 2018
Metodología	Nelson Moreno	16 Marzo 2018
Muestra y población	Troison macreno	16 Marzo 2018
<ul> <li>Preguntar a Iván qué hacer con encuestas incompletas.</li> </ul>	Equipo TG	16 Marzo 2018

FECHA PROXIMA REUNION:	06 Abril de 2018
TEMAS A TRATAR:	Revisar marco teórico, metodología y resultados



# ACTA DE REUNIÓN No. \_\_12\_\_

TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

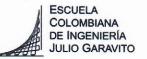
FECHA:	8 marzo de 2018	HORA:	05:00	LUGAR:	ECI
	ASISTENTES		ROI	L	FIRMAS
DRA. TERESITA BERNAL			ASESC	)RA	
		-	METODOL	LOGICA	
ING. NÉLSON MORENO			EQUIPO	O TG	Also ()
ING. G. VIV	VIANA PEREZ L.		EQUIPO TG		1 7 Park
ADM. DIANA CONTRERAS			EQUIPO	) TG	

#### 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

Revisar documento, marco teórico y metodología

#### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se analiza la posibilidad de unir A y A1 para poder alcanzar la muestra, se debe justificar, el director de TG debe dar visto bueno a esto
- Se revisó base de datos para saber que conocidos se tiene para hacer el último esfuerzo
- Documento: enunciar completo PMI, después ya se puede abreviar
- Se revisa punto por punto desde el marco teórico
- Dejar definido solo gerencia de proyectos y diferenciarlo con gestión de proyectos
- Dividir los párrafos grandes, manejar más puntos
- Al final enviar a corrección de estilo para asegurarnos que el documento está bien
- Importante en el marco teórico utilizar más libros donde expliquen las teorías completas



- Enfocar el trabajo a PMI justificado
- Complementar las definiciones
- Buscar el atributo de la variable, deben estar definidos en alguna parte
- Se va a manejar muestra aleatoria
- Se debe poner párrafo introductorio a todas las tablas
- Poner en el marco teórico la categorización Colciencias

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Reprogramar cita con Iván	Viviana Pérez	9 Marzo de 2018
<ul> <li>Preguntar a Iván sobre la muestra aleatoria (Libro de definiciones)</li> </ul>	Viviana Pérez	16 Marzo de 2018
<ul> <li>Tener el documento completo para la próxima reunión</li> </ul>	Diana Contreras	22 Marzo de 2018
Enviar el documento de gerencia a la doctora Teresita	Viviana Pérez	13 Marzo de 2018

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	22 Marzo de 2018
TEMAS A TRATAR:	Revisión del documento completo con estado del arte y árbol del problema



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	15 Marzo de	HORA:	2:00	LUGAR:	ECI
	2018				

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
IVAN MAURICIO MENDIVELSO	ASESOR ESTADISTICO	
ING. NELSON MORENO	EQUIPO TG	19459
ING. G. VIVIANA PEREZ L.	EQUIPO TG	Thut the
ADM. DIANA CONTRERAS	EQUIPO TG	
		6.

#### 1. TEMAS DE LA REUNION

- Mirar redacción del documento respecto a la herramienta a nivel estadístico y terminología
- Como validad resultados estadísticos

### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Encuesta con cuestionario estructurado
- Causalidad si implica correlación y no lo contrario
- Hay que describir el nivel de los datos que se tienen
- Mirar más a fondo la teoría de correlación lineal (Buscar libros de estadística)
- Iván nos da autores para las teorías
- La encuesta se cierra el domingo
- Iván no ve problema en unir grupo A y A1 para no bajar el nivel de confianza
- Definir bien variable A, variable B
- Alcance tiempo y costo (serán áreas de conocimiento)
- Incluir teoría de muestra aleatoria y estratificada
- Revisar formula de estadística



- Corregir tabla de muestreo
- Aleatorio: no se puede predecir con total certeza el resultado
- Nosotros calculamos muestreo aleatorio
- Separados A y A1

	A	ACTIVIDAD			RESPONSABLE	FECHA
• Re	dactar	nuevamente	todo	con	Diana y Nelson	22 de Marzo
arr	eglos					2018
• Re	visar nu	evamente redac	cción		Diana	22 de Marzo
• He	rramien	ta eliminando e	xtremos	s para		2018
ver	resulta	dos → enviar a	Iván		Nelson	22 de Marzo
						2018

FECHA PROXIMA REUNION:	22 de Abril de 2018
TEMAS A TRATAR:	Metodología estadística





TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS

DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE

PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	06 Abril 2018	HORA:	1:30 pm	LUGAR:	ECI
	ASISTENTES		ROI	,	FIRMAS
ING. CÉSAR LEAL			DIRECTO	OR TG	(E) (E)
ING. NELSON MORENO			EQUIPO	TG	West (
ING. G. VIVIANA PEREZ L.			EQUIPO	TG	The fair
ADM. DIANA CONTRERAS			EQUIPO	TG	

#### 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

- Mirar marco teórico, metodología y resultados
- Informe de seguimiento y control

#### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- César muestra mucha preocupación por la ausencia de Nelson y los entregables a su cargo precisamente cuando son los análisis estadísticos, solicita que Nelson personalmente lo llame
- Se muestra los informes de seguimiento, eliminar fechas siguientes
- Cambiar grafico por uno más reciente
- Tratar de que documentos sea más amable y tratar de utilizar tabla para facilidad al leer
- Ingresar la múltiple restricción (2 párrafos)
- Actualizar autores
- Debe haber un párrafo que diga: Para el alcance de esta investigación hoy se está evaluando alcance tiempo y costo para un trabajo futuro se pueden evaluar otros aspectos
- No tener citas tan viejas
- OPMS actualmente está en revisión del PMI y no se está aplicando en el momento; la idea es hacer un ajuste importante y relanzarlo
- Trabajo de grado modelo de madurez (mirarlo en el repositorio) en tecnología



- Hablar y tratar de concordar cita con el jurado externo e interno para enriquecer el marco teórico
- Hacer introducción de quien es Colciencias, que hace, etc.
- Ampliar metodología, completar
- Poner en un párrafo porque el cuestionario
- Estandarizar la conjugación verbal (La entrevista no debe superar 1 hora, se envía consentimiento informado)
- Cambiar variable (atributo)
- Cambiar estructura de la entrevista
- Siempre que hay un cuadro poner párrafo explicativo
- Arrancando el marco metodológico, el esquema es el siguiente (Flujo de procesos)
- Hacer análisis, mirando con frecuencia y aplicando este resultado
- Analizar por aparte la pregunta de frecuencia (Diseño del instrumento para la variable alcance)

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Corregir documento según	n Diana Contreras	Abril 13 2018
indicaciones de Cesar, Teresita e Iván		
Hacer todos los análisis estadísticos :	y Nelson	Abril 13 2018
resultados		
Pasar en limpio actas	Viviana Pérez	Abril 13 2018
Hacer informes de desempeño 15/	C Viviana Pérez	Abril 13 2018
mes adicional y terminar documento		
diciendo como se hizo		
Cita con jurado	Viviana Pérez	Abril 13 2018
Validación juicio expertos		
J		

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	19 DE ABRIL 2018
TEMAS A TRATAR:	Seguimiento trabajo de grado, avances, metodología



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS

DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE

PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

03:10 **LUGAR**:

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
IVAN MAURICIO MENDIVELSO	ASESOR ESTADISTICO	
ING. NELSON MORENO	EQUIPO TG	A153 (C
ING. G. VIVIANA PEREZ L.	EQUIPO TG	O A
ADM. DIANA CONTRERAS	EQUIPO TG	
		1

#### 1. TEMAS DE LA REUNION

• Avance análisis estadísticos, resultados.

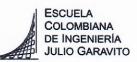
### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

FECHA: 19 Abril de 2018 HORA:

#### **ACTIVIDADES**

- Establecer las formulas del juicio de expertos, se revisa la formula y está bien planeada
- Se hizo ecuación más clara se hace un borrador
- Corregir
  - o 4 cuartiles : bajo, medio bajo, medio alto, alto
  - o 3 cuartiles: Bajo, medio alto
- Detallar el análisis factorial

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
<ul> <li>Histograma por categorías</li> </ul>	Nelson Moreno	Jueves 26 Abril



• Cuartiles de 33%	Nelson Moreno	Jueves 26 Abril
Chi cuadrado general	Nelson Moreno	Jueves 26 Abril
Chi cuadrado área	Nelson Moreno	Jueves 26 Abril
Chi institucional	Nelson Moreno	Jueves 26 Abril
Cita Teresita	Viviana Pérez	Jueves 26 Abril
Juicio de expertos		Jueves 26 Abril
Porcentaje muestra probabilidad	Preguntar Cesar	Jueves 26 Abril

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	Jueves 26
TEMAS A TRATAR:	Revisión de avances y correcciones de resultados, validación avances



# ACTA DE REUNIÓN No. \_\_\_15\_\_

FCI

TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

LUGAR:

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
ING. CÉSAR LEAL	DIRECTOR TG	(15mg (104)
ING. NELSON MORENO	EQUIPO TG	849
ING. G. VIVIANA PEREZ L.	EQUIPO TG	MA ELE
ADM. DIANA CONTRERAS	EQUIPO TG	

3.00

### 1. TEMAS DE LA REUNION

- Mirar documento, árbol de problemas
- Escoger cuadro PMI

#### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

FECHA: 13 Abril 2018 HORA:

#### **ACTIVIDADES**

- Árbol de problemas
  - Citar bien al autor argentino
- Dificultad para conseguir recursos para las investigaciones
- Incluir el mayor número de gráficas y cuadros
- Porque no se hizo planificación (Como se hace en los demás procesos)
- Corregir cuadro PMI con más puntualidad que se diferencia
- Poner los dos en porcentaje y en frecuencia estadística
- El trabajo se debe presentar NTC y APA para las fuentes
- Poner limites



ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
<ul> <li>Enviar trabajo por correo a Cesar</li> </ul>	Equipo TG	13 abril 2018
Alineados	Equipo TG	18 abril 2018
Corregir cuadro PMI	Equipo TG	18 abril 2018
Corregir documento completo y pasar	Equipo TG	18 abril 2018
a corrección de estilo		
Lo escrito ponerlo en cuadro	Equipo TG	18 abril 2018

FECHA PROXIMA REUNION:	Programación de la reunión dependiendo del avance
TEMAS A TRATAR:	Revisión de correcciones, validación avance



**ECI** 

TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

LUGAR:

ASISTENTES	ROL	FIRMAS
DRA. TERESITA BERNAL	ASESOR ESTADISTICO	
ING. NELSON MORENO	EQUIPO TG	16/50 50
ING. G. VIVIANA PEREZ L.	EQUIPO TG	MA Pul
ADM. DIANA CONTRERAS	EQUIPO TG	1 th
		700

5:50

#### 1. TEMAS DE LA REUNIÓN

- Revisión documento
- Preguntas y dudas

#### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

FECHA: 26 Abril 2018 HORA:

- Se explica los resultados que tenemos hasta el momento, sobre correlación
- La base de datos no se puede entregar, ni mostrar, ni anexar
- en el trabajo se llega hasta cierto punto y después se pueden sacar varios artículos del mismo proyecto
- En las gráficas poner nombres de los ejes X y Y
- Poner las tablas en orden ( de mayor a menor, o de menor a mayor)
- Preguntas a Iván si por frecuencia o por porcentajes
- Hacer relación entre categorización Bogotá con respecto al país
- Preguntas a Iván sobre el comparativo de medios entre universidad pública o privada



- En cada tabla hacer la introducción y que se va a hacer. En la parte inferior colocar el resultado y la explicación
- Preguntarle a Cesar si hay que hacer graficas por categorías y general en el análisis descriptivo
- Preguntar a Cesar como presentar el TG: APA o graficas → se deja figuras y tablas

2018
2018
2018
2018
2018

FECHA PROXIMA REUNIÓN:	Programación de la reunión dependiendo del avance
TEMAS A TRATAR:	Revisión del documento



TRABAJO DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

FECHA:	11 Mayo 2018	HORA:	3:00	LUGAR:	ECI
	ASISTENTES		RO	L	FIRMAS
DR. ORLAN	DO CHAVIANO		JURADO E	XTERNO	(Pign)
ING. NELSO	N MORENO		EQUIPO	O TG	stolet &
ING. G. VIVI	IANA PEREZ L.		EQUIPO	O TG	The suit
ADM. DIAN.	A CONTRERAS		EQUIPO	O TG	/A V

#### 1. TEMAS DE LA REUNION

- Presentación trabajo de grado
- Asesoría

### 2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### **ACTIVIDADES**

- Muestra a nivel Bogotá
- Anexos: criterios de clasificación de grupos por Colciencias
- Objetivo clasificar a partir del juicio de expertos
- Justificar porque escogemos alcance, tiempo y costo
- Volver a mirar que investigaciones hay después del 2014

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA	
<ul> <li>Modificar texto con:</li> </ul>	Equipo TG	18 mayo de	
<ul> <li>Conclusiones así no sea probabilísticas</li> </ul>		2018	
		¥	



0	Poner una lista de las		
	instituciones que nos	Equipo TG	18 mayo de
	contestaron		2018
0	La categoría A tiene una		
	tendencia mayor		
0	No hay apoyo de Colciencias		
	(influye o no influye)		
0	Costos		
0	En qué medida la gerencia de		
	proyectos ayuda		
0	Problemas de gestión de la		
	información		
0	Bibliografía de los últimos 5		
	años		

FECHA PROXIMA REUNION:	Jueves 24 de mayo de 2018		
TEMAS A TRATAR:	Resultados estadísticos, conclusiones y recomendaciones		



**TRABAJO** DE GRADO: ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS, EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

ECI
RMAS
2/2
3
The first
X V
1

#### 4. TEMAS DE LA REUNION

- Observaciones entrega final TG
- Artículo.
- Poster

#### 5. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Dejar conclusiones menos especulativas.
- Dejar en algunas conclusiones, como temas abiertos para discusión, para desarrollar o ampliar en próximas investigaciones.
- Dejar en el siguiente orden hallazgos, conclusiones, recomendaciones, temas de discusión y finalmente trabajo futuro.
- Amarrar todo lo de las conclusiones.
- Cuidado con especulaciones, no dejar nada subjetivo.
- En la Diap 36, cambiar quarti 1,2,3,4 según lo hablado.
- Se observan varios posters para tener una idea de cómo hacerlo.
- Concentrarnos en realizar correcciones y de inmediato trabajar en el artículo.



	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
•	Reunión el lunes próximo para firmar	Viviana Pérez	30 de julio
	todo los de las reuniones y Project		
	charter.		
•	Corregir TG, según observaciones de	Diana Contreras.	30 de julio.
	los jurados y director de TG		
•	Sacar cita urgente con el DR. Orlando	Viviana Pérez.	30 de julio
	Chaviano.		
•	Ir trabajando en el artículo para	= _ = =	
	mostrarle avance al Dr. Orlando C.	Nelson Moreno.	30 de julio
•	Ir trabajando en poster, diseño.	Viviana Pérez	31 de julio

FECHA PROXIMA REUNION:	Lunes 30 de julio de 2018	
TEMAS A TRATAR:	Ver avances de artículo y correcciones del TG. Firmas de anexos para escanear.	