

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.

INTRODUCCION DE LA ENCUESTA

La presente encuesta se realiza con la finalidad de determinar la aplicación de prácticas en la gerencia de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Se realizará en 4 componentes, tres gerenciales y 1 relacionada con el objetivo de la investigación. Por favor leer cuidadosamente cada una de las preguntas y seleccione SOLO UNA respuesta, la que MÁS se asemeja a lo relacionado con la gerencia de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que ha desarrollado. La confiabilidad de la investigación dependerá de la veracidad y realidad de las respuestas obtenidas.

* 1. NOMBRE PERSONA QUE REALIZA LA EN	NCUESTA:
* 2. NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓ	ÓN:
* 3. CATEGORÍA DEL GRUPO CONVOCATOR	RIA 781 DE 2017:
 A A1	
○ B	
○ c	
* 4. ÁREA DE CONOCIMIENTO:	
Ciencias Naturales	Ingeniería y Tecnología
Ciencias Medicas y de la Salud	Ciencias Agricolas
Ciencias Sociales	Humanidades



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.

COMPONENTE ALCANCE

El Alcance en proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación se describe como el cumplimiento de los resultados de la investigación y la entrega de producción científica comprometida (Artículos, informes finales, ponencias, prototipos, patentes, etc.)

-	•	• • • •	-		
RE	ÓMO REALIZA LA RECOPILACIÓN DE LAS CAR SULTADOS ESPERADOS DE LA INVES MPROMETIDA?.		SPECIFICACIO RODUCCIÓN	NES DE LO	
	Identifica las fuentes donde se extrae la información (base de datos, artículos, población, convocatorias, patrocinio, etc.) y determina las características y especificaciones que debe cumplir los resultados y producción científica. Identifica las fuentes donde se extrae la información, determina, documenta y oficializa las características y especificaciones de los resultados y producción científica. Identifica stakeholders, elabora matriz de trazabilidad de requerimientos y oficializa documento de requisitos/requerimientos específicos y generales.	No se recopila las caract resultados y producción Las características y esp producción científica son la investigación y el inves	científica. pecificación de los re n definidos por la en	esultados y	
* 6. ¿QI INV	JÉ CONDICIONES DESARROLLA PARA DE ESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E II	FINIR EL ALCANO INOVACIÓN?	CE DEL PRO	DYECTO	DE
	Nombre y objetivos de la investigación. Nombre, objetivos de la investigación, criterios de aceptación y descripción detallada de los productos y producción científica. Nombre, objetivos de la investigación, criterios de aceptación descripción detallada de los productos y producción científica, exclusiones, restricciones, propósito y alineación estratégica de objetivos.	Las condiciones que cun de investigación, desarro No se define el alcance o desarrollo tecnológico e La solución a la necesida investigación y los impad	ollo tecnológico e ini del proyecto de inve innovación. ad o la respuesta a	novación. estigación,	

* 7.			
ζŞ	QUÉ PROCESOS REALIZA CON RESPECTO A	LA	DEFINICIÓN DEL TRABAJO A DESARROLLAR,
PA	RA OBTENER LOS RESULTADOS DE INVESTI	GAC	IÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA?
	Identifica la producción científica y los resultados de investigación.		No se realiza procesos con respecto a la definición del trabajo a desarrollar, para obtener los resultados de investigación y
C	Identifica, analiza en forma jerárquica y descompone los resultados y producción científica en entregables.		Una programación de actividades basada en la experiencia
\subset	Se desarrolla la <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> y diccionario de la <i>WBS</i>	en i	en investigaciones anteriores
* 8.		Λ. Ο	NIE MÁC DECADDOLLA DADA CONTROLAD EL
	CANCE DE LA INVESTIGACIÓN?	_A Q	UE MÁS DESARROLLA PARA CONTROLAR EL
	Determina periodos (cada 15 días, 1 mes, etc) y compara la	as 🔘	No se realiza control del alcance en la investigación.
	actividades realizadas con las actividades planeadas de la investigación.		Reuniones periódicas para controlar las actividades e informes de investigación.
C	Determina periodos de tiempo, compara las actividades realizadas con las planeadas de la investigación y toma acciones correctivas.		momes de myesagación.
	Mediante la aplicación de <i>Earned Value Management (EVN</i> particularmente el <i>Schedule variance</i> dado en costo y acciones correctivas.	1)	
* 9.			
15	DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CUÁL ES L	A Q	UE MÁS DESARROLLA PARA FORMALIZAR LA
	CEPTACIÓN Y VALIDEZ DE LA PRODU VESTIGACIÓN?	ICCI(ÓN CIENTÍFICA Y RESULTADOS DE LA
C	Identifica procesos o herramientas que validen la aceptació de los resultados, productos intermedios y finales de la investigación.	n 🔾	No se formaliza ni se valida la producción científica y resultados de investigación.
	Identifica procesos, herramientas y responsables de validar los resultados, de los productos intermedios y finales de la investigación.		El investigador realiza control de calidad para tener validez de los productos y resultados de investigación.
C	Se realizan inspecciones de calidad periódicas, se comprueba el cumplimiento de los requisitos y la aceptación de producción científica y resultados de investigación y se valida en un documento formal.	n	

0% -20%	61%-80%	
21%-40%	81%-100%	
41%-60%		



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.

COMPONENTE CRONOGRAMA

* 11. ¿DE LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS CUAL ES LA QUE MÁS UTILIZA PARA DEFINIR LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN?
Juicio de expertos, descomposición y planeación gradual a partir de los entregables.
No se definen actividades.
Reuniones con el equipo de investigación y revisión de proyectos anteriores.
* 12. ¿DE LOS SIGUIENTES PROCESOS CUÁL ES EL QUE MÁS DESARROLLA PARA IDENTIFICAR LA SECUENCIA DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN?
Identifica actividades predecesoras y sucesoras y secuencia.
Desarrolla diagramas de red.
No se identifican, ni se secuencian las actividades de la investigación.
Mediante el cronograma de actividades.
* 13. ¿DE LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS CUÁL ES LA QUE MÁS DESARROLLA PARA DETERMINAR LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN?
Juicio de expertos, estimación paramétrica, estimación análoga, estimación ascendente y/o estimación por tres valores.
Reuniones con el equipo de investigación y/o revisión de proyectos anteriores.
No se estima duración de las actividades.

* 14.	
¿DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CUÁL ES L TIEMPO DE DURACIÓN DE UN PROYECTO DE IN	.A QUE MÁS DESARROLLA PARA DETERMINAR EL IVESTIGACIÓN?
Identifica las actividades, criterios para inicios y finales.	Desarrolla diagrama de red considerando el calendario, identifica ruta crítica y se asocian riesgos.
Identifica las actividades, criterios para inicios y finales, estima la duración y secuencia las actividades.	No se determina la duración de un proyecto de investigación.
Identifica las actividades, criterios para inicios y finales, estima la duración, secuencia las actividades, considera el calendario y asocia riesgos.	Se ajusta la duración de las actividades con el tiempo exigido por la entidad que financia la investigación.
* 15.	
	LA QUE MÁS DESARROLLA PARA CONTROLAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN, EN
Determina controles periódicos y compara el tiempo ejecutado con el planeado.	No se controla el estado de la investigación en cuanto al tiempo.
Determina controles periódicos, compara el tiempo ejecutad con el planeado y determina acciones correctivas.	Informes periódicos, reuniones periódicas y revisiones periódicas.
Mediante la aplicación de Earned Value Management (EVN particularmente el Shedule variance dado en tiempo y acciones correctivas.	1)
* 16. SI LA INVESTIGACIÓN PRESENTA RETRASOS APLICA EN SUS PROYECTOS?	DE ENTREGA, ¿CUAL ACCIÓN ES LA QUE MÁS
Se continúa con la investigación como se planeó.	Modifica la secuencia, adelantando actividades, solicita prórroga y se desarrolla acciones correctivas.
Modifica secuencia adelantando actividades para alcanzar tiempo indicado.	el Se Implementan técnicas como fast tracking y crashing, y se
Solicita prórroga siguiendo el curso de la investigación com se planeó.	desarrolla acciones correctivas. Nunca se han presentado retrasos.
+ 47	
	ESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E ADO LOS PROCESOS ANTERIORES DE TIEMPO?
0% -20%	61%-80%
21%-40%	81%-100%
41%-60%	



ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA CATEGORIZACIÓN POR COLCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN BOGOTÁ Y LA DE LOS ORTOS DE LO INVESTIGACIÓN.

COMPONENTE PRESUPUESTO

LA	E LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS CUÁL E ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS DEL F CNOLÓGICO E INNOVACIÓN? Juicio de expertos, estimación paramétrica, estimación aná Reuniones con el equipo de investigación, revisión de proye	S LA QUE MÁS DESARROLLA PARA DETERMINAR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO loga, estimación ascendente y/o estimación por tres valores.
	E LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CUÁL ES L	.A QUE MÁS DESARROLLA PARA DETERMINAR EL ESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E
	Identifica las actividades y recursos, y estima su costo. Identifica las actividades y recursos, estima su costo en el tiempo y asocia riesgos. Se distribuye costos estimados a través del tiempo en la curva S, se desarrolla el <i>Budget at Completion (BAC)</i> y el presupuesto de reserva de la gestión.	No se determina el presupuesto de un proyecto de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Se ajusta los costos al monto financiable del proyecto de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.
ES	E LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CUÁL ES I	LA QUE MÁS DESARROLLA PARA CONTROLAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN
	Determina controles periódicos y compara el costo ejecutado con el planeado. Determina controles periódicos, compara el costo ejecutado con el planeado y determina acciones correctivas.	ejecución presupuestal.
	Mediante la aplicación de <i>Earned Value Management (EVN</i> particularmente el <i>Cost Variance</i> y determina acciones correctivas.	0)

* 21.	
	STOS, ¿CUAL ES LA ACCIÓN QUE MÁS APLICA?
Se continúa con la investigación como se planeó.	Utiliza la reserva de contingencia, solicita prórroga y se desarrolla acciones correctivas.
Utiliza la reserva de contingencia identificada en los riesg	
Solicita adición presupuestal siguiendo el curso de la investigación como se planeó.	correctivas para volver a la línea base.
investigation como se planeo.	Nunca se han presentado retrasos.
* 22	
* 22. DEL 100% DE LOS PROYECTOS DE IN	IVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E
	ICADO LOS PROCESOS ANTERIORES DE COSTO?
0% -20%	61%-80%
21%-40%	81%-100%
41%-60%	



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.

COMPONENTE INVESTIGATIVO					
Componente relacionado con el objetivo de la investigación.					
* 23. ¿QUÉ PORCENTAJE LE DARÍA A CADA UNO DE LOS SIGUIENTES ASPECTOS, SEGI IMPORTANCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGI INNOVACIÓN, PARA UN TOTAL DE 100%? Cumplimiento de los resultados de investigación y los entregables Cumplimiento del cronograma Cumplimiento del presu					
del proyecto. planeado de la investigación. planeado de la investigación. LA SUMA DE LAS TRES OPCIONES DEBE SER 100					
* 24. ¿CONSIDERA QUE LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS TIENE UNA RELACIÓN CON I CATEGORIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN? Si. No.	L <i>P</i>				
* 25. ¿CONSIDERA QUE LA APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS AUMENTA EL CUMPLIMIENT DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO, EVITA PRORROGAS Y ADICIONES PRESUPUESTALES? Si. No.	ГС				
* 26. ¿DENTRO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EXISTE UNA PERSONA O PERSONA ESPECIALIZADO EN GERENCIA DE PROYECTOS? Si. No.	AL				