



CARACTERIZACIÓN

Código	OD-IV-013
Versión	08
Fecha	22/06/2021

LÍDER DEL PROCESO		TIPO DE PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO
Director Investigación		Misional	Investigación (IV)
OBJETIVO		ALCANCE	
Fortalecer y visibilizar los procesos de ciencias, tecnología e innovación a través de la investigación disciplinar, transdisciplinar, interdisciplinar y multidisciplinar, así como la transferencia, difusión y uso racional del conocimiento con pertinencia social.		El proceso de investigación da respuesta a las necesidades de las partes interesadas, entendiendo para ello estudiantes, docentes, administrativos, egresados, sector productivo y alta gerencia con proyección hacia el sector externo y los mecanismos de medición de las actividades de investigación a nivel nacional e internacional.	
REQUISITOS APLICABLES			
NORMA	REQUISITO		
NTC ISO 9001:2015	4.4 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SUS PROCESOS 4.4.1. Ibidem. 4.4.2 Ibidem 5.2 POLÍTICA DE CALIDAD 5.3 ROLES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDADES EN LA ORGANIZACIÓN. 6. PLANIFICACIÓN PARA EL SGC 6.1 ACCIONES PARA ABORDAR RIESGOS Y OPORTUNIDADES 7.1.4 Ambiente para la operación de los procesos. 7.4 COMUNICACIÓN 7.5 INFORMACIÓN DOCUMENTADA 8.1 PLANIFICACIÓN Y CONTROL OPERACIONAL 8.2 REQUISITOS PARA LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS. 8.3 DISEÑO Y DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS 8.5 PRODUCCIÓN Y PROVISIÓN DEL SERVICIO 8.6 LIBERACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS 8.7 CONTROL DE LAS SALIDAS NO CONFORMES 9.1 SEGUIMIENTO, MEDICIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN. 9.1.1 Generalidades		



CARACTERIZACIÓN

Código	OD-IV-013
Versión	08
Fecha	22/06/2021

9.1.2 Satisfacción del cliente
 9.1.3 Análisis y evaluación
 10. MEJORA
 10.1 GENERALIDADES
 10.2 NO CONFORMIDAD Y ACCIÓN CORRECTIVA
 10.3 MEJORA CONTINUA

PROVEEDOR	ENTRADA		ACTIVIDADES	SALIDA	USUARIOS
Planeación Institucional	Plan de desarrollo	P L A N E A R	Diseñar plan de acción	Plan de acción	Partes interesadas.
	Plan de acción institucional.				Proceso de investigación
Investigación	Análisis del contexto y necesidades y expectativas de las partes interesada		Identificar riesgos y oportunidades del proceso	Mapa de riesgos	Partes interesadas
Decanatura/estudiantes	Líneas de investigación. Inscripción de estudiantes en proyectos de aula, semilleros de investigación y propuestas de investigación. Definición de núcleos problémicos para proyectos de aula		Fortalecer la investigación formativa	Productos de investigación	Partes interesadas
Grupos de investigación	Banco de proyectos	H A C E	Presentación de proyectos para acceder a recursos de financiación cofinanciación.	Propuesta de investigación	Fuente de financiación
	Términos de convocatoria			convocatoria	Partes interesadas



CARACTERIZACIÓN

Código	OD-IV-013
Versión	08
Fecha	22/06/2021

Grupos de investigación	Productos formulados	R	Fomento y difusión de la investigación, revistas seriadas o indexadas	Revistas o libros	Partes interesadas
Investigación	Resultados del proceso	V	Evaluación el desempeño del proceso a través de los indicadores	Resultado de indicadores	Partes interesadas
Investigación	Indicadores de gestión	E	Evaluar el desempeño del proceso a través de los indicadores de gestión	Resultados de indicadores	Partes interesadas
Investigación	Matriz de riesgos Acciones establecidas para abordar los riesgos	R	Realiza seguimiento a los riesgos del proceso	Evidencia de acciones establecidas para abordar los riesgos	Partes interesadas
Seguimiento y medición	Informes auditorias	A	Aplicación de correcciones e implementación del plan de mejora	Acciones de mejoras	Partes interesadas.
	resultados				
	revisión por la dirección, servicios y productos no conformes				
		T			
		A			
		C			
		T			
		U			
		A			
		R			



CARACTERIZACIÓN

Código	OD-IV-013
Versión	08
Fecha	22/06/2021

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	META
Publicaciones realizadas	Anual	100%
Proyectos realizados	Anual	12

GESTIÓN DEL RIESGO

Riesgos del proceso	Riesgos de Corrupción	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de proyectos de investigación con poco impacto sobre el perfil y la formación académica de nuestros estudiantes • Incumplimiento de los planes de trabajo de los Docentes adscritos al Centro de Investigación • Desconocimiento del programa y objetivo estratégico de la gestión investigativa institucional 	Ver matriz de riesgos de corrupción	
Recursos	Documentos Internos	Documentos Externos
<p>Humanos: Coordinador de investigación y Docentes</p> <p>Infraestructura: Computadores, Escritorios, muebles y equipos de oficina, Papelera, Espacio físico de oficina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •PR-IV-002 Presentación de propuestas y proyectos para acceder a recurso de financiación •PR-IV-006 Publicación en revistas seriadas o indexadas •PR-IV-007 Sustentación de opciones de grado 	<ul style="list-style-type: none"> •Ley 30 de 1992 (Educación Superior) •Ley 749 de 2002 (Formación técnica profesional y tecnológica) •DUR 1075 de 2015. (Sector Educación) •Decreto 591 de 1991 (Contratos de fomento de actividades científicas y tecnológicas)



CARACTERIZACIÓN

Código	OD-IV-013
Versión	08
Fecha	22/06/2021

Ambiente de trabajo: Fuera de ruido, Temperatura ambiente, Iluminación adecuada, Espacios adecuados.

- Ley 1286 de 2009 (Modifica la Ley 29 de 1990 –Colciencias)
- Ver Normograma Externo
- Modelo de medición de grupos investigación Minciencias

POLÍTICAS

1. La institución según acuerdo 07 de 2020 establece como política de investigación el fortalecimiento y la visibilidad de los procesos de Ciencia, Tecnología, e innovación, a través de la investigación disciplinar, transdisciplinar, interdisciplinar y multidisciplinar, así como transferencia, difusión y uso racional del conocimiento con pertinencia social. La política se desarrolla conforme a lo siguiente:
- Formación de Recurso Humano
 - Organización estratégica de la investigación
 - Aprobación social del conocimiento en Ciencia, tecnología e innovación
 - Generación de nuevos conocimientos
 - Desarrollo tecnológico e innovación

INFORMACIÓN PRIMARIA

INFORMACIÓN SEGUNDARIA

PARTE INTERESADA QUE INFORMA	QUE INFORMA	COMO INFORMA	PARTE INTERESADA A QUIEN INFORMA	QUE SE INFORMA	COMO SE INFORMA
Comunidad Académica y científica, sector productivo, Estado	Convocatorias, reglamentaciones, fechas de eventos, fechas de reuniones, temas de reuniones, reglamentaciones y eventos	Página Web, email, comunicados	Comunidad Umayor	Proyectos de grado en ejecución, actividades de los semilleros de investigación, proyectos de investigación en ejecución, plan de acción, informe de gestión, publicaciones, actos administrativos	Página Web, email, comunicados



CARACTERIZACIÓN

Código	OD-IV-013
Versión	08
Fecha	22/06/2021

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	DESCRIPCION DEL CAMBIO
01/09/2009	Creación del documento
6/12/2017	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se establecen los objetivos de calidad institucionales ligados al proceso 2. Como parte del PLANEAR se agrega "Diseño del plan de acción" y Definir la agenda de trabajo de investigación" Como actividades del HACER se establecen las siguientes: <ol style="list-style-type: none"> 3. Presentación de proyectos para acceder a recursos de financiación y/o cofinanciación. 4. Identificar necesidades de formación investigativa para docentes y estudiantes 5. Fomento y difusión de la investigación, revistas seriadas y/o indexadas Se agrega una actividad en el VERIFICAR "Seguimiento al cumplimiento de la agenda de investigación" <ol style="list-style-type: none"> 6. Los riesgos identificados como partes del proceso son: 7. Pérdida de la categorización de los grupos de investigación 8. Deserción de los estudiantes de los semilleros de investigación
08/08/2018	Se agregan requisitos aplicables al proceso
4/04/2019	Cambio de codificación
23/05/2019	Modificación de indicadores
20/08/2020	Se agrega objetivo ambiental
28/09/2020	Se elimina sección de objetivos asociados
15/04/2021	Actualización de acuerdo con solicitud #060
22/06/2021	Actualización según solicitud #060, se toma la misma solicitud ya que la líder del proceso no especificó que se debían eliminar las políticas.



CARACTERIZACIÓN

Código	OD-IV-013
Versión	08
Fecha	22/06/2021