

<b>TIPO DE PROCESO</b>	Proceso Misional	<b>NOMBRE DEL PROCESO:</b>	INVESTIGACIÓN				
<b>OBJETIVO:</b>	Fomentar la investigación para el desarrollo de la innovación y la generación del conocimiento que responda a las necesidades institucionales y del entorno.						
<b>LIDER O RESPONSABLE</b>	Coordinador Investigación						
<b>PROVEEDOR</b>		<b>ENTRADAS</b>	<b>ACTIVIDADES PHVA</b>	<b>SALIDAS</b>	<b>CLIENTE</b>		
<b>INTERNO</b>	<b>EXTERNO</b>				<b>INTERNO</b>	<b>EXTERNO</b>	
Docentes y estudiantes	1. Entidades y Organismos del Estado (MENCINIENCIAS) 2. ONG's (RedCOLSI) 3. IES 4. Sector Externo	1. Normatividad Externa 2. Normatividad Interna 3. Referentes conceptuales institucionales y curriculares	<b>PLANEAR</b>		1. Planes y Proyectos 2. Requerimientos	1. Direccionamiento Estratégico	1. Contraloría 2. MEN
			1. Planeación de las convocatorias para proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (grupos y semilleros de investigación). 2. Elaboración Plan de Acción para el desarrollo de la investigación 3. Requerimientos de recursos para el desarrollo del Proceso de la investigación				
Docentes y estudiantes	1. Sector Social 2. Comunidad 3. Sector Productivo	1. Necesidades y requerimientos de servicios 2. Convocatorias Institucional, Regional, Nacional e Internacional	<b>HACER</b>		1. Planes y Proyectos 2. Proyección de Convenios 3. Reportes de cumplimiento 4. Planeación Operativa 5. Documentos o proyectos con soportes 6. Planes de mejoramiento 7. GrupLAC 8. CvLAC 9. InstituLAC	1. Docencia 2. Proyección Social 3. Autoevaluación	1. MINCIENCIAS 2. RedCOLSI 3. Sector Externo
			1. Fomulación e Inscripción de proyectos de grupos y semilleros de investigación. 2. Desarrollo de Proyectos de Investigación, desarrollo tecnológico e innovación 3. Asesorías y acompañamiento a los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación 4. Publicación de producto de investigación. 5. Alimentación en base de datos y páginas internas y externas de proyectos, grupos de investigadores. (Registros en plataforma SCIENTI - MINCIENCIAS, RedCOLSI)				
1. Docencia (vicerrectoría académica)		1. Áreas y líneas de Investigación	<b>VERIFICAR</b>		1. Servicios y atención de necesidades	1. Sector Productivo 2. Comunidad General	
1. Direccionamiento Estratégico 2. Docencia		1. PEI y PDI 2. Misión y Visión 3. Políticas y Objetivos	1. Verificar el cumplimiento de los requisitos de la convocatoria 2. Evaluación de Proyectos. 3. Seguimiento a los proyectos de investigación 4. Seguimiento de actividades del Plan Acción				
1. Gestión Administrativa e Infraestructura Física		1. Recursos	<b>ACTUAR</b>		1. Reporte de Proyectos y Grupos de Investigación	1. Docencia 2. Proyección Social 3. Autoevaluación	
			1. Formular acciones correctivas, preventivas y de mejoramiento. 2. Ajuste a los proyectos y planes de trabajo de los grupos ejecutores 3. Copias de Seguridad de los productos, resultado de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación		1. Registros de Información de programas Académicos	1. CONACES 2. CNA	
<b>INDICADORES</b>		<b>RIESGOS</b>					
 <p>1. Formular y Ejecutar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que respondan a las necesidades de la comunidad y del sector productivo.          2. Participación en eventos de investigación a nivel nacional e internacional por parte de investigadores, docentes y estudiantes          3. Convenios dentro del sector productivo "Privado y Público" de la región para la ejecución de proyectos de investigación en programas académicos.          4. Vinculación de profesionales para apoyar a las facultades y programas académicos para fortalecer el desarrollo de la investigación.          5. Publicación y/o ejecución de productos de investigación.  <i>(Ver Matriz de Indicadores del Proceso)</i></p>		 <p>1. Pérdida de la categoría de los grupos de investigación en la convocatoria de MinCienias.          2. Posible falta de continuidad e impacto en la ejecución de los proyectos presentados por los Semilleros de Investigación</p>		<i>(Ver Matriz de Riesgo del Proceso)</i>			

DOCUMENTOS ASOCIADOS		REQUISITOS		
	1. Procedimientos investigación		<b>LEGALES Y REGLAMENTARIOS</b> Constitución Política de Colombia, Decreto 3462 de 1980, Ley 30 de 1992, Ley 115 de 1994, Ley 749 de 2002, Ley 872 de 2003, Resolución 3458 de 2003, Decreto 2566 de 2003, Decreto 808 de 2003, Resolución 1895 de 2007, Decreto 1075 de 2015, Decreto 1330 del 25 de julio de 2019, Resolución No. 21795 de 2020, Resolución 015224 de 2020 del MEN, Resolución 15224 de 2020, Ley 2142 de 10 agosto de 2021, Resolución 1174 de 2023	
	2. Política de Investigación		<b>ISO 9001:2015</b> <b>ISO 9001:2015:</b> 4.2 - 4.4 - 6.1 - 6.2 - 7.5 - 8.2.1 - 8.5.2 - 9 - 9.1 - 9.2 - 10.1 - 10.2 - 10.3	
	3. Manual de Calidad			
	4. Estatuto Docente			
	5. PEI			
	6. Plan de Acción			
	7. Resoluciones y Acuerdos			
	8. Documentos del proceso de autoevaluación			
	9. Manual de Indicadores			
RECURSOS				
HUMANOS	FISICOS Y TECNOLOGICOS	AMBIENTE DE TRABAJO		
 <b>Talento Humano Competente:</b> 1. Vicerrector Académico 2. Profesional Universitario 3. Coordinador de GIT 4. Grupos de Investigación 5. Semilleros.	 Instalaciones locativas (oficinas) adecuadas para la prestación de los servicios, sistemas de información y comunicación y dotación de elementos de oficina (papelera, archivador, escritorios)  <b>SOFTWARE:</b> Office, <b>Hardware:</b> Computadores, impresora, teléfono fijo, internet.	 Requiere condiciones ambientales o locativas en condiciones normales o adecuadas en cuanto a temperatura, ambiente, ruido, iluminación ventilación, ergonomía, relaciones interpersonales, trabajo en equipo, que permitan el desarrollo normal de las actividades del proceso.		
PUNTOS DE CONTROL		CONTROL DE CAMBIOS		
		FECHA	VERSION	
		CAMBIO		
1. Planes de acción		Noviembre 2008	1.0	Adopción de la caracterización del proceso
2. Formato registro de investigación de convenios de cooperación interinstitucionales		Octubre 2009	2.0	Se modificó y/o adicionó objetivos, indicadores, riesgos, puntos de control y control de cambios
3. Registro de productos de investigación en plataforma InstituLAC		Marzo 2010	2.0	Se actualizaron indicadores
4. Formato Ficha de Creación o Renovación de Semilleros		Julio 2011	3.0	Ajuste del formato, ajuste de actividades, Indicadores, Riesgos y Puntos de Control
5. Formato Seguimiento al Desarrollo de los Proyectos de Investigación		Octubre 2012	3.0	Se actualizaron indicadores y Puntos de Control
6. Formato Presentación propuestas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación		Octubre 2013	4.0	Se actualizaron indicadores, Riesgos y Puntos de Control
7. Formato Seguimiento al Desarrollo de los Proyectos de Investigación		Noviembre 2014	5.0	Se actualizaron indicadores, Riesgos y Puntos de Control
en Convocatorias Internas		Noviembre 2015	6.0	Se actualizó indicadores
9. Formato de Evaluación Propuestas de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación		Noviembre 2016	7.0	Se actualizó indicadores, riesgos, puntos de control, diseño formato
		Octubre 2017	8.0	Se ajustó el objetivo y recursos del proceso, se adiciono requisitos ISO 9001:2015, se actualizaron Indicadores, Riesgos y Puntos de Control.
		Junio 2018	9.0	Se ajusto indicadores, riesgos y se adiciona ambiente de trabajo en recursos
		Agosto 2019	10	Se modifica diseño de la plantilla, se ajustaron indicadores y riesgos
		Octubre 2021	11	Se actualizaron indicadores y riesgos
		Octubre 2022	11	Se actualizaron indicadores, ajustes puntos de control, Actualización normatividad
		Octubre 2023	11	Se actualizaron indicadores, Matriz de Riesgo, Documentos Asociados, Requisitos Legales y Reglamentarios, puntos de control, actividades PHVA