
	<b>CARACTERIZACIÓN PROCESO INVESTIGACIÓN</b>				Página 1 de 2
					Código: IN-CAR
					Versión: 04
					Fecha Aprobación: 16-12-16
<b>OBJETIVO</b>	Consolidar los procesos de investigación a través del fortalecimiento de grupos y semilleros, la gestión de proyectos de investigación, la participación en eventos científicos, tecnológicos y en publicaciones científicas para generar nuevo conocimiento que contribuya a la solución de problemáticas sociales, económicas y culturales.				
<b>ALCANCE</b>	Desde la formulación del plan de acción de investigación hasta la publicación y socialización de los resultados de investigación.				
<b>RESPONSABLE (S)</b>	Director Oficina de Investigaciones y Desarrollo Científico.				
<b>Fecha de Actualización</b>	01-07-2017				
<b>PROVEEDORES</b>	<b>ENTRADAS</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	<b>SALIDAS</b>	<b>USUARIOS</b>
Profesores y Estudiantes	Solicitud de financiación de proyectos de investigación y trabajos de grado de estudiantes de pregrado y posgrado.	<b>P</b>	Elaborar el plan de acción de investigación	Convocatorias (semilleros, grupos de investigación, trabajos de grado y nuevos investigadores)	Profesores, estudiantes, sector productivo y otras entidades
Comité Central de Investigaciones	Políticas y lineamientos de investigación.				
	Aval para nuevos grupos y semilleros de investigación.				
	Aprobación de financiación y cofinanciación de proyectos de investigación.				
	Aprobación de prórrogas y suspensiones de proyectos.				
Proceso de Gestión de la Planeación Institucional	PEI, Plan Desarrollo Institucional, Plan de Acción				
Comités de propiedad intelectual, bioética, y consejo editorial.	Políticas y lineamientos				
Proceso de Gestión Financiera	Presupuesto Aprobado				
Proceso Investigación	Convocatorias (semilleros, grupos de investigación, trabajos de grado y nuevos investigadores)	<b>H</b>	Ejecutar el plan de acción de Investigación Gestionar y administrar grupos y semilleros de investigación Gestionar Redes Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Gestión de Recursos Gestión y asesoría a publicaciones	Informes de avance y finales de investigación Publicación y socialización de resultados de investigación Asesorías y Capacitación	Profesores y estudiantes de la Universidad del Tolima Gremios económicos y otras entidades públicas y privadas Proceso de Gestión Bibliotecaria.
Colciencias y otras entidades públicas y privadas.	Convocatorias Externas				
	Proyectos de Investigación				
	Requisitos Legales				
Sector Productivo	Convenios Proyectos				
Observatorio de Ciencia, Tecnología en Innovación	Solicitudes de apoyo a la realización de Proyectos de Investigación.				
Redes de Investigación	Indicadores de ciencia y tecnología.				
Proceso Investigación	Informes de Grupos, Semilleros y Proyectos de Investigación	<b>V</b>	Seguimiento y Control de los Proyectos, Grupos y Semilleros de Investigación Seguimiento a las Políticas de Investigación, publicaciones, bioética, propiedad intelectual Seguimiento y evaluación a las publicaciones	Informe de ejecución presupuestal y proyección presupuestal Informes de ejecución presupuestal de proyectos Informes de Gestión del Proceso	Proceso Gestión Financiera COLCIENCIAS Alta Dirección
Comités de propiedad intelectual, bioética, y consejo editorial.	Concepto para publicaciones				
	Concepto de Bioética				
	Conceptos de propiedad intelectual				
Proceso Gestión del Mejoramiento Continuo	Auditorías Internas, Autoevaluación por proceso, Encuesta de Satisfacción del Usuario.	<b>A</b>	Definir y Ejecutar Planes de Mejoramiento por Proceso	Plan de Mejoramiento del Proceso	Proceso de Investigación
			Tomar acciones correctivas, preventivas y de mejora	Acciones Preventivas, Correctivas y de Mejora	Proceso de Gestión del Mejoramiento Continuo

	<b>CARACTERIZACIÓN PROCESO INVESTIGACIÓN</b>		Página 2 de 2
			Código: IN-CAR
			Versión: 04
			Fecha Aprobación: 16-12-16
<b>RECURSOS</b>			
<b>HUMANOS</b>	<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>AMBIENTE DE TRABAJO</b>	
Profesionales Universitarios, Investigadores (Docentes y Estudiantes), Personal Administrativo	Muebles, Equipos de Cómputo, Papelería, Equipos de Oficina, Equipos para la Ejecución de Proyectos de Investigación	Instalaciones Adecuadas para el Desarrollo de los Proyectos de Investigación	
<b>DOCUMENTOS ASOCIADOS</b>			
<b>INTERNOS</b>		<b>EXTERNOS</b>	
Procedimiento Presentación y Seguimiento de Proyectos de Investigación		Formatos de los Ministerios, Colciencias, entre otros	
Procedimiento Presentación y Seguimiento de Grupos y Semilleros de Investigación			
Procedimiento programa de investigación centro de estudios regionales			
<b>REQUISITOS APPLICABLES</b>			
<b>NORMA NTCGP 1000</b>	<b>NORMATIVIDAD EXTERNA</b>	<b>NORMATIVIDAD INTERNA</b>	
Aplican todos los requisitos de la Norma NTC-GP 1000	Política Nacional de Ciencia y Tecnología 2000-2002	Acuerdo del Consejo Académico No. 015 de 1983	
	Ley Número 23 de Enero 28 de 1982	Acuerdo del Consejo Superior No. 027 de 1984	
	Ley 29 de Febrero 27 de 1990	Acuerdo del Consejo Superior No. 056 de 1985	
	Decreto 585 del 26 de Febrero de 1991	Acuerdo del Consejo Superior No. 111 de 1990	
	Documento CONPES 2739-COLCIENCIAS-DPN	Acuerdo del Consejo Superior No. 104 de 1993	
	Decreto 1001 del 3 de Abril de 2006	Acuerdo del Consejo Superior No. 031 de 1994	
	Constitución Política, Artículo 61	Acuerdo del Consejo Académico No. 018 de 2003	
	Ley 1286 de enero 23 de 2009	Acuerdo del Consejo Académico No. 005 de 2005	
		Acuerdo del Consejo Académico No. 038 de 2005	
		Acuerdo del Consejo Superior No. 023 de 2007	
		Acuerdo del Consejo Superior No. 008 de 2008	
		Acuerdo del Consejo Superior No. 171 de 2008	
		Acuerdo Consejo Superior 026 de 2010	
		Acuerdo del Consejo Superior 017 de 2010	
		Acuerdo del Consejo Académico 02 de 2011	
		Acuerdo Consejo Académico 115 de 2011	
		Acuerdo Consejo Académico 202 de 2011	
		Resolución del Consejo Editorial 001 de 2011	
		Acuerdo Consejo Académico 0167 de 2012	
		Acuerdo Consejo Superior 003 de 2013	
<b>INDICADORES</b>			
<b>NOMBRE</b>		<b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b>	
Publicación de Libros		N° Libros publicados	
Categorización de Grupos de Investigación		(N° Grupos de Investigación Categorizados por Colciencias/ N° Grupos Avalados por la Universidad del Tolima) *100	
Producción de Grupos de Investigación		N° productos de investigación de grupos de investigación publicados / N° grupos de investigación avalados por la Universidad del Tolima	
Producción de Semilleros de Investigación		N° productos de investigación de los semilleros de investigación publicados / N° semilleros de investigación registrados	
<b>RIESGOS</b>			
Ver Mapa de Riesgos			