

 Universidad del Tolima	CARACTERIZACIÓN PROCESO INVESTIGACIÓN				Página 1 de 3	
					Código: IN-CAR	
					Versión: 05	
					Fecha Aprobación: 08-09-2025	
OBJETIVO	Consolidar los procesos de investigación - creación, innovación, transferencia y apropiación social del conocimiento a través del fortalecimiento de grupos y semilleros de investigación - creación; la gestión de proyectos de investigación y proyección social financiados con recursos internos y externos; la participación en eventos académicos, científicos, tecnológicos y de apropiación social del conocimiento; la promoción de alianzas estratégicas con los sectores productivo y gubernamental; la articulación con la comunidad universitaria para la publicación de su producción intelectual que genera nuevo conocimiento y su contribución a la transformación de los territorios y sus comunidades a través de la solución de problemáticas sociales, económicas, ambientales, políticas y culturales, basados en las políticas de ciencia tecnología e innovación, ética, bioética e integridad científica, ciencia abierta, propiedad intelectual, entre otras políticas que regulan las actividades científica, de creación artística y cultural.					
ALCANCE	Desde la formulación del plan de acción de investigación hasta la publicación y socialización de los resultados de investigación.					
LÍDER DEL PROCESO	Director(a) de Fomento a la Investigación - Creación e Innovación adscrito(a) a la Vicerrectoría de Investigación - Creación, Innovación, Extensión y Proyección Social					
Fecha de Actualización	08-09-2025 2025					
PROVEEDORES	ENTRADAS	ACTIVIDADES		SALIDAS	USUARIOS	
Proceso de Gestión de la Planeación Institucional	PEI, Plan Desarrollo Institucional	P	Establecer los lineamientos del plan de acción de investigación Establecer los lineamientos de un plan operativo de investigaciones	Plan de Acción de Investigaciones Plan de necesidades de bienes y servicios Plan operativo de investigaciones Plan de inversiones Lineamientos estratégicos	Profesores(as) Estudiantes Investigadores(as) Proceso de Planeación Procesos de bienes y servicios Sector Productivo	
Proceso de Gestión Financiera	Presupuesto Aprobado					
Comité Central de Investigación – Creación y Proyección Social	Políticas y directrices					
Comité de Propiedad Intelectual Comité de Bioética Consejo Editorial						
Entidades Gubernamentales MinCiencias						
Profesor(a) investigador(a) Estudiante Funcionario(a) investigador(a)	Solicitud de creación de grupos y semilleros de investigación Solicitud de inscripción o financiación de proyectos de investigación o trabajos de grado para estudiantes de pregrado y posgrado Solicitud de publicación de libros o artículos científicos Solicitud de asesoría y acompañamiento en procesos editoriales para la publicación de libros o revistas Solicitud de apoyo a eventos científicos Solicitud acompañamiento en formulación de proyectos Ctel y gestión administrativa Solicitud de adquisición de bienes, servicios y salidas de campo Solicitud de prorroga, suspensión y traslados de proyectos de investigación Solicitud de indicadores de Ctel Solicitud de avales bioéticos Requerimientos de casos de propiedad	H	Ejecutar el plan de acción y plan operativo del proceso de investigaciones Revisar cumplimiento de requisitos, estudiar y aprobar o rechazar las solicitudes presentadas de creación de grupos, semilleros, proyectos, financiaciones, apoyo a eventos científicos Revisar cumplimiento de requisito del sello editorial, estudiar y aprobar o rechazar las solicitudes de publicaciones Asesorar y gestionar en procesos editoriales para la publicación de libros o revistas Asesorar y acompañar la formulación y gestión administrativa de proyectos Ctel Revisar la disponibilidad presupuestal del grupo, semillero o proyecto de investigación Elaborar Convocatorias internas Elaborar de Indicadores Ctel Estudiar, aprobar o rechazar solicitudes de avales bioéticos de proyectos de investigación Estudiar y tratar casos de propiedad intelectual	Planes y programas ejecutados Aval para nuevos grupos y semilleros de investigación Aprobación de financiación y cofinanciación de proyectos de investigación Aprobación de prórrogas y suspensiones de proyectos Libros, revistas y artículos publicados Proyectos Ctel formulados Convocatorias publicadas Convocatorias (semilleros, grupos de investigación, trabajos de grado y nuevos investigadores) Resultado de indicadores Ctel Emisión de concepto de propiedad intelectual	Profesores(as), estudiantes, investigadores(as) Grupos y Semilleros de Investigación – Creación Unidades académico administrativas Entidades publicas o privadas	

 Universidad del Tolima	CARACTERIZACIÓN PROCESO INVESTIGACIÓN					Página 2 de 3
						Código: IN-CAR
						Versión: 05
						Fecha Aprobación: 08-09-2025
Proceso de Formación	Solicitud de reporte de horas de investigación de jornada laboral docente	H	Elaborar reportes semestral de recomendación de horas asignadas a investigación	Reporte de horas de jornada laboral docente	Procesos de Formación	
MinCiencias	Convocatorias Externas		Gestionar participación en convocatorias externas	Convenios, alianzas o contratos legalizado	MinCiencias	
Entidades públicas o privadas	Solicitud de convenios o contratos para Proyectos de Investigación y Proyectos de Ctel				Entidades públicas o privadas	
Sector productivo	Solicitud de participación en Alianzas con el sector productivo				Sector productivo	
Profesores	Solicitudes o requerimientos para la ejecución de los proyectos	H	Gestionar administrativa y financieramente la ejecución de los proyecto de investigación, proyectos Ctel	Recursos ejecutados	Proceso de Gestión de Bienes y Servicios	
Director(a) de Proyecto					Proceso de Planeación Institucional	
Director(a) de Grupo de Investigación – Creación					Proceso de Logística	
					Profesores(as)	
Grupos de Investigación – Creación	Informes de Grupos, Semilleros y Proyectos de Investigación Ctel	V	Verificar y Controlar el cumplimiento de los Proyectos de investigación, Grupos, Semilleros de Investigación y Proyectos Ctel	Informe de seguimiento y control de los proyectos	Proceso Gestión Financiera	
Semilleros de Investigación –			Verificar el cumplimiento de las Políticas de Investigación, publicaciones, bioética, propiedad intelectual	Informes de ejecución presupuestal de proyectos	Alta Dirección	
Creación Director de Proyecto			Verificar la visibilidad al impacto de las publicaciones	Informes de Gestión del Proceso	Colciencias	
					Proceso de Planeación Institucional	
Proceso Gestión del Mejoramiento Continuo	Auditorías Internas, Autoevaluación por proceso, Encuesta de Satisfacción del Usuario.	A	Definir y Ejecutar Planes de Mejoramiento por Proceso	Plan de Mejoramiento del Proceso	Proceso de Gestión del Mejoramiento Continuo	
			Tomar acciones correctivas, preventivas y de mejora	Acciones Preventivas, Correctivas y de Mejora		

	CARACTERIZACIÓN PROCESO INVESTIGACIÓN		Página 3 de 3
			Código: IN-CAR
			Versión: 05
			Fecha Aprobación: 08-09-2025
RECURSOS			
HUMANOS	INFRAESTRUCTURA	AMBIENTE DE TRABAJO	
Investigadores (Docentes, Estudiantes o Funcionarios) Personal Administrativo Contratistas, Pasantes	Mobiliario para oficina, Equipos de Cómputo, Laboratorios, aulas, Equipos para la Ejecución de Proyectos de Investigación – creación	Instalaciones adecuadas para el desarrollo de los Proyectos de Investigación – Creación y para la ejecución de las actividades administrativas	
DOCUMENTOS ASOCIADOS			
INTERNOS		EXTERNOS	
Procedimiento Presentación y Seguimiento de Proyectos de Investigación – Creación		Formatos de los Ministerios como MinCiencias, MinAmbiente y Desarrollo Sostenible	
Procedimiento Presentación y Seguimiento de Grupos y Semilleros de Investigación – Creación		Formatos del Sistema General de Regalías – SGR	
Procedimiento Editorial (Publicación de libros con el Sello Editorial Universidad del Tolima)		Formatos – plantillas de entidades públicas o privadas para suscribir convenios	
REQUISITOS APPLICABLES			
NORMA NTCGP 1000	NORMATIVIDAD EXTERNA		NORMATIVIDAD INTERNA
Aplican todos los requisitos de la Norma NTC – GP 1000	Política Nacional de Ciencia y Tecnología 2000-2002	Acuerdo Consejo Académico 015 de 1983	
	Ley Número 23 de Enero 28 de 1982	Acuerdo Consejo Superior 027 de 1984	
	Ley 29 de Febrero 27 de 1990	Acuerdo Consejo Superior 056 de 1985	
	Decreto 585 del 26 de Febrero de 1991	Acuerdo Consejo Superior 111 de 1990	
	Documento CONPES 2739 – COLCIENCIAS – DPN	Acuerdo Consejo Superior 104 de 1993	
	Decreto 1001 del 3 de Abril de 2006	Acuerdo Consejo Superior 031 de 1994	
	Constitución Política, Artículo 61	Acuerdo Consejo Académico 018 de 2003	
	Ley 1286 de enero 23 de 2009	Acuerdo Consejo Académico 005 de 2005	
	Documento de Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación N° 1501 de 2017: Política de Ética, Bioética e Integridad Científica	Acuerdo Consejo Académico 038 de 2005	
	Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021 – 2030 (septiembre de 2021)	Acuerdo Consejo Superior 023 de 2007	
	Documento CONPES 4069 – DPN Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022 – 2031 (diciembre de 2021)	Acuerdo Consejo Superior 008 de 2008	
	Documento CONPES 4062 – DPN Política Nacional de Propiedad Intelectual (noviembre 2021)	Acuerdo Consejo Superior 171 de 2008	
	Documento de Política Nacional de Ciencia Abierta en el marco de la Ciencia, Tecnología e Innovación N° 2201 de 2022	Acuerdo Consejo Superior 026 de 2010	
		Acuerdo Consejo Superior 017 de 2010	
		Acuerdo Consejo Académico 02 de 2011	
		Acuerdo Consejo Académico 115 de 2011	
		Acuerdo Consejo Académico 202 de 2011	
		Resolución Consejo Editorial 001 de 2011	
		Acuerdo Consejo Académico 0167 de 2012	
		Acuerdo Consejo Superior 003 de 2013	
		Acuerdo Consejo Superior 009 de 2013	
		Acuerdo Consejo Superior 028 de 2016	
		Acuerdo Consejo Académico 007 de 2017	
		Acuerdo Consejo Superior 044 de 2018	
		Acuerdo Consejo Superior 051 de 2021	
		Acuerdo Consejo Superior 029 de 2023	
	Acuerdo Consejo Superior 030 de 2023		
	Acuerdo Consejo Académico 100 de 2023		
	Resolución Rectoral 078 de 2024		
	Acuerdo Consejo Académico 062 de 2024		
	Acuerdo Consejo Superior 010 de 2025		
INDICADORES			
NOMBRE	FÓRMULA DE CÁLCULO		
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		
Ver Mapa de Riesgos			
Ver IDENTIFICACIÓN Y TRATAMIENTO DE SALIDAS NO CONFORMES PROCESO MISIONAL DE INVESTIGACIONES			