

PLAN OPERATIVO ANUAL INVESTIGACIÓN CIYA 2022

Misión: La UTC forma profesionales humanistas y de calidad, capaces de generar conocimiento científico a través de la investigación y vinculación, para que contribuyan a la transformación social, tecnológica y económica del país

Visión: La UTC será una universidad innovadora, científica y eficiente, comprometida con la calidad y pertinencia para alcanzar una sociedad equitativa, inclusiva y colaborativa

Eje estratégico	OEI	OOI	Indicador estratégico	Meta estratégica	Proyectos	Responsables	Meta anual 2022	Actividades	Indicador actividad	Meta actividad	Responsable de actividad	Inicio actividad	Fin actividad	Presupuesto referencial de actividad	Fuente de financiamiento (interna, externa, mixta)	Supuestos para la consecución de actividades
Investigación	2. Generar ciencia, técnica y tecnología mediante procesos de investigación, desarrollo e innovación encaminados en la ética, capacidades institucionales y necesidades sociales	2.1 Desarrollar ciencia, técnica y tecnología a través de centro de investigación	Número de centro de investigación creados por Facultad/Extensión	1 centro de investigación creado por facultad/Extensión	2.1.1 Consolidación del sistema de investigación	Dirección de investigación	Sistema de investigación actualizado	Actualización de los normas de seguimiento a los proyectos formativos	Cantidad de actividades del plan	Se definen las actividades en el Plan de investigación 2022 de FCIYA acorde a los resultados de los proyectos	Coordinador de investigación	feb-22	dic-22			
								Análisis del Sistema de Investigación de la UTC.	Conocimiento de propuestas para el sistema de investigación UTC	Se analizan cambios y mejoras del Sistema de Investigación de la UTC.	Vicedecano/ Coordinador de investigación facultad	jun-22	dic-22			
								Socializar normas de categorización de docentes investigadores.	% de docentes que conocen norma de categorizan para su preparación	Se socializa con todos los docentes de facultad las normas de categorización	Coordinador de investigación facultad	jul-22	dic-22			

							Fortalecimiento de los espacios y oportunidades de investigación con proyectos y actividades extracurriculares	Número de docentes y estudiantes vinculados a investigación	Se logra vincular al menos el 20 % de los docentes a proyectos de investigación y el 4 % de estudiantes	Coordinador de investigación de facultad/Directores de carrera/Docentes	feb-22	dic-22			
							Análisis de las líneas de investigación de la UTC	Líneas de investigación de facultad y carreras acorde a las líneas UTC	Se analizan las sublíneas de investigación en facultad y carreras para su correspondencia con las líneas de investigación de UTC	Vicedecana/Coordinador de investigación de facultad/Directores de carrera	ago-22	dic-22			
							Actualización del modelo de investigación en las carreras	Modelo de investigación de carreras	100 % de las carreras de facultad trabajan en la actualización su modelo de investigación	Coordinador de investigación de facultad/Directores de carrera	ago-22	dic-22			
			2.1.2 Creación, implementación y fortalecimiento de centros de investigación por facultades y extensión	Dirección de investigación	Propuesta de un centro de investigación	Estudios de necesidades de infraestructura y equipamiento para el proyecto del Centro de Investigación de Facultad	Elaboración del proyecto y diagnóstico de infraestructura necesaria del centro	Se trabaja en la elaboración del proyecto del centro de investigación de CIYA con la infraestructura necesaria	Coordinador de investigación de facultad	jul-22	dic-22				
	2.2 Potenciar la investigación formativa y generativa en grado y posgrado	Número de proyectos por líneas de investigación	Al menos dos proyectos de investigación generativa y/o innovación educativa por líneas de investigación	2.2.1 Banco de proyectos de investigación institucional	Dirección de investigación	60% de líneas de investigación con al menos un proyecto	Consolidación de Grupos de Investigación de carrera y facultad,	Número de grupos de investigación activos de facultad y carrera que presentan temas y proyectos	Se actualiza banco de temas y proyectos de facultad en las carreras con las propuestas de los grupos de investigación	Coordinación de investigación de facultad/Directores de carrera	mar-22	dic-22			

							Gestión de recursos externos para el desarrollo de proyectos	Participación en convocatoria de concursos para adquirir recursos financiero externos y gestión de fondos para proyectos	Se trabaja en la gestión de al menos un proyecto con recursos externos	Coordinación de investigación de facultad/Directores de carrera	feb-22	dic-22				Externa
							Convocatoria interna para proyectos formativos	Número de proyectos por líneas de investigación	Se presentan al menos un proyecto formativo por carrera	Coordinación de investigación de facultad/Directores de carrera	mar-22	dic-22				
							Elaboración de proyectos de investigación generativa	Número de proyectos generativos presentados	Dos proyectos generativos presentados a la convocatoria UTC	Coordinación de investigación de facultad	ene-22	may-21				
	2.3 Promover el desarrollo de la investigación Institucional mediante el reconocimiento de la producción científica	Tasa per cápita de producción científica	Tasa per cápita de producción científica superior a 1.77	2.3.1 Incremento de la producción científica	Dirección de investigación	Incremento de la tasa de publicación y fortalecimiento de la revista de facultad .	Participar en convocatorias internas para la publicación de libros,	Número de propuestas en la convocatoria de libros,	Al menos 2 propuesta de libros	Coordinador de investigación /Docentes	feb-22	dic-22				
							Diagnóstico para acreditación de revistas CIYA en una bases de datos regional	Diagnóstico Revista CIYA para acreditación de revista en bases de datos	Se evalua el cumplimiento de requisitos para acreditar la revista CIYA en al menos una base de dato regional	Director del comité editorial/Coordinación de investigación	feb-22	dic-22				
							Reconocimiento en la facultad al personal académico y estudiantes por resultados de investigación	Número de estudiantes y docentes reconocidos	Se reconocen a estudiantes y docentes con resultados relevantes en investigación	Vicedecano/Coordinación de investigación /Directores de carrera	feb-22	dic-22				

								Desarrollo de mecanismos internos y capacitación para el registro de la propiedad intelectual	Número de registros de propiedad intelectual	Se logra al menos la presentación de 1 registro	Coordinadores de proyectos	feb-22	dic-22				
								Fortalecer la actividad de producción científica y la motivación de docentes con resultados de investigación	Tasa de publicación por docente atendiendo a la participación en publicación de libros e impacto de las publicaciones	Tasa de publicación por docente de 1	Coordinación de investigación de facultad/Directores de carrera	feb-22	dic-22				
				Al menos 10 % de producción científica con participación estudiantil			Dirección de investigación	Incremento de las publicaciones de los grupos de investigación y de los proyectos formativos	Seguimiento de las publicaciones de los proyectos formativos	Número de publicaciones originadas de proyectos formativos	Se publican artículos de al menos el 20 % de los proyectos formativos	Tutores de proyectos de titulación y directores de proyectos formativos	feb-22	dic-22			
								Consolidar trabajo de los grupos de investigación de estudiantes, IEEE y Club	Número de proyectos presentados	Se presentan al menos 5 nuevos proyectos formativos	Coordinadores de grupos de investigación	feb-22	dic-22				
								Incrementar la participación de los estudiantes en publicaciones	% de producción científica con participación estudiantil	Al menos 3 % de producción científica con participación estudiantil	Coordinadores de proyectos/Tutores de tesis/	feb-22	dic-22				