

**TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA
PLAN DE ACCION 2016**

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE INVESTIGACION

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Proyecto	Código	Indicador	Meta 2016	Presupuesto (millones de pesos)	Actividades	Ponderación actividad	Responsable	Avance físico programado %		% ejecución de la actividad	% ejecución del indicador	% ponderación del indicador	ejecución Vs ponderación	Evidencias de la ejecución del indicador
										junio	diciembre					
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Aumentar la participación de los estudiantes en los semilleros de investigación	020206-2016	Número de estudiantes en semilleros de investigación	500	210	Presentación de proyectos de investigación aplicada, por parte de los estudiantes de los semilleros en eventos nacionales e internacionales	30%	Director de investigación y líderes de los grupos	20%	10%		0%			
							Cursos de formación en investigación para estudiantes	10%	Dirección de investigación y Líderes de grupos	5%	5%		0%			
							Participación de estudiantes de Itagui, Copacabana y regiones en los semilleros de investigación	20%	Director de investigación y Directores de grupo	10%	10%		0%			
							Apoyo para los estudiantes que pertenecen a los semilleros y presentar informe semestral	40%	Director de investigación	20%	20%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		55%	100%		0%	6%	0%	
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	1. Fortalecer la investigación formativa, científica y aplicada que propicie la transferencia de conocimiento y la innovación	Clasificación de los grupos de Investigación	020101-2016	Número de Grupos de investigación clasificados en COLCIENCIAS	A - 1 B - 1 C - 3 D - 2 (7)	1.430	Actualizar las hojas de vida de los investigadores y del grupo en la plataforma de Colciencias	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%		0%			
							Asesorar grupos de investigación en la valoración y radicación de productos de investigación	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	5%	0%	
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	1. Fortalecer la investigación formativa, científica y aplicada que propicie la transferencia de conocimiento y la innovación	Clasificación de los grupos de Investigación	020101-2016	Número de Grupos Reconocidos	1	20	Actualizar las hojas de vida de los investigadores y del grupo en la plataforma de Colciencias	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%		0%			
							Asesorar grupos de investigación en la valoración y radicación de productos de investigación	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	4%	0%	

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Proyecto	Código	Indicador	Meta 2016	Presupuesto (millones de pesos)	Actividades	Ponderación actividad	Responsable	Avance físico programado %		% ejecución de la actividad	% ejecución del indicador	% ponderación del indicador	ejecución Vs ponderación	Evidencias de la ejecución del indicador	
										junio	diciembre						
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Producción de la investigación	020203-2016	Número de artículos en revistas indexadas	34	150	Organizar un (1) curso de formación para investigadores en procesos de escritura científica	40%	Director de investigación		40%		0%				
							Gestionar los incentivos por investigación generados desde el estatuto docente y el estatuto de investigación	40%	Dirección de Investigación y CODEI	20%	20%		0%				
							Divulgar los nombres y criterios de las revistas indexadas afines a cada grupo de investigación y y de las revistas indexadas en ISI y SCOPUS	20%	Director de investigación y Grupos de Investigación	10%	10%		0%				
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		30%	100%		0%	6%	0%		
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Producción de la investigación	020203-2016	Número de artículos publicados en coautoría con docentes internacionales en revistas indexadas	4	20	Divulgar los nombres y criterios de las revistas internacionales homologadas y de las revistas indexadas en ISI y SCOPUS	20%	Director de investigación	10%	10%		0%				
							Gestionar y activar los convenios internacionales con Universidades	40%	Grupos de Investigación	20%	20%		0%				
							Apoyar la escritura de artículos científicos en otro idioma	40%	Dirección de investigación	20%	20%		0%				
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	5%	0%		
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Producción de la investigación	020203-2016	Número de revistas indexadas	2	50	Gestionar y apoyar las revistas de investigación de la institución. Apoyando la indexación en índices nacionales e internacionales	100%	Director de investigación y Grupos de Investigación	50%	50%		0%				
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	7%	0%		

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Proyecto	Código	Indicador	Meta 2016	Presupuesto (millones de pesos)	Actividades	Ponderación actividad	Responsable	Avance físico programado %		% ejecución de la actividad	% ejecución del indicador	% ponderación del indicador	ejecución Vs ponderación	Evidencias de la ejecución del indicador
										junio	diciembre					
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Producción de la investigación	020203-2016	Número de libros producto de investigación	5	100	Conformar y oficalizar el Fondo Editorial del Tecnológico de Antioquia	50%	Director de investigación y Consejo académico	50%			0%			
							Aprobar resolución de pago de evaluadores de libros, artículos y revistas	50%	Dirección de Investigación, Rectoría y Secretaria General	50%			0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		100%	100%		0%	5%	0%	
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Producción de la investigación	020203-2016	Número de desarrollos tecnológicos e innovación (patentes, normas, registros de software y registros industriales)	2	80	Capacitar a los investigadores en procesos de registro y patentado	50%	Dirección de investigación y Grupos de Investigación	50%			0%			
							Apoyar y gestionar los procesos de registros de productos de desarrollo tecnologico e innovación	50%	Dirección de investigación y CODEI	25%	25%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		75%	100%		0%	2%	0%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Desarrollar proyectos de investigación	020207-2016	Número de proyectos de investigación aprobados/año	11	200	Realizar convocatorias para presentar proyectos de investigación	20%	Comité de Investigación	10%	10%		0%			
							Aprobación de los proyectos de investigación	40%	Comité de Investigación	20%	20%		0%			
							Informes de avance y ejecución de los proyectos	40%	Director de investigación	20%	20%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	7%	0%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Desarrollar proyectos de investigación	020207-2016	Número de proyectos de investigación con cooperacion externa aprobados/año	3	50	Realizar convocatorias para presentar proyectos de investigación	20%	Comité de Investigación	10%	10%		0%			
							Aprobación de los proyectos de investigación	40%	Comité de Investigación	20%	20%		0%			
							Informes de avance y ejecución de los proyectos	40%	Director de investigación	20%	20%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	4%	0%	

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Proyecto	Código	Indicador	Meta 2016	Presupuesto (millones de pesos)	Actividades	Ponderación actividad	Responsable	Avance físico programado %		% ejecución de la actividad	% ejecución del indicador	% ponderación del indicador	ejecución Vs ponderación	Evidencias de la ejecución del indicador
										junio	diciembre					
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Aumentar el número de jóvenes investigadores	020208-2016	Número de jóvenes Investigadores	5	70	Contratar jóvenes investigadores de acuerdo al estatuto de investigación	50%	Director de investigación	25%	25%		0%			
							Participar en la convocatoria de Colciencias	50%	Director de investigación		50%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		25%	100%		0%	6%	0%	
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Eventos Nacionales o Internacionales para la socialización de los resultados de la investigación	020204-2016	Número de eventos nacionales o Internacionales de investigación	8	300	Planear los eventos	30%	Director de investigación y Directores de grupo	15%	15%		0%			
							Gestionar recursos adicionales para cofinanciar los eventos	30%	Director de investigación	15%	15%		0%			
							Apoyo administrativo y logístico	40%	Director de investigación	20%	20%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	7%	0%	
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Alianzas para la vinculación a redes científicas	020205-2016	Número de alianzas con redes de investigación	6	120	Gestionar y apoyar la vinculación o sostenimiento en redes de investigación	50%	Director de investigación	25%	25%		0%			
							Realizar actividades producto de las redes de investigación	50%	Grupos de Investigación	25%	25%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								50%		50%	100%		0%	5%	0%	
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Docentes Investigadores	020201-2016	Número de docentes Investigadores	31	200	Actualización de los CvLAC y aval institucional a investigadores	100%	Director de investigación	50%	50%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	4%	0%	
2. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	2. Incrementar la producción como resultado de la investigación científica y aplicada de calidad	Estudiantes vinculados a proyectos de investigación	020202-2016	Número de estudiantes vinculados a proyectos de investigación y trabajos de grado investigativos	42	100	Incentivar en los estudiantes la participación activa en proyectos y en trabajos de grado de carácter investigativo	100%	Director de investigación	50%	50%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	5%	0%	

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Proyecto	Código	Indicador	Meta 2016	Presupuesto (millones de pesos)	Actividades	Ponderación actividad	Responsable	Avance físico programado %		% ejecución de la actividad	% ejecución del indicador	% ponderación del indicador	ejecución Vs ponderación	Evidencias de la ejecución del indicador
										junio	diciembre					
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Generar espacios de divulgación de la investigación	020209-2016	Numero de revistas periodicas para divulgación de la investigación	4	40	Vincular autores Nacionales reconocidos	70%	Director de Investigación y Editores de la revista	35%	35%		0%			
							Vincular autores internacionales reconocidos	30%	Director de Investigación y Editores de la revista	15%	15%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	6%	0%	
4. INTERNACIONALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA	1. Diseñar un programa de internacionalización	Incrementar el número de docentes en actividades de movilidad internacional producto de investigación	020210-2016	Número de docentes en actividades de movilidad internacional producto de la investigación	18	120	Participación de los docentes investigadores como ponentes en eventos internacionales	70%	Director de Investigación y grupos de investigación	35%	35%		0%			
							Participación de docentes investigadores internacionales invitados a la Institución	30%	Director de Investigación y grupos de investigación	15%	15%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	6%	0%	
4. INTERNACIONALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA	2. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Generar documentos de contextualización y pertinencia de la investigación nacional e internacional	020211-2016	Actualización del Regimen de Propiedad Intelectual y derechos de autor	1	15	Revisión de normatividad vigente al respecto	70%	Director de Investigación	35%	35%		0%			
							Aprobación del regimen de propiedad intelectual y derechos de autor	30%	Director de Investigación	15%	15%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		0%	5%	0%	
5. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN AL SERVICIO DE LA ACADEMIA	1. Integrar los sistemas de gestión, Autoevaluación y MECI	Caracterización Proceso de Investigación	050101-2016	Proceso de Investigación caracterizado	1	0	Caracterización del proceso Investigación	40%	Director de Investigación	40%			0%			
							Revisión y ajuste de indicadores y riesgos del proceso	30%	Director de Investigación	30%			0%			
							Seguimiento a los indicadores y riesgos del proceso	30%	Director de Investigación	15%	15%		0%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		85%	100%		0%	5%	0%	
TOTAL PLAN DE ACCIÓN						3.275								100%	0%	

FIRMA - DIRECTOR DE INVESTIGACION