

**TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA  
PLAN DE ACCION 2015**

**DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE INVESTIGACION**

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Código	Indicador	Meta 2015	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 la participación de los estudiantes en los semilleros de investigación	02010101-2015	Número de estudiantes en semilleros de investigación	500	210	Presentación de proyectos de investigación aplicada, por parte de los estudiantes de los semilleros (Sede Central y Regiones) en eventos nacionales e internacionales	40%	Director de investigación y líderes de los grupos	20%	20%	100%	40%			-Participación de aprox 600 estudiantes en los semilleros durante el año (Plataforma de registro de semilleros) - 54 proyectos en el evento regional de la REDCOLSI incluyendo 2 proyectos de regiones - 14 proyectos en el evento nacional - 145 estudiantes con apoyo institucional en eventos nacionales e internacionales (Actas de CODEI y registros de participación) - 35 semilleros por semestre
							Participación de estudiantes de Regiones en los semilleros de investigación	20%	Director de investigación y Directores de grupo	10%	10%	100%	20%			
							Apoyo para los estudiantes que pertenecen a los semilleros y presentar informe semestral	40%	Director de investigación	20%	20%	100%	40%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	8%	8%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Reclasificar los grupos de investigación	02010201-2015	Número de Grupos clasificados y en COLCIENCIAS	6	234	Actualizar las hojas de vida de los investigadores en la plataforma de Colciencias	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%	100%	50%			Se participo en la convocatoria de grupos de investigación de COLCIENCIAS, en los cuales se obtuvo 6 grupos clasificados. Se actualizaron los GrupLAC y los CvLAC de los investigadores. Documento COLCIENCIAS y plataforma INSTITULAC
							Actualizar la hoja de vida del grupo de investigación en la plataforma de Colciencias	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%	100%	50%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	8%	8%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Grupos reconocidos por la Institución	02010201-2015	Número de Grupos reconocidos por la Institución	3	30	Actualización del Gruplac	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%	100%	50%			Se tienen en la actualidad 3 grupos avalados institucionalmente. (Actas de CODEI - Institulac) (CBATA , OBSERVATOS y BISMA (nuevo))
							Aval Institucional a través del Institulac	50%	Director de investigación y Director del grupo de investigación	25%	25%	100%	50%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	8%	8%	

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Código	Indicador	Meta 2015	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.	Publicar productos de nuevo conocimiento Nacionales	02010401-2015	Número de productos de nuevo conocimiento Nacionales (Artículos en revistas indexadas, capítulos de libro y/o libros) - promedio/año	12	39	Organizar un (1) curso de formación para investigadores	50%	Director de investigación	30%	30%	100%	50%			Se realizó curso de "Herramientas informáticas aplicadas a la escritura científica" con la asistencia de docentes y estudiantes (Listado de asistencia) - Se publicaron 19 productos de nuevo conocimiento nacional (Productos publicados Matriz de investigación) - Se envió información sobre revistas indexadas (Correo)
							Divulgar los nombres y criterios de las revistas indexadas afines a cada grupo de investigación y de las revistas indexadas en ISI y SCOPUS	50%	Director de investigación y Grupos de Investigación	20%	20%	100%	50%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		100%	9%	9%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Publicar productos de nuevo conocimiento Internacionales	02010402-2015	Número de productos de nuevo conocimiento Internacionales (Artículos en revistas indexadas, capítulos de libro y/o libros) - promedio/año	5	15	Divulgar los nombres y criterios de las revistas internacionales homologadas y de las revistas indexadas en ISI y SCOPUS	100%	Director de investigación y Grupos de Investigación	50%	50%	100%	100%			Se han publicado 7 productos de nuevo conocimiento internacional. - Se envió información sobre revistas indexadas y homologadas internacionalmente (Correo) (Matriz de Investigación)
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		100%	8%	8%	
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	02010301-2015	Número de proyectos de investigación/año	11	107	Realizar convocatorias para presentar proyectos de investigación	20%	Comité de Investigación	10%	10%	100%	20%			Se aprobaron 12 proyectos de investigación por CODEI, para comenzar su ejecución. Se cerraron 9 proyectos y se otorgó su respectivo paz y salvo
							Aprobación de los proyectos de investigación	40%	Comité de Investigación	20%	20%	100%	40%			
							Informes de avance y ejecución de los proyectos	40%	Director de investigación	20%	20%	100%	40%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		100%	7%	7%	
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	02010301-2015	Número de proyectos de investigación con cooperación externa/año	3	30	Realizar convocatorias para presentar proyectos de investigación	20%	Comité de Investigación	10%	10%	100%	20%			Se han aprobado por CODEI 3 proyectos con cooperación externa. Universidad de Granada, Tecnológica IZUcar de Matamoros, Universidad Luis Amigo (Actas de Inicio de los proyectos)
							Aprobación de los proyectos de investigación	40%	Comité de Investigación	20%	20%	100%	40%			
							Informes de avance y ejecución de los proyectos	40%	Director de investigación	20%	20%	100%	40%			
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								100%		50%	100%		100%	7%	7%	

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Código	Indicador	Meta 2015	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.	Participación en Convocatorias Nacionales e Internacionales	02010701-2015	Numero de propuestas registradas en convocatorias de Investigación a Nivel Nacional o Internacional	5	20	Socialización de Convocatorias Nacionales e Internacionales	60%	Director de investigación	30%	30%	100%	60%			Se registraron <b>15</b> propuestas de Convocatorias de COLCIENCIAS y Proyectos de Jóvenes investigadores (Registro de Convocatorias)
							Registro de propuesta en Convocatoria	40%	Director de investigación	20%	20%	100%	40%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	5%	5%	
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	02010403-2015	Número de jóvenes Investigadores	5	25	Realizar convocatorias interna para jóvenes investigadores	50%	Director de investigación	50%		100%	50%			Se participo en la convocatoria de jóvenes investigadores con <b>11</b> propuestas. Se esta a la espera de los resultados. Se contrataron <b>7</b> jóvenes investigadores 2 por COLCIENCIAS y <b>5</b> internos (Contratos)
							Participar en la convocatoria de Colciencias	50%	Director de investigación		50%	100%	50%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	7%	7%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Apoyar la Realización de eventos Nacionales o Internacionales para la socialización de los resultados de la investigación	02010501-2015	Número de eventos nacionales o Internacionales apoyados de investigación/año	7	50	Planear los eventos	30%	Director de investigación y Directores de grupo	15%	15%	100%	30%			Se ha realizado <b>15</b> eventos con apoyo de los grupos de investigación y la dirección de investigación. (Registro de eventos realizados)
							Gestionar recursos adicionales para cofinanciar los eventos	30%	Director de investigación	15%	15%	100%	30%			
							Apoyo administrativo y logístico	40%	Director de investigación	20%	20%	100%	40%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	7%	7%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	1. Generar conocimiento científico y tecnológico con pertinencia social.	Realizar alianzas para la vinculación a redes científicas	02010601-2015	Número de alianzas nacionales e internacionales con redes de investigación	5	13	Apoyo administrativo y logístico para concretar o sostener la participación en las redes	100%	Director de investigación	50%	50%	100%	100%			Se ha realizado actividades dentro de <b>5</b> redes nacionales e internacionales para apoyo en procesos de investigación (OMEP, REDITORES, REDAFIN, REDNICOL, RECNET) - (Registro Actividades realizadas)
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	7%	7%	
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	02010901-2015	Numero de revistas periodicas para divulgación de la investigación	4	60	Vincular autores Nacionales reconocidos	70%	Director de Investigación y Editores de la revista	35%	35%	100%	70%			<b>4</b> revistas publicadas y <b>2</b> indexadas en Publindex Las revistas estan en convocatorias y en proceso de edición (Revistas Físicas y Open Journal)
							Vincular autores internacionales reconocidos	30%	Director de Investigación y Editores de la revista	15%	15%	100%	30%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	7%	7%	

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Código	Indicador	Meta 2015	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					
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	04010301-2015	Número de docentes en actividades de movilidad internacional producto de la investigación	12	60	Participación de los docentes investigadores como ponentes en eventos internacionales	70%	Director de Investigación y grupos de investigación	35%	35%	100%	70%			20 docentes con apoyo insitucional han participado en eventos como productos de procesos de investigación. 3 docentes han realizado pasantias internacionales de investigación
							Participación de docentes investigadores internacionales invitados a la Institución	30%	Director de Investigación y grupos de investigación	15%	15%	100%	30%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	7%	7%	
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	04010301-2015	Documento de contextualización y pertinencia de la investigación a nivel nacional e internacional	1	15	Elaborar un plan de trabajo sobre vigilancia tecnológica alrededor de la investigación	70%	Director de Investigación	35%	35%	100%	70%			Documento de vigilacia tecnologia acerca de investigación (Documento - Acta de CODEI)
							Construir el documento de vigilancia tecnológica con visión Regional, Nacional e Internacional	30%	Director de Investigación	15%	15%	100%	30%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	5%	5%	
<b>TOTAL PLAN DE ACCIÓN</b>						<b>908</b>								100%	100%	

FIRMA - DIRECTOR DE INVESTIGACION