

**TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA  
PLAN DE ACCION 2015**

**DEPENDENCIA: FACULTAD DE INGENIERIA**

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					
1. COBERTURA CON CALIDAD	1. Aumentar la cobertura de educación superior con calidad y pertinencia.	Incrementar el número de programas de Maestría	01010103-2015	Número de programas de Maestría nuevos	2	7	Preparar documentos para solicitar Registros Calificados	80%	Decano	80%	0%	100%	80%			2 maestrías presentadas y aprobadas (Consejo de Facultad, Consejo Académico y Consejo Directivo). Actualmente se encuentra registrado en el sistemas SACES.
							Radicar las solicitudes en el Ministerio de Educación Nacional	20%	Decano		20%	100%	20%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		80%	100%		100%	8%	8,0%	
1. COBERTURA CON CALIDAD	1. Aumentar la cobertura de educación superior con calidad y pertinencia.	Aumentar la cobertura de estudiantes de postgrado en Medellín	01010202-2015	No. De grupos de programas de postgrado	1	0	Realizar campañas para ofrecer los programas académicos	50%	Decano	25%	25%	100%	50%			En el semestre 2015-1, se inicio cohorte de las especializaciones: 1.seguridad de la información (10 estudiantes) y 2. Atención y prevención de desastres naturales (15 estudiantes)
							Realizar convocatoria a posibles estudiantes	40%	Decano	20%	20%	100%	40%			
							Iniciar actividades académicas	10%	Decano	5%	5%	100%	10%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	5%	5%	
1. COBERTURA CON CALIDAD	2. Articular la educación superior con la formación por ciclos basados en competencias.	Incrementar la oferta de programas articulados con la educación media	01020101-2015	Número de programas articulados con la educación media/año	1	0	Identificar los programas a articular	30%	Decanos	30%	0%	100%	30%			Actualmente se articulan con la media técnica dos progrmas de la facultad. Anexo evidencia del Convenio y acta de Inicio y Cierre. Se articularaon los programas Tecnología Agroambiental y Técnica profesional en sistemas.
							Realizar los convenios con las Instituciones Educativas.	50%	Decanos	50%	0%	100%	50%			
							Presentar informe semestral de actividades	20%	Decanos	10%	10%	100%	20%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		90%	100%		100%	5%	5%	

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					
1. COBERTURA CON CALIDAD	2. Articular la educación superior con la formación por ciclos basados en competencias.	Incrementar la oferta de programas articulados con la educación media	01020101-2015	Número de Instituciones articulados con la Media Técnica/año	1	6	Identificar las instituciones Educativas que se articularán	30%	Decanos	20%	10%	100%	30%			Actualmente se articulan la institucion Prebistero Bernardo Montoya. Anexo evidencia del convenio
							Realizar los convenios con las Instituciones Educativas.	50%	Decanos	40%	10%	100%	50%			
							Presentar informe semestral de actividades	20%	Decanos	10%	10%	100%	20%			
								100%		70%	100%		100%	5%	5%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	3. Acreditar los programas académicos que cumplan con los parámetros exigidos para ello, teniendo como base la autoevaluación.	Realizar autoevaluación de los programa académicos	02030101-2015	Informe de autoevaluación por programa académico y seguimiento al plan de mejoramiento	5	138	Consolidación del trabajo adelantado en cada Facultad.	60%	Decanos	60%	0%	100%	60%			La facultad viene desarrollando l autoevaluacion de los programas tecnico y tecnologia en sistemas, tecnologia agroambiental, ingenieria en software e Ingenieria ambiental. Anexo evidencia carpeta autoevaluacion.
							Elaborar Informes de avance al plan de mejoramiento y presentación de documentos a las instancias pertinentes	40%	Vicerrector Académico y Decanos	0%	40%	100%	40%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		60%	100%		100%	8%	8,0%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	4. Fortalecer el vínculo entre la sociedad, la empresa y la universidad	Registrar propuestas para participar en convocatorias nacionales o internacionales	02040201-2015	Número de Proyectos presentados/año	3	6	Identificar las entidades en las cuales pueden registrarse las propuestas.	40%	Decanos	20%	20%	100%	40%			4 propuestas presentadas a Colciencias: 1. Efecto de Flavonoides producidos por plantas mococtroficas, 2. Desarrollo de un modelo integral de gases, 3. Evaluacion y Modelacion de Procesos erosivos en la subcuena de la region del occidente antioqueño y 4. Obtencion de un polimero biodegradable para el mejoramiento de la estructura de sueros erosionados anexa carpeta propuestas de colciencias
							Presentar las propuestas.	60%	Decanos	30%	30%	100%	60%			
<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	4. Fortalecer el vínculo entre la sociedad, la empresa y la universidad	Aumentar la oferta de cursos, diplomados, seminarios por año	02040301-2015	Número de cursos, diplomados, seminarios/año	5	15	Diseñar los cursos, diplomados o seminarios	60%	Decanos	30%	30%	100%	60%			Diseño y ejecucion de 3 cursos de extension dirigido a estudiantes, egresados y docentes. Los cursos dictados (1. Cambio Climatico 2. Implementacion de Pruebas de software ) y Diseño del Diplomado Bioingenieria, Diplomado de Ingenieria en Software y Diplomado en Pruebas de Software. Facultad de Ingenieria coorganizo la 10 semana de la Criminalistica. Evidencia carpeta Diplomado y cursos
							Ejecutar los cursos, diplomados o seminarios	40%		20%	20%	100%	40%			

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					
TOTAL ACUMULADO INDICADOR								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 INVESTIGACIÓN	5. Fortalecer la relación del egresado con la Institución mediante el seguimiento y acompañamiento a su trayectoria laboral y social.	Realizar cursos s de actualización para egresados	02050301-2015	Número de cursos/año	2	8	Retroalimentación de procesos de selección de nuestros egresados por parte de los empresarios	20%	Decano	10%	10%	100%	20%			Registrrro el compromiso en el plan de trabajo de los docentes. Curso Implementacion de Pruebas de software Evidencia carpeta Diplomado y cursos
							Definir las temáticas sobre las cuales deben diseñar los cursos	20%	Decano	10%	10%	100%	20%			
							Realizar convocatoria a los egresados , ejecutar los cursos y evaluarlos	60%	Decano	30%	30%	100%	60%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%	50%	100%	8%	8%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	3. Acreditar los programas académicos que cumplan con los parámetros exigidos para ello, teniendo como base la autoevaluación	Actualizar el PEF Y PEP	02030201-2015	1 PEF y 5 PEP Actualizados	6	2	Consolidar la información de las diferentes fuentes que alimentan los PEF y los PEP	30%	Decano y Vicerrector Académico	15%	15%	100%	30%			Pef elaborado y 5 PEP anexo carpeta pef y pep
							Actualizar el PEF Y los PEP	40%	Docentes y Comités Curriculares	20%	20%	100%	40%			
							Aprobación y socialización	30%	Consejo de Facultad	15%	15%	100%	30%			
<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	4. Fortalecer el vínculo entre la sociedad, la empresa y la universidad	Proyectos vinculados con el sector productivo (Docencia, Investigación y/o de Extensión)	02040102-2015	Número de proyectos vinculados con el sector productivo ejecutados	1	2	Identificar las entidades en las cuales pueden ejecutar proyectos	20%	Decano y Vicerrector Académico	20%		100%	20%			1 CTA en ejecucion, 1 en proceso DAGRD, 1 VILLATINA en ejecucion, 1 Girardota.y Altos de la Estancia. Anexo evidencia carpeta convenios.
							Presentar las propuestas.	40%	Docentes y Comités Curriculares	40%		100%	40%			
							Ejecutar el proyecto y presentar informe	40%	Consejo de Facultad		40%	100%	40%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		60%	100%		100%	5%	5%	

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	6. Fortalecer las áreas de apoyo a los procesos Misionales	Material de producción Académica (libros, guías, manuales, cartillas)	02060302-2015	Número de Material de producción Académica (libros, guías, manuales, cartillas)	3	1	Identificar las temáticas que inciden en el desarrollo de los programas académicos de la Facultad	20%	Decano y Vicerrector Académico	10%	10%	100%	20%			compromisos en planes de trabajo, se encuentran construidas 4 cartillas de las asignaturas compiladores, química organica, mecanica de fluidos y legislacion ambiental. Tres guias de practica de laboratorio. Aprobacion de Consejo de Facultad.
							Elaboración de los materiales por los diferentes docentes	50%	Docentes y Comités Curriculares	25%	25%	100%	50%			
							Publicación y edición del material	30%	Consejo de Facultad	15%	15%	100%	30%			
<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	2. Mantener el talento Humano docente cualificado	Capacitación de docentes de tiempo completo en segunda lengua	02020501-2015	Número de docentes de tiempo completo capacitados en segunda lengua	10	10	Evaluar y clasificar el nivel de la competencia de ingles de los docentes adscritos a la Facultad	30%	Decano y Vicerrector Académico	15%	15%	100%	30%			compromisos en planes de trabajo y asisitieron 8 docentes en el primer semestre y 7 Docentes en el segundo semestre (dos docentes nuevos), para un total de 10 docentes en el año capacitados. En el segundo semestre se capacitaron 2 docentes nuevos frente al primer semestre. Copia planes de trabajo
							Asistir a los cursos de formación previsto por el área de idiomas	70%	Docentes y Comités Curriculares	35%	35%	100%	70%			
<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	3. Acreditar los programas académicos que cumplan con los parámetros exigidos para ello, teniendo como base la	Capacitación de docentes de tiempo completo en formulación de preguntas de Pruebas Saber PRO	02030401-2015	Número de docentes de tiempo completo capacitados en formulación de preguntas de Pruebas Saber PRO	10	1	Seleccionar los docentes que asistiran al curso	30%	Decano y Vicerrector Académico	30%		100%	30%			Se diseño un curso virtual, con la participacion de 16 docentes. Anexa evidencia en la carpeta denominada capacitacion de SABER PRO
							Asistir a los cursos de formación	70%	Docentes y Comités Curriculares	35%	35%	100%	70%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		65%	100%		100%	5%	5%	
2. ACREDITACION DE ALTA CALIDAD DE PROGRAMAS ACADEMICOS CON EL APOYO DE LA INVESTIGACION	3. Acreditar los programas académicos que cumplan con los parámetros exigidos para ello, teniendo como base la autoevaluación	Informe y acciones de mejora de las pruebas Saber PRO	02030402-2015	Informe de acciones de mejora de las pruebas saber PRO	1	0	Revisión y análisis de los resultados obtenidos en la pruebas saber PRO	20%	Decano y Vicerrector Académico		20%	100%	20%			Informe de Saber Pro 2014. En proceso las estrategias a impactar los programas. Plan de accion institucional. Anexo carpeta saber pro
							Identificar las necesidades de mejora	40%	Docentes y Comités Curriculares		40%	100%	40%			
							Elaborar plan de mejora para mitigar las debilidades detectadas	40%	Consejo de Facultad		40%	100%	40%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		0%	100%		100%	5%	5%	

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	3. Acreditación los programas académicos que cumplan con los parámetros exigidos para ello, teniendo como base la	Capacitación de docentes en formación pedagógica	02020401-2015	Docentes capacitados en formación pedagógica	20	10	Seleccionar los docentes que asistirán al curso	30%	Decano y Vicerrector Académico	15%	15%	100%	30%			Este proceso se realizó con un 100% de los docentes de la facultad. (requisito de Contratación) listado de Talento Humano.
							Asistir a los cursos de formación	70%	Docentes y Comités Curriculares	35%	35%	100%	70%			
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		50%	100%		100%	5%	5%	
5. MODERNIZACIÓN CORPORATIVA	1. Desarrollar un modelo de gestión académico y administrativo al servicio de las funciones misionales	Mantener el sistema de gestión ambiental (Manejo de residuos sólidos, Educación ambiental y ordenamiento paisajístico)	05010401-2015	Número de programas ejecutados	5	60	Realizar (2) aforos semestrales para cuantificar los residuos sólidos.	20%	Docente Líder y Líder Sigauta		20%	100%	20%			Se cumplió con un aforo mensual. Carpeta vivero y sigauta
							Realizar capacitaciones en educación ambiental (2000 personas por año)	20%	Docente Líder y Líder Sigauta		20%	100%	20%			2000 personas impactadas
							Producción de material vegetal (600 plantas por año)	20%	Docente Líder y Líder Sigauta		20%	100%	20%			600 plantas entregadas a Jardineros
							Gestión del Reciclaje (3000 Kilos anuales de Residuos Sólidos aprovechables)	20%	Docente Líder y Líder Sigauta		20%	100%	20%			4289 kilos entregados a Recimed.
							Abono compostado (4000 Kilos anuales)	20%	Docente Líder y Líder Sigauta		20%	100%	20%			9303 kilos compostado
<b>TOTAL ACUMULADO INDICADOR</b>								100%		0%	100%		100%	10%	10%	
<b>TOTAL PLAN DE ACCIÓN</b>						<b>206</b>								100%	100%	

FIRMA - DECANO FACULTAD DE INGENIERIA