



Tabla de contenido

1. IDENTIFICACIÓN DE INDICADORES	3
2. IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS.....	21
3. PLANES DE ACCIÓN.....	44







Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
INTERNACIONALIZACIÓN	Contribuir en la realización publicaciones institucionales y ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales	N	Publicaciones institucionales seriadas y no seriadas, realización de eventos académico	Movilidad de los docentes	Docentes que se movilizan / Docentes solicitantes	Trimestral	NA	100%
	Apoyar la participación en redes de CTI	N	Participación en redes de innovación	Beneficios obtenidos	Cantidad de beneficios obtenidos (cursos, movilidad, proyectos de investigación conjuntos, acceso a laboratorios, etc)	Línea base 2015	Línea base 2015	Línea base 2015
	Contribuir en prestar servicios de asesorías, consultoría e impulsar el licenciamiento	N	Prestación de asesorías, consultorías y servicios de licenciamiento a la industria	Convenios gestionados	Nuevos convenios gestionados	Trimestral	1	10



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.									
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.									
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE		META	
							2014	2015	2014	2015
	Establecer proyectos multilaterales a nivel local, regional o nacional orientados a la apropiación del conocimiento en comunidades vulnerables, mediante la oferta de voluntariados y programas de educación continuada.	N	Desarrollo de un programa de formación de voluntarios	Impacto en las comunidades	Por construir a partir del desarrollo del proyecto (Con extensión y Bienestar)	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
	Apoyar la vinculación la institución con el entorno nacional e internacional para acceder a recursos y generar intercambios.	N	Establecimiento de alianzas con instituciones / entidades nacionales e internacionales reconocidas	Convenios académicos generados	Nuevos convenios académicos gestionados de educación superior, con responsable y con actividad	Trimestral	-	10		
					Nuevos convenios académicos gestionados de Bachillerato	Trimestral	-	5		



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
				Convenios con actividades	Convenios con actividades / Convenios activos	Trimestral	6/28 = 25%	50%
FORMACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD EN ÁMBITOS GLOBALES	Incentivar una educación de calidad en el Bachillerato Técnico Industrial	S	Disminuir la mortandad académica en el Bachillerato Técnico Industrial hasta un 5 % sin descuidar la exigencia académica.	Índice de no promoción académica	$1 - \frac{\text{Estudiantes Iniciales (Ei)} - \text{Estudiantes finales (Ef)}}{\text{Estudiantes iniciales (Ei)}}$	Anual	NA	5%
			Favorecer el acceso a la institución en un 10% de los niños más pobres del sector, a través del Pre ITC, institucional	Participación población PreITC	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de estudiantes admitidos por PreITC}}{\text{estudiantes matriculados}}$	Anual	NA	10%
			Implementar el esquema 40/40 del Ministerio de Educación Nacional y del Distrito Capital.	Repitencia de los alumnos de PreITC	$1 - \frac{\text{Estudiantes Iniciales (Ei)} - \text{Estudiantes finales (Ef)}}{\text{Estudiantes iniciales (Ei)}}$	Anual	NA	Línea Base
				Participación de estudiantes	$\frac{\text{Número de estudiantes que continúan en los programas de bienestar}}{\text{Número de estudiantes matriculados}}$	Anual	NA	Línea Base



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
ADMINISTRATIVO	Continuar con la gestión de desarrollo de la planta física	N	Ejecución de las fases de los proyectos de desarrollo de la planta física	Disminución de incidencias	(Incidencias t1 / Incidencias t0) -1	Semestral	NA	Línea base
ACADÉMICO	Modernizar la infraestructura de laboratorios, talleres y aulas especializadas	S	Fortalecer la pertinencia y calidad de talleres y laboratorios y aulas	Actualización multimedia	Aulas y talleres actualizados (multimedia)	Semestral	14	10



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
ADMINISTRATIVO	Mejorar el equipamiento tecnológico	S	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de máquinas, equipos, bases de datos, hardware, software y conectividad que permitan el desarrollo y fortalecimiento de los procesos académicos y administrativos	Disminución de incidencias	incidencias generadas / incidencias atendidas	Trimestral	Línea base	Línea base
	Implementar un sistema de información y comunicación	N	Sincronización de los recursos de comunicación con que cuenta la Escuela	Sistemas implementados	S. Inf planificados / S. Inf implementados	Semestral	NA	4



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
	Satisfacer las expectativas de los usuarios asociadas con un servicio educativo de calidad, a través del fortalecimiento del Sistema de Gestión de Calidad y la evaluación permanente	N	Reorganización y articulación integral del Sistema de Gestión de Calidad con la Estructura Organizacional para optimizar los procesos	Procesos actualizados	Procesos actualizados	anual	NA	4
ACADÉMICO	Mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria, mediante la planeación y ejecución de proyectos, programas y actividades que fortalezcan las	S	Fortalecer las estrategias que favorezcan la permanencia y el éxito de los estudiantes.	Porcentaje de deserción	Número de estudiantes que aprobaron / Número de estudiantes matriculados	Semestral	NA	Línea base
				Porcentaje de participación en programas deportivos	Cantidad de estudiantes que participan en el programa / Total de estudiantes registrados en inscripciones	Semestral	56%	60%



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.									
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.									
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE		META	
							2014	2015	2014	2015
	condiciones de bienestar.	S	Desarrollo de la Cultura Institucional, Construcción de Comunidad Universitaria y Capital Social.	Presentaciones realizadas por los grupos	Número de presentaciones	Semestral	0		4	
ADMINISTRATIVO	Implementar el modelo de aseguramiento de la calidad que alimente la toma de decisiones de la alta dirección. (Objetivo heredado)	S	Reorganizar y articular integralmente el Sistema de Gestión de Calidad con la Estructura Organizacional con el fin de optimizar los procesos.	Documentación completa	Documentos definidos por proceso / Documentos por proceso	Trimestral	NA		100%	
				No conformidades mayores	Número de no conformidades mayores	Bimestral en el segundo semestre	NA		0	
				Certificaciones obtenidas	Certificación obtenidas	Anual	NA		1	
	Contribuir con el establecimiento de las estrategias y mecanismos que	N	Reformulación del horizonte institucional de manera articulada con la academia.	Ejes estratégicos con desagregación de plan de acción	Ejes con desagregación	Bimensual	NA		100%	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.									
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.									
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE		META	
							2014	2015	2014	2015
	conduzcan a la Institución al cambio de carácter académico como Universidad Tecnológica. (Objetivo de contribución)		Implementación de un Modelo de Planeación Institucional que consolide las necesidades de gestión de la Institución y lo ordenado en la legislación nacional. Implementación de un Sistema de Información para el seguimiento, evaluación y análisis que permita la corrección y re-direccionamiento de la gestión.							



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.

Visión Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.

Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE		META	
							2014	2015	2014	2015
COMPONENTE DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA ENTIDAD	Continuar con la gestión de desarrollo de la planta física.	NO	Mejoramiento, rehabilitación y sostenibilidad de la Planta física de la ETITC	Obras de Rehabilitación	Porcentaje de avance de las obras del año	TRIMESTRAL	0%		100%	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
CALIDAD	Establecer estrategias y mecanismos apropiados de fácil aplicación para la atención y resolución oportuna de las peticiones, quejas, reclamos y solicitudes de los ciudadanos.	N	Dar cumplimiento a lo ordenado por ley. Minimizar en un gran porcentaje el número de peticiones y quejas que se presentan a diario y evitar los riesgos de carácter legal y administrativo	Canales de atención implementados	Número de canales de atención implementados en el año	Trimestral	0	3
	Apoyar la satisfacción de las expectativas de los usuarios asociadas con un servicio educativo de calidad, a través del fortalecimiento del Sistema de Gestión de Calidad y la evaluación permanente	N	Reorganización y articulación integral del Sistema de Gestión de Calidad con la Estructura Organizacional para optimizar los procesos	Metros lineales digitalizados archivo antiguo	Número de metros lineales digitalizados archivo antiguo	Semestral	NA	Por definir
				Metros lineales digitalizados con la nueva tabla de retención	Número de metros lineales digitalizados archivo nueva tabla de retención	Semestral	NA	Por definir



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE	
							2014	2015
ADMINISTRATIVO	Contar con un equipo humano eficiente, en un ambiente laboral confortable, capaz de dar soluciones	S	Implementación de un modelo de la gestión del talento humano, orientado a resultados	Tasa de accidentalidad	TASA= No. De accidentes de trabajo en el periodo / promedio de trabajadores de la empresa *K	Trimestral	NA	Línea Base
		S		Índice de frecuencia	IF AT= No. Total de AT en el periodo / No. HHT año*k	Trimestral	NA	Línea Base
		S		Índice de severidad	IS AT = No. Días perdidos y cargados por AT en el periodo / No. HHT año x K	Trimestral	NA	Línea Base
		S		ILI - Índice de Lesión Incapacitante	ILI AT= IFI AT x IS AT /1000	Trimestral	NA	Línea Base
		S	Evaluar y actualizar el Plan Institucional de Formación y capacitación	Mejoramiento del impacto de las capacitaciones	(Resultado promedio año 1/Resultado promedio año 0) -1	Semestral	NA	NA
		S		% Cobertura de capacitaciones	(Funcionarios capacitados / Funcionarios Totales)	Semestral	100%	100%



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE	
							2014	2015
		S		Contribución a la mejora del desempeño laboral	# de respuesta de contribución a mejoras del desempeño en el saber, hacer y ser / número de encuestados)* 100	Semestral		100%
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	Formar investigadores en la gestión de grupos, formulación de proyectos de investigación y ACTI para posicionar a la ETITC como centro líder entre sus pares en ciencia, tecnología e innovación	S	Construir un modelo de I+D+i para la ETITC	Investigadores (Profesores y estudiantes) formados	# De investigadores que reciben formación /# total de investigadores integrantes de grupos x100	Anual	NA	Linea Base



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
PERFORMANCIA TECNOLÓGICA	Realizar publicaciones institucionales y ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales	S		Publicaciones seriadas	No. Publicaciones (seriadas y no seriadas)	Anual	0	Línea Base
	Incentivar la formulación y realización de proyectos que consoliden los grupos de investigación	S		Proyectos de investigación generados	# de productos de investigación generado# de productos de investigación propuestos en los proyectos x100	Anual	10	10
	Identificar las ACTI susceptibles de desarrollo tecnológico	S		ACTI desarrolladas en la ETITC	N de ACTI en la ETIC	Anual	0	Línea Base
	Divulgar el conocimiento generado en la ETITC	S		Cursos y patente obtenida	N de cursos y patente registradas	Anual	NA	Línea Base



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
	Aportar solución tecnológica a necesidades de la sociedad	S		Proyectos desarrollados	N de soluciones tecnológicas	Anual	NA	Linea Base
ACADÉMICO	Fortalecer la planta de profesores	S	Definición de los perfiles de los docentes.	Profesores nombrados de acuerdo con el perfil	Profesores con nombrados con el perfil establecido / Total de profesores requeridos	Semestral	NA	70%
			Armonizar el Estatuto de Profesores de acuerdo con el perfil institucional y los nuevos retos que plantea la conversión como Universidad Tecnológica.					
			Implementación de perfiles docentes por programa					



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.									
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.									
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE		META	
							2014	2015	2014	2015
	Garantizar la participación de los docentes en comunidades académicas para la construcción, transferencia y socialización del conocimiento.	S	Definir e implementar políticas y estrategias para la conformación y desarrollo de comunidades académicas de la Institución y su interacción a nivel nacional e internacional.	Eventos y productos en los que se produce o difunde el conocimiento	Número de eventos y productos (2 x decanatura)	Trimestral	NA		10	
				Ampliación de afiliaciones	Número de afiliaciones nuevas (2 x decanatura)	Trimestral	NA		10	
				Utilización de convenios	Convenios a redes activos / convenios existentes (2 x decanatura)	Trimestral	NA		10	
	Revisar y ajustar permanentemente los currículos de las nuevas mallas a la luz de los peps de acuerdo con los avances del conocimiento y los	S	Crear ambientes de debate críticos y reflexivos sobre el hombre, la ciencia y la tecnología, la cultura y los valores, la sociedad y el Estado.	Índice de currículos revisados y actualizados	Syllabus revisados y ajustados / Total de syllabus.	Semestral	NA		100%	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.									
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.									
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LINEA DE BASE		META	
							2014	2015	2014	2015
	requerimientos de la sociedad para darles pertinencia y coherencia con el perfil institucional.		<p>Establecer un Comité Curricular institucional para establecer e implementar el marco metodológico para el diseño curricular institucional.</p> <p>Capacitar un grupo de funcionarios como expertos en currículo.</p> <p>Definir e implementar las políticas institucionales de formación integral, flexibilización curricular e interdisciplinariedad, estimulando y fortaleciendo la incorporación de nuevas estrategias de enseñanza y de evaluación del</p>	<p>Proyectos educativos de facultad actualizados</p>	<p>Proyectos educativos de facultad actualizados / Total de proyectos</p>			NA	100%	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-01

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Misión	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada.							
Visión	Seremos reconocidos como una Institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.							
Eje	OBJETIVOS	¿El objetivo aporta DIRECTAMENTE al logro de la misión o la visión? S/N	PROPÓSITOS	INDICADOR(ES)	FÓRMULA	PERIODICIDAD DE LA MEDICIÓN	LÍNEA DE BASE	META
							2014	2015
			aprendizaje por parte de los docentes. Definir e implementar procesos y mecanismos de evaluación y actualización de los currículos y planes de estudio. Implementar políticas y metodología sobre la enseñanza de otros idiomas.					



2. IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					1	2	3	4	5	6	7	
					Voluntariado nacional	Proyecto de Interculturalidad	Definición de convenios del bachillerato	Educación Inclusiva de Calidad	Esquema 40 / 40 del MEN	Definición de convenios del bachillerato (ORII)	Implementar un sistema de puesta a tierra para los sistemas de Telecomunicaciones	
ORII	Internacionalización	1	Contribuir en la realización publicaciones institucionales y ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales	Movilidad de los docentes		X						
		2	Apoyar la participación en redes de CTI	Beneficios obtenidos		X						
		3	Contribuir en prestar servicios de asesorías, consultoría e impulsar el licenciamiento	Convenios gestionados		X						



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					1	2	3	4	5	6	7	
					Voluntariado nacional	Proyecto de Interculturalidad	Definición de convenios del bachillerato	Educación Inclusiva de Calidad	Esquema 40 / 40 del MEN	Definición de convenios del bachillerato (ORII)	Implementar un sistema de puesta a tierra para los sistemas de Telecomunicaciones	
		4	Establecer proyectos multilaterales a nivel local, regional o nacional orientados a la apropiación del conocimiento en comunidades vulnerables, mediante la oferta de voluntariados y programas de educación continuada.	Impacto en las comunidades	X	X						
		5	Apoyar la vinculación la institución con el entorno nacional e	Convenios académicos generados		X	X					



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Proyecto

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	1	2	3	4	5	6	7
					Voluntariado nacional	Proyecto de Interculturalidad	Definición de convenios del bachillerato	Educación Inclusiva de Calidad	Esquema 40 / 40 del MEN	Definición de convenios del bachillerato (ORII)	Implementar un sistema de puesta a tierra para los sistemas de Telecomunicaciones
			internacional para acceder a recursos y generar intercambios.	Convenios con actividades							
Bachillerato	Formación para la competitividad en ámbitos globales	1	Incentivar una educación de calidad en el Bachillerato Técnico Industrial	Índice de mortandad académica Participación población PreITC Participación de estudiantes				X	X	X	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

Proyecto

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	1	2	3	4	5	6	7
					Voluntariado nacional	Proyecto de Interculturalidad	Definición de convenios del bachillerato	Educación Inclusiva de Calidad	Esquema 40 / 40 del MEN	Definición de convenios del bachillerato (ORII)	Implementar un sistema de puesta a tierra para los sistemas de Telecomunicaciones
Infraestructura eléctrica	Administrativo	1	Continuar con la gestión de desarrollo de la planta física	Disminución de incidencias							X
	Académico	2	Modernizar la infraestructura de laboratorios, talleres y aulas especializadas	Sistemas funcionales implementados							X



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					8	9	10	11	12	13	14	
Infraestructura eléctrica	Administrativo	1	Continuar con la gestión de desarrollo de la planta física	Disminución de incidencias	X		X	X				
	Académico	2	Modernizar la infraestructura de laboratorios, talleres y aulas especializadas	Sistemas funcionales implementados	X	X		X				



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					8	9	10	11	12	13	14	
Tecnología	Administrativo	1	Mejorar el equipamiento tecnológico	disminución de incidencias	Adecuar el sistema de iluminación a la normatividad vigente, en las zonas comunes, en talleres y laboratorios	Poner en funcionamiento el sistema integrado monitores industriales con amplificación de audio local para aulas multimedia en su fase III y CCTV Fase II	Mantener en condiciones de usabilidad y funcionalidad los diferentes sistemas implementados como control de acceso, automatización de puertas, plantas de emergencia	Cambiar cableado estructurado salas 1 - 6	Adopción de tecnologías de código abierto fase I: Gestión administrativa, estadística e investigación aplicada	Campus Virtual ITC	Modernización infraestructura de TI	X
		2	implementar un sistema de información y comunicación	sistemas implementados					X	X		
		3	Optimizar procesos académicos y administrativos	Procesos actualizados						X	X	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					15	16	17	18	19	20	21	
					Help - Desk	Emisora FM	"Quédate en la ETITC" trabajo social y psicología (iniciativa estratégica)	Muévete al ETITC. recreación y manejo de tiempo libre, recreación y deporte forjando campeones	Artes y música	Calidad y autoevaluación	Alineación estratégica institucional	
Tecnología	Administrativo	1	Mejorar el equipamiento tecnológico	disminución de incidencias	X							
		2	implementar un sistema de información y comunicación	sistemas implementados	X	X						
		3	optimizar procesos académicos y administrativos	Procesos actualizados	X	X						



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					15	16	17	18	19	20	21	
Bienestar	Académico	1	Mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria, mediante la planeación y ejecución de proyectos, programas y actividades que fortalezcan las condiciones de bienestar	Porcentaje de deserción			X					
				Porcentaje de participación en programas deportivos				X				
				Número de presentaciones					X			



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto						
					15	16	17	18	19	20	21
					Help - Desk	Emisora FM	"Quédate en la ETITC" trabajo social y psicología (iniciativa estratégica)	Muévete al ETITC. recreación y manejo de tiempo libre, recreación y deporte forjando campeones	Artes y música	Calidad y autoevaluación	Alineación estratégica institucional
Planeación	Administrativo	1	Implementar el modelo de aseguramiento de la calidad que alimente la toma de decisiones de la alta dirección. (Objetivo heredado)	Documentación completa						X	X
		2	Contribuir al Establecimiento de las estrategias y mecanismos que conduzcan a la Institución al cambio de carácter académica como Universidad Tecnológica.	Ejes estratégicos con desagregación de plan de acción						X	X



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					22	23	24	25	26	27	28	
					Rehabilitación y Mantenimiento	Elaboración del manual con lineamientos, políticas y protocolos	Implementación canales de atención	Digitalización del Archivo	Prevención de Accidentes en tareas de alto riesgo realizadas por los funcionarios de la ETITC	Intervención de riesgos psicosociales en la ETITC	Programa Cero Accidentes y prevención de enfermedades laborales	
Planta Física	Componente de planeación estratégica de la Entidad	1	Continuar con la gestión de desarrollo de la planta física.	Obras de Rehabilitación	X							
Secretaría General	Administrativo	1	Establecer estrategias y mecanismos apropiados de fácil aplicación para la atención y resolución oportuna de las peticiones, quejas, reclamos y solicitudes de los ciudadanos.	Canales de atención implementados		X	X					



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					22	23	24	25	26	27	28	
					Rehabilitación y Mantenimiento	Elaboración del manual con lineamientos, políticas y protocolos	Implementación canales de atención	Digitalización del Archivo	Prevención de Accidentes en tareas de alto riesgo realizadas por los funcionarios de la ETITC	Intervención de riesgos psicosociales en la ETITC	Programa Cero Accidentes y prevención de enfermedades laborales	
		2	Apoyar la satisfacción de las expectativas de los usuarios asociadas con un servicio educativo de calidad, a través del fortalecimiento del Sistema de Gestión de Calidad y la evaluación permanente	Metros lineales digitalizados archivo antiguo				X				
				Metros lineales digitalizados con la nueva tabla de retención				X				
Talento Humano	Administrativo	1	Implementación y puesta en marcha del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Tasa de accidentalidad						X	X	X



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto						
					29	30	31	32	33	34	35
					Entrevistas	Pruebas Específicas	Pruebas Psicotécnicas	Evaluación de Desempeño	Diseño e implementación de la herramienta de evaluación de impacto	Ejecución plan de capacitaciones (Proceso regular)	Formación investigadores
Talento Humano	Administrativo	2	Planear, diseñar y desarrollar las actividades propias de los procesos de selección y vinculación de los funcionarios a partir de la normatividad vigente y de las políticas de la escuela	Evaluaciones de desempeño satisfactorias	X	X	X	X			
		3	Contar con un equipo humano eficiente, en un ambiente laboral confortable, capaz de dar soluciones	Mejoramiento del impacto de las capacitaciones					X		
				% Cobertura de capacitaciones						X	
				Contribución de la Capacitación en el desempeño laboral					X		



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto								
					29	30	31	32	33	34	35		
					Entrevistas	Pruebas Específicas	Pruebas Psicotécnicas	Evaluación de Desempeño	Diseño e implementación de la herramienta de evaluación de impacto	Ejecución plan de capacitaciones (Proceso regular)	Formación investigadores		
Investigaciones	Investigación y Desarrollo Tecnológico	1	Formar investigadores en la gestión de grupos, formulación de proyectos de investigación y ACTI para posicionar a la ETITC como centro líder entre sus pares en ciencia, tecnología e innovación	N personas capacitadas								X	
		2	Identificar las ACTI susceptibles de desarrollo tecnológico	N de ACTI en la ETIC									X
		3	Realizar publicaciones institucionales y ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales	Nº publicaciones Nª Ponencias									X



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					36	37	38	39	40	41	42	
					Divulgación y comunicación	Generación de conocimiento	Propiedad intelectual	Redes de innovación	Emprendimiento	Vigilancia tecnológica	Inteligencia competitiva	
Investigaciones	Investigación y Desarrollo Tecnológico	1	Formar investigadores en la gestión de grupos, formulación de proyectos de investigación y ACTI para posicionar a la ETITC como centro líder entre sus pares en ciencia, tecnología e innovación	Nº personas capacitadas			X				X	
		2	Identificar las ACTI susceptibles de desarrollo tecnológico	Nº de ACTI en la ETIC				X				X



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					36	37	38	39	40	41	42	
					Divulgación y comunicación	Generación de conocimiento	Propiedad intelectual	Redes de innovación	Emprendimiento	Vigilancia tecnológica	Inteligencia competitiva	
		3	Realizar publicaciones institucionales y ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales	Nº publicaciones Nº Ponencias	X		X					X
	Extensión, Transferencia Tecnológica e innovación	4	Incentivar la formulación y realización de proyectos que consoliden los grupos de investigación	Nº Proyectos investigación		X				X		



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto						
					43	44	45	46	47	48	49
					Banco de proyectos	Acreditación de laboratorios	Educación continuada	Interrelación sector productivo	Egresados	Centro de Lenguas	Administración Talleres
Investigaciones	Investigación y Desarrollo Tecnológico	1	Formar investigadores en la gestión de grupos, formulación de proyectos de investigación y ACTI para posicionar a la ETITC como centro líder entre sus pares en ciencia, tecnología e innovación	N personas capacitadas			X			X	
		2	Identificar las ACTI susceptibles de desarrollo tecnológico	N de ACTI en la ETIC				X			



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto							
					43	44	45	46	47	48	49	
					Banco de proyectos	Acreditación de laboratorios	Educación continuada	Interrelación sector productivo	Egresados	Centro de Lenguas	Administración Talleres	
	Extensión, Transferencia Tecnológica e innovación	4	Incentivar la formulación y realización de proyectos que consoliden los grupos de investigación	Nº Proyectos investigación	X							
		5	Aportar solución tecnológica a necesidades de la sociedad	N de soluciones tecnológicas	X	X		X				X
		6	Divulgar el conocimiento generado en la ETITC	N de cursos y patente registradas						X		



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto												
					50	51	52	53	54	55	56	57	58				
Investigaciones	Extensión, Transferencia Tecnológica e innovación	5	Aportar solución tecnológica a necesidades de la sociedad	N de soluciones tecnológicas	X	X											
Vicerrectoría Académica	Académico	1	Fortalecer la planta de profesores	Profesores nombrados de acuerdo con el perfil			X										



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto									
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	
					Mantenimiento talleres	Renovación talleres	Concurso docente	Protocolo de apoyo a representaciones institucionales (iniciativas estratégica)	Desarrollo de la imagen corporativa de los programas	Participación en los eventos en los que se produce o difunde el conocimiento	Redimensionamiento curricular	Presentación de proyectos de tecnología	Autoevaluación con fines de acreditación 2015	
		2	Garantizar la participación de los docentes en comunidades académicas para la construcción, transferencia y socialización del conocimiento.	Eventos y productos en los que se produce o difunde el conocimiento				X	X	X				
			Ampliación de afiliaciones											
			Utilización de convenios											
		3	Revisar y ajustar permanentemente los currículos de las nuevas mallas a la luz de los	Índice de currículos revisados y actualizados							X			



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto													
					50	51	52	53	54	55	56	57	58					
					Mantenimiento talleres	Renovación talleres	Concurso docente	Protocolo de apoyo a representaciones institucionales (iniciativas estratégica)	Desarrollo de la imagen corporativa de los programas	Participación en los eventos en los que se produce o difunde el conocimiento	Redimensionamiento curricular	Presentación de proyectos de tecnología	Autoevaluación con fines de acreditación 2015					
			PEP de acuerdo con los avances del conocimiento y los requerimientos de la sociedad para darles pertinencia y coherencia con el perfil institucional.	Proyectos educativos de facultad actualizados														
		4	Revisar y ajustar permanentemente los currículos de las nuevas mallas a la luz de los PEP de acuerdo con los avances del conocimiento y los requerimientos de la	Proyectos orientados a actualización tecnológica de talleres y laboratorios										X				



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto														
					50	51	52	53	54	55	56	57	58						
			sociedad para darles pertinencia y coherencia con el perfil institucional.		Mantenimiento talleres	Renovación talleres	Concurso docente	Protocolo de apoyo a representaciones institucionales (iniciativas estratégica)	Desarrollo de la imagen corporativa de los programas	Participación en los eventos en los que se produce o difunde el conocimiento	Redimensionamiento curricular	Presentación de proyectos de tecnología	Autoevaluación con fines de acreditación 2015						



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS 2015

CÓDIGO: DIE-FO-03

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	EJE	N	OBJETIVOS	INDICADOR(ES)	Proyecto									
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	
					Mantenimiento talleres	Renovación talleres	Concurso docente	Protocolo de apoyo a representaciones institucionales (iniciativas estratégica)	Desarrollo de la imagen corporativa de los programas	Participación en los eventos en los que se produce o difunde el conocimiento	Redimensionamiento curricular	Presentación de proyectos de tecnología	Autoevaluación con fines de acreditación 2015	
		5	Revisar y ajustar permanentemente los currículos de las nuevas mallas a la luz de los PEP de acuerdo con los avances del conocimiento y los requerimientos de la sociedad para darles pertinencia y coherencia con el perfil institucional.	Informes de Autoevaluaciones del año con fines de acreditación, para programas con registro calificado									X	



3. PLANES DE ACCIÓN



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ORII	Voluntariado nacional	Apoyo Organización y creación equipo de trabajo (Bienestar, CEPS, ORII)	02/03/2015	13/03/2015	Equipo de trabajo proyecto voluntariados de la ETITC	-			-	-
		Apoyo asistencia Técnica Formación en cooperación al desarrollo	07/04/2015	30/04/2015	Certificado asistencia curso/Capacitación				-	-
		Redacción y presentación proyecto de voluntariados en la ETITC	04/05/2015	30/09/2015	proyecto	2.000.000	Recurso Centro de Extensión y Proyección Social		-	-
	Proyecto de Interculturalidad	Divulgación actividades internacionalización comunidad académica	15/01/2015	12/12/2015	Noticias ORII	-			-	-
Apoyo gestión movilidad estudiantes		15/01/2015	12/12/2015	Estudiantes en movilidad nacional/interna	16.000.000	Recurso de bienestar	8	-	-	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					cional					
		Apoyo gestión movilidad Investigadores.	15/01/2015	12/12/2015	Investigadores en movilidad nacional/internacional	37.000.000	Recurso de investigación		-	-
		Gestión convenios	15/01/2015	12/12/2015	Convenios firmados y en proceso	600.000	Transporte, artículos de papelería	1	600.000	600.000
		Apoyo gestión participación ETITC en redes	15/01/2015	12/12/2015	Participación en redes/nuevas redes	21.000.000	Recurso de Investigación		-	-
		Apoyo en la organización y desarrollo de actividades culturales y académicas para el fortalecimiento de la INTERCULTURALIDAD.	15/01/2015	12/12/2015	Dos actividades culturales y al menos 4 conferencias con invitados internacionales	1.000.000	Recurso de Bienestar		-	-
	Fortalecimiento pestaña web	Solicitud apoyo técnico (monitor de sistemas)	09/03/2015	23/03/2015	monitor creación pestaña ORII en página web	400.000	monitor cursos de sistemas (Descuento)	1	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
		Diseño pestaña de la ORII en la página web	24/03/2015	15/05/2015	Diseño pestaña ORII		matrícula sugerido)		-	-	
		Organización información a subir	15/05/2015	01/07/2015	Información digitada y lista para subir a la pestaña de la ORII				-	-	
		Alimentación de la pestaña (monitor de apoyo)	Permanente después de aparecer en la página web institucional		pestaña funcionando y actualizada	100.000	mantenimiento pestaña (Interno)	1	-	-	
	Misiones académicas	Gestión y organización misión a Venezuela		23/02/2015	27/02/2015	Contactos y activación convenio Fundación La Salle de Ciencias Naturales		tiquetes	2	1.500.000	3.000.000
								viáticos	-	-	-
		Gestión y organización misión a Perú y Ecuador		17/08/2015	22/08/2015	Activación convenio IS Julio César Tello y contactos con al menos 4 universidades más		tiquetes	3	1.650.000	4.950.000
								viáticos	3	2.079.000	6.237.000
Gestión y			11/04/2015	18/04/2015	Adelantar		tiquetes				



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		organización misión a Haití			gestiones para firma de convenios con Universidades de Haití		viáticos	3		-
		Gestión y organización misión a Chile	07/09/2015	12/09/2015	Gestión para firma convenio con UT Santa María de Chile.		tiquetes	3	1.745.000	5.235.000
		Gestión y organización misión a Brasil	09/11/2015	13/11/2015	Activación convenio UNESP y gestión firma convenios con al menos 2 universidades más.		viáticos	3	2.079.000	6.237.000
		Gestión y organización misión a México	05/10/2015	10/10/2015	Gestión para firma convenios con al menos 4 universidades mexicanas		tiquetes	3	2.000.000	6.000.000
		Representación ETITC en Bulgaria	28/05/2015	11/06/2015	Participación XIII conferencia internacional "Desafíos ante la		viáticos	3	3.148.200	9.444.600
							tiquetes	2	900.000	2.700.000
							viáticos	3	4.455.000	13.365.000
							tiquetes	2	6.800.000	13.600.000
							viáticos	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					educación superior y la investigación en el siglo XXI" y en el curso de habilidades y competencias directivas					
Bachillerato	Educación Inclusiva de Calidad	Permanencia académica: Seguimiento de la información del sistema	01/01/2015	15/12/2015	Documentos con información estadística	Internos	NA	-	-	-
		Permanencia académica: Diagnóstico estadístico de la información	01/01/2015	15/12/2015		Internos	NA	-	-	-
		Permanencia académica: Definición de planes de mejoramiento	01/01/2015	15/12/2015	Planes de mejoramiento	Internos	NA	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Permanencia académica: Jornadas pedagógicas por período para analizar resultados	01/01/2015	15/12/2015	Resultados de la jornada	Internos	NA	-	-	-
		Inclusión con calidad: Mantenimiento del PREITC	01/01/2015	15/12/2015	Cursos desarrollados	Internos	NA	-	-	-
		Cursos de nivelación para estudiantes de 6 grado (matemáticas, ciencias sociales, ciencias naturales, lenguaje)	19/01/2015	07/02/2015	Cursos ejecutados	Internos	NA	-	-	-
		Pruebas de suficiencia	30/06/2015	15/12/2015	Pruebas aplicadas	Internos	NA	-	-	-
	Esquema 40 / 40 del MEN	Planeación académica	30/06/2015	15/12/2015	Plan académico	Contratistas	Instructores contratados actualmente	-	-	-
		Fortalecimiento	30/06/2015	15/12/2015	Docentes			-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Convenios	Definir y estandarizar los modelos de convenios para bachillerato (prácticas empresariales de los estudiantes, para prácticas pedagógicas (unos licenciados y otros profesionales) de educación superior en la ETITC, proyectos de investigación soportados y convenios de educación media con educación superior)	07/01/2015	15/15/2015	Convenios definidos	Internos	NA	-	-	-
Infraestructura eléctrica	Implementar un sistema de puesta a tierra para los sistemas de Telecomunicaciones	Levantamiento, validación de Centros de Telecomunicaciones	01/02/2015	01/06/2015	planos actualizados	Ingeniero - Técnicos especialistas -	tecnólogo especializado	1	8.000.000	8.000.000
		Especificación Técnicas	01/02/2015	01/03/2015	estudios previos	Ingeniero-Técnicos	personal de planta			-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Suministro Cable	01/03/2015	01/05/2015	cable en sitio	materiales	suministro de cable, accesorios y conectorización	300	25.000	7.500.000
		Tendido de cable	01/06/2015	01/07/2015	cable tendido	personal	tecnólogo especializado	1	2.000.000	2.000.000
		Pruebas del sistema	01/07/2015	01/08/2015	informe de protocolo	personal	tecnólogo especializado	1	2.000.000	2.000.000
	Adecuar el sistema de iluminación a la normatividad vigente, en las zonas comunes, en talleres y laboratorios	calculo de iluminación por áreas	01/01/2015	01/03/2015	memorias de calculo	personal	N/A			-
		adquisición de lámparas y cableado	01/03/2015	01/08/2015	lámparas en sitio	material	empresa que provea lámparas y cableado	500	600.000	300.000.000
		instalación y puesta en funcionamiento	01/08/2015	15/12/2015	proyecto funcional	personal	tecnólogo especializado	5	10.000.000	50.000.000
	Poner en funcionamiento el sistema integrado monitores industriales con amplificación de audio local para	Diseño	01/01/2015	01/03/2015	documento de diseño	personal	técnicos	2	2.600.000	5.200.000
		adquisición de elementos, equipos y software	01/03/2015	01/08/2015	equipos en sitio	equipos y material	compra de equipos, materiales y software	1	390.000.000	390.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	aulas multimedia en su fase III y CCTV Fase II	Instalación	01/08/2015	01/12/2015	proyecto instalado	personal	técnicos	2	5.200.000	10.400.000
		Pruebas	01/12/2015	15/12/2015	proyecto en funcionamiento	personal	técnicos	2	650.000	1.300.000
	Mantener en condiciones de usabilidad y funcionalidad los diferentes sistemas implementados como control de acceso, automatización puertas, plantas de emergencia	Levantamiento hojas de vida equipos y maquinaria	10/01/2015	18/01/2015	hojas de vida	personal de planta	ing. Infraestructura			-
		Contratación de mantenimiento y seguimiento	19/01/2015	15/12/2015	maquinas en correcta operación	empresas contratistas	contrato de mantenimiento de maquinas	5	19.000.000	95.000.000
	Cambiar cableado estructurado salas 1 - 6	Adquisición de material	01/03/2015	01/07/2015	material en sitio	material	empresa proveedora de material eléctrico y de comunicaciones	1	80.000.000	80.000.000
		Instalación	01/07/2015	01/10/2015	cableado nuevo instalado	personal	técnico	2	3.900.000	7.800.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Configuración y pruebas	01/11/2015	01/12/2015	aulas en funcionamiento	personal	técnico	2	3.900.000	7.800.000
	adecuación de espacios	Compra de material eléctrico y herramientas	01/02/2015	30 feb 15	espacios intervenidos	material y herramientas	material eléctrico y herramientas	1	100.000.000	100.000.000
Tecnología	Adopción de tecnologías de código abierto fase I: Gestión administrativa, estadística e investigación aplicada	Levantamiento, validación y análisis de requerimientos	01/09/2014	30/01/2015	documento de requerimientos	ingenieros (reserva CREE)	Dos desarrolladores	2	5.000.000	10.000.000
						empresa contratista (reserva CREE)	empresa consultora con experiencia en proyectos de ERP en software libre	1	80.000.000	80.000.000
		Diseño de especificaciones	30/01/2015	28/02/2015	documento de diseño	ingenieros (reserva CREE)	Dos desarrolladores	2	4.000.000	8.000.000
		Desarrollo del software	28/02/2015	30/09/2015	módulos desarrollados	ingenieros (reserva CREE)	Dos desarrolladores	2	18.000.000	36.000.000
		Pruebas de los módulos	30/09/2015	30/10/2015	módulos en funcionamiento	ingenieros (reserva CREE)	Dos desarrolladores	2	5.000.000	10.000.000
		Implementación y puesta en marcha	30/10/2015	15/01/2016	sistema en producción	ingenieros (reserva CREE)	Dos desarrolladores	2	8.000.000	16.000.000
	Campus Virtual ITC	Adecuación de infraestructura e instalación de plataforma	01/01/2015	01/02/2015	Plataforma instalada	1. ingeniero 2. datacenter	N/A personal de planta			-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Personalización de la interfaz de usuario (front end)	01/02/2015	01/03/2015	interfaz de usuario	empresa	contratar servicios de diseño	1	12.000.000	12.000.000
		Generación de políticas de creación de cursos y manejo de contenido	01/02/2015	01/05/2015	Documento de políticas y manuales	1. ingeniero	N/A personal de planta			-
		Capacitación según perfil	01/06/2015	01/06/2015	docentes capacitados	empresa	contratar servicios de capacitación	1	30.000.000	30.000.000
		Creación de cursos nuevos, matrícula, asignación de roles y perfiles	01/06/2015	01/12/2015	cursos creados	1. ingeniero	N/A personal de planta			-
		creación de contenido nuevo	01/06/2015	01/08/2015	cursos en ejecución	Docentes	N/A personal de planta			-
		Evaluación y migración de contenidos antiguos	01/08/2015	01/12/2015	cursos migrados	empresa	contratar servicios de evaluación de contenidos y derechos de autor	1	25.000.000	25.000.000
	Modernización infraestructura de TI	Adecuación de servidores virtualizados	15/01/2015	01/07/2015	clúster de servidores en funcionamiento	datacenter - ingeniero	ingeniero de sistemas	1	12.000.000	12.000.000
		Implementación de AD	01/07/2015	01/08/2015	acceso a todos los equipos	datacenter - ingeniero	ingeniero de sistemas	1	2.000.000	2.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					mediante AD					
		Implementación de consola de antivirus y WSUS	01/08/2015	01/10/2015	actualizaciones y antivirus centralizadas	datacenter - ingeniero	ingeniero de sistemas	1	4.000.000	4.000.000
		Modernización de elementos activos de red	01/09/2015	01/10/2015	Nuevos switches en producción	equipos de comunicaciones - ingeniero	compra de switches	25	7.000.000	175.000.000
		Configuración software inventario de tecnología	01/10/2015	01/11/2015	gestión de inventario de tecnología centralizada	datacenter - ingeniero	ingeniero de sistemas	1	2.000.000	2.000.000
		Configuración de servicio radius	01/11/2015	15/12/2015	acceso a la WLAN mediante autenticación	datacenter - ingeniero	ingeniero de sistemas	1	2.000.000	2.000.000
	Help - Desk	Adecuación de infraestructura y servidores	10/01/2015	18/01/2015	S.O en funcionamiento	datacenter - personal	ing. sistemas recurso compartido con proyecto infraestructura	1		-
		Adecuación de módulos	19/01/2015	19/02/2015	módulos en funcionamiento	personal	ing. sistemas recurso compartido con proyecto infraestructura	1		-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Generación de procesos y procedimientos	19/02/2015	10/03/2015	documento de procesos	personal	ing. sistemas recurso compartido con proyecto infraestructura	1		-
		Pruebas	10/03/2015	10/03/2015	software en funcionamiento	personal	ing. sistemas recurso compartido con proyecto infraestructura	1		-
		Puesta en funcionamiento	20/03/2015	20/03/2015	caso generado	personal	ing. sistemas recurso compartido con proyecto infraestructura	1		-
	Emisora FM	Producción de contenido y emisión	01/01/2015	01/12/2015	emisiones y producción de contenido	personal	ingeniero o estudiante de ingeniería de sonido y personal con reconocimiento en el medio	2	20.000.000	40.000.000
		Adquisición de licencia	01/01/2015	01/05/2015	Documento de licencia	NA	no tiene costo	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Diseño del front end	01/05/2015	01/06/2015	Diseño en línea	Diseño	contratar empresa de diseño	1	4.000.000	4.000.000
		Compra de equipos	01/06/2015	01/07/2015	Equipos en sitio	equipos	adquirir equipos	1	23.000.000	23.000.000
		Instalación de equipos	01/07/2015	01/08/2015	Equipos en funcionamiento	personal	personal comunicaciones		3.200.000	3.200.000
		Pruebas y al aire	01/08/2015	01/09/2015	Primera emisión al aire	NA	incluido en la producción			-
	Soporte y mantenimiento de equipos	Compra de insumos	01/02/2015	30 feb 15	insumos en la ETITC	insumos	Discos duros, memorias, tarjetas de video, limpiadores, conectores	1	7.000.000	7.000.000
	Soporte y mantenimiento de equipos	Mantenimiento de impresoras y UPS	01/02/2015	30/12/2015	3 mantenimientos preventivos y los correctivos que se necesario	empresa contratista	empresa con experiencia en mantenimiento	1	10.000.000	10.000.000
	Carnetización	Carnetización de estudiantes nuevos y duplicados	01/02/2015	30/12/2015	estudiante, docentes y administrativos carnetizados	empresa contratista	tarjetas, cintas	1.000	8.000	8.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Compra de equipos	compra de impresoras	01/02/2015	01/03/2015	impresoras en inventario	empresa contratista	empresa que provea impresoras para las áreas administrativas	3	6.000.000	18.000.000
	Compra de equipos	Compra de maquina carnetizadora	01/02/2015	01/03/2015	carnetizadora en inventario	empresa contratista	empresa que provee impresoras para carnetización	1	25.000.000	25.000.000
	Licenciamiento de software	adquisición y renovación de software	01/02/2015	01/03/2015	software instalado o renovado	empresas proveedoras	adquisición de software	1	180.000.000	180.000.000
Bienestar	"Quédate en la etita" trabajo social y psicología (iniciativa estratégica)	Curso de nivelación	26/01/2015	15/12/2015	Estadística, informe de gestión, planilla de asistencia, formato de evaluación	Contratista	Docentes	1	2.200.000	26.400.000
						Material	Materiales de papelería	2	100.000	200.000
		Monitorias	26/01/2015	15/12/2015	planilla de asistencia estudiantes. Formate de evaluación.	Material	Materiales de papelería	2	100.000	200.000
		Atención psicosocial	26/01/2015	15/12/2015	ficha social, historia, formato de evaluación.	Material	Materiales de papelería	2	10.000	20.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Programa Macgym memoria, atención y concentración	26/01/2015	15/12/2015	Historias formato de evaluación.	Material	Materiales de papelería	2	150.000	300.000
		Técnicas y métodos de estudios	26/01/2015	15/12/2015	Planillas de asistencia, formato de evaluación	Material	Materiales de papelería	2	150.000	300.000
		Acompañamiento al estudiante Bogotá Noctambula	26/01/2015	15/12/2015	Planillas de asistencia, formato de evaluación	Material	Materiales de papelería	2	300.000	600.000
		Subsidio Alimentario	26/01/2015	15/12/2015	Estudios socioeconómicos	Contratista	Auxiliar de cocina	1	1.241.340	13.654.740
					, estadísticas, formato de evaluación	Material	Campana extractora, estibas de plástico, vajilla (lava vajillas)	-	-	-
		Mujer B.I.T.	26/01/2015	15/12/2015	Planillas de asistencia, formato de evaluación	Contratista	Conferencista y/o tallerista	2	600.000	1.200.000
					Registro fotográfico	Material	Materiales de papelería	2	200.000	400.000
		Campañas de prevención	26/01/2015	15/12/2015		Material	Materiales de papelería	2	1.250.000	2.500.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Gestión y alianzas estratégicas.	26/01/2015	15/12/2015	Cartas de solicitud, informes, listas de asistencia y formatos de evaluación.	Contratista	Conferencista	3	500.000	1.500.000
						Persona jurídica	Transporte	1	300.000	300.000
						Material	Materiales de papelería	2	10.000	20.000
	Una ETITC activa. Recreación y Deporte Forjando Campeones	Karate do - Campeonato Dojo Seichokan ETITC Categoría infantil juvenil	15/02/2015	15/12/2015		Bienestar	Árbitros	5	200.000	200.000
						Bienestar	Medallas	60	300.000	300.000
						Bienestar	Trofeos	15	1.200.000	1.200.000
		Karate do - Campeonato Dojo Seichokan ETITC Categoría Mayores PES	15/02/2015	15/12/2015		Bienestar	Árbitros	5	200.000	200.000
						Bienestar	Medallas	60	300.000	300.000
						Bienestar	Trofeos	15	1.200.000	1.200.000
		Karate do - CAMPEONATO RANKING INTERNACIONAL - MEXICO	15/02/2015	15/12/2015		Bienestar	Equipo de selección KARATE DO ETITC	8	1.500.000	12.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Karate do - Uniformes para - Karateguis entrenamiento	15/02/2015	15/12/2015		Bienestar	uniformes para grupo	25	60.000	1.500.000
		Karate do - ELEMENTOS DE MANTENIMIENTO	15/02/2015	15/12/2015		Bienestar	material varios mantenimiento	1	800.000	800.000
	Quédate en la ETITC Arte y Cultura	Conformación de Grupos	20/01/2015	20/12/2015	Grupos Representativos (Registro de asistencia, formato de evaluación)	Contratista	Docentes	4	8.360.000	33.440.000
Dotación						Vestuario	30	50.000	1.500.000	
Materiales y suministros						Vinilos galón	6	20.000	120.000	
Materiales y suministros						Colbón galón	2	40.000	80.000	
Materiales y suministros						Globos r40	10	9.000	90.000	
Materiales y suministros						Papel durex paquete	10	5.000	50.000	
Materiales y suministros						Rollo de papel contact transparente	2	15.000	30.000	
Materiales y suministros						Caja de lápiz HB, B y H	6	6.000	36.000	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						Materiales y suministros	Caja marcadores	4	12.000	48.000
						Materiales y suministros	Paquete de Pinceles pelo de Martha	10	7.000	70.000
						Materiales y suministros	Caja de Acuarela en tubo	3	13.000	39.000
						Materiales y suministros	Caja de acrílico en tubo	3	13.000	39.000
						Materiales y suministros	Yeso Blanco bolsa	4	3.000	12.000
						Materiales y suministros	Yeso en Bandas rollo	10	12.000	120.000
						Materiales y suministros	Plastilina en bloque	20	5.000	100.000
						Materiales y suministros	Toalla de papel cocina rollo	6	5.500	33.000
						Materiales y suministros	Tijeras profesional	2	15.000	30.000
						Materiales y suministros	Guantes de látex caja	2	12.000	24.000
						Materiales y suministros	Fibra lavalozza paquete	2	1.500	3.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						Materiales y suministros	Cartón paja medio pliego	20	2.500	50.000
						Materiales y suministros	Sanguina caja	4	6.000	24.000
						Materiales y suministros	Difumuno unidad	5	1.500	7.500
						Materiales y suministros	Carboncillo en caja	5	6.000	30.000
						Materiales y suministros	Pintura en spray frasco	20	5.000	100.000
						Materiales y suministros	Papel edad media 1/4 block	5	7.500	37.500
						Materiales y suministros	Paleta redonda para acuarela	6	5.000	30.000
						Materiales y suministros	Ganchos de ropa docena	10	9.500	95.000
						Materiales y suministros	Palos de escoba unidad	10	2.000	20.000
						Materiales y suministros	Espuma especial para rostro paquete.	10	3.500	35.000
						Materiales y suministros	Kit de maquillaje efectos especiales careta	5	40.000	200.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						Materiales y suministros	Maquillaje social	25	20.000	500.000
						Materiales y suministros	Maquillaje artístico	25	40.000	1.000.000
						Materiales y suministros	Ecolines frasco	20	4.000	80.000
						Materiales y suministros	Métodos de estudio	4	80.000	320.000
						Materiales y suministros	Vestuario grupos musicales	60	350.000	21.000.000
						Materiales y suministros	Instrumentos musicales	95	740.000	70.300.000
						Materiales y suministros	Concursos Inscripción	5	450.000	2.250.000
						Transporte	Transporte	10	1.600.000	16.000.000
						Materiales y suministros	Alimentación concursos	900	7.000	6.300.000
						Materiales y suministros	Refrigerios	1.000	3.500	3.500.000
						Materiales y suministros	Hospedaje	400	30.000	12.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Contratistas	Futsal, voleibol, atletismo, baloncesto, karate do, gimnasio, ajedrez	15/02/2015	15/12/2015		Bienestar	Futsal, voleibol, atletismo, baloncesto, karate do, gimnasio, ajedrez	9	2.093.040	226.048.320
	Bienestar laboral AF ETITC	Diagnostico personal trabajo de movilidad articular actividades de desplazamientos actividades recreativas	15/02/2015 15/06/2015	15/07/2015 15/12/2015	ficha de seguimiento resultados de riesgo IMC	Apoyo docentes deportes, elementos de medición, incentivos	kit saludables	50	15.000	750.000
Planeación	CALIDAD Y AUTOEVALUACIÓN FASE: Autoevaluación con fines de acreditación	1. Etapa de Documentación: Recolección de la información para las Condiciones Iniciales	16/03/2015	30/04/2015	Actos administrativos de actualización	Interno	NA	NA	-	-
		1. Etapa de Documentación: Rediseño de la política de autoevaluación	16/03/2015	30/04/2015	Documentación inicial consolidada	Interno	NA	NA	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		1. Etapa de Documentación: Levantamiento del procedimiento de autoevaluación	09/03/2015	31/03/2015	Política aprobada con identificación de metodología alineado al proceso de calidad	Interno	NA	NA	-	-
		1. Etapa de Documentación: Identificación de necesidades de procedimientos de acuerdo con los términos de la autoevaluación	06/04/2015	17/04/2015	Procedimiento documentado con flujograma e indicadores del proceso de autoevaluación	Interno	NA	NA	-	-
		2. Capacitaciones: Solicitud y ejecución de capacitación CNA sobre autoevaluación y acreditación	06/04/2015	17/04/2015	Necesidades entregadas a SIG	Contratista	Apoyo técnico en el proceso de autoevaluación	1	22.500.000	22.500.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		2. Capacitaciones: - Capacitación sobre autoevaluación y acreditación: Administrativos, Docentes - Divulgación de misión, visión, políticas PEP, PEU	01/04/2015	30/04/2015	Lista de asistencia de la capacitación realizada	Interno	NA	-	-	-
		3. Etapa de 1ra Autoevaluación: Revisión y diseño de los instrumentos de autoevaluación	01/05/2015	30/05/2015	Lista de asistencia de la capacitación realizada	Interno	NA	-	-	-
		3. Etapa de 1ra Autoevaluación: Implementación y aplicación de los instrumentos	20/04/2015	20/05/2015	Instrumentos de autoevaluación identificados	Interno	NA	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		3. Etapa de 1ra Autoevaluación: Análisis y realización informe	21/05/2015	03/06/2015	Encuestas aplicadas	Interno	Contratista de apoyo para la parametrización del proyecto	1	2.000.000	2.000.000
		3. Etapa de 1ra Autoevaluación: Seguimiento al plan de mejoramiento	04/06/2015	03/07/2015	Informe realizado (incluye plan de mejoramiento)	Persona natural	Contratista de apoyo para tabular (Estadístico)	1	2.000.000	4.000.000
		4. Etapa de 2da Autoevaluación: Revisión y diseño de los instrumentos de autoevaluación	03/07/2015	01/09/2015	Seguimiento al plan y recomendaciones realizadas	Persona natural	Contratación de par para revisión previa	1	2.250.000	2.250.000
		4. Etapa de 2da Autoevaluación: Implementación y aplicación de los instrumentos	01/09/2015	15/09/2015	Instrumentos de autoevaluación identificados	Interno	NA	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		4. Etapa de 2da Autoevaluación: Análisis y realización informe	16/09/2015	16/10/2015	Encuestas aplicadas	Persona natural	Contratista de apoyo para la parametrización del proyecto	1	2.000.000	2.000.000
		5. Acreditación de programas: Solicitud de activación SACES - CNA y radicación solicitud acreditación programa piloto	19/10/2015	30/11/2015	Informe realizado (incluye plan de mejoramiento)	Persona natural	Contratista de apoyo para tabular (Estadístico)	1	2.000.000	4.000.000
		5. Acreditación de programas: Visita de condiciones iniciales	01/01/2016	31/03/2016	Activación usuario, Documentos subidos al SACES-CNA y radicación	Interno	NA	-	-	-
		5. Acreditación de programas: Evaluación externa	Depende CNA	Depende CNA	Concepto para iniciar evaluación externa	Logística	Logística de atención a la visita	1	2.000.000	2.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		5. Acreditación de programas: Comentarios al informe del par	Depende CNA	Depende CNA	Informe del par	Logística	Logística de atención a los pares	1	2.000.000	2.000.000
		5. Acreditación de programas: Ajuste y radicación demás programas	Depende CNA	Depende CNA	Resolución	Internos	Resolución (MEN)	NA	-	-
		5. Acreditación de programas: Evaluaciones externa	27/03/2016	31/03/2016	Planeación, Vicerrectoría Académica, Autoevaluación y demás áreas	Internos	NA	NA	-	-
		5. Acreditación de programas: Comentarios al informe de pares	Depende CNA	Depende CNA	Informe del par	Logística	Logística de atención a los pares	1	2.000.000	2.000.000
		Levantamiento de documentación en el proceso docencia educación superior	Depende CNA	Depende CNA	Resoluciones	Internos	Resoluciones (MEN)	NA	-	-
	CALIDAD Y AUTOEVALUACIÓN	Actualización de los procesos de misionales de	01/01/2015	30/06/2015	Documentos de ed superior	Interno	NA	NA	NA	NA



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	FASE: Certificación de calidad (procesos misionales)	acuerdo con el PEI								
		Verificación de requerimientos de procedimientos de acuerdo con el MECI	01/01/2015	30/06/2015	Documentos de bachillerato	Interno	NA	NA	NA	NA
		Actualización de procedimientos del SIG - MECI	06/04/2015	17/04/2015	Requerimientos identificados	Interno	NA	NA	NA	NA
		Aprobación	01/01/2015	30/06/2015	Procedimientos actualizados de acuerdo con requisitos del Autoevaluación, Planeación Estratégica y MECI	Contratistas	Contratistas actualización procedimientos	2	2.000.000	20.000.000
		Socialización del SIG	01/07/2015	31/07/2015	Documentos aprobados	Interno	NA	NA	NA	NA
		Formación en auditorías internas	01/06/2015	31/07/2015	Lista de asistencia	Interno	NA	NA	NA	NA
		Auditorías internas	01/02/2015	30/06/2015	Audidores internos certificados	Capacitación	Curso para certificación de auditores internos	1	30.000.000	30.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Auditoría de certificación	01/08/2015	31/10/2015	Informes de auditoría y planes de mejoramiento	Interno	NA	NA	NA	NA
		Divulgación y socialización calidad, autoevaluación y MECI	01/12/2015	30/12/2015	Certificación	Persona jurídica	Pago al ente certificador	1	15.000.000	15.000.000
		Adquisición e implementación de software de Gestión para Planeación estratégica, Calidad y Autoevaluación	15/04/2015	15/03/2016	Material de divulgación y socialización	Materiales	Diseño y publicación de material de divulgación	1	10.000.000	10.000.000
			01/06/2015	28/02/2016	Software implementado	Software	Software de gestión implementado	1	100.000.000	100.000.000
	Alineación estratégica institucional	Realizar capacitaciones de áreas por ejes estratégicos	16/01/2015	23/12/2015	Lista de asistencia	Interno	NA	-	-	-
		Elaboración de la alineación estratégica por áreas	21/01/2015	31/01/2015	Lista de asistencia	Interno	NA	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Consolidación y presentación de la información al Comité Directivo	02/02/2015	28/02/2015	Acta de Comité	Interno	NA	-	-	-
		Elaborar y ejecutar cronograma de reuniones de análisis estratégico	01/03/2015	30/09/2015	Actas de reunión	Interno	NA	-	-	-
		Elaborar, implementar y divulgar el procedimiento de alineación estratégica	01/10/2015	30/12/2015	Proceso documentado	Interno	NA	-	-	-
Planta Física	Rehabilitación y Mantenimiento	Casona	13/01/2015	13/06/2015	Recibo a satisfacción	Persona jurídica	Obra e Interventoría	1	218.000.000	218.000.000
		Cubierta Calle 13	13/01/2015	13/06/2015	Recibo a satisfacción			1	167.545.989	167.545.989
		Cubierta biblioteca	13/01/2015	13/06/2015	Recibo a satisfacción			1	37.323.664	37.323.664
		Baños sótanos	13/01/2015	13/06/2015	Recibo a satisfacción			1	83.550.000	83.550.000
		Baños piso 2 y 3	13/01/2015	13/06/2015	Recibo a satisfacción			1	45.114.301	45.114.301



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Auditorio	13/01/2015	13/06/2015	Recibo a satisfacción			1	14.502.783	14.502.783
	Reforzamiento estructural	Intervención por espacios de todos los edificios de la ETITC	01/08/2014	13/07/1905			Obra	1	-	-
	Accesos para discapacitados	Ascensores y rampas	01/08/2014	13/07/1905			Obra	1	-	-
Secretaría General	Elaboración del manual con lineamientos, políticas y protocolos	Creación del documento que contenga el propósito y objetivos de la investigación.	01/02/2015	08/04/2015	Documento/Manual	Humano,		1		-
		Ajuste y formalización manual	08/04/2015	15/04/2015	Documento de seguimiento.	Humano,		1		-
		Socialización con los líderes de procesos el Manual y que estos a su vez lo socialicen con el personal a su cargo.	20/04/2015	30/04/2015	Certificación de asistencia.	Humano,		1		-
	Implementación canales de atención	Modificación del manual para el cargo de París	02/02/2015	31/03/2015	Contrato	Humano,		1		13.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Implementación Chat	15/04/2015	30/06/2015		Humano,		1		-
		Implementación línea de atención al ciudadano	15/04/2015	30/06/2015		Humano,		1		-
		Implementación preguntas frecuentes (elaborar documento de preguntas frecuentes y subir en la página web)	15/04/2015	30/06/2015		Humano,		1		-
		Implementación ventanilla única	08/07/1905	08/07/1905	Dependerá de la disponibilidad de la infraestructura física	Humano, presupuestal		1		-
	Digitalización del Archivo	Definición del código para la dependencia	01/03/2015	30/03/2015	Definición de la dependencia de las funciones para la asignación de código	Interno	NA		-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Revisión de la estructura organizacional actual por áreas para identificar la documentación que se maneja en cada una	30/03/2015	30/04/2015	Diagnóstico de manejo documental por área	Interno	NA	-	-	-
		Elaboración del borrador de la tabla de retención documental	30/04/2015	30/06/2015	Borrador elaborado	Interno	NA	-	-	-
		Presentación del borrador al comité de archivo y correspondencia	30/06/2015	15/07/2015	Tablas de retención documental actualizadas	Interno	NA	-	-	-
		Digitalización documental con las tablas actualizadas	01/06/2016	15/12/2016	Metros lineales digitalizados (año 2016: \$250.000.000)	Persona Jurídica	Empresa que digitalice	-	-	-
		Priorización de la digitalización de la documentación actual	Pendiente	Pendiente	Documento con priorización de necesidades de digitalización	Interno	NA	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Digitalización documental con las tablas actuales	01/07/2015	15/12/2015	Metros lineales digitalizados (año 2016: \$250.000.000)	Persona Jurídica	Empresa que digitalice	1	250.000.000	250.000.000
	Gestión Secretaría General	Apoyo en la gestión del área	02/02/2015	15/12/2015	Actas	Persona natural	Contratista apoyo al área (existente)	1		-
	Archivo y correspondencia	Adquisición archivos rodantes	01/04/2015	15/15/2015	Archivos rodantes	Equipos	Archivos rodantes	4	5.000.000	20.000.000
	Archivo y correspondencia	Fumigación archivo	31/07/2015	31/12/2015	Áreas fumigadas	Persona jurídica	Servicio de fumigación	2	3.000.000	6.000.000
Talento Humano	Prevención de accidentes en tareas de alto riesgo realizadas por los funcionarios de la ETITC	Adquisición de equipos para TSA	01/05/2015	01/12/2015	Equipos de acceso	Equipo	Admio multidireccional certificado bajo la norma 1443 de 2014	1	40.000.000	40.000.000
		Capacitación	01/05/2015	01/12/2015	Capacitación en Coordinación de TSA	Persona Natural	Capacitación	3	1.200.000	3.600.000
		Adquisición de EPP para trabajos temperaturas extremas - calor	01/05/2015	01/12/2015	Elementos de Protección Personal	Elementos de protección	Adquirir elementos de protección personal	2	3.000.000	6.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Intervención de riesgos Psicosociales en la ETITC	Adquisición de batería para riesgo Psicosocial	01/05/2015	01/12/2015	Identificación Riesgo Psicosocial	Persona natural	Batería para riesgo Psicosocial	1	-	-
	Programa Cero accidentes y prevención de enfermedades laborales	Capacitaciones en prevención del Riesgo	01/05/2015	01/12/2015	Capacitación en prevención de riesgos	Persona Jurídica	Capacitaciones	1	-	-
		Adquisición de EPP para diversas tareas	01/05/2015	01/12/2015	Elementos de Protección Personal	Elementos de protección personal	Adquirir elementos de protección personal	1	-	-
		Vigilancia Epidemiológica	01/05/2015	01/12/2015	Exámenes Periódicos y de re incorporación por incapacidad	Exámenes Médicos	Exámenes médicos ocupacionales periódicos y de reincorporación por incapacidad	383	35.000	13.405.000
		Entrevistas	Publicar la vacante preseleccionar Hojas de Vida Citar telefónica a entrevista	01/04/2015	30/12/2015	Matriz de evaluación de Candidatos	Recurso Humano			
	Pruebas Específicas	Coordinar con el Jefe Inmediato la entrevista y prueba específica	01/04/2015	30/12/2015	Matriz de evaluación de Candidatos	Recurso Humano				-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Pruebas Psicotécnicas	Programar la aplicación de la prueba vía online	01/04/15	30/12/15	Informe Pruebas Kompedics de Psigma Online	Pruebas Kompedics de Psigma Online	Prueba Psicotécnica por competencias Kompedics	100	50.000	5.000.000
	Evaluación de Desempeño	Diligenciar junto con el Jefe inmediato la Evaluación de desempeño	01/04/15	30/12/15	Formato de Evaluación de desempeño	Recurso Humano Equipo de cómputo e impresora				-
	Diseño e implementación de la herramienta de evaluación de impacto	Definir los objetivos de la encuesta			Objetivos definidos	NA	NA	-	-	-
		Definir preguntas y escalas de calificación			Listado de preguntas y escalas de calificación	NA	NA	-	-	-
		Definir formato y procedimiento			Procedimiento	NA	NA	-	-	-
		Realizar la encuesta durante 2015			Medición encuestas	NA	NA	-	-	-
		Definir formato			Medición encuestas			-	-	-
	Capacitación	Realizar capacitaciones	01/01/15	15/12/15	Funcionarios capacitados	Personas jurídicas	Capacitaciones	1	461.000.000	461.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Investigaciones	Formación de investigadores	Diplomado en Formulación de proyectos	01/06/15	31/08/15	15 profesores capacitados	Inscripción	Persona jurídica	15	1.500.000	28.600.000
		Curso Gestión de grupos	15/01/15	31/07/15	15 profesores capacitados	Inscripción	Persona jurídica	15	800.000	12.000.000
		Diplomado en redacción de artículos	15/01/15	31/07/15	15 profesores capacitados	Inscripción	Persona jurídica	15	1.500.000	28.600.000
		Cursos de actualización en diferentes temáticas	15/01/15	31/07/15	15 profesores capacitados	Inscripción	Persona jurídica	15	1.000.000	15.000.000
		Afiliación ACAC	01/03/15	31/03/15	Membresía un año	Renovación membresía	Persona jurídica	1	325.000	325.000
	Divulgación y comunicación	Afiliación RedColsi	01/03/15	31/03/15	Membresía un año	Renovación membresía	Persona jurídica	1	650.000	650.000
		Encuentro institucional Semilleros	01/10/15	31/10/15	10 ponencias 200 participantes	Papelería	Persona jurídica	200	22.500	4.500.000
						Pares evaluadores	Persona Natural	2	1.500.000	3.000.000
						Refrigerios	Persona jurídica	200	15.500	3.100.000
		Encuentro Semilleros Nodo Bogotá	01/05/15	31/05/15	7 ponencias 25 participantes	Inscripción	Persona jurídica	25	150.000	3.750.000
Encuentro Nacional	01/10/15	31/10/15	15 participantes	Inscripción	Persona jurídica					



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Semilleros de investigación			7 ponencias			15	175.000	2.625.000
						Transporte	Persona jurídica	15	500.000	7.500.000
						Estadía	Persona jurídica	15	75.000	5.625.000
		Campamento estudiantes investigadores	01/02/15	28/02/15	60 participantes	Transporte	Persona jurídica	45	45.000	2.025.000
						Tallerista	Persona Natural	30	80.000	2.400.000
						Estadía	Persona jurídica	45	102.000	4.590.000
	Participación eventos académicos distintas temáticas	15/01/15	15/12/15	10 participantes	Inscripción	Persona jurídica	10	1.000.000	10.000.000	
	Celebración día del investigador	10/04/15	10/04/15	40 participantes	Inscripción	Persona jurídica	50	100.000	5.000.000	
	PUBLICACIONES INSTITUCIONALES	15/01/15	30/11/15	2 ediciones revista letras	Diseño e impresión	Persona jurídica	2	8.500.000	17.000.000	
	Generación de conocimiento	ASIGNACION HORAS DE INVESTIGACION PROFESORES VINCULADOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	15/01/15	30/06/15	Proyectos de investigación	Personal	Persona natural - hora cátedra	30	28.000	96.166.315
01/07/15			15/12/15	Proyectos de investigación	Personal	Persona natural - hora cátedra	30	28.000	96.166.315	



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		FINANCIACION PROYECTOS APROBADOS POR COMITÉ DE INVESTIGACIÓN	01/07/15 01/11/15	31/07/15 30/11/15	10 proyectos	materiales	Compra de materiales	1	70.330.795	70.330.795
						Bibliografía	Compra de libros	1	9.912.600	9.912.600
						Asesorías	Contratación asesoría	1	10.900.000	10.900.000
						Eventos académicos	Inscripción eventos y transporte	1	37.650.000	37.650.000
						Salidas Campo	Persona jurídica	1	14.000.000	14.000.000
						Software	Compra Software	1	19.758.193	19.758.193
						Publicaciones	Impresiones	1	3.350.000	3.350.000
		GENERACION DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA INVESTIGACIÓN	15/01/15	15/12/31	Plataforma investigación	Personal	Persona natural *11 meses	11	3.570.000	39.270.000
		CONSOLIDACION SEMILLEROS	15/01/15	15/12/31	5 semilleros de investigación	Personal	Persona natural *11 meses	11	3.570.000	39.270.000
		CONSOLIDACION VIVE DIGITAL PLUS	15/01/15	15/12/31		Personal	Persona natural *11 meses	11	2.193.000	24.123.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
			15/01/15	15/12/31		Personal	Persona natural *11 meses	11	1.672.727	18.400.000
		CONSOLIDACION INNOVACION	15/01/15	15/12/31		Personal	Persona natural *11 meses	11	3.570.000	39.270.000
Innovación	Propiedad Intelectual	Capacitación (Curso Certificado- 40h)	01/08/15	30/06/15	30 (Alumnos grupo investigación, profesores y 4 profesionales de la Vice I+D+i)	Programa-Curso Certificado (40horas)	Prestación de Servicio	30	200.000	6.000.000
		Protocolos	01/02/15	15/12/31	Implementar protocolos	Persona natural	Prestación de Servicio	1	-	-
		Divulgación Reglamento de Propiedad Intelectual	01/02/15	15/12/31	Manual de Propiedad Intelectual	Persona Jurídica	Brochure: Diseño, impresión y publicación	Página web ETITC	-	-
	Redes de Innovación	Participación en Redes nacionales (OTRI) e internacionales (SAE, IEEE)	01/02/15	15/12/31	Aprendizaje de buenas prácticas (misiones, visitas), membresías.	Persona Jurídica	Inscripción, logística	-	-	10.000.000
		Organizar Centro de Innovación	15/01/15	15/12/31	Portafolio Innovación	Persona natural		-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Emprendimiento	Convocatoria Ventur Lab (concurso de ideas, plan de negocio, equipos de trabajo)	01/04/15	30/11/15	Asesoría Business Plan	Persona Natural	Prestación Servicio	5	1.000.000	5.000.000
		Charlas de emprendimiento (alumnos & profesores)	01/04/15	31/10/15	Aula de Innovación, proyectos	Persona natural	Prestación servicio	5	1.000.000	5.000.000
		Asesorías, Consultoría a Empresas	01/02/15	15/12/31	Solución a problemas de la industria	Persona natural	Prestación servicio	-	-	-
	Implementación Campus Virtual	Diseño plataforma Moodle	01/02/15	15/12/31	Plataforma de E-learning	Hosting , plataforma, cursos	Prestación de Servicio	-	-	-
		Capacitación docentes para elaborar contenidos (40h) y Certificar a 4 Profesionales de la ETITC en Moodle	01/04/15	30/06/15	Contenidos cursos	Persona natural	Prestación de Servicio	-	-	-
Desarrollo tecnológico	Vigilancia tecnológica	Definición del alcance	01/02/15	28/02/15	DOCUMENTO					-
		Diseño de convocatoria	01/03/15	31/03/15	DOCUMENTO					



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Capacitación a seleccionados	01/04/15	30/04/15	LISTAS DE ASISTENCIA	PERSONA JURIDICA	40 HORAS DE CURSO ESPECIALIZADO	1	CONVENIO OTRI	-
		Adquisición de equipos	01/04/15	30/04/15	COMPRA	EQUIPO DE COMPUTO	EQUIPO DE COMPUTO	2	AULAS VIRTUALES	-
		Seguimiento y acompañamiento	01/05/15	15/12/31	INFORME POR PROFESOR	PERSONA NATURAL	PROFESORES PES	6	VICE ACADÉMICA SEGUNDO SEMESTRE	-
		Publicación tecnológica mensual	01/06/15	15/12/31	DOCUMENTO	PERSONA NATURAL	DISEÑO E IMPRESIÓN DE 500 BOLETINES	6	BOLETINES DIGITALES	-
	Inteligencia competitiva	Definición del alcance	01/06/15	30/06/15	DOCUMENTO					-
		Diseño de convocatoria	01/07/15	31/07/15	DOCUMENTO					-
		Capacitación a seleccionados	01/08/15	31/08/15	LISTAS DE ASISTENCIA	PERSONA JURIDICA	40 HORAS DE CURSO ESPECIALIZADO	1	CONVENIO OTRI	-
		Adquisición de equipos	01/08/15	31/08/15	COMPRA	EQUIPO DE COMPUTO	EQUIPO DE COMPUTO	2	AULAS VIRTUALES	-
		Seguimiento y acompañamiento	01/09/15	15/12/15	INFORME POR PROFESOR	PERSONA NATURAL	PROFESORES PES	3	VICE ACADÉMICA SEGUNDO SEMESTRE	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Publicación tecnológica trimestral	01/10/15	15/12/31	DOCUMENTO	PERSONA NATURAL	DISEÑO E IMPRESIÓN DE 500 BOLETINES	2	BOLETINES DIGITALES	-
		Diagnóstico institucional	01/03/15	31/03/15	DOCUMENTO					-
	Banco de proyectos	Definición del alcance	01/04/15	01/04/15	DOCUMENTO	PERSONA NATURAL	PROFESORES PES	3	VICE ACADÉMICA SEGUNDO SEMESTRE	-
		Diseño base de datos	01/05/15	31/05/15	SOFTWARE	PERSONA NATURAL	CONTRATACIÓN DE PROFESIONAL EN BASES DE DATOS	1	SISTEMA DE INFORMACIÓN VICE INVESTIGACION	-
		Recopilación, validación y digitación de información	01/06/15	31/08/15	BASE DE DATOS	PERSONA NATURAL	CONTRATACIÓN DE TECNÓLOGO EN SISTEMAS POR DOS MESES	1	PRÁCTICA PROFESIONAL TÉCNICOS EN COMPUTACIÓN	-
		Capacitación de usuarios	01/08/15	31/08/15	LISTAS DE ASISTENCIA	PERSONA NATURAL	CONTRATACIÓN DE PROFESIONAL EN BASES DE DATOS	1	SISTEMA DE INFORMACIÓN VICE INVESTIGACION	-
		Seguimiento y control	01/09/15	15/12/31	DOCUMENTO			1	-	-
		Acreditación de laboratorios	Diagnóstico institucional	01/03/15	31/05/15	DOCUMENTO	PERSONA NATURAL	PROFESORES PES	3	VICE ACADÉMICA



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
									SEGUNDO SEMESTRE	
		Determinación de lista de priorización	01/06/15	30/06/15	DOCUMENTO			-	-	-
		Adquisición de normatividad aplicable	01/07/15	31/07/15	NORMAS	NORMAS	COMPRA DE NORMAS	3	INVESTIGACIÓN	-
		Diseño de programa de acreditación	01/08/15	15/12/31	DOCUMENTO	PERSONA NATURAL	PROFESORES PES	3	VICE ACADÉMICA SEGUNDO SEMESTRE	-
	Proyectos de desarrollo tecnológico	Coordinar estudios de proyectos de desarrollo tecnológico	01/02/15	15/12/31	DOCUMENTO			-	-	-
Extensión	Educación continuada	Diplomado en SISTEMAS INTEGRADOS EN HSEQ	07/01/15	15/12/15	20 PARTICIPANTES	PERSONAL NATURAL, ADQUISICIÓN DE MATERIAL	PERSONA NATURAL, MATERIAL DIDACTICO	2	6.000.000	12.000.000
		Curso AUTOCAD 2D - 3D			15 PARTICIPANTES			1	1.800.000	1.800.000
		Curso SOLID WORKS			15 PARTICIPANTES			2	1.800.000	3.600.000
		Curso MÁSTERCAM			15 PARTICIPANTES			2	1.800.000	3.600.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Curso AUTODESK INVENTOR			15 PARTICIPANTES			2	1.800.000	3.600.000
		Curso TORNO Y FRESA BÁSICO			15 PARTICIPANTES			2	1.800.000	3.600.000
		Curso ELECTRICIDAD BÁSICA			10 PARTICIPANTES			2	2.400.000	4.800.000
		Curso ELECTRICIDAD INDUSTRIAL			10 PARTICIPANTES			2	2.400.000	4.800.000
		Curso CNC			10 PARTICIPANTES			2	2.400.000	4.800.000
		Curso AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL			10 PARTICIPANTES			2	2.400.000	4.800.000
		Curso PROGRAMACIÓN LÓGICA DE CIRCUITOS - PLC -			10 PARTICIPANTES			2	2.400.000	4.800.000
		Curso SOLDADURA BÁSICA			10 PARTICIPANTES			2	2.400.000	4.800.000
	Egresados	ENCUENTRO DE EGRESADOS Y EMPRESARIOS	01/01/15	30/09/15	100 PARTICIPANTES	PERSONA NATURAL Y JURIDICA	PERSONA NATURAL Y JURIDICA RECONOCIMIENTOS	1	15.000.000	15.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		INTERMEDIACIÓN LABORAL	01/01/15	15/12/15	CONSULTA ON LINE	PERSONA JURÍDICA	PUBLICIDAD PERSONA JURÍDICA	1	4.000.000	4.000.000
	Centro de lenguas	INGLÉS PRINCIPIANTES	01/03/15	15/12/15	10 PARTICIPANTES	PERSONA NATURAL Y JURIDICA	PERSONA NATURAL, GRABADORAS Y MOONITORES	8	2.076.480	16.611.840
		INGLES BÁSICO			10 PARTICIPANTES			4	2.768.640	11.074.560
		INGLES PRE INTERMEDIO			10 PARTICIPANTES			2	2.076.480	4.152.960
		ALEMÁN PRINCIPIANTES			10 PARTICIPANTES			3	2.076.480	6.229.440
		ALEMÁN BÁSICO			10 PARTICIPANTES			2	2.768.640	5.537.280
		FRANCES PRINCIPIANTES			10 PARTICIPANTES			2	2.076.480	4.152.960
		FRANCES BÁSICO			10 PARTICIPANTES			1	2.768.640	2.768.640
		Interrelación con el sector productivo			CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA PROTELA			15/01/15	15/12/15	NÚMERO DE PARTICIPANTES
	CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA LINCOLN DE COLOMBIA		1	2.560.000	2.560.000					



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA NATIONAL OILWELL VARCO						1	2.560.000	2.560.000
		CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA ALLEGION COLOMBIA SAS						1	2.560.000	2.560.000
		SERVICIOS ESPECIALIZADOS UAESP			280 PARTICIPANTES	PERSONA NATURAL	PERSONA NATURAL, MATERIALES, REFRIGERIOS Y PAPELERÍA	1	48.000.000	48.000.000
		SERVICIOS ESPECIALIZADOS VIVE DIGITAL PLUS			PARTICIPANTES	PERSONA NATURAL	PERSONA NATURAL	1	24.000.000	24.000.000
	Publicidad	PIEZAS PUBLICITARIAS			PIEZAS PUBLICITARIAS	PERSONA JURÍDICA	CONTRATACIÓN, PLEGABLES, VOLANTES, CUADERNILLO, ESFEROS, PENDONES, AFICHES Y CARPETAS			-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Apoyo académico	PROGRAMACIÓN DE CURSOS INTERSEMESTRALES			LISTA OFICIAL NOTAS	SALONES, TALLERES, PERSONAL, HARDWARE, MATERIAL DIDÁCTICO E INSUMOS DE PAPELERÍA Y ESCRITORIO	CONTRATACIÓN DOCENTE, ADQUISICIÓN MATERIAL DIDACTICO, TALLERES ESPECIALIZADOS, SALONES CON AYUDAS AUDIOVISUALES.	1	30.000.000	30.000.000
		PROGRAMACIÓN DE CURSOS CURSO NIVELATORIO			LISTA OFICIAL NOTAS		MATERIAL DIDÁCTICO	1	22.400.000	22.400.000
		PROGRAMACIÓN DE CURSOS CURSO PRE INGENIERO			CURSO PRE INGENIERO REALIZADO		ESCRITORIO	8	11.110.000	88.880.000
	Centro de lenguas	DIAGNÓSTICO DEL MANEJO DEL INGLÉS	01/03/15	15/12/15	400 PARTICIPANTES	LICENCIAS	LICENCIAS DE EXAMENES	1.500	14.000	21.000.000
		CURSO DE CAPACITACIÓN EN IDIOMA EXTRANJERO A PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	01/03/15	15/12/15	60 PARTICIPANTES	PERSONA NATURAL	PERSONA NATURAL	3	2.076.480	6.229.440
					60 PARTICIPANTES			3	2.768.640	8.305.920
Talleres y Laboratorios	Mantenimiento	VEHICULO RENAULT	02/02/15	07/03/15	AUTO EN FUNCIONAMIENTO	PERSONA NATURAL	REALIZAR ESTUDIOS DE MERCADO.	1	600.000	600.000
		BÁSCULAS	02/02/15	07/03/15	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		3	200.000	600.000	
		FUENTES	02/02/15	07/03/15	EQUIPOS EN					



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		BANCOS DE LORENZO	02/02/15	07/03/15	FUNCIONAMIENTO			6	250.000	900.000
		COMPRESORES	02/02/15	07/03/15				6	9.000.000	1.500.000
		EQUIPOS DE SOLDADURA	02/02/15	07/03/15				2	800.000	1.600.000
		MAQUINAS DE MECANICA INDUSTRIAL	02/02/15	07/03/15				15	300.000	45.000.000
		MAQUINAS DE MECANICA INDUSTRIAL	02/02/15	07/03/15				52	1.900.000	100.000.000
	Administración	PROGRAMACION DE USO DE TALLERES Y LABORATORIOS	26/01/15	01/05/15	ORGANIZACIÓN DEL PRESTAMO Y USO LOS TALLERES Y LABORATORIOS			31		-
		SOLICITUD DE MAQUINAS Y EQUIPOS PARA RENOVACION	26/01/15	01/05/15	RENOVACION DE EQUIPOS EXISTENTES EN LOS TALELRES	PERSONA NATURAL	REALIZAR ESTUDIOS DE MERCADO. ADECUACION DE ESPACIOS FISICOS	31	10.000.000	310.000.000
		SOLICITUD DE ELEMENTOS DE CONSUMO	19/01/15	21/03/15	INSUMOS PARA LAS PRÁCTICAS ACADEMICAS	ESTUDIOS PREVIOS, COTIZACIONES	COMPRA DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LAS DIFERENTES PRACICAS	21	15.000.000	315.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
							ACADEMICAS			
	Renovación	MONTAJE LABORATORIO DE METROLOGIA	02/03/015	06/03/15	LABORATORIO DE METROLOGIA	INSUMOS PARA OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA	ADECUAR ESPACIOS FISICOS. OBRA CIVIL DE CIMENTACION	1	10.000.000	10.000.000
		MONTAJE LABORATORIO DE DEFORMACION PLASTICA	02/02/15	07/03/15	LABORATORIO DE DEFORMACION PLASTICA	INSUMOS PARA OBRA CIVIL Y ELECTRICA	ADECUAR ESPACIOS FISICOS. OBRA CIVIL DE CIMENTACION	1	10.000.000	10.000.000
		ADECUACION TALLER DE FUNDICION OB RA CIVIL, ADECUACION PRIMERA ETAPA	02/02/15	08/12/15	TALLER DE FUNDICION A LA CERA PERDIDA	PERSONA NATURAL, EQUIPOS, MAQUINARIA	ADECUAR ESPACIOS FISICOS. OBRA CIVIL DE CIMENTACION	1	30.000.000	3.000.000
	Investigación y desarrollo tecnológico		13/01/15	18/12/15	NUEVOS LABORATORIOS FUNCIONAMIENTO EN BUENAS CONDICIONES D ELOS TALLERES Y LABORATORIOS	EQUIPOS, MAQUINAS Y PEROSNAS NATURALES	COMPRA DE EQUIPOS, CONTRATACIONDE PEROSNAL DE MANTENIMIENTO	33		798.200.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Vicerrectoría Académica	Concurso docente	Formulación de perfiles	18/02/2015	10/04/2015	Perfiles	Interno	NA	-	-	-
		Diseño y construcción de la prueba	13/04/2015	30/05/2015	Prueba	Tercero	Entidad que diseñe, elabore, aplique y califique	1	100.000.000	100.000.000
		Convocatoria	01/06/2015	19/06/2015	Publicación de la convocatoria	Interno	NA	-	-	-
		Inscripciones	01/07/2015	31/07/2015	Listado de Inscritos	Interno	NA	-	-	-
		verificación de requisitos	03/08/2015	30/09/2015	Lista de preseleccionados	Interno	NA	-	-	-
		Jurados y aplicación de las pruebas de selección	02/10/2015	03/10/2015	Aplicación de los instrumentos.	Interno	NA	-	-	-
		Valoración de los criterios de selección.	03/10/2015	30/10/2015	Consolidación de resultados	Interno	NA	-	-	-
		Validación de resultados.	03/11/2015	30/11/2015	Consolidación de resultados	Interno	NA	-	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Publicación de resultados.	30/11/2015	15/12/2015	Listado Publicado	Interno	NA	-	-	-
		Selección del candidato.	15/12/2015	15/12/2015	Resolución de Nombramiento	Interno	NA	-	-	-
	Definición de protocolo de apoyo a representaciones institucionales	Definir proceso y procedimiento de representaciones			Internos	NA	0	-	-	-
		Elaborar Protocolo de representaciones			Internos	NA	0	-	-	-
		Socialización del protocolo de representaciones institucionales			Internos	NA	0	-	-	-
	Desarrollo de la imagen corporativa de los programas	Definir portafolio de servicios	30/03/2015	30/04/2015	portafolio	profesores	N.A.	5	NA	-
		Diseño de la imagen corporativa de la facultad	30/03/2015	30/04/2015	imagen	impresora, PC	Asesor	5	-	-
		Elaboración del modelo	30/03/2015	30/04/2015	modelo	software	Asesor	5	-	-
		Impresión del material	30/03/2015	30/04/2015	material	papel	Asesor	5	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
		Socialización del portafolio de servicios de cada facultad	10/06/2015	23/06/2015	socialización	capacitación	N.A.	5	NA	-	
		Preparación de ponencias	15/03/2015	30/08/2015	Ponencias	Internos	NA	-	-	-	
	Eventos y productos en los que se produce o difunde el conocimiento (Mecatrónica)	Representación en el Concurso Mundial de Robótica en Rumania	13/04/2015	20/04/2015	Participación en el concurso	Tiquetes (participación es sin cobro)	Participación	-	-	-	
							Tiquetes	2	4.000.000	8.000.000	
							Viáticos	2	1.000.000	2.000.000	
			Concurso de robótica en la Universidad Central	12/03/2015	23/04/2015	Participación en el concurso	Pago cuota participación	Participación	4	75.000	300.000
			Participar en el IV Congreso Internacional de Ing. Mecatrónica	15/10/2015	30/10/2015	Participación en el congreso	Cuota de participación	Pago para asistir	10	300.000	3.000.000
							Pago tiquetes	Tiquetes	10	450.000	4.500.000
			Estudiantes en movilidad Alemania	01/01/2015	15/06/2015	Movilidad académica	Pago tiquetes	Tiquetes	2	3.000.000	6.000.000
			IV Concurso interno de robótica	02/02/2015	30/05/2015	Realización del concurso	Publicidad	Diseño del arte e impresiones de la publicidad	1	80.000	80.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						Bienestar	Reconocimiento participación en eventos locales y nacionales	6	7.600.000	7.600.000
	Redes de participación	Participar en RUNIBOT (Red Universidades en Robótica) para fortalecer el programa en la línea de robótica	01/01/2015	15/12/2015	Participación en RUNIBOT (Red Universidades en Robótica)	Pago anual cuota participación	Participación	1	500.000	500.000
	Participación Congresos	Congreso ACOFI: Calidad en la enseñanza de la ingeniería	16/09/2015	19/09/2015	Participación en el congreso	Inscripción	Pago inscripción	1	1.200.000	1.200.000
Tiquetes						Pago Tiquetes	3	600.000	1.800.000	
Viáticos						Pago Viáticos	3	600.000	1.800.000	
	Redimensionamiento curricular de INGENIERÍA MECÁNICA	Revisión de los PEF	15/03/2015	23/06/2015	Documento Maestro	impresión	Tipografía	1	-	-
		Alineación de los syllabus frente al PEF	15/03/2015	23/06/2015	Definir modelo	Asesor	Asesor	1	-	-
		Revisión de los Syllabus	15/03/2015	23/06/2015	Syllabus	Profesor	Profesor	NA	-	-
		Ajustes de los Syllabus	15/03/2015	23/06/2015		Profesor	Profesor	NA	-	-



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Socialización del PEF	15/03/2015	23/06/2015	Documento Maestro	sala	NA	NA	-	-
		Socialización de los Syllabus	15/03/2015	23/06/2015	Reunión profesores	sala	NA	NA	-	-
		Implementación nuevos Syllabus	15/03/2015	23/06/2015	syllabus	carga académica	NA	NA	-	-
	Presentación de proyectos de tecnología (Parqueadero de carros elevado, tipo carrusel)	Compra de diez (10) unidades (para parqueo de 100 vehículos a todo costo incluyendo importación y montaje)	01/07/2015	15/12/2015	Parqueo para suplir necesidades actuales	Persona jurídica	Se comprará en China o Corea por intermedio de empresa colombiana a seleccionar.	10	300.000.000	3.000.000.000
		Diseño y construcción de dos (2) unidades (para parqueo de 20 vehículos)	01/10/2015	30/10/2016	Parqueo para suplir demanda futura de un 20% respecto a necesidades actuales	Persona jurídica	Se deberán importar algunos elementos como cadenas y tren motriz	2	150.000.000	300.000.000
	Dotación para Taller de Mantenimiento Industrial	Compra de equipos para montaje y desmontaje de rodamientos, equipos de alineación de ejes	01/08/2015	30/10/2015	Equipos adquiridos	Persona jurídica	Equipos	1	35.000.000	35.000.000



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	Dotación para Laboratorios de Electricidad	Compra de equipos medidores de aislamiento, medidor de energía eléctrica activa y reactiva, pinza de medida de resistencia a tierra, teluometro y pinza amperimetrica 40 Amperios, 600 voltios	01/08/2015	30/10/2015	Equipos del laboratorio adquiridos	Persona jurídica	Equipos	1	120.000.000	120.000.000
	Dotacion de computadores para Laboratorios de Automatizacion	Compra de veinte (20) computadores para actualizar laboratorio de Automatización	01/08/2015	01/10/2015	Computadores adquiridos	Persona jurídica	Equipos de computación	20	3.000.000	60.000.000
	Presentación de proyectos de tecnología (Instalación del Robot ABB-IRB6400)	Adaptación del suelo Anclaje del robot	15/03/2015	15/03/2015	Robot anclado	Obra	Adecuación y anclaje	1	4.000.000	4.000.000
	Presentación de	Laboratorio de	15/03/2015	15/04/2015	Diagnóstico	Asesor	Asesoría Técnica	1		



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	proyectos de tecnología	fabricación digital fab lab Bogotá ETITC			Adquisición de la Membresía	Fundación	Laboratorio Fabricación Digital FAB LAB ET ITC	1	446.250.000	446.250.000
					Formación de docentes	Capacitador	FAB Academic	1		
					Adecuaciones Locativas	Bienes	Arquitectura	1		
					Diseño del laboratorio	Dibujante	Plano de Distribución	1		
		Laboratorio de mecanizado	15/03/2015	15/04/2015	Diagnóstico	Asesor	Asistencia Técnica	1		
					Adecuaciones Locativas	Bienes	Arquitectura	1		
					Adquisición de Maquinaria	Bienes	Compra de Maquinaria	1		
					Diseño del laboratorio	Dibujante	Plano de Distribución	1		
		Laboratorio de prototipos	15/03/2015	15/04/2015	Diagnóstico	Asesor	Asesoría Técnica	1		
					Adecuaciones Locativas	Bienes	Arquitectura	1		
					Adquisición de Maquinaria	Bienes	Compra de Maquinaria	1		
		Sala CAD/CAD/CAE	15/03/2015	15/04/2015	Diagnóstico	Asesor	Asistencia Técnica	1		



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

PLAN DE ACCIÓN 2015

CÓDIGO: DIE-FO-05

VERSIÓN: 2

VIGENCIA: ENERO de 2015

PÁGINA: 1 de 1

AREA	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD (RESULTADO)	RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO A CONTRATAR / ADQUIRIR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Adecuaciones Locativas	Bienes	Arquitectura/muebles	1		
					Adquisición de equipos	Bienes	Compra de portátiles	1		
					Diseño del laboratorio	Dibujante	Plano de Distribución	1		

