



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

RENDICION DE CUENTAS

2018



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Rectoría

RECTORIA:

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN



- PND
- Plan sectorial
- Directrices MIPG
- Resultados año anterior

Planear

- Proyectos y planes
- Anteproyecto de presupuesto
- Herramientas de monitoreo

Herramientas
Modelos integradores

- Contraloría
- MEN
- DNP
- MinHacienda
- DAFP

Hacer

- Estimar precios de servicios
- Ejecutar proyectos transversales
- Reportar a entidades nacionales
- Comunicaciones

Domótica
SED – Alcaldía
Programas e informes
de gestión

Medición

- Auditorías del SGI
- Indicadores de gestión
- Proyectos y planes
- Mapas de riesgo

Certificación
Integración de SG
Construcción de
mapas

Mejorar

- Revisión por la dirección
- Actualización de procesos y procedimientos
- Actualización de proyectos, planes de acción e indicadores

Reportes y datos
publicados



- Implementación de un modelo de indicadores de gestión basados en el plan estratégico.
- Definición de la alineación de proyectos de acuerdo con los indicadores y el plan estratégico.
- Implementación y certificación del Sistema de gestión de calidad y proceso de integración con otros sistemas de gestión.
- Diseño e implementación de riesgos operacionales, con indicadores alineados a los objetivos estratégicos y los procesos.
- Desarrollo e implementación del sistema de seguimiento.
- Alineación de plan de acción y plan de adquisiciones.
- Desarrollo de nuevas estrategias de divulgación de la gestión.
- Implementación del rubro presupuestal “Gastos de Operación”, convirtiéndose en referencia de entidades de educación adscritas al MEN.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Rectoría

DESEMPEÑO MIPG



DIMENSIÓN	QUINTIL					POR MEJORAR
	1	2	3	4	5	
Índice de Desempeño Institucional			77,2			
Talento Humano				80,1		Implementación y socialización del código de integridad Servidores que se han vinculado bajo el programa de Estado Joven, programa "Servimos", horarios flexibles, teletrabajo, bilingüismo (a través de clases virtuales y presenciales dictadas por personal del Sena) Transferencia del conocimiento (Identificado, Analizado, Clasificado, Documentado, Difundido)
Dimensión Direccionamiento Estratégico y Planeación				81,7		Enfoque étnico diferencial en los objetivos estratégicos, programas o proyectos del plan de desarrollo Análisis de la capacidad institucional Evaluación de la gestión de riesgos Las instalaciones, muebles y demás bienes son suficientes



DIMENSIÓN	QUINTIL					POR MEJORAR
	1	2	3	4	5	
Gestión con valores para resultados			78,0			Seguridad Digital Racionalización de trámites Participación ciudadana en la gestión pública
Evaluación de resultados					84,0	Monitoreo a la gestión del riesgo y control Coherencia entre la ejecución presupuestal y el cumplimiento de las metas institucionales
Información y comunicación			80,9			Aprobación de las TRD Riesgos de seguridad y privacidad de la información
Gestión del conocimiento y la innovación				79,5		Gestión documental Clima laboral Transferencia de conocimiento
Control Interno			76,3			Monitoreo de los riesgos



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Rectoría

PUBLICACIÓN DE LA GESTIÓN



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

TRANSPARENCIA

Rectoría

www.itc.edu.co



Colombia Compra Eficiente

 **MINEDUCACIÓN**



+571 3443000

atencionalciudadano@itc.edu.co

Calle 13 # 16 - 74

NIT: 860.523.694-6

[Horarios de atención](#)

Bogotá D.C. - Colombia.

Transparencia

Trabaje con Nosotros

Contratación

Informativo

Directorio

Seguridad

Mapa del Sitio

Biblioteca

Bienestar Universitario

Blog del Rector

Gnosoft

Academusoft

Versión para Niños

Intranet

Admisiones PES

Admisiones IBTI

Costos Educativos

Cursos de Extensión

Centro de Lenguas

Preguntas Frecuentes

Notificaciones Judiciales



- Mejoramiento de la medición en la gestión administrativa ante Nación
- Estabilización de la herramienta de seguimiento de planes de acción.
- Desarrollo e implementación de la herramienta de indicadores de gestión.
- Estandarización del portafolio de servicios de la Escuela y de una herramienta de definición de precios de servicios.
- Culminación del proyecto con la SED y la Alcaldía local de Kennedy.

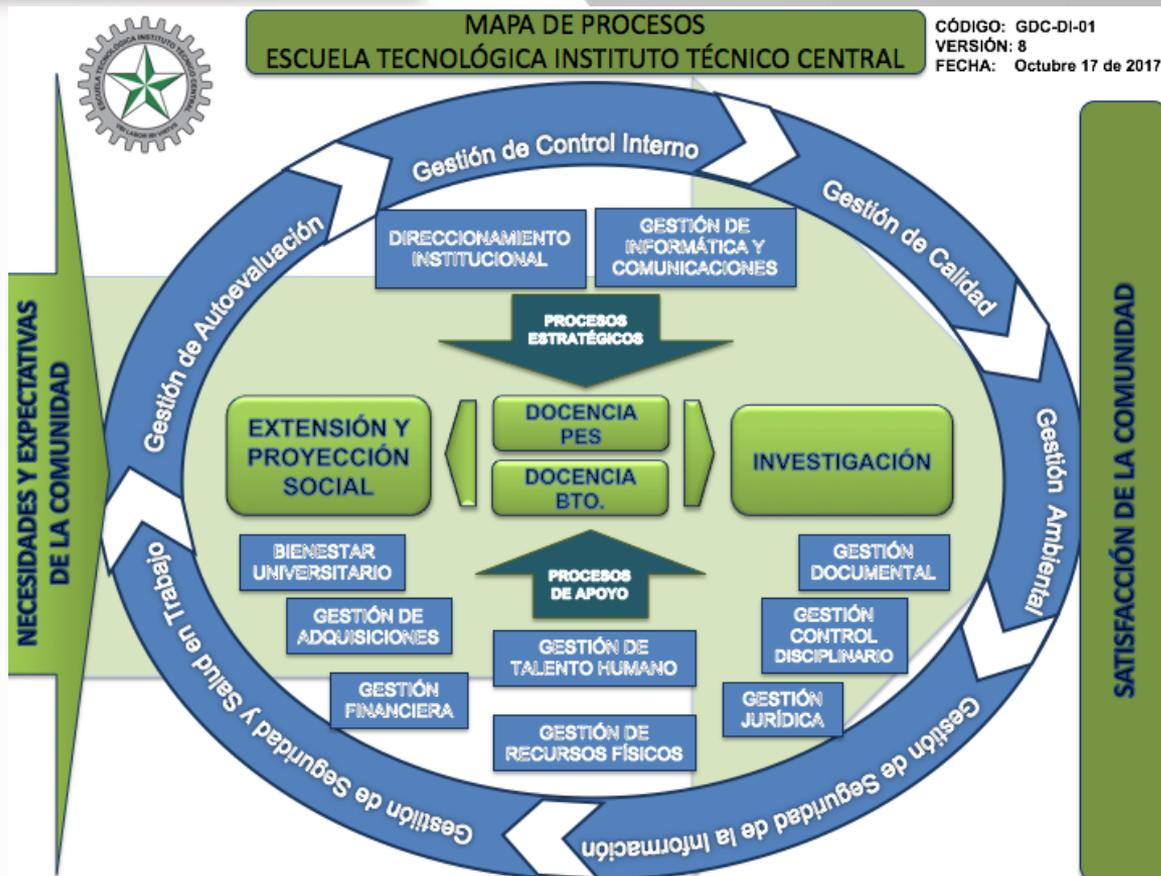


**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Rectoría

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO







LOGROS

- Organización, actualización y consolidación de toda la información existente.
- Socialización y capacitación a toda la Comunidad Educativa.
- Formación de auditores internos en NTCGP1000:2009, NTC 9001:2015, NTC 14001:2015, OSHAS 18001:2007 y NTC/IEC 27001:2013.
- Realización de auditorías internas.
- Análisis y presentación de informes de evaluación del servicio prestado
- Actualización del mapa de procesos.
- Conformación del Comité del Sistema de Gestión Integrado.
- Actualización de los mapas de riesgos de gestión incluyendo todos los sistemas y la alineación de indicadores de riesgo con los procesos.



LOGROS

- Obtención de la certificación de calidad bajo la norma NTC GP1000:2009 con el alcance “Diseño y prestación del servicio de Educación Superior para el desarrollo de programas académicos a nivel pregrado por ciclos propedéuticos en las áreas de Ingeniería de Procesos Industriales, Mecánica, Sistemas, Mecatrónica y Electromecánica y postgrado a nivel técnico en Instrumentación Industrial, Mantenimiento Industrial y Construcción de Redes de Distribución de Energía Eléctrica y de media tensión y educación continuada. Diseño y prestación del servicio de educación formal técnica en los niveles de básica y media vocacional.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

CALIDAD

Rectoría





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

CALIDAD

Rectoría



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



Certificado No.
GP-CER541803



Estudiantes



Egresados



Docentes



Acerca de la ETITC



Bachillerato



Educación Superior



Educación Continuada



Investigación



Acerca de la ETITC

Me gusta 0

Twitter G+

Calidad

Política de Calidad

La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, en cumplimiento de su misión y de acuerdo con los requisitos de ley y su normatividad interna, se compromete a ofrecer educación técnica, tecnológica y profesional de calidad, pertinencia y eficiencia, apoyada en el talento humano y en el mejoramiento continuo de sus procesos, para que el servicio educativo responda a las expectativas de los estudiantes y al desarrollo industrial del país.

Objetivos de Calidad

1. Incrementar las actividades de formación en valores, vivenciando la práctica de los derechos humanos y deberes para lograr formación integral de calidad.

- Historia
- Misión y Visión
- Símbolos
- Principios y Valores
- Estructura
- Recurso Humano
- Normatividad
 - Acuerdos
 - Resoluciones
 - Circulares
 - Decretos
 - Resoluciones de la Rectoría
 - Imagen Corporativa
- Calidad
 - Mapa de Procesos
 - Comité SIG
 - Código Buen
- Gobierno
 - Documentos



METAS

- Obtención de la certificación de calidad bajo la norma NTC 27001:2013.
- Realización de auditorías integradas incluyendo los sistemas de seguridad de la información, seguridad y salud en el trabajo y ambiental.
- Seguir adelantando la documentación correspondiente para hacer la transición a la NTC 9001:2015.
- Iniciar con el proceso para la certificación en NTC 14001:2015 y NTC 45001:2018.
- Consolidación de la estrategia de comunicaciones unificada para la implementación de los diferentes sistemas.
- Realizar proceso de sensibilización integrado con los líderes de los procesos y su personal para socializar el tema de auditorías integradas y riesgos.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Área de Comunicaciones

Rectoría

Gestión Comunicaciones 2018



Antecedentes

- Actividades individuales aisladas.
- No había departamento de comunicaciones.
- Dificultades en el proceso de promoción de eventos.
- Falta de conocimiento de la Institución con público en general.
- Actividades del día a día dificultaban la planeación estratégica.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Área de Comunicaciones

Rectoría

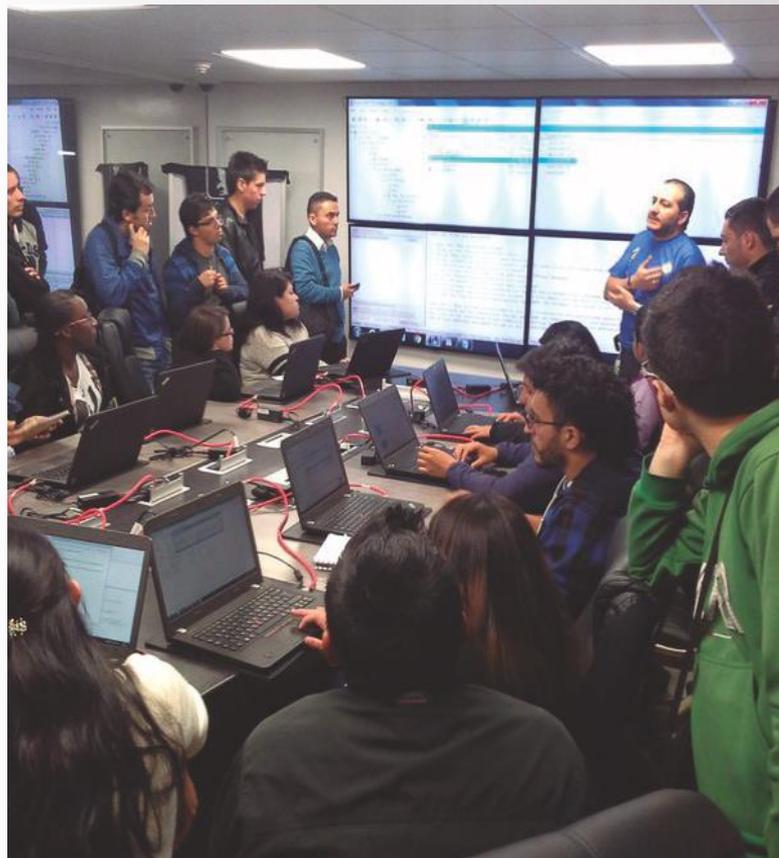
Grupos Objetivos

Gobierno: Entidades y empresas gubernamentales que pueden hacer convenios con la ETITC.

Industrias: Empresas privadas de sectores productivos.

Comunidad Educativa: Estudiantes y profesores del Bachillerato, Estudiantes y profesores del técnico universitario. Trabajadores, empleados y contratistas de la ETITC.

Medios de comunicación: Periódicos, canales y programas de TV y radio. Influenciadores Digitales





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Área de Comunicaciones

Rectoría

Objetivo Transversal

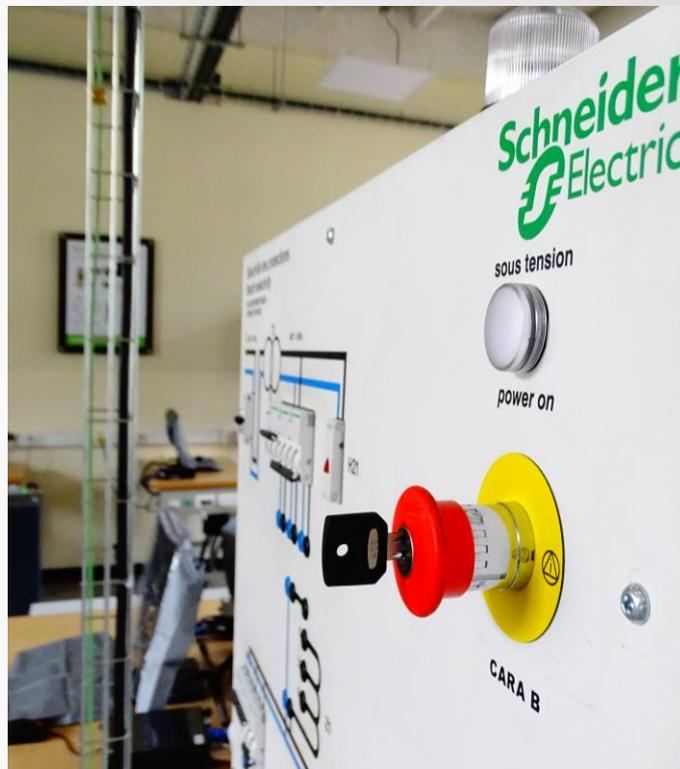


Consolidar y proyectar la imagen de la ETITC con sus grupos objetivos con énfasis en la acreditación y la excelencia de sus programas académicos.



Estrategia

- Asesoría de la oficina de comunicaciones para los requerimientos de las diferentes áreas.
- Optimizar el presupuesto y la efectividad de la comunicación.
- Uso adecuado de los canales que están a disposición.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Área de Comunicaciones

Rectoría

Inventario de canales comunicación

- Página Web
- Redes Sociales
- Pantallas y Televisores de la ETITC
- Correos Electrónicos
- Emisora EMITC
- Merchandising
- Volantes y afiches



**Curso de Educación
Continuada 2018**



Actividades Desarrolladas

- Desarrollo del portafolio de servicios de la ETITC.
- Implementación del proceso de asesorías de comunicación para las diferentes áreas.
- Producción de cuñas radiales y videos de promoción.
- Propuesta de comercialización y portafolio CEPS.
- Difusión de actividades académicas y administrativas





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Rectoría

SECRETARIA GENERAL



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SECRETARIA GENERAL

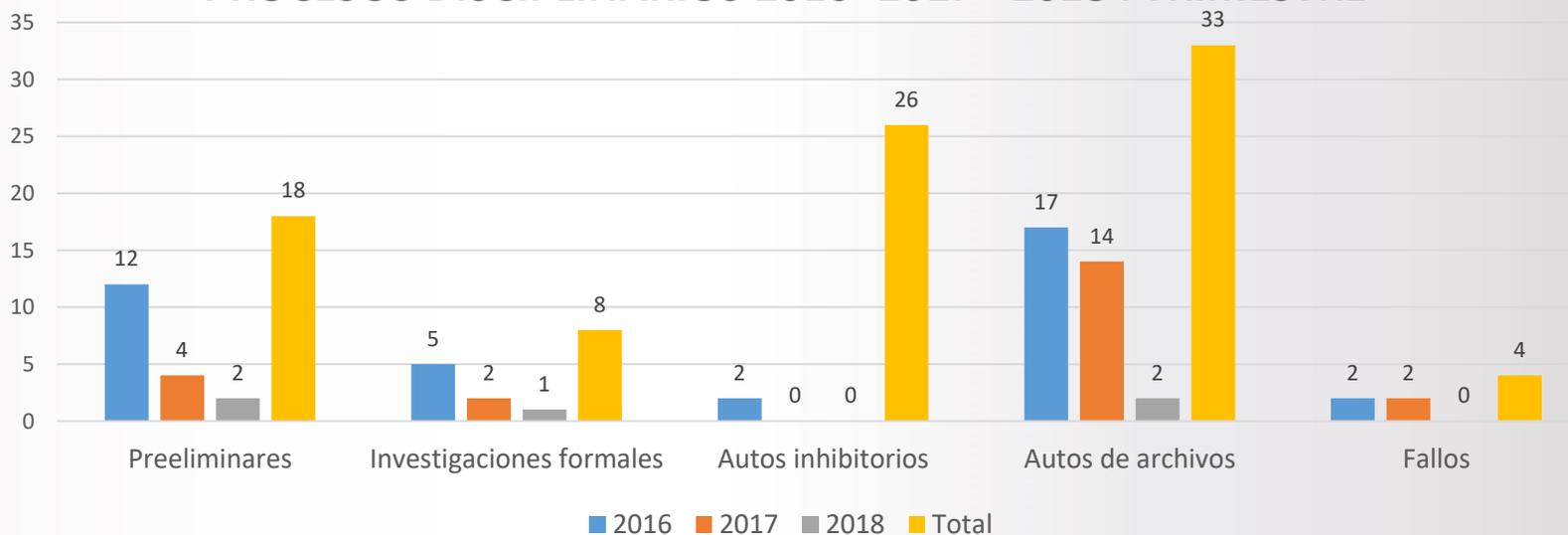
Rectoría

A la Secretaría General le corresponde orientar y dirigir las actividades relacionadas con la información y memoria institucional, con sus aspectos notariales, jurídicos y protocolarios y con la guarda de sus símbolos, sellos y patrimonio histórico, así como la defensa jurídica de la entidad, la potestad disciplinaria en primera instancia de sus servidores públicos y el apoyo en la gestión documental y atención al ciudadano en la ETITC.



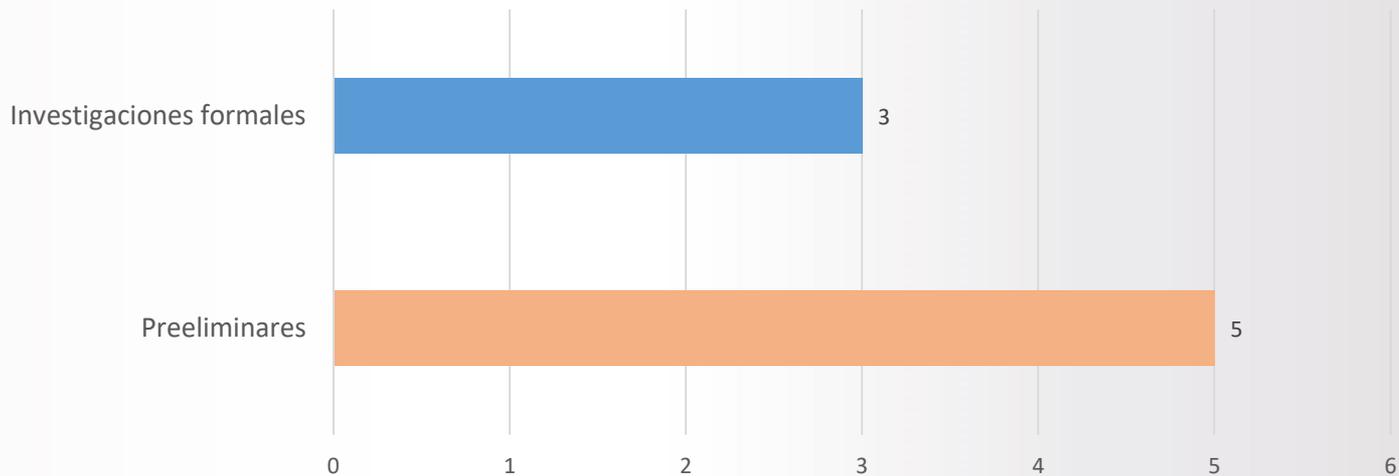
PROCESOS DISCIPLINARIOS

PROCESOS DISCIPLINARIOS 2016 -2017 - 2018 I TRIMESTRE





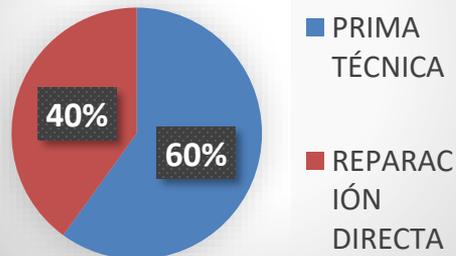
PROCESOS DISCIPLINARIOS ACTIVOS





PROCESOS JURÍDICOS

NÚMERO DE PROCESOS



CAUSAS

- 1. PRIMA TÉCNICA:** Los Servidores Públicos de la ETITC, que han sido calificados con más del 90%, solicitaron el reconocimiento de prima técnica, pese a no cumplir con los requisitos relacionados con:
 - a. Estar nombrado en propiedad.
 - b. Ser de Carrera Administrativa.
 - c. Tener calificación superior al 90% y mantenerla en el tiempo.
 - d. Hacer reclamación antes del 23 de mayo de 2007 o ser favorecidos con el régimen de transición.
- 2. REPARACIÓN DIRECTA:** Los Servidores Públicos que han sido investigados disciplinariamente y suspendidos con ocasión a la facultad que tiene el nominador para tal fin, demandan a la entidad por la suspensión del servicio que se realizó en el marco de las investigaciones disciplinarias en su contra, desconocimiento que dicha suspensión se encuentra reglada por el Código único Disciplinario y goza de legalidad.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SECRETARIA GENERAL

Rectoría

RECONOCIMIENTO DE PREVENCIÓN AL DAÑO ANTIJURÍDICO DE LA AGENCIA NACIONAL DE DEFENSA JURÍDICA DEL ESTADO



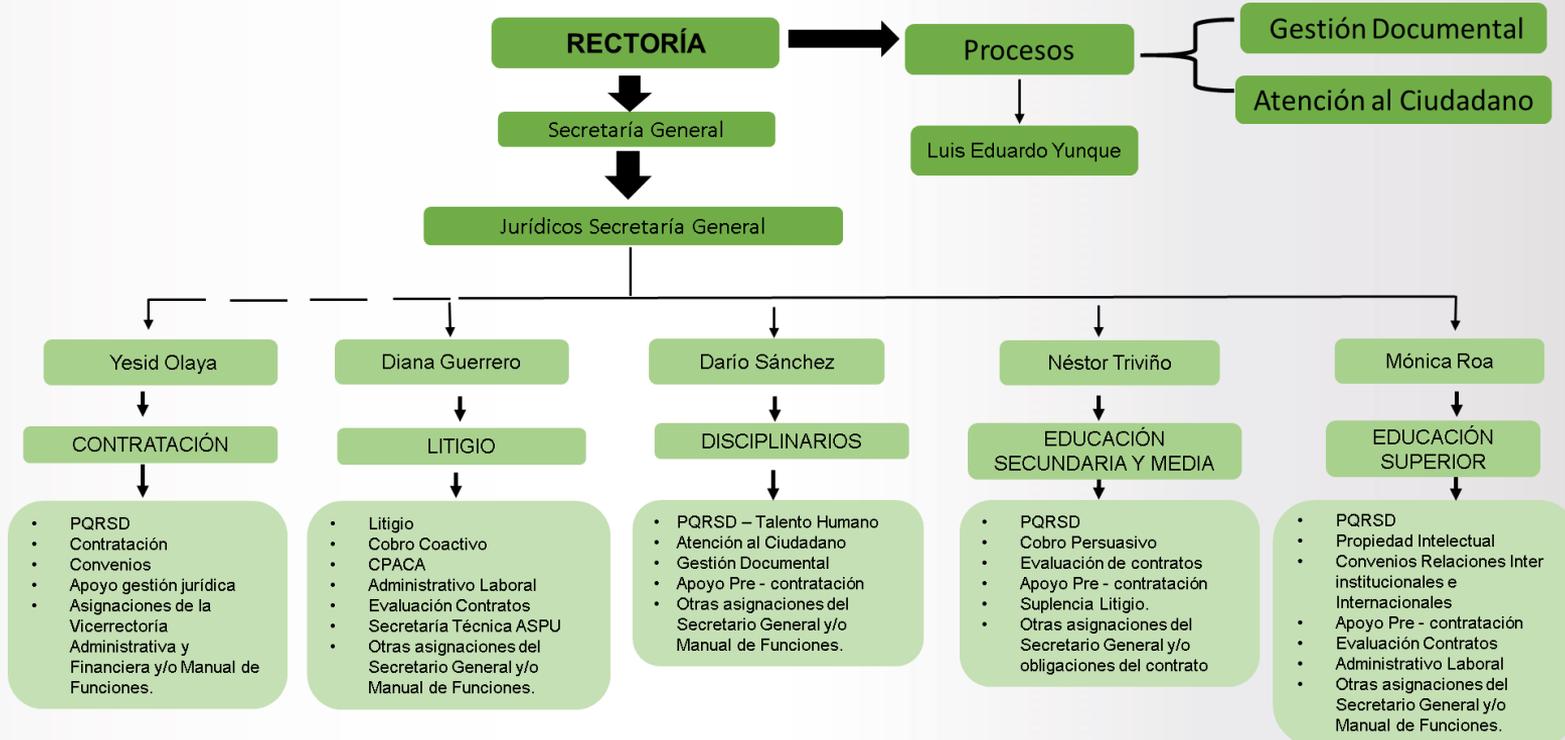
La ETITC, ha recibido por dos años consecutivos 2016 – 2017 el reconocimiento de Prevención al Daño Antijurídico por parte de la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado, políticas por medio de las cuales la ETITC busca que se reduzca la incidencia del daño antijurídico y establece estrategias que mejoren la Defensa Judicial de la Entidad.

Uno de los principales riesgos para la sostenibilidad de las finanzas públicas del país es la imposición de condenas por parte de la jurisdicción contenciosa como consecuencia de las actuaciones generadoras de daño antijurídico. Las erogaciones por sentencias y conciliaciones continúan con una tendencia creciente y exponencial.

Lo defendido en nombre y representación de las entidades estatales son decisiones y actuaciones relacionadas con la actividad de generación e implementación de políticas públicas

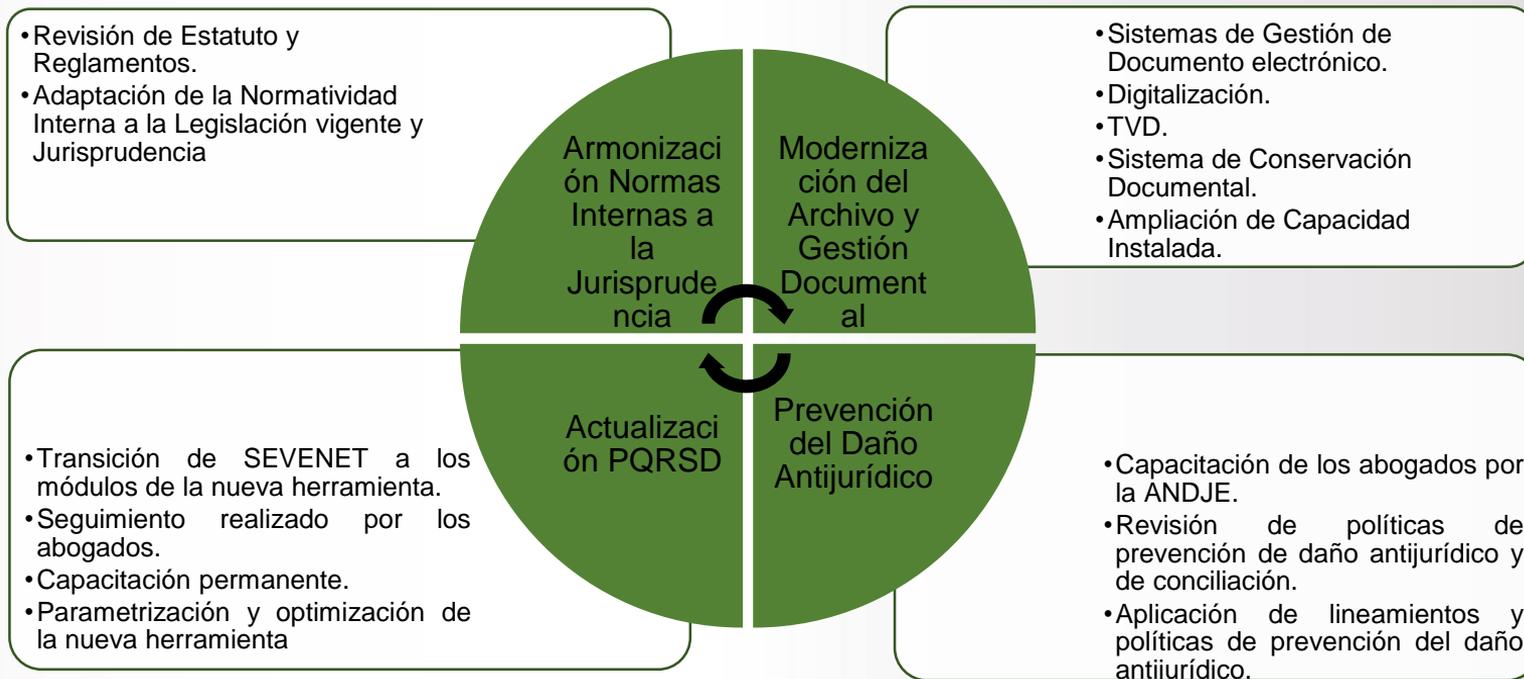


¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?





PROSPECTIVA DE LA SECRETARIA GENERAL





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SECRETARIA GENERAL

Rectoría

OFICINA JURÍDICA DE LA SECRETARIA GENERAL

La Secretaria General se visualiza como grupo jurídico especializado sólido y dinámico, que propenda por la defensa jurídica de la entidad desde la prevención de la comisión de infracciones disciplinarias de sus servidores y desde la prevención del daño antijurídico, trabajando fuerte en procesos pedagógicos en el desempeño de los servidores, de modo que les permita cumplir con sus deberes en el marco de la ley apoyando la modernización de la gestión documental y con el sello a la excelencia del servicio de atención al ciudadano.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Rectoría



SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Tomado de: <https://www.pmg-ssi.com/wp-content/uploads/2017/06/seguridad-de-la-informaci%C3%B3n.jpg>



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Rectoría

MISIÓN

La Oficina de Seguridad de la Información implementa el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información (MSPI) de Gobierno Digital y el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), basado en la norma NTC-ISO-IEC 27001:2013, en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.



Tomado de: <http://www.metalclustergalicia.eu/images/mision1.jpg>

ACTIVIDADES GENERALES

- Desarrollar estrategias que permitan cumplir con los requerimientos de gobierno y normativos, en temas de seguridad de la información.
- Elaborar los documentos entregables, relacionados con el MSPI y el SGSI.
- Desarrollar estrategias que permitan una adecuada articulación con los procesos definidos en el Sistema de Gestión de Calidad (SGC).



Primero

Garantizar una adecuada implementación del SGSI y el MSPÍ de Gobierno Digital.



Segundo

Realizar una adecuada administración del riesgo, en todos los procesos definidos por el SGC.



Tercero

Realizar una adecuada identificación y clasificación de activos de información.



Cuarto

Garantizar niveles óptimos en la preservación de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en la ETIC.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

EQUIPO DE TRABAJO

Rectoría



Yoisel L Rojas Hernández

Ingeniero en Telecomunicaciones y Electrónica

BIOGRAFIA

Ingeniero en Telecomunicaciones y Electrónica de la Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas en Cuba. Auditor interno en la norma NTC-ISO-IEC 27001:2013, con experiencia general de 15 años en administración de infraestructura TI y seguridad de la información. Contratado por la ETITC para la prestación de servicios profesionales como Oficial de Seguridad de la Información, para la vigencia 2018.

Tiempo de servicio en la Institución: 1 año y 10 meses.

Erick Camargo Rivera

Ingeniero de Sistemas

BIOGRAFIA

Ingeniero de Sistemas graduado en la Universidad Manuela Beltrán, certificado en ITIL v3. Con experiencia general de 15 años en infraestructura TI, gestión de servicios y seguridad informática. Contratado por la ETITC para apoyar las actividades relacionadas con la implementación del MSPi de Gobierno Digital y el SGSi, basado en la norma NTC-ISO-IEC 27001:2013, para la vigencia 2018.

Tiempo de servicio en la Institución: 4 meses.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

LOGROS

Rectoría

Evaluación de Efectividad de Controles – ANEXO A, NTC-ISO-IEC 27001:2013





26/05/2016

Rectoría

EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE CONTROLES - ISO 27001:2013 ANEXO A

No.	Evaluación de Efectividad de controles			EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE CONTROL
	DOMINIO	Calificación Actual	Calificación Objetivo	
A.5	POLITICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	0	60	INEXISTENTE
A.6	ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	0	60	INEXISTENTE
A.7	SEGURIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS	0	60	INEXISTENTE
A.8	GESTIÓN DE ACTIVOS	3	60	INICIAL
A.9	CONTROL DE ACCESO	3	60	INICIAL
A.10	CRIPTOGRAFÍA	0	60	INEXISTENTE
A.11	SEGURIDAD FÍSICA Y DEL ENTORNO	36	60	REPETIBLE
A.12	SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES	18	60	INICIAL
A.13	SEGURIDAD DE LAS COMUNICACIONES	14	60	INICIAL
A.14	ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	0	60	INEXISTENTE
A.15	RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	0	60	INEXISTENTE
A.16	GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	0	60	INEXISTENTE
A.17	ASPECTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO	0	60	INEXISTENTE
A.18	CUMPLIMIENTO	10	60	INICIAL
PROMEDIO EVALUACIÓN DE CONTROLES		6	60	INICIAL



Acreditación

Tú haces parte de Ella



26/10/2017

Rectoría

EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE CONTROLES - ISO 27001:2013 ANEXO A

No.	Evaluación de Efectividad de controles			EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE CONTROL
	DOMINIO	Calificación Actual	Calificación Objetivo	
A.5	POLITICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	100	100	OPTIMIZADO
A.6	ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	100	100	OPTIMIZADO
A.7	SEGURIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS	100	100	OPTIMIZADO
A.8	GESTIÓN DE ACTIVOS	98	100	OPTIMIZADO
A.9	CONTROL DE ACCESO	98	100	OPTIMIZADO
A.10	CRIPTOGRAFÍA	90	100	OPTIMIZADO
A.11	SEGURIDAD FÍSICA Y DEL ENTORNO	94	100	OPTIMIZADO
A.12	SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES	83	100	OPTIMIZADO
A.13	SEGURIDAD DE LAS COMUNICACIONES	100	100	OPTIMIZADO
A.14	ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	72	100	GESTIONADO
A.15	RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	100	100	OPTIMIZADO
A.16	GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	86	100	OPTIMIZADO
A.17	ASPECTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO	77	100	GESTIONADO
A.18	CUMPLIMIENTO	83,5	100	OPTIMIZADO
PROMEDIO EVALUACIÓN DE CONTROLES		92	100	OPTIMIZADO



Tú haces parte de Ella



16/04/2018

Rectoría

EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE CONTROLES - ISO 27001:2013 ANEXO A

No.	Evaluación de Efectividad de controles			EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE CONTROL
	DOMINIO	Calificación Actual	Calificación Objetivo	
A.5	POLITICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	100	100	OPTIMIZADO
A.6	ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	100	100	OPTIMIZADO
A.7	SEGURIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS	100	100	OPTIMIZADO
A.8	GESTIÓN DE ACTIVOS	100	100	OPTIMIZADO
A.9	CONTROL DE ACCESO	100	100	OPTIMIZADO
A.10	CRIPTOGRAFÍA	100	100	OPTIMIZADO
A.11	SEGURIDAD FÍSICA Y DEL ENTORNO	100	100	OPTIMIZADO
A.12	SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES	100	100	OPTIMIZADO
A.13	SEGURIDAD DE LAS COMUNICACIONES	100	100	OPTIMIZADO
A.14	ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	100	100	OPTIMIZADO
A.15	RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	100	100	OPTIMIZADO
A.16	GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	100	100	OPTIMIZADO
A.17	ASPECTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO	100	100	OPTIMIZADO
A.18	CUMPLIMIENTO	100	100	OPTIMIZADO
PROMEDIO EVALUACIÓN DE CONTROLES		100	100	OPTIMIZADO



Acreditación



Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Rectoría

Avance Ciclo de Funcionamiento del Modelo de Operación (PHVA)



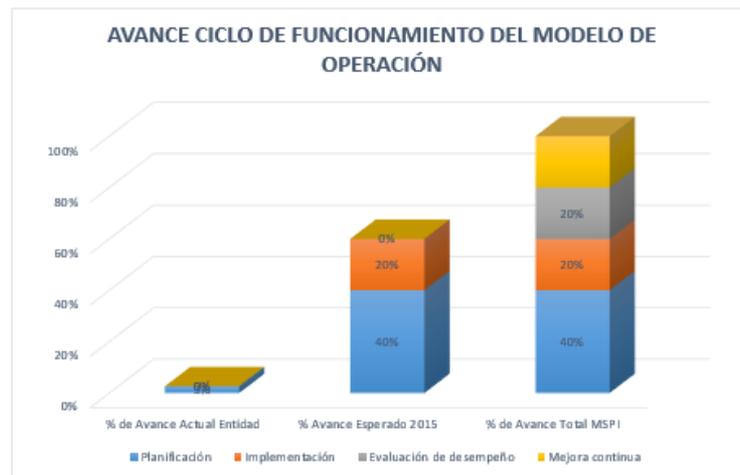


26/05/2016

Rectoría

AVANCE CICLO DE FUNCIONAMIENTO DEL MODELO DE OPERACIÓN (PHVA)

Proyección según decreto 1078	AVANCE PHVA			
	COMPONENTE	% de Avance Actual Entidad	% Avance Esperado 2015	% de Avance Total MSPI
2015	Planificación	3%	40%	40%
2016	Implementación	0%	20%	20%
2017	Evaluación de desempeño	0%	0%	20%
2018	Mejora continua	0%	0%	20%
TOTAL				100%



Tú haces parte de Ella

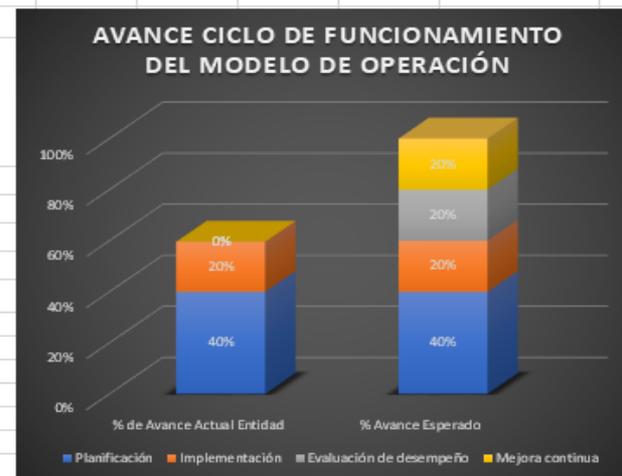


26/10/2017

Rectoría

AVANCE CICLO DE FUNCIONAMIENTO DEL MODELO DE OPERACIÓN (PHVA)

Proyección según decreto 1078	AVANCE PHVA		
	COMPONENTE	% de Avance Actual Entidad	% Avance Esperado
2015	Planificación	40%	40%
2016	Implementación	20%	20%
2017	Evaluación de desempeño	0%	20%
2018	Mejora continua	0%	20%
TOTAL		60%	100%



Tú haces parte de Ella

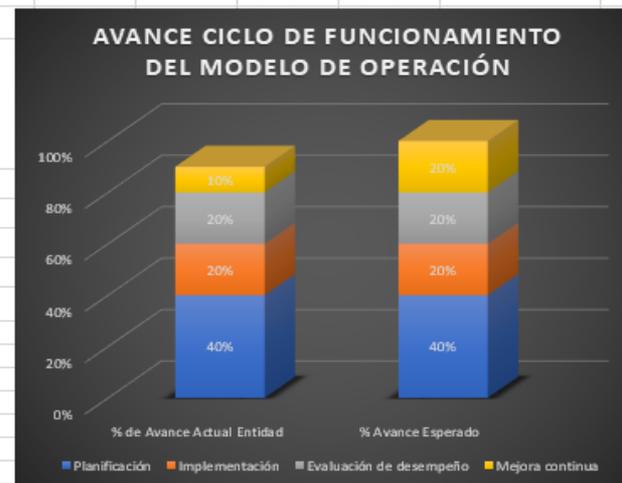


16/04/2018

Rectoría

AVANCE CICLO DE FUNCIONAMIENTO DEL MODELO DE OPERACIÓN (PHVA)

Proyección según decreto 1078	AVANCE PHVA		
	COMPONENTE	% de Avance Actual Entidad	% Avance Esperado
2015	Planificación	40%	40%
2016	Implementación	20%	20%
2017	Evaluación de desempeño	20%	20%
2018	Mejora continua	10%	20%
TOTAL		90%	100%





1. Mejorar continuamente la implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información de Gobierno Digital y el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.
2. Obtener la certificación en el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información de Gobierno Digital.
3. Obtener la certificación en la norma NTC-ISO-IEC 27001:2013.



Tomado de:

https://www.google.com.co/search?q=prospectiva&dcr=0&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiuk4fh77XaAhUGTt8KHf76B1MQ_AUoAXoECAAQAw&biw=1366&bih=637#imgsrc=1ET0uU6I5BWLTM:



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

**OFICINA DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES E
INTERNACIONALES - ORII**

Rectoría

Oficina de Relaciones Interinstitucionales y de Internacionalización

ORII





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

ORII ETITC - Ejes Estratégicos

Rectoría

**GESTIÓN DE
REDES Y
ASOCIACIONES**

**GESTIÓN DE
CONVENIOS**

Cooperación

**Internacionalización
en Casa**

**VISIBILIDAD
NACIONAL E
INTERNAC.**

PUBLICACIONES

Eventos

**GESTIÓN
INTERNA**

**GESTIÓN DE LA
MOVILIDAD
ACADÉMICA**

Entrante y saliente





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

INFORME MOVILIDAD ACADÉMICA 2017

Rectoría

2014	2015		2016	2017	2018-1
33	49	Nacional	50	44	11
		Internacional	22	41	14
			72	85	25





INFORME MOVILIDAD ACADÉMICA 2017

Rectoría

			AÑO 2017		TOTAL: 85		
	NACIONAL	INTERNACIONAL	MECATRONICA	SISTEMAS	PROCESOS	ELECTROMECA	MECÁNICA
DOCENTES	7	11	$2n+10i=12$	0	$1n+1i=2$	$3n+0i=3$	0
ESTUDIANTES	16	21	$8n+11i=19$	1	$4n+6i=10$	$3n+1i=4$	1
ADMINISTRATIVOS	9	1					
DIRECTIVOS	8	5					
CONFERENCISTAS	4	3					
	44	41	21	1	12	7	1

NACIONAL: Saliente 36, Entrante 4

INTERNACIONAL: Saliente 38, Entrante 3



Acreditación
Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

INFORME MOVILIDAD ACADÉMICA 2017

Rectoría



**PRESUPUESTO:
255 MILLONES DE PESOS**





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



PERÚ



Rectoría





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

INFORME MOVILIDAD ACADÉMICA 2017

PROFE IGNACIO EN ITALIA

Rectoría

CHINA



Guerrero



BARRANQUILLA





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



Rectoría
ECUADOR



RUMANIA





Macro proyectos:

- Formulación de Estrategia de Internacionalización
- Formulación de proyectos para convocatorias externas
(movilidad y proyectos)

Desde la operación:

- Socialización procedimiento de convenios
- Revisión y aprobación del procedimiento de movilidad entrante
- Participación en convocatorias externas





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Rectoría

Somos



Centro de Servicios Informática y Comunicaciones

Ing. David Leonardo Torres Rodríguez





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Informática y Comunicaciones - CSIC

Rectoría

Equipo de Trabajo

Gestión IT



David Torres

Sistemas de
Información



Nitza Rodríguez

Campus Virtual y
Licenciamiento



Sandra Guerrero

Virtualizador Campus



Juan Carlos Alarcón

Arquitecto Empresarial I



Carlos Rodríguez

Infraestructura IT



Edwin López

Administrador
Mesa de Ayuda



Lidya Cortes

Desarrollador



Nelson Ruiz

Desarrollador



Edgar Vargas

Desarrollador



Aldrín Gutiérrez

Desarrollador



Alejandro Ordoñez

Técnico de
Sistemas



Ever Zarabanda

Técnico de
Sistemas



Eduard Díaz

Técnico de
Sistemas



Sebastián Ruiz



El área de Informática y comunicaciones ha venido trabajando para el apoyo de los objetivos y necesidades del ETITC apuntando a la visión de ser referente en educación apoyada por la tecnología.

Resumen ejecutivo:

Rectoría



1. En lo misional:
herramientas para garantizar la mejor experiencia académica

*+ Hemos dispuesto la aplicación campus virtual, para el apoyo al aprendizaje.
+ Hemos modernizado el sistema de información de apoyo a la biblioteca e implementado otros sistemas de información*

2. En lo operacional:
Hemos consolidado nuestra mesa de servicios de tecnología

+ Tenemos una mesa de ayuda con analítica que nos permite conocer al instante la gestión del servicio...

3. En lo evolutivo:
Hemos implementado un sistema integrado de gestión. – ERP

+ Hemos implementado un sistema de gestión para los procesos financiero, talento humano y próximamente de gestión académica, mejorando la operación interna y mitigando riesgos para la entidad...

4. Transformación digital de la ETITC:
Estrategia de Gobierno Digital

+ Estamos haciendo un ejercicio de transformación digital orientado a identificar un portafolio de iniciativas y un mapa de ruta que materialice la visión ETITC 2021...



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

El área de Informática y comunicaciones ha venido trabajando para el apoyo de los objetivos y necesidades del ETITC apuntando a la visión de ser referente en educación apoyada por la tecnología.

Resumen ejecutivo:

Rectoría

1. En lo misional:
herramientas para
garantizar la mejor
experiencia académica

*+ Hemos dispuesto la aplicación campus virtual, para el apoyo al aprendizaje.
+ Hemos modernizado el sistema de información de apoyo a la biblioteca e implementado otros Sistemas de Información*





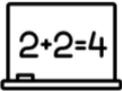
**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Campus virtual

Rectoría

Tecnologías para apoyo misional.

CASO DE
ÉXITO



**Apoyo digital
para el
aprendizaje**

La ETITC cuenta con un Campus Virtual (Moodle 3,4) que apoya la actividad de aprendizaje, la cual cuenta con +500 Ambientes Virtuales de Aprendizaje.



**Plataforma para
aprendizaje de
idioma ingles**

La ETITC cuenta con una solución (Dexway) para apoyar el aprendizaje de ingles, actualmente soporta +7 niveles y tiene +2,800 miembros de la comunidad inscritos.



**Biblioteca
virtual de última
generación**

La ETITC ha impulsado el uso de la Biblioteca brindando acceso al catálogo en línea y automatizando los procesos de administración de activos, préstamo, novedades, informes de usabilidad, el sistema es (KOHA).



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

El área de Informática y comunicaciones ha venido trabajando para el apoyo de los objetivos y necesidades del ETITC apuntando a la visión de ser referente en educación apoyada por la tecnología.

Resumen ejecutivo:

Rectoría

1. En lo misional:
herramientas para garantizar la mejor experiencia académica

*+ Hemos dispuesto la aplicación campus virtual, para el apoyo al aprendizaje.
+ Hemos modernizado el sistema de información de apoyo a la biblioteca e implementado otros sistemas de información*

2. En lo operacional:
Hemos consolidado nuestra mesa de servicios de tecnología

+ Tenemos una mesa de ayuda con analítica que nos permite conocer al instante la gestión del servicio...





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Infraestructura TI

Rectoría

MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA





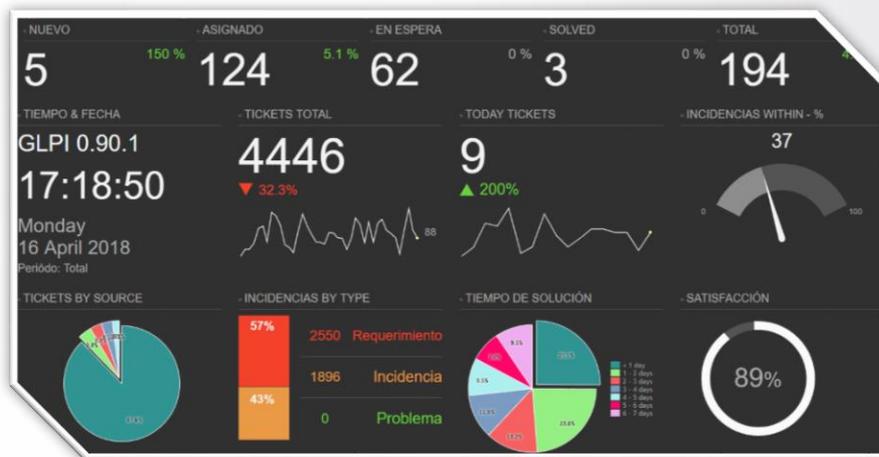
Mesa de servicios

**CASO DE
ÉXITO**



**Mesa de ayuda
en tecnología y
comunicaciones**

La ETITC ha implementado la mesa de ayuda, para garantizar una correcta gestión de servicios de información y comunicaciones, con un sistema de monitoreo en línea para conocer las métricas de éxito asociadas.





El área de Informática y comunicaciones ha venido trabajando para el apoyo de los objetivos y necesidades del ETITC apuntando a la visión de ser referente en educación apoyada por la tecnología.

Resumen ejecutivo:

Rectoría



1. En lo misional:
herramientas para garantizar la mejor experiencia académica

*+ Hemos dispuesto la aplicación campus virtual, para el apoyo al aprendizaje.
+ Hemos modernizado el sistema de información de apoyo a la biblioteca e implementado otros sistemas de información*

2. En lo operacional:
Hemos consolidado nuestra mesa de servicios de tecnología

+ Tenemos una mesa de ayuda con analítica que nos permite conocer al instante la gestión del servicio...

3. En lo evolutivo: 2 nuevas soluciones maximizan la eficiencia en la gestión.

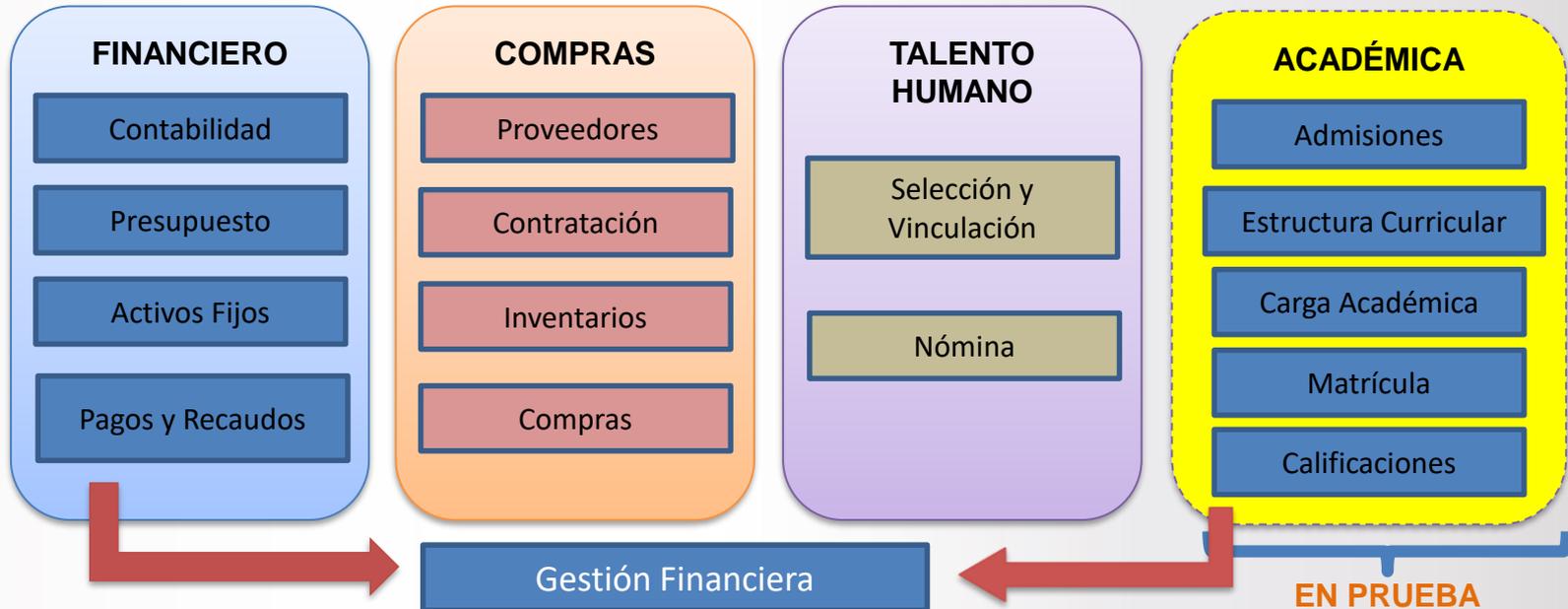
*+ Sistema integrado de gestión (ERP) para los procesos financiero, talento humano y gestión académica.
+ Próximamente tendremos disponible la ventanilla única para recibir y responder las PQRSD. – En pruebas*



Sistema Integrado de Gestión Académica y Financiera SIGAF

ERP: Enterprise Resource Planning (Planeación de Recursos Empresariales)

Sistema Académico





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Sistemas de Información

Rectoría

Sistema Integrado de Atención al Ciudadano - SIAC

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

WFP 1000
Certificado No. GP-CE-154-1803

ESTADO DE COLOMBIA

Bienvenidos al Sistema para la Atención de Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y/o Denuncias. (PQRSD)

Apreciado usuario este es un servicio implementado por la Escuela Tecnológica, Instituto Técnico Central (ETIC) con el fin de servir de contacto directo y ofrecerle una respuesta inmediata a sus necesidades de orientación, información con relación a la entidad. De igual forma es uno de los canales más importantes para que los ciudadanos expresen sus manifestaciones y dejen consignados los reconocimientos de oportunidades de mejora para la ETIC.

Instructivo para Radicar PQRSD
Radicar PQRSD Anónima
Radicar PQRSD
Consultar Estado de PQRSD
Ver PQRSD Anónimas
Informes PQRSD

Se da inicio a la implementación del Sistema Integrado de Atención al Ciudadano – SIAC que lo componen los módulos:

1. Módulo PQRSD
2. Módulo Gestión Documental en entornos digitales
3. Módulo Atención al Ciudadano
4. Correspondencia (ventanilla única)

A la fecha se encuentra desarrollado en un 100%, actualmente se realizan pruebas de usuario.



El área de Informática y comunicaciones ha venido trabajando para el apoyo de los objetivos y necesidades del ETITC apuntando a la visión de ser referente en educación apoyada por la tecnología.

Resumen ejecutivo:

Rectoría



1. En lo misional:
herramientas para garantizar la mejor experiencia académica

*+ Hemos dispuesto la aplicación campus virtual, para el apoyo al aprendizaje.
+ Hemos modernizado el sistema de información de apoyo a la biblioteca e implementado otros sistemas de información*

2. En lo operacional:
Hemos consolidado nuestra mesa de servicios de tecnología

+ Tenemos una mesa de ayuda con analítica que nos permite conocer al instante la gestión del servicio...

3. En lo evolutivo:
Hemos implementado un sistema integrado de gestión. – ERP

+ Hemos implementado un sistema de gestión para los procesos financiero, talento humano y próximamente de gestión académica, mejorando la operación interna y mitigando riesgos para la entidad...

4. Transformación digital de la ETITC:
Estrategia de Gobierno Digital

+ Estamos haciendo un ejercicio de transformación digital orientado a identificar un portafolio de iniciativas y un mapa de ruta que materialice la visión ETITC 2021...



Listado de participantes en entrevista de visión y consenso de prioridades

- **Rectoría**

- *Hermano Jose Gregorio – Rector OK*
- *Edgar Lopez - Secretaria General OK*
- *David Torres – Informática y comunicaciones OK*
- *Salim Rocha – Planeación OK*
- *Luis Eduardo Yunque – Archivo y gestión documental OK*
- *Jimena Pimiento - Profesional de calidad. OK*

- **Vicerrectoría Académica**

- *Hermano Armando Solano – Director BTO OK*
- *Carlos Eduardo Pinzon – Vicerrector académico OK*
- *Omar Barahona – Registro y control OK*

- **Vicerrectoría Administrativa y Financiera**

- *Felix Jorge Zea –Talento humano OK*

- **Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia**

- *Hermano Jorge Fonseca – Vicerrector OK*
- *Martha Cecilia Herrera – Centro de investigación OK*
- *Alicia Mancera Barriga – Asistente OK*
- *Nohemy Guzman – Centro de extensión OK*

- **Cliente Interno y Externo**

- *Docentes 2 BTO y 2 PES OK*
- *Estudiantes 2 BTO y 2 PES OK*
- *Alejandro Vargas – Egresado OK*



10 principales oportunidades

Visión general

1 *Estructurar una estrategia digital concreta de apoyo al negocio con una visión clara de la situación actual y el norte a donde queremos llegar, con un mapa de ruta.*

Procesos

2 *Evidencia clara de oportunidades y necesidad de un portal de autoservicio para funcionarios (certificados, desprendibles de nómina)*

Optimización de exper. cliente

3 *Creación de soluciones para: (i) conocimiento y explotación de egresados e (ii) investigación (administración del conocimiento.)*

Expansión canales y geografías

4 *Optimización de procesos para ciudadanos: Se debe automatizar el proceso de PQRSD*

5 *La ETITC debe expandirse a nuevas regiones de Colombia.*

6 *Fortalecer la promoción y venta digital (para vender en los ministerios los cursos de la plataforma Campus Virtual) – Cursos Blended*



10 principales oportunidades

Innovación

7 + *Venta de servicios de formación, investigación y consultoría en IoT*

8 + *Creación de programas a la medida para empresas y entidades públicas.*

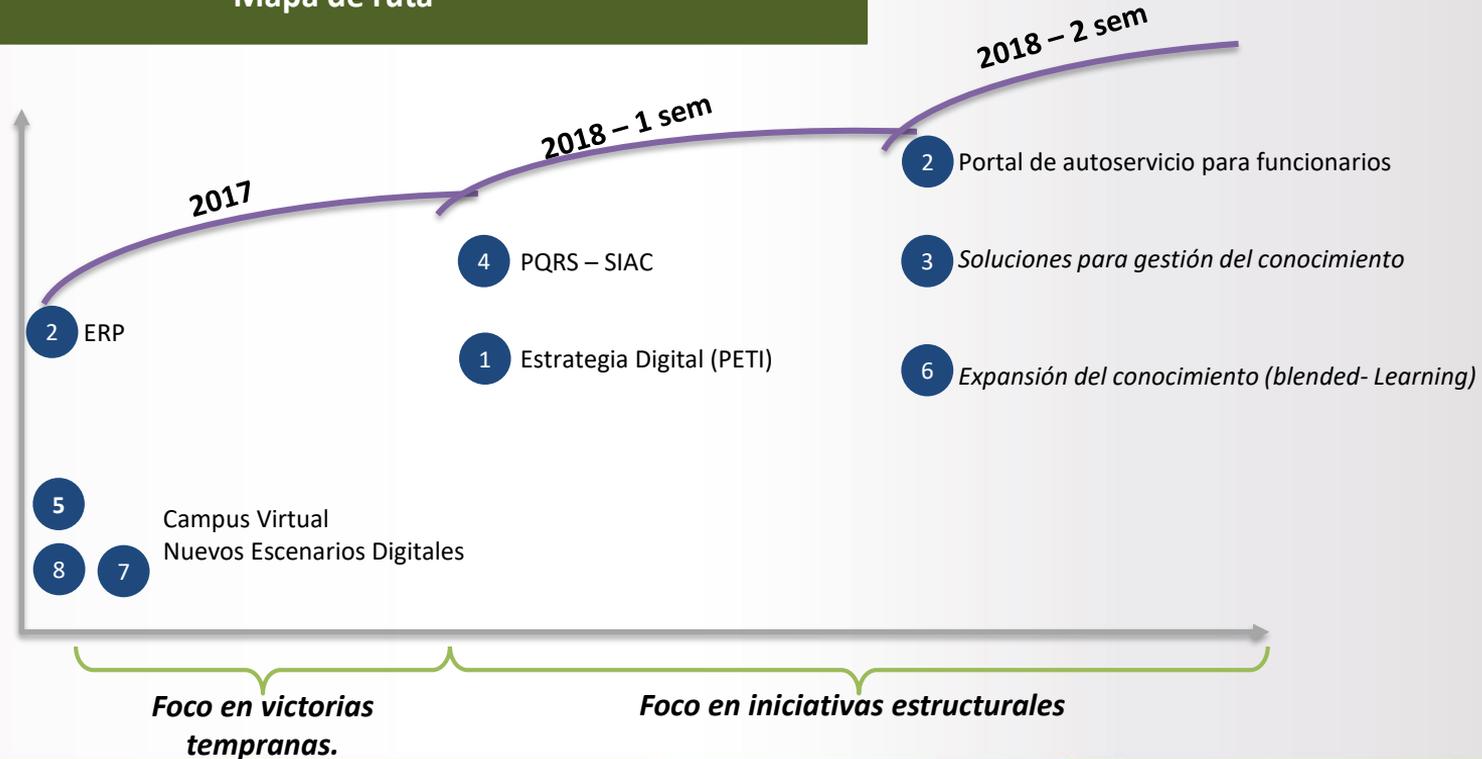
Capacidades

9 + *Uso y apropiación de Big Data & Analytics para la venta de programas educativos*

10 *Seducir y persuadir el talento del ETITC hacia para favorecer temas digitales: estudiantes, academia y extensión*



Mapa de ruta





Conclusiones y próximos pasos

- Este ejercicio será el insumo para la definición de planes estratégico de tecnología, no obstante este ejercicio se debe realizar de manera sistemática con una frecuencia anual.
- Las iniciativas identificadas obedecen a razones evolutivas estratégicas y la identificación de brechas en términos de la eficiencia y experiencia deseada.
- Los pasos siguientes son estructurar en mayor nivel de detalle el alcance de cada una de las iniciativas identificadas, para luego hacer la planeación de la hoja de ruta detallada.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Transformación estratégica del área de TI

Rectoría

CSIC, Centro de Servicios Informática y Comunicaciones

- Con la expedición del decreto 415 de 2016 las oficinas de tecnología de las entidades del Estado se convirtieron en áreas estratégicas que deben apoyar las agendas de la alta dirección en temas de fortalecimiento de TI, para favorecer la toma de decisiones, la gestión de la información, la efectividad, el cumplimiento de la misión - visión y los objetivos de las entidades.
- El 2018 arranca la construcción de una estrategia de transformación digital que permitirá alinear la visión institucional con el plan estratégico de tecnologías de la información.
- Lo anterior nos va permitir dar cumplimiento a los requerimientos de la **Estrategia de Gobierno Digital** y la visión de la Rectoría de convertir la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC) en un referente nacional e internacional en el tema tecnológico.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Vicerrectoría Académica

VICERRECTORIA ACADÉMICA

Carlos Eduardo Pinzón González

Olga Lucia Méndez Tafur

Claudia Patricia Nava

Soraida Ramírez Bernal

María Laura Carrillo Ríos





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Vicerrectoría Académica

Dependencias

Bienestar Universitario

Biblioteca y Medios Audiovisuales

Registro y Control

Talleres y Laboratorios

Autoevaluación

Decanaturas - IBTI





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Vicerrectoría Académica

BIENESTAR UNIVERSITARIO





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Vicerrectoría Académica



“Para que la ESCUELA vaya bien...
Debes estar BIEN”





Psicología

- Atención Individual clínica y educativa (MACgym)
- Manejo de Ansiedad durante los parciales
- Talleres de pareja
- Conferencias
- Monitorias Académicas
- Curso de Nivelación de Matemáticas
- Talleres de Inteligencias Múltiples
- Torneo de Ajedrez
- Marketing Personal
- Talleres de relaciones interpersonales y comunicación
- Talleres de Manejo de tiempo libre





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Vicerrectoría Académica

Trabajo Social



- Programa de Subsidio Alimentario
- ICETEX
- Alimenta tu Bienestar
- Mujer BIT
- Fútbol en Bienestar
- Visitas Domiciliarias
- SED
- Atención Individual
- Jornada de Toma de decisiones por un buen convivir





Recreación y Deportes

- Entrenamientos: Voleibol, Futsal, Baloncesto
- Rutinas personalizadas y entrenamientos GYM
- Torneos y campeonatos: ping pong, pulso, potencia de pecho
- Caminatas
- Ciclo paseos
- Control de Índice de Masa Corporal y peso
- Préstamo de material deportivo





Música, Arte y Cultura



- Coro Institucional
- Clases personalizadas: Técnica vocal, instrumentos y danzas
- Noches de tertulia
- Recitales, conciertos y concursos
- Acompañamientos musicales
- Danza
- CinETITC
- Talleres de Manejo Corporal
- Campamentos
- Montajes Culturales





Salud



- Atención Individual
- Control de Tensión Arterial
- Donación de Plaquetas y sangre
- Campaña de espacios libres de humo
- Campañas de Promoción y Prevención: Enfermedades de transmisión sexual, Consumo de sustancias Psicoactivas, Salud Sexual y reproductiva





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Vicerrectoría Académica

Pastoral

- Acompañamiento espiritual
- SUE
- Encuentros de Parejas
- Humanizar la Escuela
- Eucaristías
- Retiros





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Vicerrectoría Académica

Actividades del equipo

- Inducción de estudiantes
- Bienvenida Docentes y Administrativos

- Día "B"





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

BIBLIOTECA Y MEDIOS AUDIOVISUALES

María Edilma Sánchez Valencia

Iván Grimaldo Rodríguez

Daniel Eduardo Salón Niño

Carlos Andrés Bernal Ballesteros

Carlos Alberto Perdomo Rodríguez

Alba Constanza Díaz Borbón

Yenny Alexandra Ávila Cárdenas





LOGROS

- Incremento de atención a estudiantes de IBTI (436)%
- Incremento de atención a Profesores de los Programas de Educación Superior %
- Se está realizando inventario físico de bibliobanco con el cual se han ingresado al sistema 1.500 libros
- Sea incrementado en un 70% el repositorio de trabajos de grado
- Sea incrementado en un 40% la atención de usuarios de PES por día
- Sea incrementado en un 30% la Catalogación del material bibliográfico



PLAN DE MEJORA

- Adquisición material bibliográfico de literatura para el plan lector para el IBTI
- Arreglos locativos
- Adquisición de bases de datos sin necesidad de realizar reprocesos.
- Arreglo del ascensor de biblioteca





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Biblioteca y Medios educativos

PROYECCIÓN

- Hacer clasificación y descripción de cada uno de las piezas del museo
- Estará nivelado el material bibliográfico físico y el digital
- Actualización en todas las colecciones bibliográficas
- Hacer de la biblioteca un lugar de encuentro cultural y académico soporte a las funciones sustantivas



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Biblioteca y Medios educativos





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

REGISTRO Y CONTROL ACADÉMICO

Omar Yesid Barahona Bohórquez

Martha Cecilia Torres Bohórquez

Anny Andrea Parra Lizcano

Gloria Natividad Bustos Cortés

Angie Paola Reyes Salazar



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Registro y Control Académico

LOGROS

- Estabilización de la plataforma Academosoft.
- Notable decremento en las quejas y Reclamos en los procesos académicos en los programas de educación superior.
- Consolidación de un solo sistema académico para el IBTI.



PLAN DE MEJORA

- Consolidar una oficina moderna al servicio de la academia bajo los principios de alta calidad para la atención del usuario Interno y Externo y que el mejoramiento continuo genere un ambiente de confianza, seguridad y credibilidad ante la comunidad educativa.
- Estudiar la posibilidad de hacer obligatorio la adquisición del seguro estudiantil para educación superior.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Registro y Control Académico

PROYECCIÓN

Se proyecta como un sistema de apoyo a los procedimientos de control y archivo de la información documental y magnética obtenidas las necesidades e interés de la Vicerrectoría académica, orientada a la no lejana implementación de la política cero papel.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

TALLERES Y LABORATORIOS

**Jorge Octavio Mosquera Pineda
Jhon Freddy Ortegata Ortegata
Gemma Orjuela Orjuela**





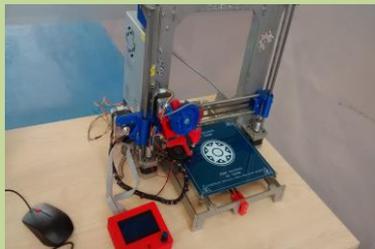
**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Talleres y Laboratorios



Lab de Energía Renovables
- Domótica e Inmótica



Lab de prototipado e
impresión 3D



Sala de CNC – Tornos y Centro de
mecanizado FANUC tipo industrial



Lab de FAB LAB – Impresora
Stratasys impresión 3D en foto
Curado



Lab de corte e impresión
laser



Lab de FESTO –Sistema Robótico y
procesos de manufactura
computarizado



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Talleres y Laboratorios

LOGROS

- ✓ Implementación de las dos fases de CNC
- ✓ Implementación de NATIONAL INSTRUMENTS (Programación Gráfica y Visual, Industria de Manufactura, Procesos Industriales, Técnicas de comunicación Industrial, sistema de control computarizado, planeación, instrumentación de materiales)
- ✓ Implementación del Laboratorio de FESTO (Robotino- Sala de Capacitación-)
- ✓ Compra de dos Escaner ARTEC SPACE SPIDER _ ARTEC para el laboratorios de FabLab (Laboratorios de Fabricación de prototipos industriales en procesos e 3D)
- ✓ Sistemas de Gases para la Maquina Cortadora Laser
- ✓ Compra de equipos de Computadores para FabLab y CNC
- ✓ Mobiliario para los laboratorios implementados en el 2017
- ✓ Apoyo a la academia en los procesos de capacitación a Docentes y Personal Administrativo de los equipos adquiridos
- ✓ Apoyo a los procesos académicos de la Vicerrectoría de Investigación, de acuerdo los requerimientos del Centro de extensión y Proyección social además de los grupos de Investigación
- ✓ Atención al usuario, con personal idóneo de acuerdo a las necesidades académicas





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Talleres y Laboratorios

PLAN DE MEJORA

- Generar un mejor desarrollo por medio del convenio Marco entre la empresa NATIONAL INSTRUMENTS y la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, relacionado con la transferencia y apropiación de tecnología de punta en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, en las facultades de los PES y la Vicerrectoría de Investigación.
- Plan de compras para el desarrollo de las actividades académicas y requerimientos para el desarrollo de la EXPOTITC
- Requerimiento de sistemas de extracción de partículas para los talleres de Mecánica Industrial, Metalistería, Laboratorio de FAB LAB y Fundición



Acreditación

Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Talleres y Laboratorios

PROYECCIÓN DE ÁREA

- Innovación del taller de Automatización Industrial a través de convenio Marco con la empresa BOSCH REXROTH
- Innovar el laboratorio de Tratamientos térmicos para generar un servicio óptimo al servicio de las facultades y la industria en sus procesos comerciales
- Innovar el Laboratorio de Metrología de acuerdo a las necesidades de los PES y requerimiento de la industria
- Innovar el Taller de Metalistería relacionado con la instalación del equipo de arco sumergido
- Interactuar con las Facultades de PES con la finalidad de optimizar el desarrollo tecnológico a través de proyectos generando cambios en los diferentes campos de investigación.
- Implementación de un laboratorio de análisis (incluye tratamientos térmicos, análisis no destructivos y análisis destructivos) a través de la adquisición de una máquina universal de ensayo



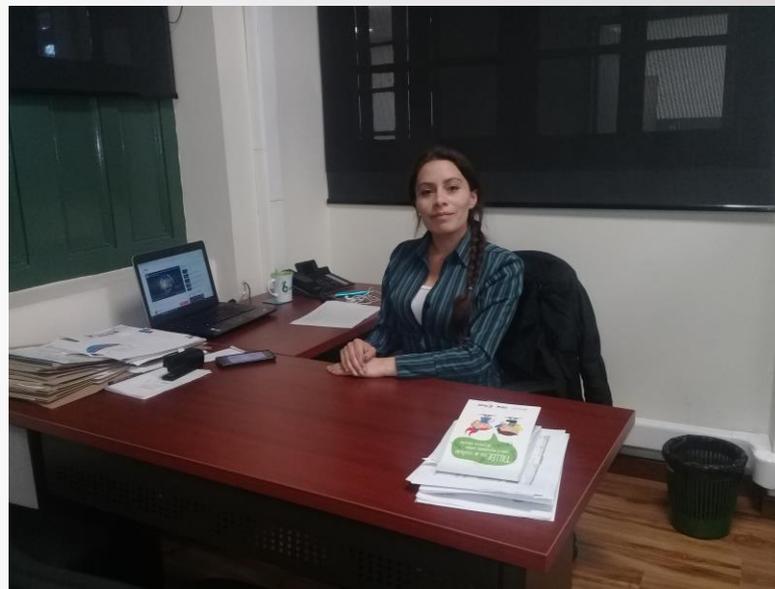


**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

AUTOEVALUACIÓN

Maritza Zabala Huertas





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Autoevaluación



MINEDUCACIÓN



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

CNA

CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN
República de Colombia





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Autoevaluación

LOGROS

Consolidación del equipo de autoevaluación, fortalecimiento de los procesos existentes.



Facultad de Mecánica

Facultad de Mecatrónica

Facultad de procesos Industriales

Facultad de Sistemas

Facultad de Electromecánica



Once (11) programas



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2018.

Autoevaluación

LOGROS

Jornadas de sensibilización a la comunidad académica





Condiciones iniciales

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Acuerdo_Reno_Crea_Técnico (No se envío)	12/10/2016 5:35 p....	Archivo PDF	68 KB
Anexo 1. Resolución Men 2809-77 y Doc. ITC creación ok	24/04/2017 10:27 ...	Archivo PDF	1.053 KB
Anexo 3. Acuerdo 02 de 2017 (Reglamento Estudiantil) (1)	29/03/2017 7:55 p....	Archivo PDF	599 KB
Anexo 4. Análisis Pruebas Saber Pro Técnico ok	8/05/2017 12:25 p....	Archivo PDF	490 KB
Anexo 5. Bienestar Universitario ok	28/03/2017 3:54 p....	Archivo PDF	441 KB
Anexo 6.1. GTH-PC-01 (Selección, Vinculación y Retiro de Personal)	24/03/2017 11:02 a....	Archivo PDF	4.201 KB
Anexo 7. Plan de estudios ok	10/04/2017 1:11 p....	Archivo PDF	349 KB
Anexo 8. PEP Técnica Mto Industrial	1/08/2017 7:40 p. m.	Archivo PDF	1.488 KB
Anexo 8.7.1 Acta de creación de la RIEM 15 de Abril	24/04/2017 10:23 ...	Archivo PDF	167 KB
Anexo 8.7.1 Encuesta Impacto	10/04/2017 6:07 p....	Archivo PDF	784 KB
Anexo 9. A Planta Física	6/04/2017 2:33 p. m.	Archivo PDF	1.689 KB
Anexo 9. acuerdo 02 del 23 de feb 2006	10/04/2017 1:20 p....	Archivo PDF	19 KB
Anexo 9. Extensión y Proyección ok	10/04/2017 7:16 p....	Archivo PDF	311 KB
Anexo 9. INFRAESTRUCTURA FÍSICA	10/04/2017 1:59 p....	Archivo PDF	816 KB
Anexo 9.1 inventario general biblioteca	9/05/2017 1:13 p. m.	Hoja de cálculo d...	1.049 KB
Anexo 9.1 REGLAMENTO BIBLIOTECA	6/04/2017 4:24 p. m.	Archivo PDF	746 KB
Anexo 9.1 VIRTUAL PRO	6/04/2017 4:23 p. m.	Archivo PDF	128 KB
Anexo 9.1.1 estadísticas biblio	10/04/2017 2:31 p....	Archivo PDF	216 KB
Anexo 9.2 Rec Log.	10/04/2017 3:06 p....	Archivo PDF	900 KB
Anexo 9.2 REGLAMENTO_TALLERES_LABORATORIOS	24/04/2017 5:56 p....	Archivo PDF	629 KB
Anexo 10. Plan de desarrollo 2014-2021 ok	29/06/2016 8:08 p....	Archivo PDF	2.224 KB
Anexo 11. Acuerdo 09 de 2012 (Semilleros de Investigación) ok	27/03/2017 1:31 a. ...	Archivo PDF	5.043 KB
Anexo 12. BPIN 2011011000284 DNP ok	5/04/2017 2:01 p. m.	Archivo PDF	73 KB
Anexo 13. Grupo de Semilleros ok	10/04/2017 1:44 p....	Archivo PDF	441 KB
PEU	23/03/2017 6:25 p....	Archivo PDF	1.771 KB
Registro Calificado	10/04/2017 12:35 ...	Archivo PDF	649 KB

Verificación CNA

1. Construcción documento de condiciones iniciales.
2. Cargue 11 “plantilla condiciones iniciales”.
3. Cargue anexos de plantillas.
4. Cargue de documento condiciones iniciales.
5. Cargue de evidencias del documento de condiciones iniciales.



LOGROS

Sistema de Aseguramiento de Alta Calidad de Educación Superior

CNA
CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN
República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia

Liberty Origin

Administración | Acreditación | Opciones generales

Itc :: Instituciones

Solicitudes Acreditación de Programas de Pregrado

Inicio > Lista de solicitudes

Crear solicitud de acreditación

Mostrar 10 registros por página

Código CNA	Código SNIES	Programa	Estado	Datos del proceso	Acciones
3090	103098	TECNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL BOGOTÁ D.C., BOGOTÁ D.C.	Completitud	Fecha de trámite: 21/09/2016 Fecha Radicación AE: -/-/----	
3092	53360	TECNOLOGÍA EN MONTAJES INDUSTRIALES ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL BOGOTÁ D.C., BOGOTÁ D.C.	Completitud	Fecha de trámite: 21/09/2016 Fecha Radicación AE: -/-/----	
3093	53307	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL BOGOTÁ D.C., BOGOTÁ D.C.	Completitud	Fecha de trámite: 21/09/2016 Fecha Radicación AE: -/-/----	
3120	103354	TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL BOGOTÁ D.C., BOGOTÁ D.C.	Completitud	Fecha de trámite: 18/10/2016 Fecha Radicación AE: -/-/----	
3121	52656	INGENIERIA DE SISTEMAS ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL BOGOTÁ D.C., BOGOTÁ D.C.	Completitud	Fecha de trámite: 18/10/2016 Fecha Radicación AE: -/-/----	

Mostrando de 1 a 5 de 5 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

Estado
Completitud

El 10 de octubre de 2017, el Ministerio de Educación Nacional a través del Consejo Nacional de Acreditación, aprobó completitud de once (11) programas de pregrado adscritos a la ETITC y dio aval para continuar con el informe de autoevaluación.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Construcción informes de autoevaluación

Desde el 10 de octubre de 2017 hasta el 30 de marzo de 2018 construyó el informe de autoevaluación por facultad.





Cargue y aprobación de informe de Autoevaluación

Sistema de Aseguramiento de Alta Calidad de Educación Superior

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

Administración
Acreditación
Opciones generales

itc :: Instituciones

Solicitudes Acreditación de Programas de Pregrado

[Inicio](#) >
 [Lista de solicitudes](#) >
 [Listado histórico del proceso](#)

Código SNIES	Nombre - Institución - Lugar ofrecimiento	Título - Número de créditos	Metodología - Nivel	Fecha de registro del sistema
103098	TECNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL BOGOTÁ D.C., BOGOTÁ D.C	TÉCNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 75	Presencial Formación Técnica profesional	Fecha Registro: 31/12/1991 Fecha Radicación AE : 04/04/2018

Estado	Fecha	Usuario	Observación
En preselección Pares (Evaluación Externa)	04/04/2018	drojas123	
Complettud de autoevaluación	04/04/2018	ccampo	Cambio automático de estado realizado por el usuario
En Autoevaluación	03/04/2018	drojas123	Cambio automático de estado seleccionado por el usuario
Complettud de autoevaluación	01/04/2018	itc	
En Autoevaluación	27/03/2018	itc	
Aprobado para iniciar Autoevaluación	10/10/2017	gsanchez12	
Complettud	13/09/2017	itc	
Condiciones iniciales	24/08/2017	gsanchez12	Cambio automático de estado seleccionado por el usuario
Complettud	11/08/2017	itc	
Condiciones iniciales	21/09/2016	itc	

```

string(420) "SELECT "h",*, (SELECT nombre FROM estadosprocesos_cna e WHERE e.codestado=h.codestado) AS "nombreestado", (SELECT nombreusuario FROM usuarios u WHERE u.codusuario=h.codusuario) AS "nombreusuario", "p"."codpro
INIVER JOIN "procesos_cna" AS "p" ON p.codproceso=h.codproceso WHERE (h.codproceso='3077') ORDER BY "codhistorico" DESC"
    
```



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



Sistema de Aseguramiento de
Alta Calidad de Educación Superior



Administración

Acreditación

Opciones generales

itc :: Instituciones

Bienvenido!

[Inicio](#)

[Editar datos personales](#)

Resumen de Acreditación

		APRE	RPRE	APOS	RPOS	AIES	RIES
APRE	Acreditación Pregrado						
APOS	Acreditación Posgrado						
AIES	Acreditación IES						
	Estado	APRE	RPRE	APOS	RPOS	AIES	RIES
En preselección Pares (Evaluación Externa)		(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Para ponencia del Consejero		(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)
Con Resolución		(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)



Tú haces parte de Ella



Plan de mejoramiento





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

FACULTADES





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

FACULTAD DE MECATRÓNICA

**Luis Alexander Jiménez
Hernández**

**Yeison Iván Rozo Jiménez
Esperanza Cortés de Pimiento**





Logros

- Aprobación del Informe de Autoevaluación en el Proceso de Acreditación de los programas de la Facultad.
- Planeación y asignación de actividades complementarias de los docentes mediante la organización por líneas curriculares.
- Integración de tecnologías y generación de espacios para el entrenamiento de funcionarios de la ETITC.
- Representación en la Comisión Gestora del PNDE 2016-2026, grupo de trabajo mesa No. 2 monitoreo, seguimiento y evaluación



Carátula Informe de Autoevaluación





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Facultad Mecatrónica

Plan de mejora Facultad de Mecatrónica

- Estudio y propuesta de actualización curricular en relación con el laboratorio Festo con certificación FACT.
- Participación en eventos, investigación y actividades de extensión y proyección social asociados a la Facultad.
- Plan de sensibilización y socialización del proceso de acreditación.
- Ejecutar y hacer seguimiento al plan de mejoramiento resultado de la etapa de Autoevaluación.



Render Ambiente Certificado FACT



10 Hazen parte de Ello



Proyección Facultad de Mecatrónica

- Posicionar la Facultad de Mecatrónica como una de las más destacadas por la calidad educativa, la investigación aplicada y de infraestructura tecnológica de los laboratorios.
- Formulación y puesta en marcha de convenios con Universidades, Instituciones de Ed. Básica y Media y empresas del sector industrial y de servicios.
- Obtener y mantener vigente la acreditación de alta calidad de los programas de la Facultad.



Reunión ETITC – DuocUC – FESTO





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

FACULTAD DE MECÁNICA

Alejandro Martínez Israel

Jairo Martínez Escobar

Pilar Inés Herrera Peña



Acreditación



Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Facultad Mecánica

LOGROS

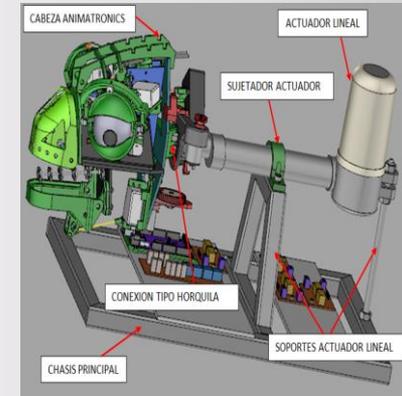
- OBTENCIÓN REGISTROS CALIFICADOS PARA INGENIERÍA MECÁNICA
- SER EL ÚNICO PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA POR CICLOS PROPEDEUTICOS EN COLOMBIA
- LOGRAR LA VINCULACIÓN DE ESTUDIANTES DE DISEÑO DE MÁQUINAS A ING. MECÁNICA
- CONTAR CON LA PRIMERA COORTE DE TECNOLOGOS EN GESTIÓN DE FABRICACIÓN MECÁNICA EN SOLO 4 SEMESTRES
- LOGRAR LA VINCULACIÓN DE TODA LA "ET-ITC" A LA FERIA DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN DESDE EXPODISEÑO
- TRAMITAR LA PRIMERA PATENTE PARA LA ESCUELA "Prensa de Alacran con Tensor de Trinquete"





PLAN DE MEJORA

- PROCESO DE AUTOEVALUACION DE LA FACULTAD
- REVISION CURRICULAR (ÁREAS Y SYLLABUS)
- REFUERZO LINEAS DE ELECTIVAS (TERMICAS Y FLUIDOS, AUTOMATIZACION, MATAERIALES, PROC. DE MANUFACTURA)
- PLAN DE MEJORA PARA TALLERES Y LABORATORIOS (FAB-LAB, MAQUINAS TERMICAS, METROLOGIA, TRATRAMIENTOS TERMICOS Y FLUIDOS) PROCESO DE ESTUDIO, COTIZACIÓN Y COMPRA
- AMPLIAR LA MOVILIDAD DE DOCENTES. (PARTICIPACION CONVOCATORIA CONAHEC.
- AMPLIAR LA MOVILIDAD DE ESTUDIANTES. (PARTICIPACION CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERIA, MEDELLIN 22-24 AGOSTO (GRUPO PRODIGIO), PARTICIPACION CONCURSO NACIONAL VTH, MASCULINO Y FEMENINO, OCTUBRE 2018)





PROYECCION

- ADELANTAR LA DOCUMENTACION PARA EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE LA FACULTAD
- PROMOCIÓN Y DIVULGACION DEL PROGRAMA (PARTICIPACION EN FERIAS, CONCURSOS, EVENTOS, VISITA A COLEGIOS, MARKETING)
- MEJORAR LA RELACION CON LA INDUSTRIA (CONVENIOS, PROYECTOS, PASANTIAS)
- INTERCAMBIO DE DOCENTES.
- AMPLIA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EVENTOS DE ORDEN NACIONAL E INTERNACIONAL.
- DESARROLLO DE CURSOS LIBRES DE ACTUALIZACION Y FORMACION PARA EGRESADOS.
- FORTALECER LA INVESTIGACIÓN Y LOS GRUPOS AL INTERIOR DE LA FACULTAD Y CON SENTIDO INSTITUCIONAL.

VISION DEL PROGRAMA
Al horizonte del año 2020, el Programa de Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central ETITC, será reconocido como una de las carreras aportantes a las empresas del sector productivo y de servicios del país, por las competencias profesionales de sus egresados y sus capacidades como agentes de innovación y desarrollo tecnológico.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

FACULTAD DE SISTEMAS

Sócrates Rojas Amador

Luis Jaime Benavides Pinilla

Patricia Alejandra Ávila

Velásquez





LOGROS

- Completitud de documentación para acreditación de Ingeniería de Sistemas y el programa de tecnología en Desarrollo de Software.
- Fortalecimiento red de decanos y directores de Sistemas – REDIS.
- Afiliación y participación en FEDESOF.
- Convenio con la UNAD – Modalidad de trabajos de grado.
- Asesoría al CINOC – Creación del programa de Ingeniería de Sistemas
- Gestión para concretar convenio con Escuela de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – ESTIC. (Coop. Académica, investigación e innovación)



LOGROS

- Participación Redciber y mesa intersectorial.
- Visitas de pares para MSI y TPC.
- 4ta. Edición EHSP 2017, Infomatrix Sudamerica 2017 y participación en VENCES 2017
- Reconocimientos internacionales Bronce Continental GDL 2018 y plata festival de ingeniería Túnez 2018.
- Estudiante de ingeniería de Sistemas de intercambio en el Tec. De Monterrey 2017-II
- Obtención nuevamente de becas otorgadas por la OEA en Formación en seguridad Digital.
- Creación de semilleros KIoT y 4E



MEJORA CONTINUA

- Revisión curricular de los programas de la facultad.
- Actualización de los currículos y planes de estudio según la pertinencia.
- Actualización de documentos de los programas académicos.
- Preparación de visitas de acreditación del programa de Ingeniería de Sistemas y Tecnología en desarrollo de Software.
- Fortalecer la pertinencia y calidad de los talleres y laboratorios para las actividades académicas de la institución (docencia, investigación, extensión y proyección social).
- Participación en ferias industriales y realización de visitas a talleres y laboratorios de otras IES pares, para identificar las nuevas tecnologías para actualización de laboratorios.
- Fortalecimiento de convenios con otras instituciones y gestión con sector productivo.



PROYECCIÓN

- Organización del Ethical Hacking Day 2018, que congrega expertos en Seguridad informática.
- Organización y participación en Infomatrix Suramérica 2018.
- Seguir mejorando la visibilidad y difusión de los programas de la Facultad con la Participación en eventos académicos nacionales e internacionales para mejorar el reconocimiento y la Institución.
- Potenciar el desarrollo de grupos y semilleros de Investigación de la Facultad.
- Mejorar la extensión y proyección social de la Facultad.



PROYECCIÓN

- Participar en el desarrollo de proyectos en el convenio con el IDEAM.
- Fortalecer lazos de cooperación con MINTIC, OEA y Unidades.
- Proyectar nuevos programas de posgrado. (Esp. Técnica IoT, posgradual: Esp. Infraestructura crítica computacional y maestría en seguridad informática para infraestructura crítica).
- Reformular el programa de Técnica profesional en Computación.
- Formación profesoral en tecnologías emergentes.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

**FACULTAD DE
ELECTROMECHANICA**
Diler Alberto Gaitán Álvarez
Claudia Milena Díaz Lemus
Olga Liliana García Arévalo





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Facultad Electromecánica

Logros

- Aprobación del Informe de Autoevaluación en el Proceso de Acreditación de los programas de la Facultad.
- Acuerdo de Ponencias de la Uni. Javeriana de maestría de Ingenierías en ETITC
- Convoco movilidad de estudiantes a México verano científico.
- Continuar con la presidencia de RIEM en la ETITC



Carátula Informe de Autoevaluación





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Facultad Electromecánica

PLAN DE MEJORA

- Actualización curricular en relación con el laboratorio Schneider, Calidad De Energía y domótica.
- Validación de Syllabus y sus contenidos, siendo estos aplicados a la realidad empresarial y académica actual.
- Dar soporte en nuevos convenios y procesos de investigación.



Proyección

- Posicionar la Facultad de Electromecánica en altos estándares de calidad y acreditación, nacional.
- Convocar y lograr convenios con Universidades, Instituciones de Ed. Superior, empresas del sector industrial y de servicios
- Consolidar y generar la investigación desde grupos de investigación.
- Acercar la industria a la academia validando y apoyando visitas empresariales, generando referencias empresariales desde extensión y la facultad.



Reunión ETITC – DuocUC – FESTO





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

FACULTAD DE PROCESOS INDUSTRIALES

Fabiola Mejía Barragán

Marlon Naranjo Muñoz

Sandra Milena Hernández Ramírez





LOGROS

- Aprobación para presentación ante SACES nuevo programa en Ingeniería de procesos farmacéuticos por ciclos propedéuticos.
- Actualización taller CNC, compra de equipos de simulación, didácticos y de trabajo mediano.
- Oferta de cursos a la medida para empresas Protela, Coaspharma, Indumil, en articulación con extensión.
- Organización y realización del V Congreso Internacional de gestión del Conocimiento en Ingeniería.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Facultad Procesos Industriales

LOGROS

- Redacción documento de condiciones iniciales mínimas de calidad con fines de acreditación de los tres programas de la facultad, se logró aval para continuar con proceso de autoevaluación por parte de CNA.
- Participación de estudiantes y docentes en actividades nacionales e internacionales.
- Mejora en los procesos de comunicación con los estudiantes.



PLAN DE MEJORA

- Estructura curricular de los programas – Actualización en cuanto a contenidos
- Actualización de laboratorios materiales, mecánica de fluidos.
- Capacitación docentes a nivel de software especializado y metodología
- Mejora de procesos de comunicación/participación con estudiantes y docentes
- Fortalecimiento de procesos de internacionalización de docentes y estudiantes
- Presentación del programa hacia el exterior.
- Fortalecer grupos de investigación en líneas pertinentes a los programas.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Facultad Procesos Industriales

PROYECCIÓN

- Actualizar los tres programas en cuanto a contenidos y syllabus y articular el pensum.
- Actualizar los laboratorios de materiales, metrología y mecánica de fluidos.
- Capacitar docentes manejo avanzado de FLEXSIM, CIM y en metodologías de aprendizaje
- Mejorar los procesos de comunicación/participación con estudiantes y docentes



PROYECCIÓN

- Fortalecer de procesos de internacionalización de docentes y estudiantes con Latinoamérica.
- Participar en ferias educativas con el fin de dar a conocer el programa.
- Fortalecer grupos de investigación en líneas pertinentes a los programas.
- Contar con tres nuevos programas en la Facultad
- Fortalecer lazos de apoyo con pymes, para mejorar procesos de producción y capacitación de personal a nivel especializado.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

COORDINACIÓN DE ESPECIALIZACIONES

Alberto González Villaragá





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Especializaciones

LOGROS

- Aprobación por parte de los consejos académico y directivo para la creación de la Especialización en Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo.
- Adquisición de 5 tarjetas USB de National Instruments para la asignatura de Instrumentación Industrial.
- Automatización del vivero por parte de especialistas en instrumentación industrial.



Febrero 28 de 2018



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Especializaciones

Plan de mejora

- Actualización de los syllabus bajo el último formato establecido por calidad.
- Elaboración de estadísticas de perdida de asignaturas a partir del año 2017 en cada uno de los 4 trimestres del año.
- Gestionar la movilidad de docentes a congresos y eventos.



Febrero 28 de 2018



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Especializaciones

Proyecciones

- Subir a SACES la información necesaria para la visita de pares académicos para la aprobación de la Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Elaborar en convenio con el IDEAM la propuesta para el programa técnico en hidrometeorología
- Colaborar en la construcción de la propuesta para la especialización técnica en internet de las cosas.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Especializaciones

Proyecciones

- Realizar un convenio con National Instruments (NI) para adquirir el software Labview específico para las especializaciones y establecer programas de capacitación a docentes para hacer de la ETITC una entidad certificadora de dicho software bajo la aprobación de NI.
- Adquisición de bancos de equipos de medición de variables (temperatura, presión, caudal).
- Proponer ante el consejo académico el cambio de las especializaciones técnicas actuales a profesionales a través del documento maestro destinado para tal fin.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL

**Hno. Armando Solano Suarez
Aura Miriam Niño Flechas
Yesid Eduardo Toro Castillo
Mario Ortiz Infante
María Elvira González Grosso**





LOGROS

Académico-Técnico

- Actualización de documentos institucionales: PEI, SIE, MANUAL DE CONVIVENCIA.
- Articulación y reconocimiento por créditos entre las Especialidades y los Programas de Educación Superior: Electrónica Industrial: 41 créditos; Sistemas y Computación: 34 créditos; Profesional en procesos de Manufactura: 29 créditos.
- Reestructuración curricular: Adaptación a nuevas necesidades, proyección de la Especialidad en Artes y Escuelas Deportivas.
- Creación de semilleros: Procesos Industriales, Mecatrónica, Sistemas.



LOGROS

- Convenios académicos con: Universidad Santo Tomas, Konrad Lorenz, Universidad de La Salle, Universidad Distrital y Universidad Cooperativa.
- Participación en Concursos y Eventos a nivel nacional e internacional (Rumania, Rusia, Estados Unidos; Universidad Antonio Nariño, Nacional, La Sabana, Santo Tomás.
- Adquisición de plataforma Virtual para fortalecer el aprendizaje del inglés (Dexway).
- Implementación del Comité Técnico.
- Generación de proyectos para La Expo ETITC.



LOGROS

Convivencia:

- Seguimiento y aplicación de la ruta de atención integral para la Convivencia Escolar. Ley 1620 de 2013.
- Las acciones preventivas implementadas para la resolución de conflictos, reflejada en la disminución de los casos disciplinarios.
- Se garantizó el cumplimiento de los procesos académicos y convivenciales, para el desarrollo de las metas propuestas.

Formación de docentes:

- Formación en TIC (Plataforma Moodle) y Educación.
- Formación en Evaluación.



LOGROS

Orientación

- Atención y desarrollo de proyectos de formación y acompañamiento desde psicología y Trabajo Social.
- Trabajo de prevención y buen manejo de las redes sociales.
- Desarrollo del Proyecto Hogar es Armonía para Padres de Familia.
- Formación en liderazgo para estudiantes.
- Implementación del Plan Hermano Mayor.
- Diseño y ejecución del Proyecto “Dame esos Cinco”.

Pastoral

- Mayor cobertura de los Centros de Proyección Social.
- Realización de convivencias para estudiantes, padres de familia y docentes.
- Inclusión de niños del sector a la Institución, a través del curso de Pre-ITC



PLAN DE MEJORA

Académico:

- Mejorar el nivel de aprobación Escolar con una meta del 87 % para el 2018.
- Fortalecer la infraestructura, para garantizar el aprovechamiento de los equipos con los que cuenta la ETITC.

Convivencia:

- Fortalecer el seguimiento a maestros en; desarrollo planes de área, acompañamiento y permanencia en la Institución.
- Incentivar la participación de los estudiantes de once, en la preparación a la Prueba Saber.



PLAN DE MEJORA

Orientación:

- Desarrollar Programas de Intervención Grupal a situaciones particulares de los cursos.
- Implementar el Proyecto de acompañamiento y formación para las niñas.

Pastoral

- Fortalecer la comunicación con las Directivas y los Centros de Proyección.
- Fortalecer la formación del Grupo Lazos en Espiritualidad y Liturgia.



PROYECCIÓN

Académico:

- Actualizar el Proyecto Educativo Institucional, de acuerdo a los lineamientos propuestos.
- Definir el Modelo de Evaluación.
- Definir el Modelo Pedagógico para su implementación.
- Virtualizar (Repositorio) contenidos académicos.
- Desarrollar la plataforma ArcGis para Ciencias Sociales y demás áreas.
- Continuar manteniendo la calidad de los resultados en las Pruebas Saber.
- Incentivar la participación en Concursos y Eventos a nivel de nacional e internacional.



PROYECCIÓN

Formación docente:

- Participación en Diplomado sobre Modelos Pedagógicos.
- Continuar capacitando a los docentes en: Metodologías de enseñanza en TIC, Didáctica y Evaluación.

Sistema de Gestión de Calidad

- Certificar la Institución en la Norma de Seguridad de la Información NTC ISO IEC 27001:2013.

Orientación

- Implementar el proceso de seguimiento y acompañamiento a la elección de especialidad.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Bachillerato Técnico Industrial

PROYECCIÓN

Pastoral

- Incrementar el número de niños del sector a la Institución.
- Establecer y ejecutar el plan de trabajo, Retiro Espiritual para 11° Grado (PPV).
- Apoyar el trabajo pastoral en la Localidad de Mártires.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

VICERRECTORÍA ACADÉMICA





LOGROS

- Aprobación de completitud de la fase condiciones iniciales.
- Aprobación de completitud de informe de autoevaluación de los 11 programas en proceso de acreditación.
- Diagnostico del modelo y diseño del software especializado para el proceso de autoevaluación institucional.
- Renovación de los talleres y laboratorios.
- Diagnostico y diseño del plan de formación.
- Diseño y presentación al Consejo Académico de la Política de Admisión.



LOGROS

- Desarrollo de nuevos programas de pregrado y de especialización.
- Incremento de participación nacional e internacional de la comunidad académica.
- Adquisición de material didáctico para el mejoramiento de la segunda lengua.
- Estabilización de la plataforma académica.
- Actualización del software de la Biblioteca
- Retroalimentación y actualización de los syllabus bajo la responsabilidad de los coordinadores de área.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

LOGROS

- Institucionalización de la Jornada anual con estudiantes por facultad.
- Diseño y desarrollo de estrategias para la articulación de la docencia con las demás funciones sustantivas.
- Promoción para la participación de los estamentos en el proceso de acreditación, internacionalización, entre otros.
- Convenios interinstitucionales para modalidades de grado.
- Decremento de quejas y reclamos en los procesos académicos



PLAN DE MEJORA

- Actualización de la normatividad académico-administrativa
- Consolidación de la planta docente.
- Implementar acciones que permitan la apropiación del horizonte institucional.
- Acciones pedagógicas que permitan dar buen uso EPP en talleres y laboratorios.
- Proceso de evaluación docente.
- Promover la integración y sentido de pertenecía entre los programas de Educación superior y el Instituto de Bachillerato Técnico Industrial.
- Para el proceso de grados generar la estrategia de cero papel.
- Actualización de los planes curriculares vigente



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

PLAN DE MEJORA

- Continuar con la unificación de los syllabus por asignatura.
- Decrementar las PQRS
- Realizar el concurso docente para las plazas de medio tiempo



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

PROYECCIÓN

- Acreditar los programas de Educación Superior
- Realizar el proceso de acreditación Institucional.
- Consolidar los procesos académicos para ser soporte a la alta dirección en el cumplimiento de la misión y visión institucional.
- Mejorar los resultados en la prueba saber pro.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Bogotá, 2018





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

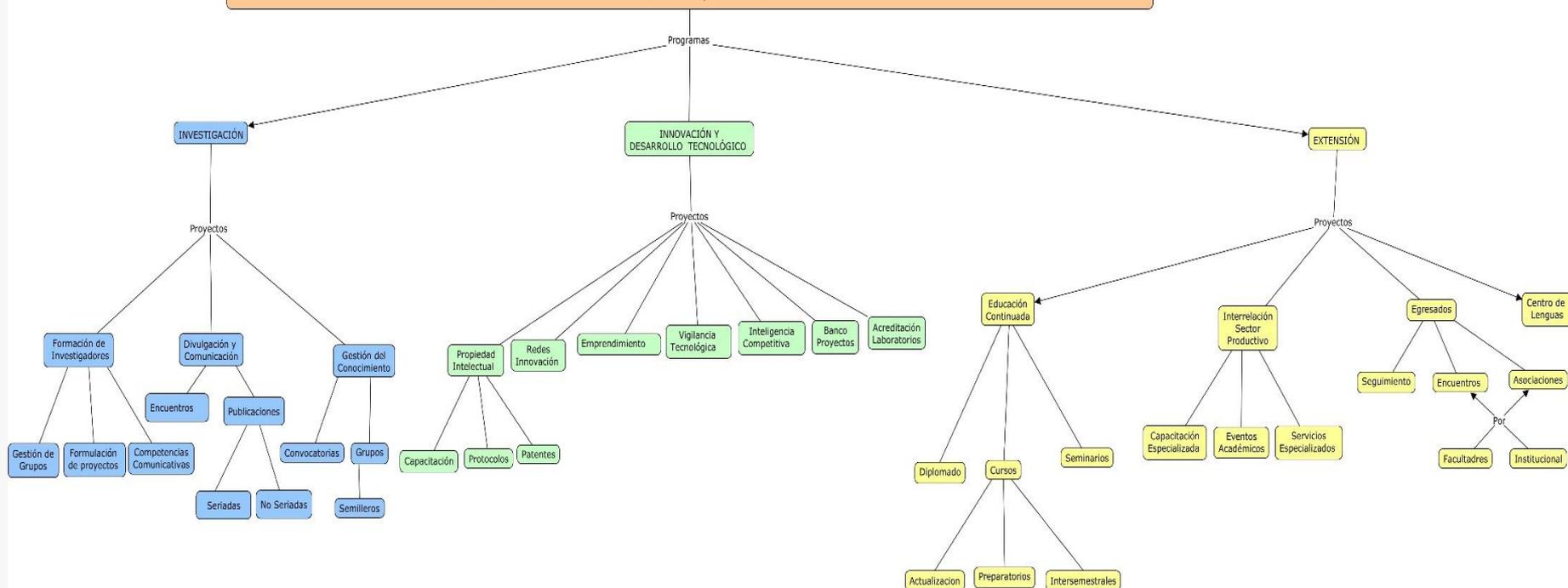
Estructura Organizacional 2006 -2013





Estructura Organizacional 2018

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

CUERPOS COLEGIADOS

Comité de
investigación

2011- 2013

Comité
institucional
de
investigación*

2014

Consejo
Editorial**

2014

Comité
Propiedad
Intelectual***

2014



ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL PLAN ESTRATÉGICO PARA LA INVESTIGACIÓN 2015-2025

META ESTRATÉGICA Componentes	1. Ecosistema para una investigación de alto nivel 2. Investigación que impacta y cualifica los procesos académicos 3. Desarrollo tecnológico e innovación que responda a contextos de aplicación	
EJES ESTRATÉGICOS Componente	METAS DEL EJE	ACTIVIDADES
EJE 1. Generación de conocimiento mediante la investigación.	1.1. Fortalecimiento de la investigación formativa desde los semilleros hasta la formación doctoral.	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de fortalecimiento de los semilleros y grupos de investigación en coherencia con las líneas de investigación institucionales. - Plan de formación de personal investigador de acuerdo a las necesidades institucionales.
	1.2. Construcción de ambientes de investigación de alto nivel (laboratorios, bibliotecas, grupos y centros de investigación, redes nacionales e internacionales.	<ul style="list-style-type: none"> - Planeación de infraestructura para laboratorios dedicados a la investigación profesional. - Revisión y adquisición de bases de datos que favorezcan a la investigación.
	1.3. Definición de las áreas y líneas institucionales de investigación.	<ul style="list-style-type: none"> - Los campos institucionales: ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO; MATERIALES; BIOTECNOLOGÍA; TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN. - Las facultades ya han definido sus líneas.



ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL PLAN ESTRATÉGICO PARA LA INVESTIGACIÓN 2015-2025		
META ESTRATÉGICA Componentes	1. Ecosistema para una investigación de alto nivel	
	2. Investigación que impacta y cualifica los procesos académicos	
	3. Desarrollo tecnológico e innovación que responda a contextos de aplicación	
EJES ESTRATÉGICOS Componente	METAS DEL EJE	ACTIVIDADES
EJE 2. Difusión del conocimiento mediante la educación.	2.1. Curricularización de la investigación.	- ¿Cómo llevar los resultados de la investigación a la vida académica toda de la ETITC? - Eventos académicos de difusión de resultados de investigación - Participación en foros de alto y mediano nivel
	2.2. Apoyar la creación de posgrados (Especializaciones y maestrías).	Esto hace parte de lo que se pide en el Plan Estratégico de Desarrollo. La ETITC debe ampliar su oferta académica tanto en pregrado pero, y en aras de visibilizar la investigación, con énfasis en el postgrado.
	2.3. Producción de textos, material académico o artefactos basados en la investigación.	- Generación de textos, libros y artículos que harán parte de los syllabus de los distintos espacios académicos. - Apertura hacia la virtualización de la educación: OVA



ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL PLAN ESTRATÉGICO PARA LA
INVESTIGACIÓN 2015-2025

META ESTRATÉGICA Componentes	1. Ecosistema para una investigación de alto nivel	
	2. Investigación que impacta y cualifica los procesos académicos	
	3. Desarrollo tecnológico e innovación que responda a contextos de aplicación	
EJES ESTRATÉGICOS Componente	METAS DEL EJE	ACTIVIDADES
EJE 3. Aplicación del conocimiento mediante el desarrollo tecnológico y la innovación.	3.1. Transferencia de tecnología.	- Creación de la unidad de transferencia del conocimiento e innovación dentro de la vicerrectoría de investigaciones
	3.2. Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.	- Fortalecimiento de un equipo dedicado a labores de vigilancia e inteligencia tecnológica; adquisición de software especializado.
	3.3. Protección a la propiedad intelectual.	- Actualización del manual de propiedad intelectual - Programa de formación a la comunidad académica en PI



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

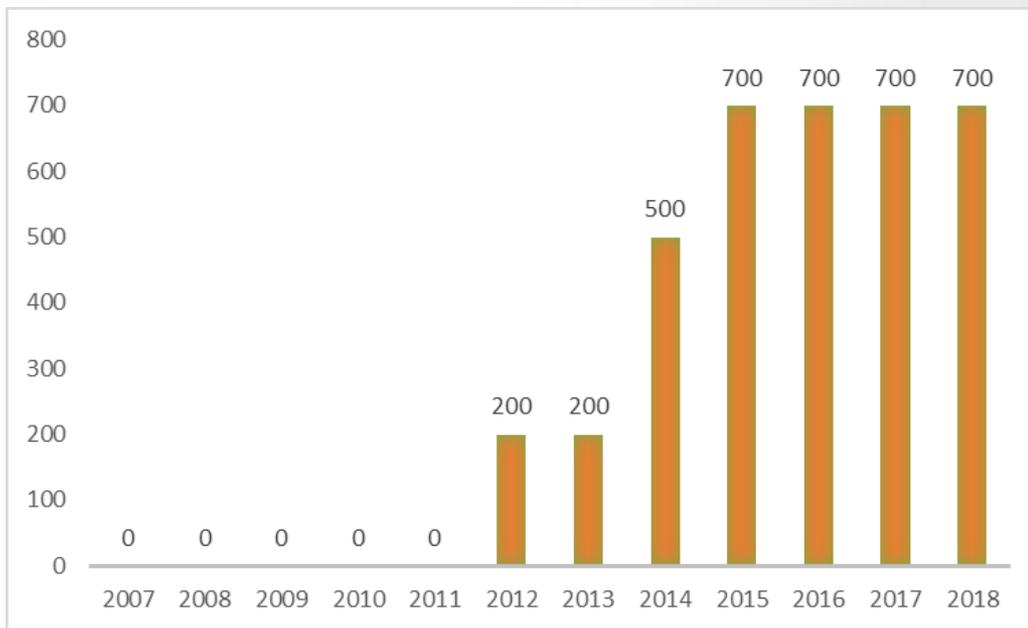
Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Centro de Investigación



PRESUPUESTO

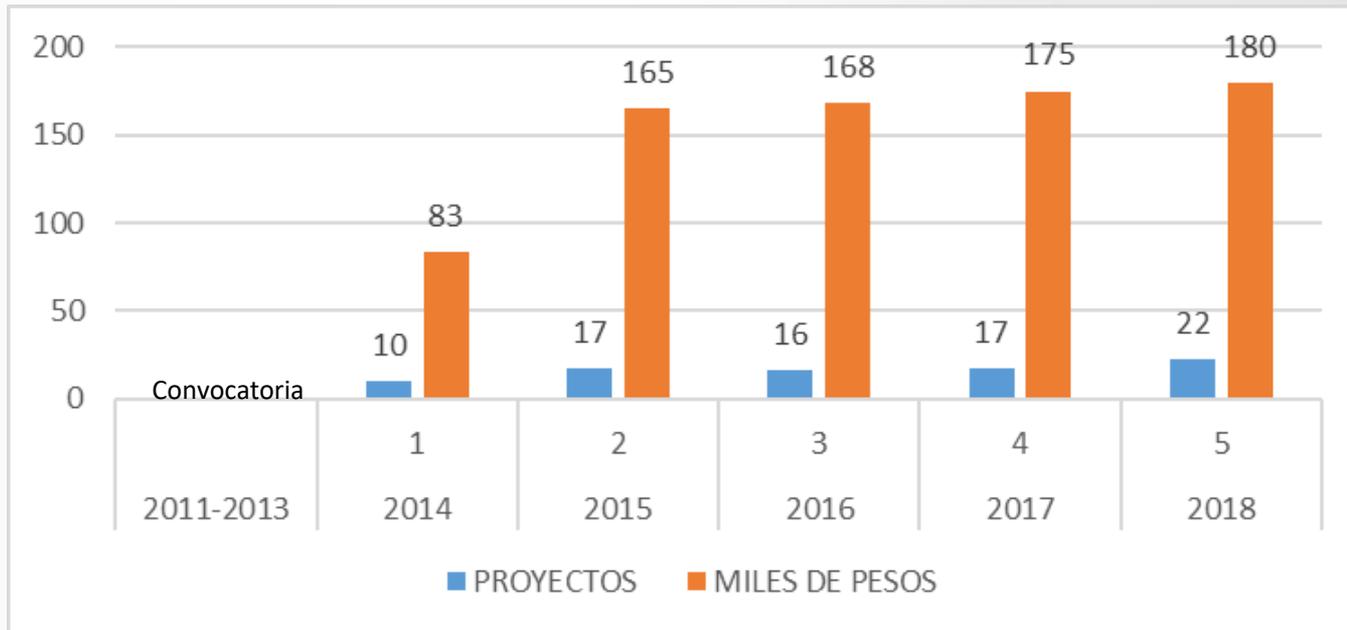
Proyecto de inversión: Diseño, organización y puesta en marcha del Sistema de Investigación de la ETITC Aprobado en DNP Vigencia: 2012 a 2020





FINANCIACIÓN PROYECTOS

Convocatorias internas de financiación





Campos y Líneas Institucionales de Investigación

2011

Líneas de investigación

- Emprendimiento
- Innovación
- Gestión
- Tic
- Pedagogía

2017

Campos de investigación

- Tecnologías de información y comunicación **TIC**
- Energía y cambio climático
- Materiales
- Biotecnología



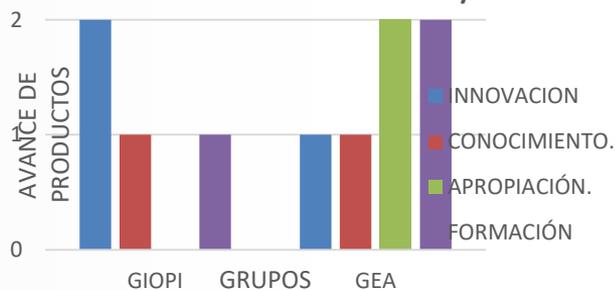
Grupos y Origen

GRUPO	FACULTAD
VIRTUS	INSTITUCIONAL SISTEMAS
GEA	INSTITUCIONAL
GIPEC	INSTITUCIONAL
TECHNE	MECATRÓNICA
GISIE	ELECTROMECAÁNICA
K-DEMY	SISTEMAS
SAPIENTIAM	SISTEMAS
GIOPÍ	PROCESOS INDUSTRIALES
PRODIGIO	MECÁNICA



Producción Grupos de Investigación

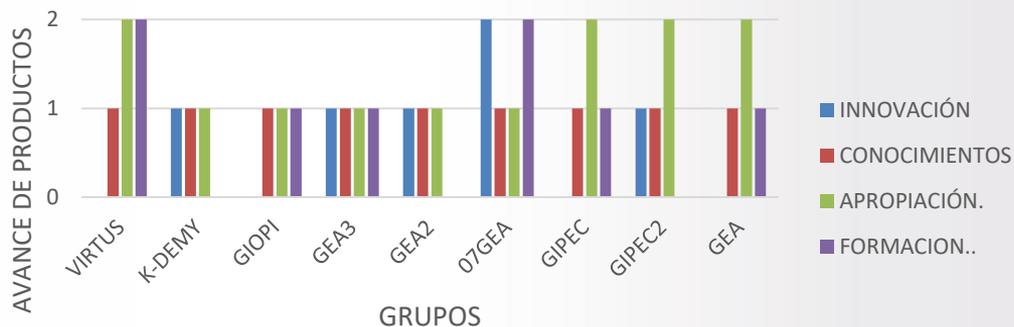
CONVOCATORIA 3/2015



CONVOCATORIA 2/2014



CONVOCATORIA 4/2016





Semilleros de Investigación 2018 por Programa

SEMILLERO	BACHILLERATO	ELECTROMECA NICA	MECANI CA	MECATRONI CA	PROCESOS	SISTEMAS	Total general
4E		1		4	1	3	9
AUTOMATOOLS			4	5			9
CULTIVANDO CON VIRTUD	10						10
DIEXP		2		6			8
GEMMA				6			6
ISQUA				9			9
KIOT				2	2	4	8
RESOLG			2	1	7		10
SAPIENTIAM						10	10
SIB		2		6	2		10
SIGE		3		6			9
SINREAC		1		6	2		9
VIRTUAL APRENDE				4	2	3	9
Total general	10	9	6	55	16	20	116
	9%	8%	5%	47%	14%	17%	100%



Capacitación

- Gestión de grupos de investigación
- Formulación de proyectos
- Redacción de artículos
- Taller Caja de herramientas para formular proyectos
- MGA
- Propiedad Intelectual





Encuentros Institucionales de Semilleros



17 de noviembre de 2012



23 de noviembre de 2013



21 de noviembre de 2014



21 de noviembre de 2015



20 de noviembre de 2016



20 de noviembre de 2017

20 de noviembre de 2014



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Encuentros Nodo Bogotá



Universidad Manuela Beltrán, 2014



San Buenaventura, 2015



Uniagustiniana, 2016



U Cooperativa 2017



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Encuentros Nacionales Redcolsi



*Montería, Octubre
2013*



Tunja, Octubre 2014



Cali, 2015



Cúcuta, 2016



Barranquilla, 2017



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Encuentro Internacional Cuba 2016

Congreso Latinoamericano y Centroamericano
de Semilleros, Líderes y Grupos de Investigación





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Campamentos de Investigación



Melgar, 2014



Melgar, 2015



Villeta, 2016



Melgar, 2017



Fusagasugá, 2018



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Día del Investigador



Octubre, 2015



Septiembre, 2016



Octubre, 2017



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Revista "LETRAS"





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Propiedad Intelectual

CAPACITACIONES: Docentes, Administrativos y Estudiantes.

PATENTES: Una en proceso, 2 registros



ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL
Establecimiento Público de Educación Superior

ACUERDO NÚMERO **08** DE

(**11 DIC 2013**)

Por el cual se expide y adopta el Reglamento de Propiedad Intelectual de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central – ETITC.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial las conferidas en el literal a. y e. del artículo 14. del Acuerdo 05 de 2013 'Estatuto General' y,

¿Qué es el plagio y por qué es un problema de ética en las publicaciones?



miércoles, 25 de abril, 4:30 p.m. (hora de Santiago, Chile)

[Registrar](#)

En este webinar, Vivienne C. Bachelet realizará una revisión acerca del plagio, desde su experiencia como editora e integrante del consejo de COPE. Abordará la necesidad de que todos se hagan cargo del problema del plagio, lo que incluye académicos, estudiantes, investigadores y editores. ¡Nos vemos en el webinar!

Panelistas: Vivienne C. Bachelet



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Vigilancia Tecnológica



Created by patent searchers for patent searchers.

PatBase Login

Please enter your PatBase user ID and password to log in

User ID

Password

Sub account

Remember my login information
 Continue last session

Forgot your password? [click here](#)

For corporate access please [click here](#)

CAPACITACIONES:
Docentes,
Administrativos y
Estudiantes.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Centro De Extensión Y Proyección Social





**CENTRO DE EXTENSIÓN Y
PROYECCIÓN SOCIAL**

**1. INTERACCIÓN
CON EL SECTOR
PRODUCTIVO**

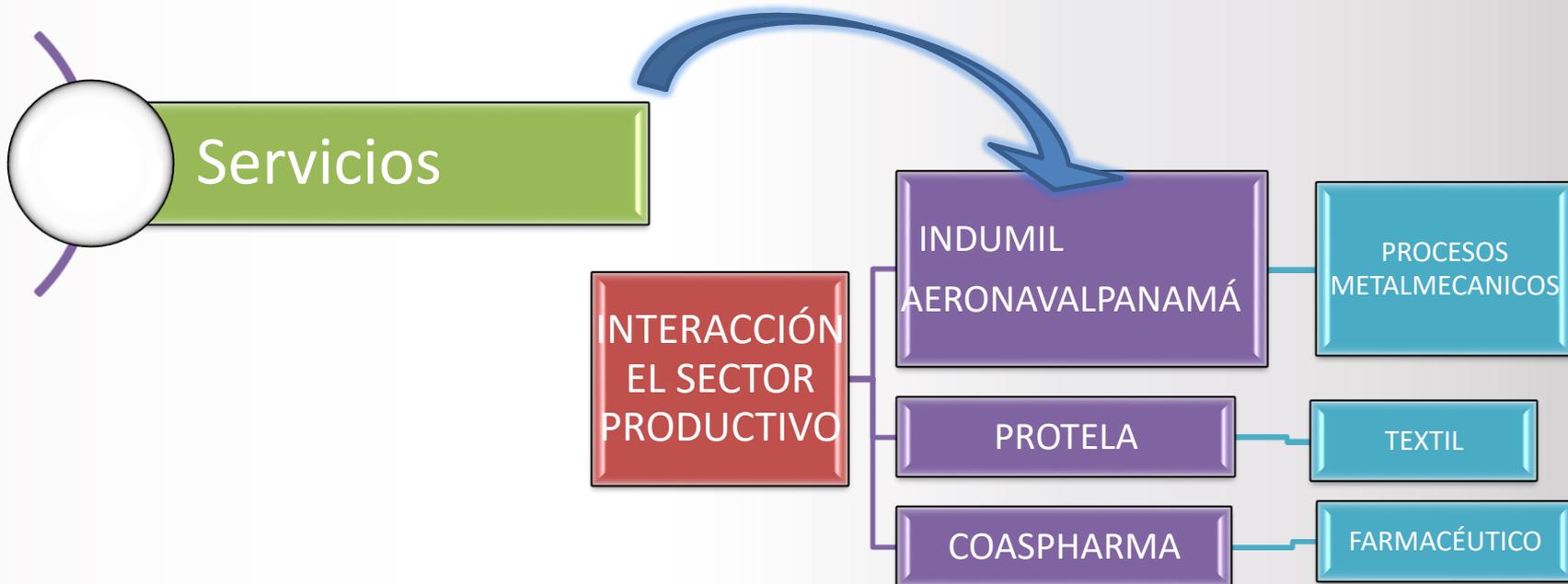
**2. EDUCACION
CONTINUADA**

**3. CENTRO DE
LENGUAS**

4. EGRESADOS



• 1. INTERACCIÓN SECTOR PRODUCTIVO





Cursos a la medida y/o asesoría sector productivo 2013-2017

CURSOS A LA MEDIDA PARA EMPRESAS	2013	2014	2015	2016	2017
UAESP - Transformación de reciclaje			28		
INDUMIL FABRICA FAGECOR Y FEXAR			46		
ALLEGION DE COLOMBIA			5		
PROTELA S.A.			52	23	
Indumil FABRICA FAGECOR - Soacha-				25	36
Indumil FABRICA FEXAR - Sibate-				25	
Indumil Fábrica FASAB- Soghamoso -				39	14
INDUMIL ASESORÍA DECRETO 1072 /2015				5	
INDUMIL CAN - Bogotá - PROCESO DE SELECCIÓN DE PERSONAL					
Cargo Jefe de Grupo Oficina Jurídica					2
Cargo Profesional Oficina Jurídica					8
Cargo Jefe de Mantenimiento Electrico					9
Cargo Reglador carpintero					8
AERONAVAL PANAMA					
Diplomado en Transformación de materiales				4	
Diplomado en Hidráulica				2	
TOTAL PERSONAL CAPACITADO			131	123	77



- **2. EDUCACIÓN CONTINUADA**

2.1. CURSOS LIBRES

**2.2.
CERTIFICACIONES**

**2.3. CONVENIOS
GUBERNAMENTALES**



2.1. CURSOS LIBRES

AÑOS	2013	2014	2015	2016	2017
PREINGENIERO	181	246	262	187	181
SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD	17	32	23	11	
AUTOCAD 2D Y 3D	32	29	20		
CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	17	28	18	6	
PRUEBA SABER 11	28	0	0		
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	7	21	4		
TORNO Y FRESA	13	8	6		
AUTO DESK INVENTOR	19	11	5		
SOLID WORK	0	13	9		
SOLDADURA	9	8	6	10	
MASTER CAM	22	7	6		
ELECTRICIDAD BÁSICA	0	6	10		
PROGRAMACIÓN LÓGICA	12	0	0		
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	0	0	17		
MATEMÁTICAS I	0	0	0		
COCINA	0	0	0		
TOTAL	357	409	386	214	181



2.2. CERTIFICACIÓN

CERTIFICACIONES COMO OPCION DE GRADO	2013	2014	2015	2016	2017
SCHNEIDER ELECTRIC COLOMBIA - Certificación en Instalaciones Eléctricas Industriales según la Norma IEC					
Estudiantes de Ingeniería Electromecánica					78
LEAN SOLUTIONS Certificación en Lean Manufacturing					
Estudiantes de Ingeniería Electromecánica					10
Estudiantes de Ingeniería Diseño de Máquinas					10
Estudiantes de Ingeniería Procesos Industriales					25
Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica					23
Total Estudiantes de Ingeniería Certificados					146



2.3. CONVENIOS GUBERNAMENTALES

MIN TIC - OEA Y FUNDACIÓN CITI	Min TIC, OEA y Fundación Citi entre el 2016 – 2017 capacitan a estudiantes en seguridad digital – Programa “Creación de una trayectoria profesional en Seguridad Digital”	Participan 17 estudiantes de la Facultad de Sistemas de la ETITC de un total de 38
Unidad Administrativa de Servicios Públicos - UAESP -	Capacitación para Recicladores de oficio, sobre técnicas de transformación de materias primas reciclables. Se destaca la importancia de este tipo de actividades como procesos de mejora económica y de bienestar de las familias	Participación 280 Recicladores de oficio
Ministerio de Educación Nacional	Convenio Interadministrativo 1219 de 2017	Apoyo para presentación proyecto para el diseño y desarrollo de una oferta educativa y pertinente basada en el Marco Nacional de Cualificaciones
	Convenio Interadministrativo 0925 de 2018	Apoyo II Fase de oferta educativa elaboración Documento Maestro del Internet de las Cosas



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

3. CENTRO DE LENGUAS



Cursos de:

- ✓ Inglés
- ✓ Alemán
- ✓ Francés
- ✓ Portugués
- ✓ Español para Extranjeros
- ✓ Coreano - ETITC

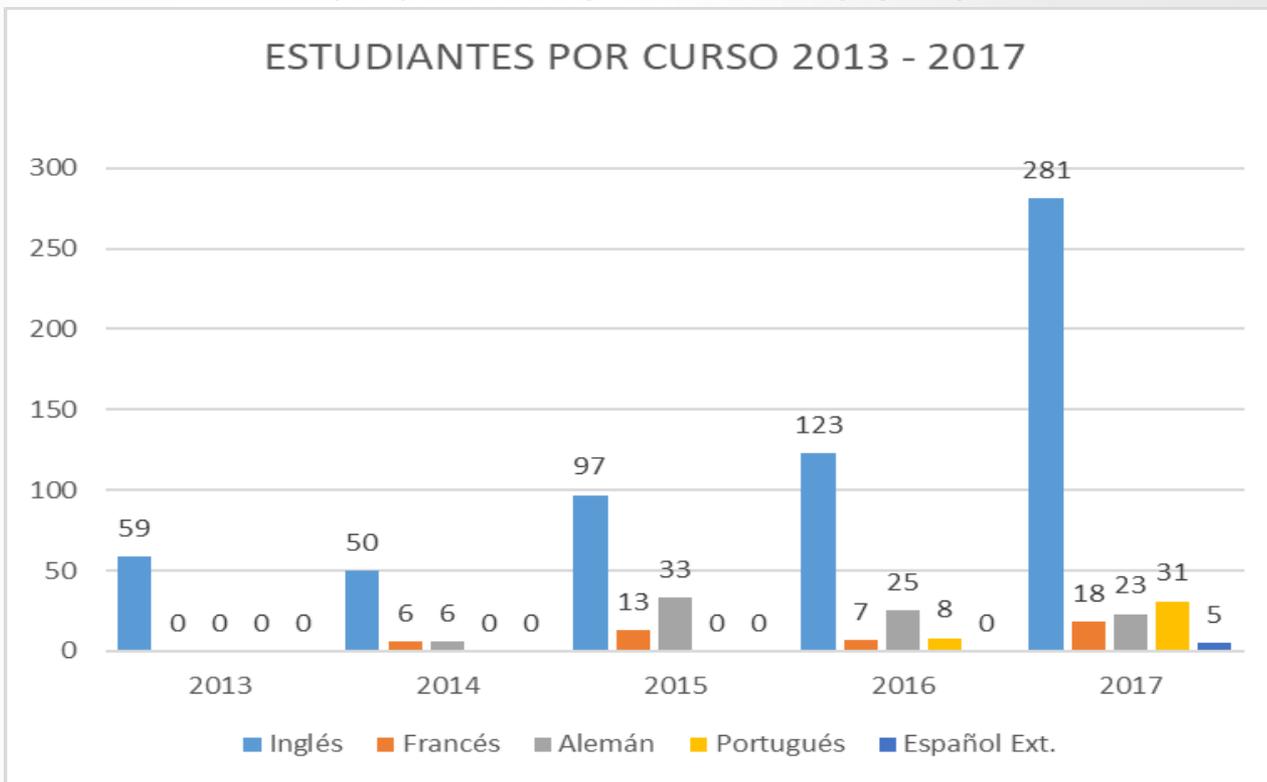
La educación se imparte bajo el Marco Común Europeo MCER





3. CENTRO DE LENGUAS

ESTUDIANTES POR CURSO 2013 - 2017





4. OFICINA EGRESADOS

1. IDENTIFICACIÓN

- ENCUESTA MOMENTO CERO

2. SEGUIMIENTO

- CORREO ELECTRÓNICO
- INVITACIONES
- ACTUALIZACIÓN DE DATOS
- ENCUESTA DE SEGUIMIENTO

3. ACOMPAÑAMIENTO

- CAPACITACIÓN
- PARTICIPACIÓN EN CUERPOS COLEGIADOS
- SERVICIOS DE BIENESTAR
- ENCUENTROS
- CONGRESOS
- INTERMEDIACIÓN LABORAL



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

INFORME DE GESTIÓN

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - ETITC



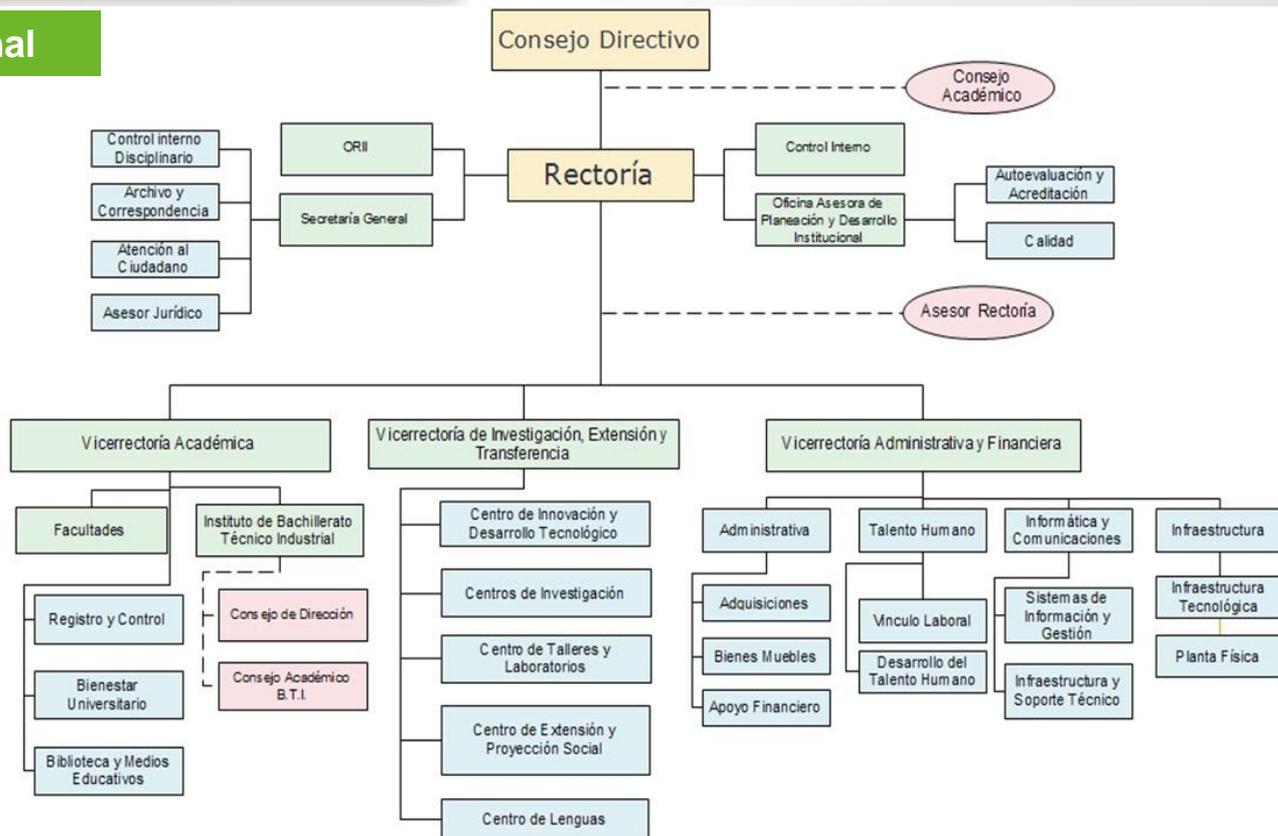


AGENDA

1. Presentación Equipo
2. Informe consolidado Ejecución Presupuestal
3. Dependencias (*1.Almacén, 2.Presupuesto, 3.Contabilidad, 4.Tesorería, 5.Contratación, 6.Talento Humano, 7.Infraestructura, 8.Planta Física*)
5. Metas 2018



Estructura Funcional

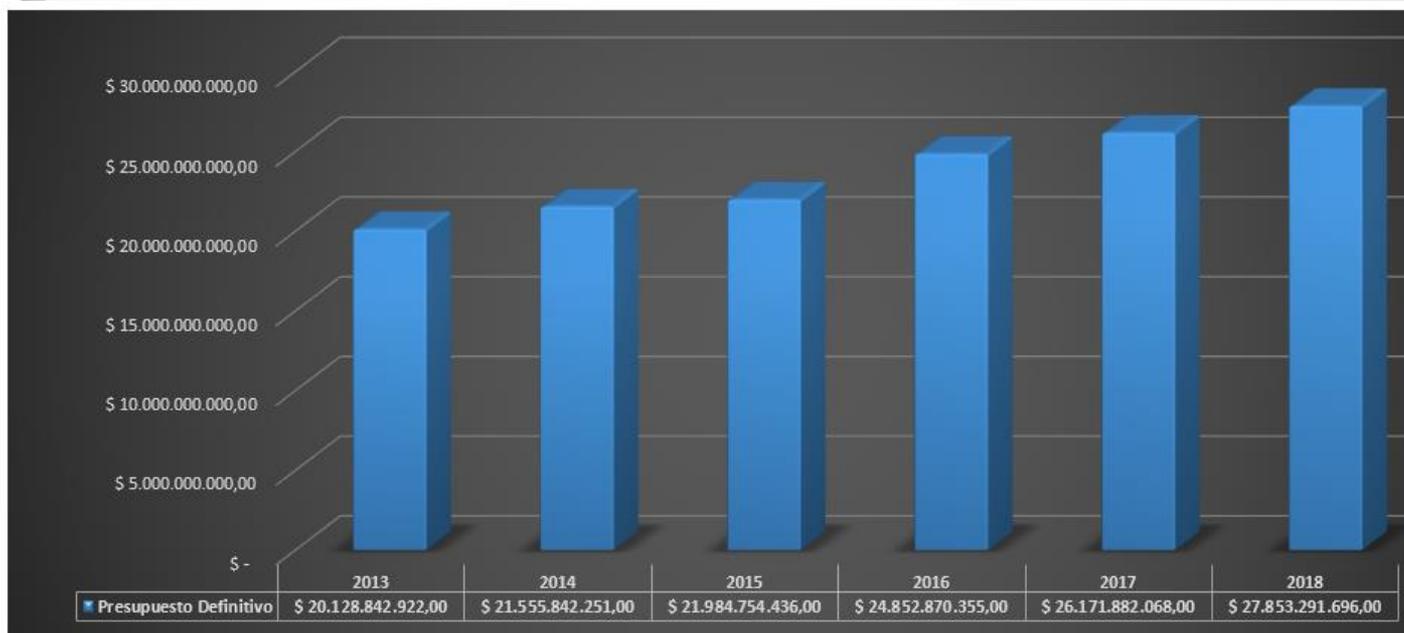




**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

COMPORTAMIENTO PRESUPUESTO ETITC 2013 A 2018

Vicerrectoría Administrativa



Cifra en pesos - Fuente de Información :SIIF Nación



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Corte: 31 DE MARZO DE 2018

Vicerrectoría Administrativa

CONCEPTO	% COMPOSICION DEL PRESUPUESTO	PARTICIPACION EN EL PRESUPUESTO FINAL (%)	RECAUDO ACUMULADO 31/03/2018	% DE RECAUDO	% RECAUDO / APROPIACION (POR CONCEPTO)
Ingresos Propios	\$ 10.900.804.592	39,1%	\$ 2.986.415.736	10,7%	27,4%
Recursos de Capital	\$ 150.000.000	0,5%	\$ -	0,0%	0,0%
Aportes de la Nación	\$ 16.802.487.104	60,3%	\$ 3.033.117.325	10,9%	18,1%
TOTAL	\$ 27.853.291.696	100%	\$ 6.019.533.061	21,6%	22%

Cifra en pesos - Fuente de Información :SIIF Nación

Con corte a 31 de marzo de 2018, el mayor recaudo de ingreso acumulado se presentó en el rubro de Aportes Nación **\$3.003.117.325 (10.9%)**, el **10.7%**, corresponde a Ingresos Propios (**\$2.986.415.736**) Se recaudo el **22%** sobre el valor total de la apropiación.

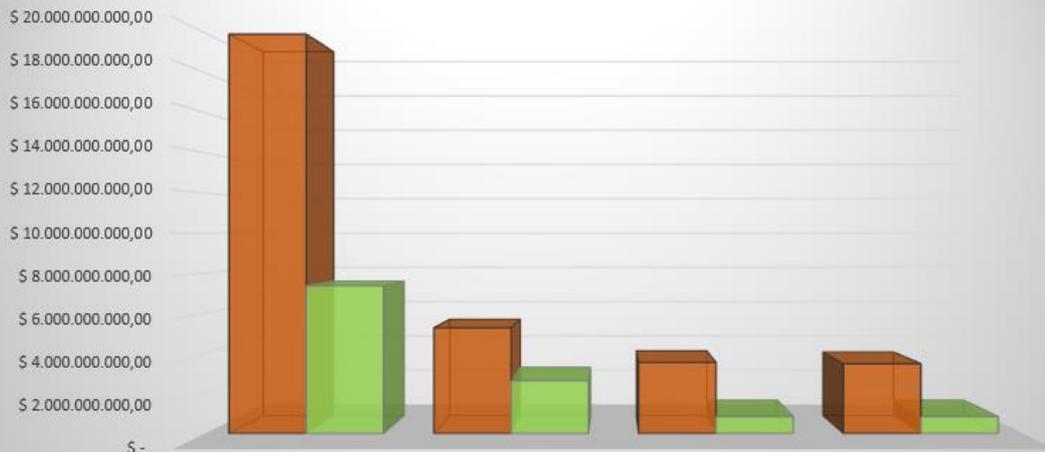
Porcentaje recaudo: Enero 11%, febrero 17%, Marzo 22%





CONSOLIDADO EJECUCIÓN DE GASTOS 31/03/2018

Vicerrectoría Administrativa



	APROPIACION VIGENCIA	COMPROMISO	OBLIGACION	PAGO
■ FUNCIONAMIENTO	\$ 19.905.171.237,00	\$ 5.273.452.498,78	\$ 3.551.224.311,76	\$ 3.486.881.283,76
■ INVERSION	\$ 7.364.871.225,00	\$ 2.647.893.477,33	\$ 850.589.732,75	\$ 850.589.732,75

TOTAL	\$ 27.270.042.462,00	\$ 7.921.345.976,11	\$ 4.401.814.044,51	\$ 4.337.471.016,51
--------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

% Apropiación
% Compromisos

29%

16%

16%

56%

55%

En el mes de enero, se ejecutó (compromisos) el **18%**, para el mes de febrero se incremento a un **24%** y en marzo el **29%**.



Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa





ALMACÉN GENERAL

Dependencia encargada de la recepción de los bienes muebles o elementos adquiridos para la Institución, generados mediante la suscripción de un contrato o donación, regular el flujo de existencias y custodia de los mismos.

Elaborar informes sobre las transacciones que afecten las políticas contables de la entidad.

ACTIVIDADES GENERALES

- Registrar oportuna y permanentemente, todas las operaciones que se realicen por movimientos de los bienes de la entidad.
- Entregar debida y oportunamente los bienes recibidos, así como su adecuado control, guarda, custodia y resguardo, hasta en tanto, dichos bienes, no sean entregados a los usuarios finales.
- Verificar del cumplimiento de las órdenes de compra, asegurando que los procedimientos planeados se cumplan en el tiempo, con la calidad y la seguridad previstas.
- Realizar el Inventario de bienes de la entidad periódicamente para mantener actualizada la base de datos, dar de baja los bienes obsoletos e inservibles, perdidos, hurtados, siniestrados y dañados, mediante la verificación física y documental garantizando así el control de los bienes de la Entidad.
- Participar en el Comité de Sostenibilidad Contable, y dar a conocer las bajas, aceptación de donaciones



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo

Vicerrectoría Administrativa



Gloria Bautista Alarcon

Administradora de Empresas

Administradora de Empresas de la Universidad Militar, Mg. En Innovación / MBA con la Universidad de Nebrija (España)

Vinculada a la Institución hace 27 años, se desempeña actualmente como Almacenista General, cuya función principal recibir, clasificar, almacenar y custodiar los elementos que sean adquiridos por la entidad para la normal prestación de sus servicios.

Evelin Piza Castañeda

Estudiante de 10° semestre de Contaduría Pública de la Universidad Agustiniana.
Vinculada a la Institución en febrero de 2018, mediante contratación, cuyo objeto: Apoyar el proceso de Almacén para desarrollar actividades que permitan realizar el levantamiento, tomas físicas y registro en la plataforma tecnológica SIGAF.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo

Vicerrectoría Administrativa



José Ramiro Cruz Micán

Auxiliar de apoyo a los procesos del área de Almacén, encargado del levantamiento de inventarios de la Institución, recibo y entrega de elementos a las dependencias.

Experiencia laboral en la ETITC de 11 años de servicio

David Lancheros Rojas.

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar la recepción, almacenamiento y movimiento general de los bienes adquiridos por la ETITC.

Vinculado a la ETITC en febrero de 2018.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

BAJA DE ELEMENTOS

Vicerrectoría Administrativa



Reciclaje Tecnológico

Liderado por el Hno. José Gregorio Contreras Fernández, Rector de la ETITC, y los alumnos de la ETITC se realiza el RAEE, en el Taller de Fundición.



Entrega de bienes dados de Baja.

Una vez expedida Resolución de Bajas y de Enajenación de bienes a gratuidad se hace la entrega a la Entidad adjudicada.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

BAJA DE ELEMENTOS

Vicerrectoría Administrativa



Entrega de bienes dados de baja.



Bienes dados de baja.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

METAS 2018

Vicerrectoría Administrativa

1. Continuar con la implementación del Sistema Integrado de Información Financiera – SIGAF.
2. Actualización del Manual de Almacén (Activos Fijos, Bajas, Donaciones, Traslados).
3. Realización del inventario de Activos Fijos de la Institución.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa



PRESUPUESTO



¿QUE ES?

El presupuesto es la herramienta que le permite al sector público cumplir con la producción de bienes y servicios públicos para satisfacción de las necesidades de la población de conformidad con el rol asignado al Estado en la economía y sociedad del país.

El presupuesto constituye la materialización del plan de desarrollo.

FUNCIONES:

1. Provisión de bienes públicos o bienes sociales.
2. Creación de las condiciones propicias de competencia para que la empresa pública.
3. Eficiencia para mejorar la equidad y reducir las desigualdades sociales
4. Promover la atención a las necesidades básicas insatisfechas de los grupos más pobres de la sociedad.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

FORTALEZAS

Vicerrectoría Administrativa



Primero

Disciplina y
la estabilidad
presupuestal.



Segundo

Credibilidad,
transparencia y
confianza.



Tercero

Coherencia con las
políticas sectoriales.

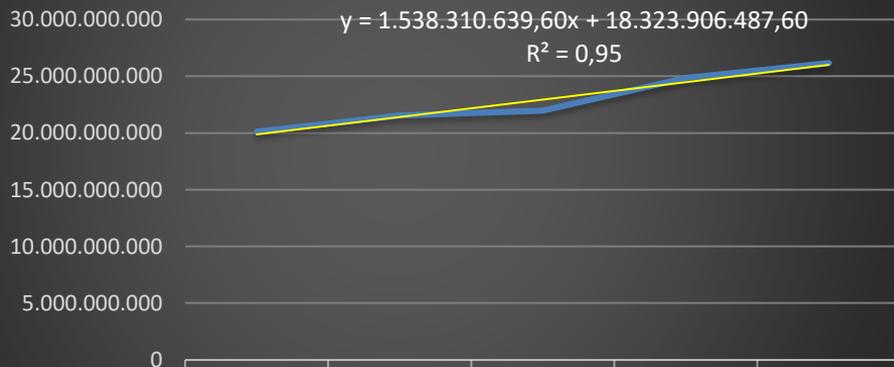


Cuarto

Compromiso con el
Plan de Desarrollo
Institucional.



Ejecución Presupuestal de Ingresos 2013 - 2017

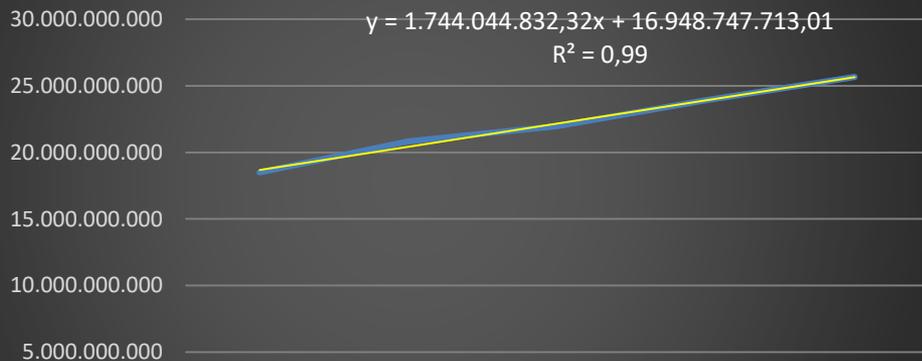


	2013	2014	2015	2016	2017
Presupuesto Definitivo	20.128.842.922	21.555.842.251	21.984.754.436	24.852.870.355	26.171.882.068

Crecimiento promedio anual del 6.98%, es decir \$1.538.3 millones por año.



Ejecución Presupuestal de Gastos 2013 - 2017



	2013	2014	2015	2016	2017
Presupuesto Definitivo	18.488.516.777	20.840.272.285	21.988.109.381	23.917.271.052	25.670.241.555

Crecimiento promedio anual del 8.49%, es decir \$1.744.0 millones por año.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

METAS 2018

Vicerrectoría Administrativa

1. Continuar con la implementación del Sistema Integrado de Información Financiera – SIGAF.
2. Diseñar y elaborar el Manual de Presupuesto.
3. Mantener actualizados los distintos informes de ejecución presupuestal tanto internos como externos.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa

E.T.I.T.C CONTABILIDAD





MISIÓN DEPENDENCIA

La Oficina de Contabilidad es la encargada de consolidar toda aquella documentación e información que sustenta las diferentes operaciones financieras que son proporcionadas por todas las áreas que conforman la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central - ETITC. Para de esta forma ofrecer una información financiera útil, oportuna y confiable, para la toma de decisiones

ACTIVIDADES GENERALES

Llevar los libros de contabilidad de acuerdo con las normas legales vigentes, archivar y conservar los documentos soportes, hacer el registro contable de las transacciones y/o operaciones de acuerdo con las normas y procedimientos.

Elaboración de Estados Financieros, aplicando la normatividad vigente.

Elaborar informes a las diferentes entidades que ejercen el control como: Contaduría General de la Nación, Contraloría general de la Nación, Cámara de Representantes, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Dirección de Impuesto y aduanas nacionales y Ministerio de Educación Nacional

Preparar y tramitar solicitud de devolución del Impuesto al Valor Agregado - IVA para instituciones Estatales u educación Superior



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

PILARES FUNCIONALES

Vicerrectoría Administrativa



Primero

Tener actualizada y registrada oportunamente las transacciones y operaciones contables de acuerdo con la documentación soporte.



Segundo

Elaborar y entregar oportunamente la información financiera y sus notas explicativas.



Tercero

Solicitar cumplimiento en los requisitos establecidos por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN para la solicitud de devolución del Impuesto al Valor Agregado - IVA



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo Profesional

Vicerrectoría Administrativa



Andrea Redondo Medina

Contadora Pública

BIOGRAFIA

Contadora Pública especializada en Gerencia de la Calidad y Derecho Tributario y Aduanero, con experiencia en el Sector Público en el área financiera durante 6 años, en la ETITC me desempeñé como la contadora de la entidad con una vinculación en planta provisional en un cargo Profesional Universitario.

Henry Samper Nuñez

Contador Público

BIOGRAFIA

Contador Público, con experiencia en el Sector Público durante 11 años contratado por la ETITC para la prestación de servicios profesionales como persona natural dando apoyo al área de Contabilidad de la escuela tecnológica instituto técnico central para la vigencia 2018





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo

Vicerrectoría Administrativa



Diana Marcela Malagón Gamboa

Técnica en documentation y registro de operaciones Contables

Técnica en documentation y registro de operaciones Contables del SENA con experiencia laboral de 7 años en la ETITC se desempeña como auxiliar administrativo con una vinculación en planta provisional

Mileidy Duran Nieto

Estudiante Contaduría 7 semestre

Estudiante de contaduría de la universidad la Gran Colombia con experiencia laboral de 7 años contratada por la ETITC para la prestación de servicios técnicos como persona natural brindando apoyo al área de Contabilidad de la escuela tecnológica instituto técnico central para la vigencia 2018.



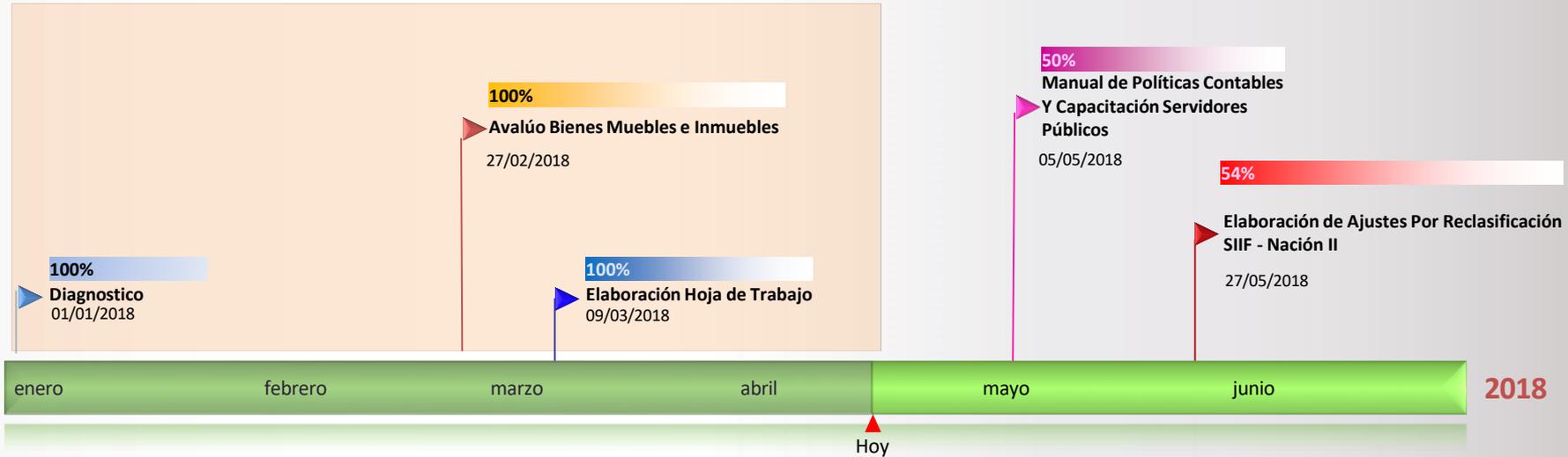


- Presentación de Estados Financieros y notas explicativas
- Presentación de Información exógena Nacional y Distrital
- Presentación de informe a las diferentes entidades que ejercen el control
- Solicitud de devolución IVA primer bimestre 2018
- Conciliaciones bancarias.
- Depuración de saldos para implementación de NICSP





Implementación Normas Internacionales de Contabilidad Sector Público - NICSP

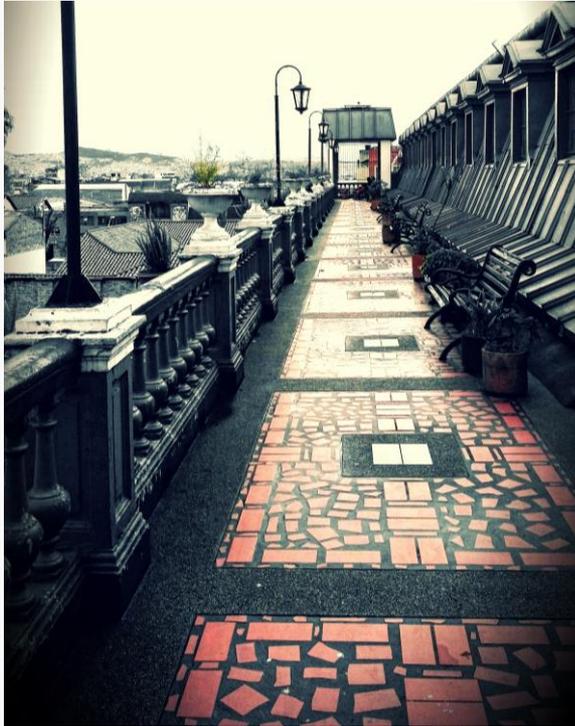




**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Contáctenos

Vicerrectoría Administrativa



NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO INSTITUCIONAL	EXTENSIÓN
Andrea Redondo Medina	Contabilidad@itc.edu.co	117
Henry Samper Núñez	Apoyocontabilidad@itc.edu.co	117
Diana Malagón Gamboa	Auxcontabilidad1@itc.edu.co	131
Mileidy Duran Nieto	Auxcontabilidad@itc.edu.co	131



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo Area Tesoreria

Vicerrectoría Administrativa



JENNY ANDREA LOPEZ MOLINA

TESORERA PROFESIONAL ESPECIALIZADO 2028-13

Contaduría Pública de la Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia, especialista en Administración Tributaria de la universidad central, con experiencia general de 16 años y específica del sector público de 5 años

Tiempo de servicio en la Institución: Al Servicio del ETTC 2 años y 3 meses



DIANA PADLA HERRERA RUBIANO

TECNICO ADMINISTRATIVO 3124-12

Contadora pública de la universidad Uniminuto, toda la experiencia se da dentro de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Tiempo de servicio en la Institución: 11 años 3 meses



VILMA CONSUELO ANGEL JIMENEZ

ECNICO ADMINISTRATIVO 3124-12

Administrador de empresa Universidad Militar y magister en innovación Convenio ETTC_EAN

Tiempo de servicio en la Institución: 24 años



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES

Vicerrectoría Administrativa

Recuadro Ingresos



Academusoft

Registro Pago de
matriculas Educación
Superior



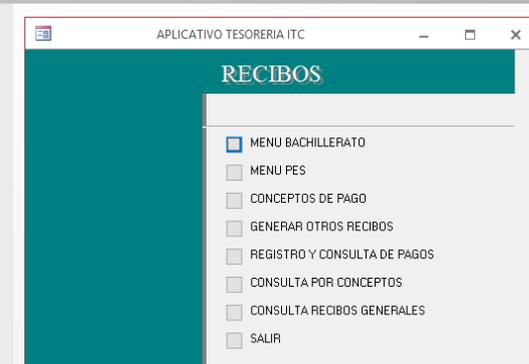
Cuenta

Contraseña

[¿Olvidó su contraseña?](#)

Gnosoft

Registro Pago de
Matricula y pensión
Bachillerato



Access
Otros derecho
pecuniarios y recibos
manuales



Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

METAS 2018

Vicerrectoría Administrativa

1. Continuar con la implementación del Sistema Integrado de Información Financiera – SIGAF.
2. Elaborar y presentar los informes de ejecución de recursos y manejo eficiente de los mismos.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa

CONTRATACIÓN



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo Profesional

Vicerrectoría Administrativa



José Yesid Olaya Palacio

Abogado

BIOGRAFIA

Abogado , con experiencia en el Sector Público en contratación durante 35 años, en la ETITC me desempeño Jurídico de Contratacion con una vinculación en planta provisional en un cargo Profesional Especializado.

Ana Cecilia Rivera Hernandez

Administradora Publica

BIOGRAFIA

Administradora Pública con especialización en Gestión Publica, con experiencia en el Sector Publico durante 29 años, en la ETITC vinculada en planta provisional en un cargo Profesional Especializado





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo Profesional

Vicerrectoría Administrativa



Enrique Carlos Cardoza

Administrador de Empresas

BIOGRAFIA

Administrador de Empresas, con experiencia en el Sector Público durante 14 años contratado por la ETITC para la prestación de servicios profesionales como persona natural dando apoyo al área de Contratación de la escuela tecnológica instituto técnico central para la vigencia 2018

Olga Patricia Muñoz Contreras

Financiera y Administradora Pública

BIOGRAFIA

Administradora Pública, con especialización en Finanzas y administración pública experiencia en el Sector Público durante 8 años contratado por la ETITC para la prestación de servicios profesionales como persona natural dando apoyo al área de Contratación de la escuela tecnológica instituto técnico central para la vigencia 2018





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo

Vicerrectoría Administrativa



Paulina Arias Giraldo

Estudiante de Tecnología Industrial 5 semestre

BIOGRAFIA

Estudiante en 5 semestre de tecnología Industrial, con experiencia en el Sector Público durante 7 años contratado por la ETITC para la prestación de servicios como persona natural dando apoyo a la vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central para la vigencia 2018

Jairo Albero Duque

Técnico en Gestión Documental

Técnico en gestión documental con experiencia laboral de 12 años contratada por la ETITC para la prestación de servicios técnicos como persona natural brindando apoyo al área de Contratación de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central para la vigencia 2018.





Normatividad Contratación

Vicerrectoría Administrativa

LEY 80 DE 1993

Su objeto, disponer las reglas y principios que rigen los contratos de las entidades estatales

LEY 1150 DE 2007

Su objeto, introducir modificaciones en la Ley 80 de 1993, así como dictar otras disposiciones generales aplicables a toda contratación con recursos públicos.

DECRETO-LEY 019 DE 2012

Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública

DECRETO 1082 DE 2015

Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.

Decreto compilatorio de normas reglamentarias preexistentes.

LEY 1882 DE 2018

Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones



Modalidades de Contratación

Vicerrectoría Administrativa

Licitación Pública



Procedimiento mediante el cual la entidad estatal formula públicamente una convocatoria para que, en igualdad de oportunidades, los interesados presenten sus ofertas y seleccione entre ellas la más favorable

Tiempo aprox. Para adjudicación: 3 Meses

Valor: Desde \$218.747.761 en adelante

Selección Abreviada



Corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Tiempo aprox. Para adjudicación: 1,5 Meses

Valor: Desde \$21.874.777 hasta \$218.747.760

Concurso de Méritos



Corresponde a la modalidad prevista para la selección de consultores o proyectos, en la que se podrán utilizar sistemas de concurso abierto o de precalificación.

Tiempo aprox. Para adjudicación: 1,5 Meses

Valor: Cualquier valor, depende del objeto

Mínima Cuantía - IP



Es un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de las Entidades Estatales. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales.

Tiempo aprox. Para adjudicación: 5 días.

Valor: Desde 0 hasta \$21.874.776



Contratación Directa (Sin cuantía – 10 días)

-
- Urgencia Manifiesta
 - Convenios o contratos interadministrativos
 - Contratación de Bienes y Servicios en el Sector Defensa, La DNI y la UNP
 - Contratación para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas
 - Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes
 - Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales
 - Adquisición de bienes inmuebles
 - Arrendamiento de bienes inmuebles



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

METAS 2018

Vicerrectoría Administrativa

1. Continuar con la implementación del Sistema Integrado de Información Financiera – SIGAF.
2. Actualización del Manual de Contratación.
3. Capacitación y socialización del Manual actualizado.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa



Félix Jorge Zea Arias
Profesional Gestión Institucional de Talento Humano
Correo: personal@itc.edu.co Extensión: 120
Abril, 2018



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

- ANTECEDENTES GRUPO TALENTO HUMANO

Vicerrectoría Administrativa



En acuerdo de Consejo Directivo se crea el grupo de Talento Humano en Resolución No. 13 del 16 oct de 2013.



Se adopta y conforma el grupo de talento humano mediante Resolución No. 880 del 31 de diciembre de 2015.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo Profesional

Vicerrectoría Administrativa

NUESTRO EQUIPO



Gestión del Talento Humano



**Dr Felix Jorge
Zea Aras**

Jefe de
Talento Humano



**Lucibeth Blanchar
Maestre**

Selección y
vinculación



**Alba Lucia Torres
Russi**

Bienestar
Laboral y
Capacitación



**Johana Lozada
Acosta**

Seguridad y
Salud en el
Trabajo



Julieth Gaitan

Nómina



Carol Solorzano

Bonos Pensionales



Alexis Pava

Gestión Ambiental



Diana Castañeda

Bienestar Laboral



Diana Tibauiza

Archivo



Eliana Garzon

Secretaria



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

PLAN ESTRATÉGICO 2016 - 2021

Vicerrectoría Administrativa



OBJETIVO GENERAL GRUPO TALENTO HUMANO

- ✓ Planear, organizar, desarrollar y coordinar la gestión el Talento humano para contribuir al mejoramiento de competencias, habilidades, conocimiento y calidad de vida de los servidores públicos.



PROCESO DE SELECCIÓN DE PERSONAL:



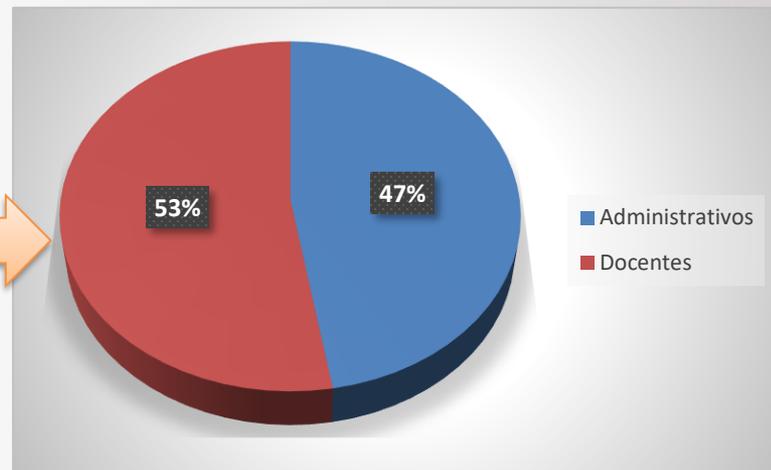


SELECCIÓN Y VINCULACIÓN

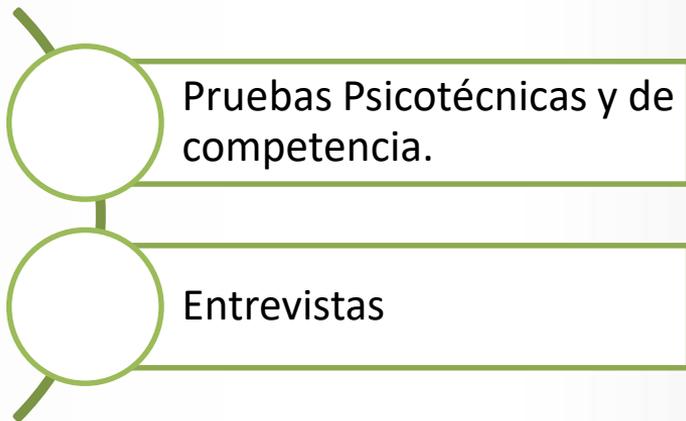
Vicerrectoría Administrativa

PRIMER TRIMESTRE 2018

Procesos Selección	Administrativos	Docentes
Total = 112	53	59



A los 112 vinculados se aplicaron:



Dato importante: SIGEP actualizado en un 100 %



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SELECCIÓN Y VINCULACIÓN

Vicerrectoría Administrativa

Reporte Vacantes

Se actualiza en la plataforma SIMO las 56 vacantes definitivas para iniciar el proceso de concurso de méritos para proveer estos cargos.

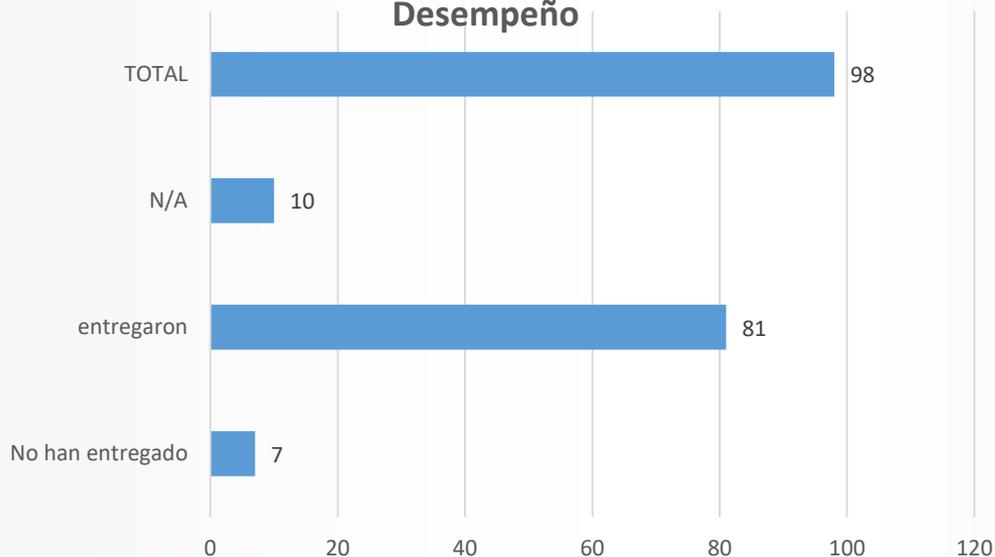
Docentes Educación Superior

Se proyecta realizar el proceso para proveer 50 cargos de docentes medio tiempo.

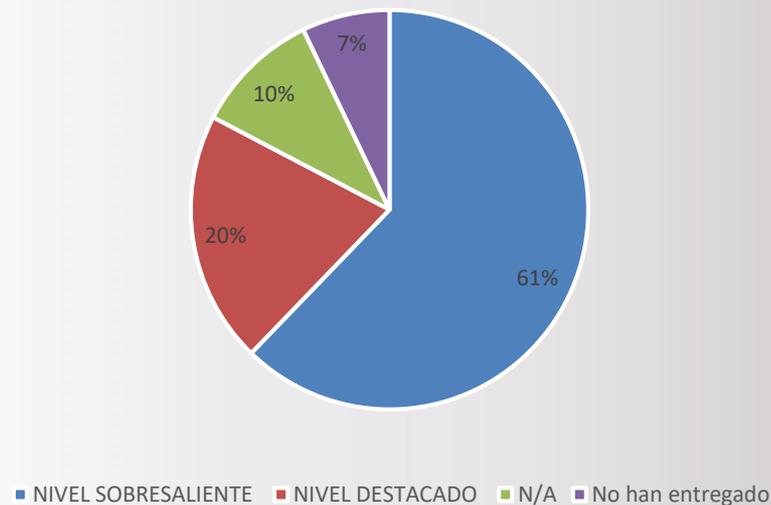




Consolidado De Entrega De Evaluaciones Desempeño



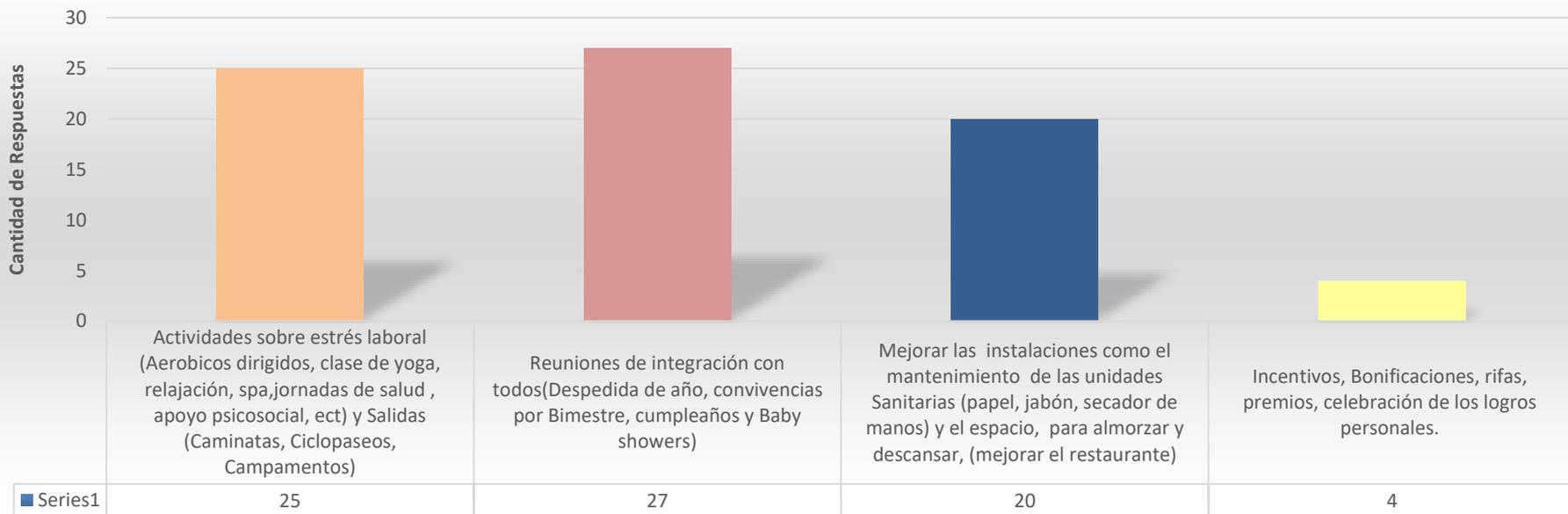
Informe Calificación Evaluación Del Desempeño Laboral





RESULTADO DEL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES

Actividades que se deben incluir en el Plan de Bienestar Laboral



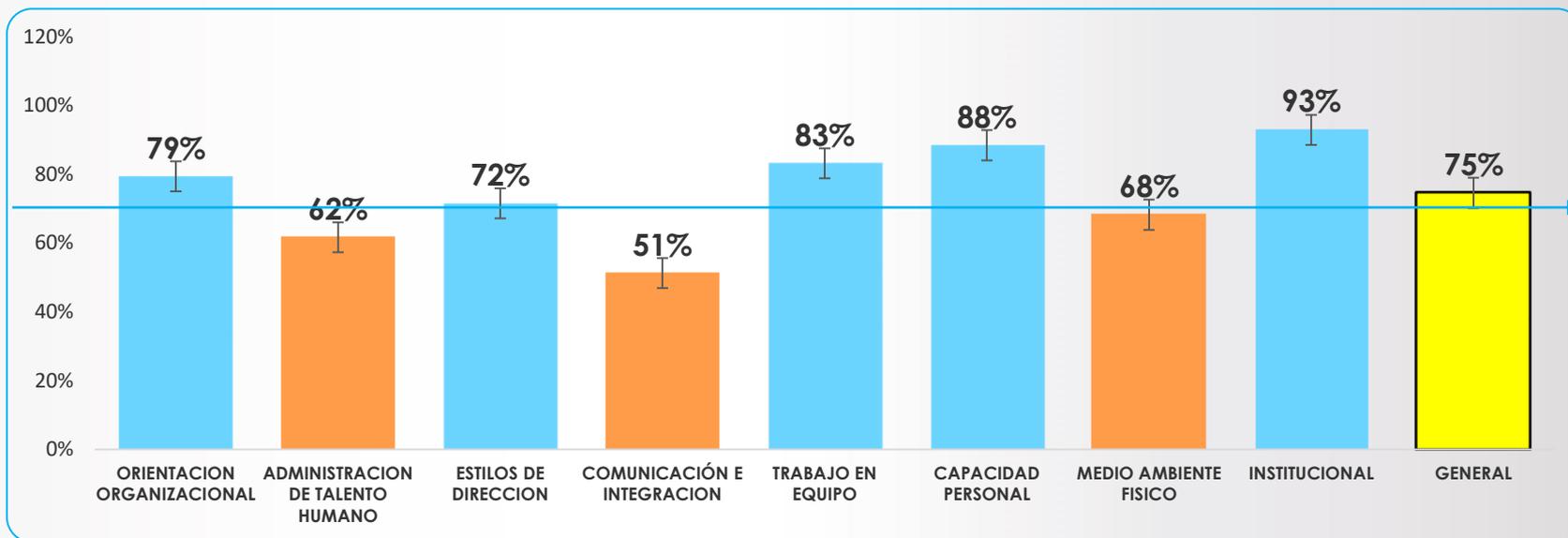


**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

BIENESTAR LABORAL – CLIMA ORGANIZACIONAL

Vicerrectoría Administrativa

Consolidado General
Índice General
192 participantes





LINEAMIENTOS DE LA CAPACITACIÓN

Vicerrectoría Administrativa

Sistema Nacional de Capacitación (Decreto Ley 1567/98)



**Subsistema
de Recursos
Humanos**

Disposiciones
legales



PNFC



PIC



Recursos



Actores



Aumento de las
capacidades y
habilidades del
servidor público



- Principios
- Objetivos
- Definiciones



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

PLAN DE CAPACITACIÓN

Vicerrectoría Administrativa

OBJETIVO GENERAL



METODOLOGÍA





TEMAS DE CAPACITACIONES

Vicerrectoría Administrativa



INFORMÁTICA

- OFFICE 365.
- EXCEL AVANZADO.
- PLATAFORMAS SECOP II Y SIIIF.
- DIPLOMADO USO Y APROPIACIÓN DE LAS TICS EN EDUCACIÓN SUPERIOR.
- ACADEMUSOFT.
- ACCES BÁSICO Y AVANZADO.
- OFIMÁTICA AVANZADO.



COMUNICACIÓN

- CURSO DE REDACCIÓN.
- DOCUMENTACIÓN ARCHIVO Y CLASIFICACIÓN Y CATALOGO.
- COMUNICACIÓN ASERTIVA.
- TALLER DE LIDERAZGO.
- TOMA DE DESICIONES.



GENERALES

- ATENCIÓN AL CIUDADANO
- FINANZAS PARA NO FINANCIEROS.
- SUPERVISIÓN CONTRATACIÓN
- IDIOMAS (INGLÉS, FRÁNCES Y ALEMÁN)
- VALORES INSTITUCIONALES.
- MANEJO DE CONFLICTOS, ESTRÉS, ACOSO LABORAL.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN (SIG)

- DIPLOMADO NTC ISO 27001:2013 SEGURIDAD INFORMÁTICA
- SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.
- SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST)
- SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

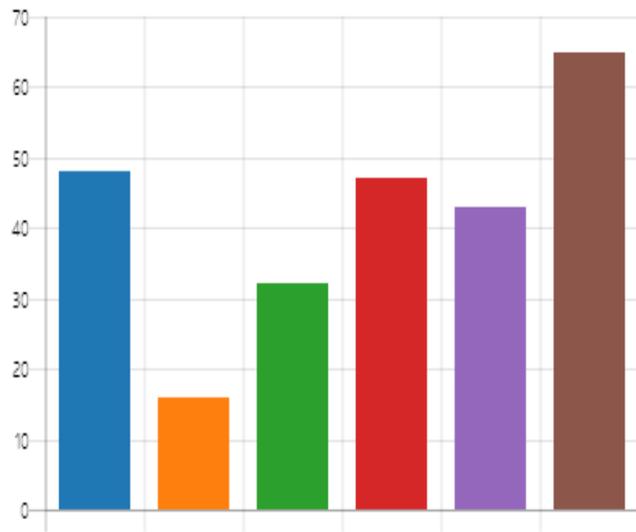
CURSO DE INGLÉS VIRTUAL CON DEXWAY

Vicerrectoría Administrativa

5. VINCULACIÓN

[Más detalles](#)

Docente Bachillerato Planta	48
Docente Bachillerato Contrato	16
Docente Planta PES	32
Docente Cátedra	47
Administrativo Planta	43
Administrativo Contrato	65



Total Inscritos: 251





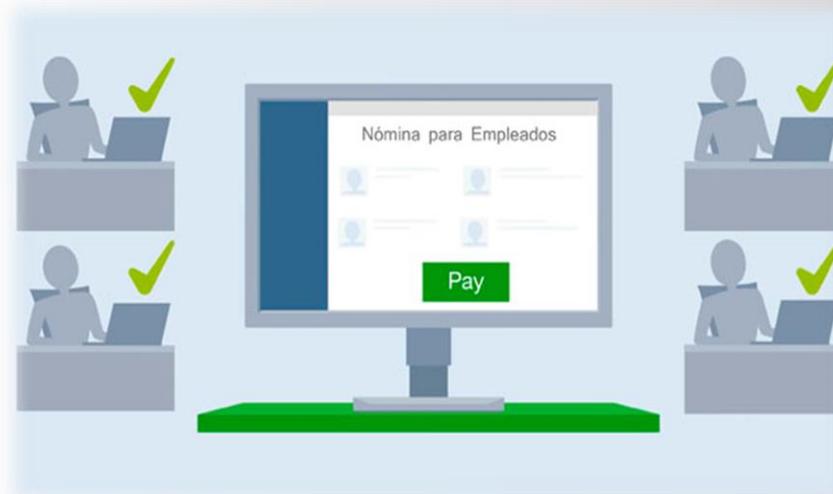
**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

NÓMINA

Vicerrectoría Administrativa

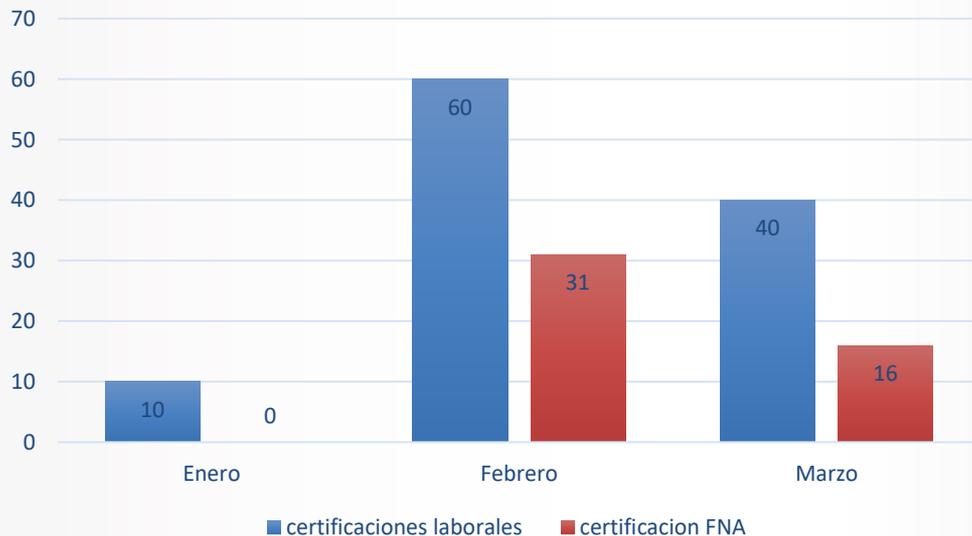
✓ Se cargaron 3 de las 4 nóminas del mes de Enero al ERP.

✓ Se generaron las nóminas de enero, febrero y marzo de acuerdo al cronograma con pago oportuno.





CERTIFICACIONES LABORALES Y FNA



Trámites de correspondencia.

Orientación al usuario.

64 trámites solucionados por Sevenet

[Ver portafolio de Servicios Grupo Talento Humano](#)



Nuevo archivo rodante.



Avance del 40 % en la actualización y organización del archivo de las historias laborales.

Del 09 de enero al 30 de marzo de 2018 se le han dado respuesta de fondo a 31 solicitudes de certificaciones con fines pensionales distribuidas así:

CERTIFICACIONES BONOS	
PLANTA	Nº CERTIFICACIONES
ADMINISTRATIVOS	13
BACHILLERATO	7
PES	2
CÁTEDRA	9
TOTAL	31



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

COMITÉS EN LOS QUE PARTICIPA EL JEFE DE TALENTO HUMANO

Vicerrectoría Administrativa



Contratación

Convivencia Laboral

Comisión de personal

Sistema Gestión Integrado

Reuniones nivel directivo

Asesorías y consultas con funcionarios



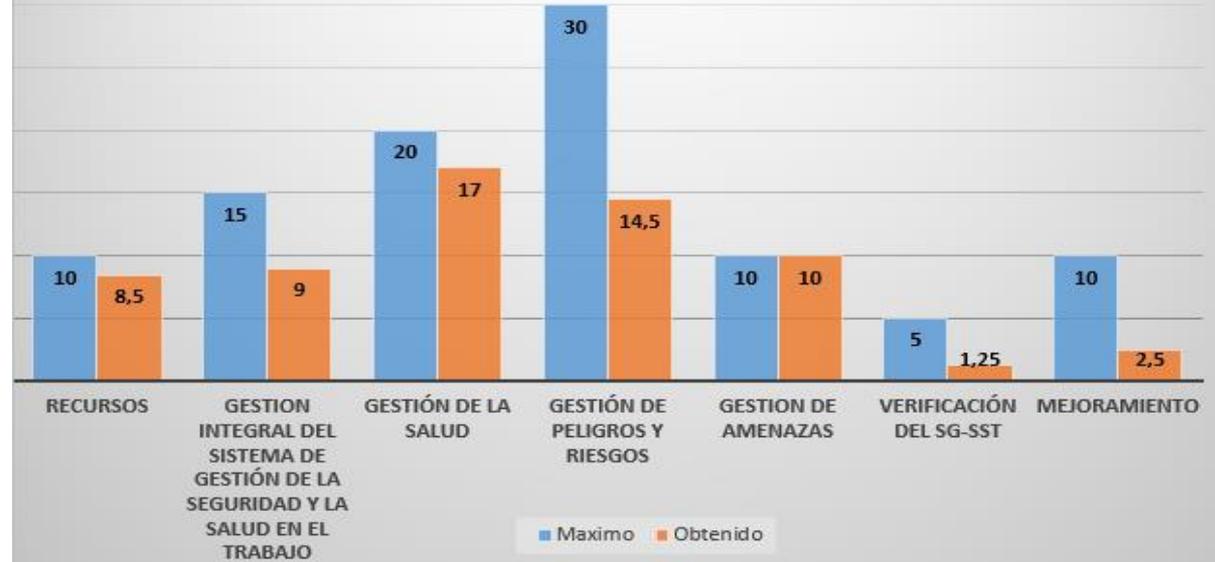
**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Vicerrectoría Administrativa

El resultado de la evaluación Inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo con base en los requisitos de la resolución 1111 de 2017 al 18 de diciembre de 2017 es de 62.75%.

Desarrollo por Estandar





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Vicerrectoría Administrativa

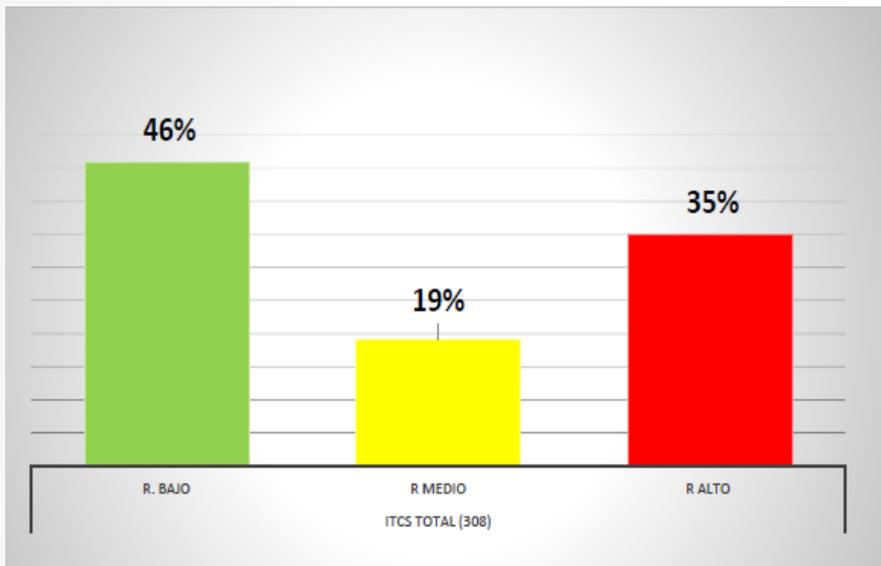
Durante los meses de agosto y septiembre se realiza la aplicación de 253 evaluaciones médicas ocupacionales a los funcionarios de planta, obteniendo como resultado el diagnóstico de condiciones de salud.



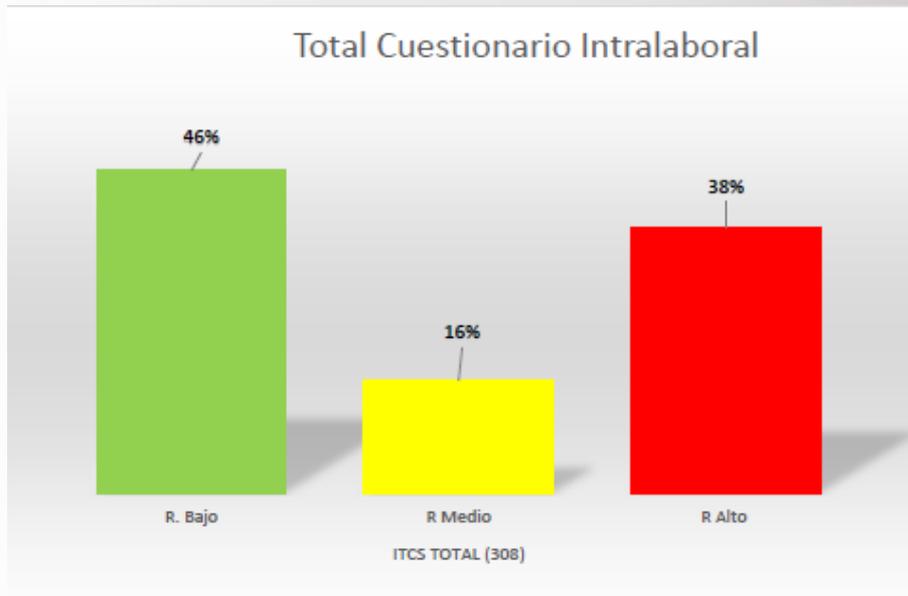
En el mes de noviembre de 2017 se realizó la aplicación de 308 encuestas (batería de riesgo psicosocial) tanto a funcionarios de planta y contratistas.



SINTOMATOLOGÍA NIVEL DE ESTRÉS



RESULTADO GENERAL CONSTRUCTO INTRALABORAL





Total: 97,77 %

PROGRAMAS GESTIÓN AMBIENTAL	ACTIVIDADES PLANIFICADAS	ACTIVIDADES REALIZADAS	% AVANCE
1. Uso Eficiente del Agua.	7	7	100 %
2. Uso Eficiente de la Energía.	8	8	100 %
3. Gestión Integral de Residuos.	15	13	86,66 %
4. Consumo Sostenible.	4	4	100 %
5. Implementación de Prácticas Sostenibles (Línea Condiciones Ambientales del Entorno)	5	5	100 %
6. Actividades Complementarias	6	6	100 %



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

GESTIÓN AMBIENTAL

Vicerrectoría Administrativa



- Ejecución del Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) durante 2016 y 2017.
- Abril de 2017: ETITC ganador Premio a la Eficiencia Energética en la Categoría Academia otorgado por Min Minas y Energía.

PIGA



SGA

- En 2018 se realiza la transición hacia el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) según NTC-ISO 14001 versión 2015.
- Avance del 55 % de la documentación.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

METAS 2018

Vicerrectoría Administrativa

1. Continuar con la implementación del Sistema Integrado de Información Financiera – SIGAF.
2. Concursos Docente y Administrativo.
3. Proyecto Planta Temporal
4. Continuar con la ejecución del Plan de Capacitación y Bienestar laboral





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa





ACTIVIDADES GENERALES



Adecuar el sistema de iluminación a la normatividad vigente, en las zonas comunes, en talleres y laboratorios.
Primera fase de aplicación de la Norma ANSI/TIA 606-B, para Cableado Estructurado de la ETITC.

Mantener en condiciones de usabilidad y funcionalidad los diferentes sistemas implementados como control de acceso, automatización puertas, plantas de emergencia.

Implementar un sistema de puesta a tierra para los sistemas de Telecomunicaciones.

Adecuación eléctrica para espacios destinados a funciones misionales,

Poner en funcionamiento el sistema integrado de multimedia, amplificación de video y sonido en cada aula de clase o taller o laboratorio

La mesa de ayuda es nuestra herramienta más importante, debido a que el usuario puede interactuar con las diferentes áreas que soportan los procesos de nuestra institución

Adecuación eléctrica de la nueva sede de la ETITC que queda en la calle 18, se está realizando el cableado estructurado de los circuitos de iluminación del 5to piso.

MISIÓN DEPENDENCIA

Su objetivo principal es apoyar logísticamente los procesos misionales de la ETITC, mediante el mantenimiento, administración y control de la infraestructura tecnológica.



PILARES FUNCIONALES

Vicerrectoría Administrativa



Primero

Diseño, implementación, documentación y puesta en funcionamiento de nuevas instalaciones eléctricas, niveles de iluminación, soporte de redes eléctricas y de datos, comunicaciones y adecuaciones necesarias para espacios requeridos para el desarrollo de la misión.



Segundo

Mantener en funcionamiento un espacio de investigación de energía alternativa fotovoltaica de 22kwp en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central



Tercero

Mantener en condiciones de usabilidad y funcionalidad los diferentes sistemas implementados en la ETITC como apoyo a la didáctica, la enseñanza, el apoyo logístico administrativo para el desarrollo misional.



Cuarto

Infraestructura IT.
Renovación cableado estructurado y equipos de comunicaciones .

Apoyo la elaboración de pruebas de los prototipos de energía no convencional eólica.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo

Vicerrectoría Administrativa



Equipo de infraestructura eléctrica





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo Profesional

Vicerrectoría Administrativa



Pedro Ayala Mojica

Ingeniero Electricista

BIOGRAFIA

Ingeniero Electricista Universidad de La Salle Especialista en Ingeniería de Software y Docencia Universitaria, con experiencia general de 18 años en labores de ingeniería, docencia, consultoría y supervisión de obras de infraestructura eléctrica y comunicaciones.

Tiempo de servicio en la Institución: 6

Jair Alejandro Contreras

Ingeniero Electromecánico

BIOGRAFIA

Ingeniero electromecánico, Especialista en Redes. Con experiencia general de 11 años en programas de mantenimiento eléctrico, adecuación de instalaciones, montaje de proyectos eléctricos, docencia universitaria

Tiempo de servicio en la Institución: 12





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo

Vicerrectoría Administrativa



Peter Paul Mejía Sarmiento

Instalador Redes

Ingeniero Mecatrónico, próximamente; presta sus servicios en instalaciones de redes, montaje de centros de cableado, adecuación de infraestructura IT.

Tiempo de servicio en la Institución: 12



Juan David Fonseca

Almacenista . Instalador

Ingeniero electromecánico, próximamente, experimentado en instrumentación, instalaciones eléctricas de potencia, armado de tableros, montaje de proyectos de iluminación y control,

Tiempo de servicio en la Institución: 4



José Antonio Buitrago

Proyectos especiales

Tecnólogo Electrónico con amplia experiencia en control, CCM, instalaciones de potencia. Encargado de proyectos especiales específicos. Apoya proyectos de investigación .

Tiempo de servicio en la Institución: 5



Andy Felipe Zúñiga

~~Instalador~~ . Mantenimiento eléctrico

Próximamente ingeniero en procesos, pero ha dedicado la mayor parte de su experiencia al trabajo con la electricidad, realiza labores de mantenimiento, adecuaciones, documentación, informes y gestión de calidad.

Tiempo de servicio en la Institución: 5



Jonathan Sierra

Proyectos

Tecnólogo Electromecánico, próximamente. Especializado en redes de distribución. Su función principal es la normalización de los tableros de distribución, montaje, mantenimiento y seguimiento.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES

Vicerrectoría Administrativa



Intervenciones en la fachada por la Carrera 16.

Se ha instalado un sistema de iluminación automatizado que incluye 4 luminarias de buena potencia para ofrecer unos niveles de iluminación aceptables para el sector de la carrera 16, ofreciendo un mejor sistema de seguridad para transeúntes, estudiantes, docentes y administrativos por esta carrera,



Intervenciones en la fachada por la calle 15.

Dando solución a una de las necesidades de seguridad por la calle 15, se instaló un sistema de video PTZ para apoyo de la policía, incluye una luminaria de buena potencia para ofrecer un nivel aceptable de iluminación para esta entrada.



Tú haces parte de Ella

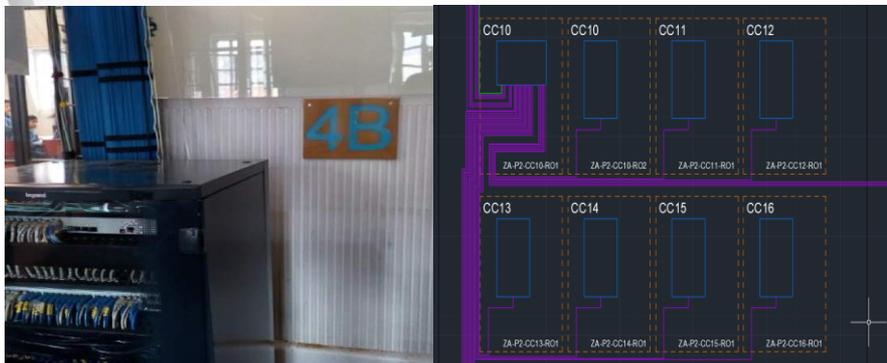


**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

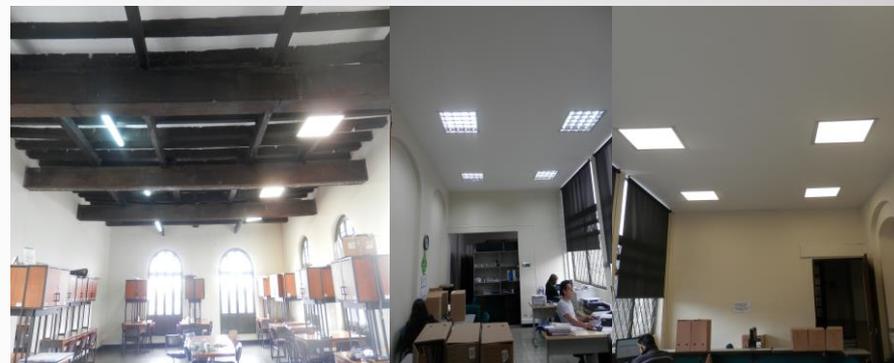
MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES

Vicerrectoría Administrativa



Instalación de retablos de identificación para centros de cableado.

Para los planos estructurales de la ETITC en la parte de datos se realizó la instalación de retablos con los nombres respectivos de cada centro de telecomunicaciones, nombres que están explicados en los documentos que se están desarrollando en el área de instalación de retablos de identificación para centros de cableado eléctrico con colaboración del área de sistemas, en conformidad con la norma de instalaciones en edificios comerciales



Iluminación LED

Se realizaron las siguientes actividades: cálculo de iluminación por áreas zonas comunes como escaleras, patio central, pasillos, Salas de profesores,, aulas de dibujo, aulas para artes, oficinas administrativas, piso 5 calle 18, aulas de música, área del personal de seguridad, archivo y correspondencia, baños del segundo piso, oficina coordinación de talleres, centro de telecomunicaciones facility team, sala MAC, taller mantenimiento locativo, baños primer piso.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

APOYO Y SUPERVISION

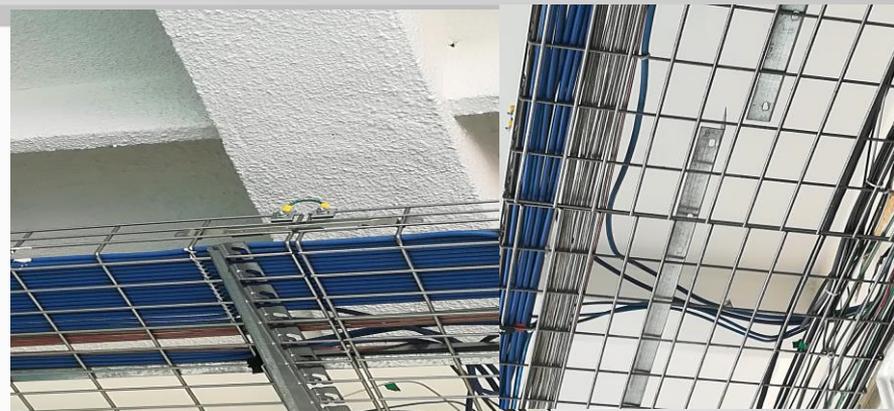
Vicerrectoría Administrativa



Adecuación eléctrica sede calle 18

En la primera fase del proceso de adecuación eléctrica de la nueva sede de la ETITC ubicada en la calle 18, se está realizando el cableado estructurado de los circuitos de iluminación del 5to piso.

El cual consta de 5 circuitos independientes (fase-neutro-tierra) para un total de 40 luminarias led 60 x 60 y luminarias de sobreponer tipo led de 25 w



Puesta a tierra de bandeja porta cables

Se está implementando la interconexión de puestas a tierra para las bandejas porta cable de la ETITC donde se pretende cumplir con la norma RETIE (puestas a tierra).

Además se están instalando los respectivos separadores entre cableado potencia y datos.



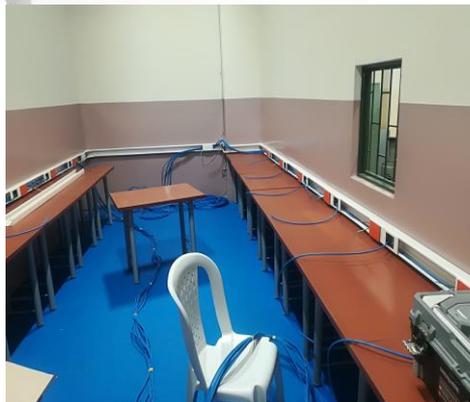


**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

APOYO Y SUPERVISION

Vicerrectoría Administrativa



Ampliación de cobertura

En el aula nueva de simulación mecánica, se realizó la adecuación de 13 puntos eléctricos regulados, 4 puntos eléctricos normales y 13 puntos de datos. Todos con su respectiva certificación de funcionamiento y demarcación correspondiente en los respectivos tableros y puntos de conexión de datos.

Prueba e instalación ups para calidad de energía

Se adecuó una UPS para el circuito regulado del cual depende CNC y simulación mecánica, para garantizar la correcta tensión de funcionamiento de los equipos de cómputo; Centro de monitoreo; Bienestar universitario; Biblioteca; Aula de prototipado;.





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

APOYO Y SUPERVISION

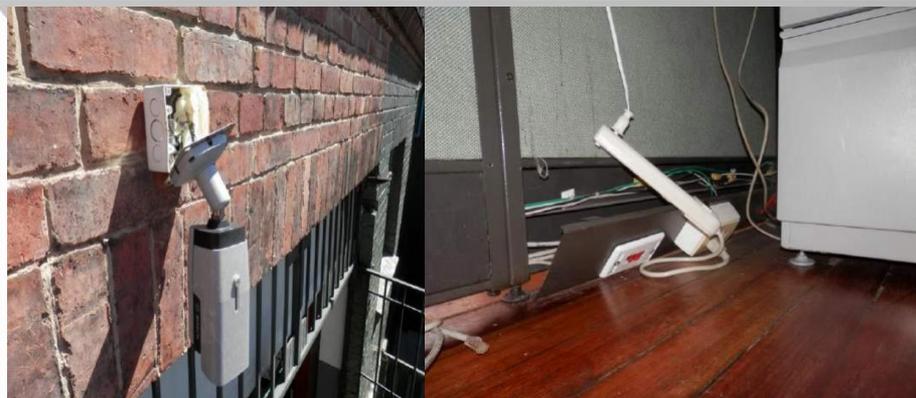
Vicerrectoría Administrativa



Proyectos especiales

Instalación de acometida eléctrica para iluminación y puntos eléctricos en el invernadero de la ETITC. Se instalaron 4 puntos eléctricos 220v y tres luminarias de 25 W.

Aula piso 4 taller de electrónica.



Mantenimientos

El cuidado y mantenimiento constante de la ETITC es lo más importante para el grupo de infraestructura eléctrica, puesto que gracias a esto, las instalaciones siempre estarán en buenas condiciones para los usuarios.





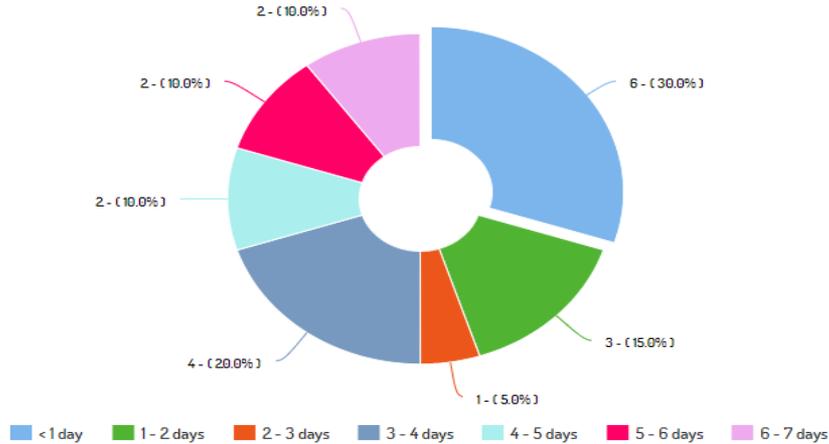
**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Actividades Realizadas

GESTION ANTE ENTES GUBERNAMENTALES

Vicerrectoría Administrativa

TICKET SOLVING PERIOD



La mesa de ayuda es nuestra herramienta más importante, debido a que el usuario puede interactuar con las diferentes áreas que soportan los procesos de nuestra institución, de los cuales nosotros como infraestructura eléctrica hacemos parte y a través de esta podemos solucionar los diferentes requerimientos de los usuarios.



Modulo	Prioridad	Código	Estado	Fecha de Creación	Descripción
Cambio de equipo a protección	Baja		100%	2024-07-15 09:45	Cambio de equipo a protección
Cambio en la configuración del LAMP DE EMERGENCIA	Mediana		100%	2023-09-21 10:20	CAMBIO DE LUMINARIA EN PASADIZO DEL 401 Y 402
Cambio de luminaria en pasadizo del primer piso de la oficina	Baja		100%	2023-09-21 10:20	Cambio de luminaria en pasadizo del 401 del pasadizo de ingreso al primer piso de la oficina
Cambio en la configuración del LAMP DE EMERGENCIA	Baja		100%	2023-09-20 09:30	Cambio de luminaria del laboratorio de química en pasadizo del 401 y 402
Cambio en la configuración del LAMP DE EMERGENCIA	Mediana	46	100%	2024-04-24 14:47	Cambio de luminaria con luminaria tipo led
Instalación de computadora Dell y actualización de Windows	Urgente		100%	2024-05-09 09:47	Instalación y actualización de computadora Dell a Windows
Instalación de software de TI	Urgente		75%	2024-05-03 13:00	
Reemplazo de 02 computadores de la sala 4 del 4to nivel	Mediana		100%	2024-07-12 09:12	Configuración de software e hardware a 02 equipos portátiles con pantalla integrada del sala 4 del 4to nivel





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

METAS 2018

Vicerrectoría Administrativa

✓ Instalación, prueba y puesta en funcionamiento de un sistema de sensores sísmicos

✓ Mantener en condiciones de funcionalidad los diferentes sistemas logísticos de apoyo a la misión institucional

✓ Ampliación de los sistemas multimediales en aulas, talleres y laboratorios, para apoyar las labores docentes.

✓ Mejorar los sistemas de puesta a tierra e implementar un proyecto de seguridad, seguimiento y calidad de energía

✓ Finalizar en un 95% el proyecto de iluminación en la ETITC y poner en condiciones funcionales eléctricas la sede calle 18

✓ Elaboración del Plan de Mantenimiento Institucional





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vicerrectoría Administrativa



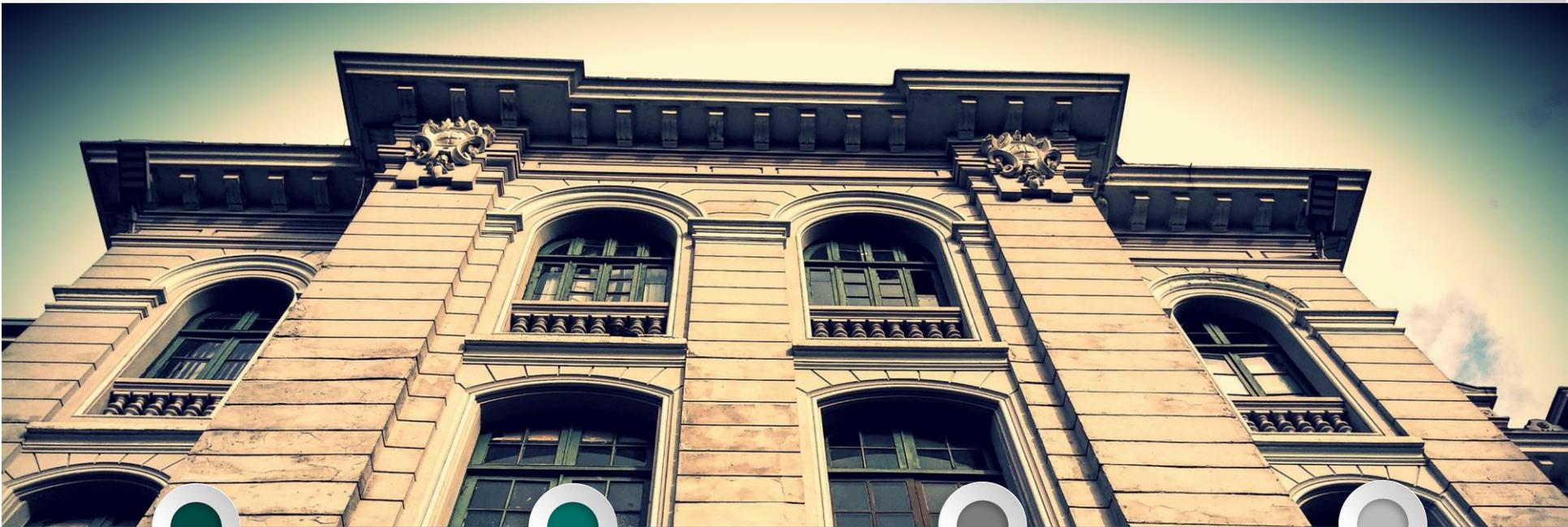
PLANTA FISICA



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

MISION

Vicerrectoría Administrativa



Coordinar el mantenimiento de la planta física de la ETITC



Elaboración de los proyectos de diseño de construcciones



Elaboración de los proyectos de equipamiento urbano contratada con terceros



Diseñar de manera directa los proyectos de construcciones menores y remodelaciones.



PILARES FUNCIONALES

Vicerrectoría Administrativa



01

Asesorar el diseño de nuevas obras y remodelaciones, proyectos arquitectónicos y de ingeniería,



02

Mantener el registro cartográfico y planimétrico de los predios e inmuebles que componen la planta física de la ETITC



03

Conceptuar sobre la adquisición de nuevos predios



04

Conceptuar sobre las normas y acciones para la preservación de las zonas, edificaciones y elementos que conforman el patrimonio arquitectónico de la ETITC.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

PERSONAL PROFESIONAL

Vicerrectoría Administrativa



Cesar Andres Hernandez

Arquitecto

BIOGRAFIA

Arquitecto de la Universidad La Gran Colombia con especialización en **Patología de la Construcción** de la Universidad Santo Tomás, con experiencia general de 18 años en labores de arquitectura y manejo de interés cultural contratado por la ETITC para la prestación de servicios profesionales con persona natural como apoyo al área de Infraestructura y planta física de la escuela tecnológica instituto técnico central para la vigencia 2018

95%

AutoCad

75%

Photoshop

90%

Office

75%

Illustrator

50%

Autocad

70%

MS Project

70%

Office

30%

Sap 2000

Carlos Fabian Garcia

Ingeniero Civil

BIOGRAFIA

Ingeniero Civil, Especialista en **Gerencia de Proyectos** Universidad de la Salle. Con experiencia general de 11 años en construcción de obras civiles e interventoría contratado por la ETITC para la prestación de servicios profesionales con persona natural como apoyo al área de Infraestructura y planta física de la escuela tecnológica instituto técnico central para la vigencia 2018





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



MANTENIMIENTO GENERAL

- ✓ Prestar una adecuada cobertura de servicio
- ✓ Dar cumplimiento a los planes operativos
- ✓ Planificar, ejecutar y controlar operaciones de mantenimiento
- ✓ Garantizar la vida útil de las distintas instalaciones
- ✓ Controlar y coordinar constantemente el buen funcionamiento del servicio

LINEAS DE ACCION

Vicerrectoría Administrativa



B . I . C .

- ✓ Seguir las políticas y lineamientos técnicos y administrativos
- ✓ Proteger los valores que dieron lugar a la declaratoria.
- ✓ Solicitar Autorizaciones a las intervenciones
- ✓ Establecer las condiciones físicas, de mantenimiento y de conservación
- ✓ Establecer las acciones necesarias con el objetivo de garantizar su protección, conservación y sostenibilidad



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría Administrativa



MANTENIMIENTO



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

MANTENIMIENTO GENERAL

Vicerrectoría Administrativa



Carlos Alberto Casallas Bernal

Soldador

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar el mantenimiento locativo de las edificaciones de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central vigencia 2018



Ibaldo Antonio Pérez Guerra

Maestro de obra

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar el mantenimiento locativo de las edificaciones de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central vigencia 2018



Ramiro Andrés Teherán Castellanos

Almacenista Planta física

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar el mantenimiento locativo de las edificaciones de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central vigencia 2018



Luis Carlos Niampira Cely

Carpintero

Prestación de servicios con persona natural para desarrollar todos los trabajos como carpintero para el mantenimiento, adecuación y preservación de los bienes de la escuela tecnológica instituto centras vigencia 2018



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

MANTENIMIENTO GENERAL

Vicerrectoría Administrativa



Aldemar Pamo Aragon

Operativo

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar el mantenimiento locativo de las edificaciones de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central vigencia 2018



Albert Francisco Villamil Rojas

Operativo

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar el mantenimiento locativo de las edificaciones de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central vigencia 2018



Luis Fernando Rodriguez

Maestro de obra

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar el mantenimiento locativo de las edificaciones de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central vigencia 2018



José Blas Gamboa

Operativo

Prestación de servicios con persona natural para apoyar todas las actividades necesarias a fin de realizar el mantenimiento locativo de las edificaciones de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central vigencia 2018



MANTENIMIENTO GENERAL

Vicerrectoría Administrativa

Instalación Muros Falsos

Reparación Goteras

Plomería

Carpintería

Pintura

Soldadura / ebanistería

Cerraduras

Duplicado De Llaves

Vidriería

Sistemas De Drenaje

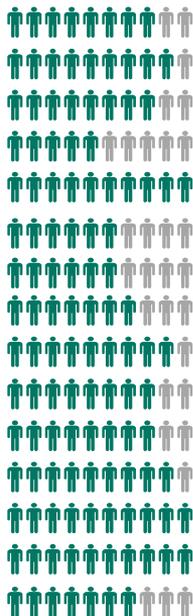
Impermeabilización

Operación Maquinaria

Trasiego

Oficina Abierta

Enchape



CAPACITACIONES

En todos los procesos de contratación de la vigencia 2018 se están incluyendo capacitaciones para nuestro personal



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría Administrativa



B.I.C.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Por intervención se entiende todo acto que cause cambios al BIC o que afecte el estado del mismo. Comprende, a título enunciativo, actos de conservación, restauración, recuperación, remoción, demolición, desmembramiento, desplazamiento o subdivisión, y deberá realizarse de conformidad con el Plan Especial de Manejo y Protección si este existe.

La intervención comprende desde la elaboración de estudios técnicos, diseños y proyectos, hasta la ejecución de obras o de acciones sobre los bienes.



MINCULTURA

INTERVENCIONES B.I.C.

Vicerrectoría Administrativa

**CONSERVACIÓN DEL
TIPO ARQUITECTÓNICO**



**CONSERVACION
INTEGRAL**

TIPOS DE INTERVENCION

- ✓ Restauración
- ✓ Reparaciones locativas
- ✓ Primeros auxilios
- ✓ Rehabilitación o adecuación funcional
- ✓ Remodelación
- ✓ Reforzamiento estructural
- ✓ Reintegración Ampliación
- ✓ Consolidación
- ✓ Liberación.



Principios generales de intervención

- ✓ Conservar los valores culturales del bien.
 - ✓ La mínima intervención entendida como las acciones estrictamente necesarias para la conservación del bien, con el fin de garantizar su estabilidad y sanearlo de las fuentes de deterioro.
 - ✓ Tomar las medidas necesarias que las técnicas modernas proporcionen para garantizar la conservación y estabilidad del bien.
 - ✓ Permitir la reversibilidad de la intervención si en el futuro se considera necesario.
 - ✓ Respetar la evolución histórica del bien y abstenerse de suprimir agregados sin que medie una valoración crítica de los mismos.
 - ✓ Reemplazar o sustituir solamente los elementos que sean indispensables para la estructura. Los nuevos elementos deberán ser datados y distinguirse de los originales.
 - ✓ Documentar todas las acciones e intervenciones realizadas.
- Las nuevas Intervenciones deben ser legibles.

Decreto 1080 de 2015

Artículo 44. Obligación de restitución de BIC por demolición no autorizada. Si un BIC fuere demolido parcial o totalmente, o fuere intervenido sustancialmente, sin la autorización correspondiente y en contravención de las normas que obligan a su conservación, la autoridad competente procederá de manera inmediata a la paralización de dicha actividad en concurso con las autoridades de policía o locales si fuere el caso, y ordenará al propietario o poseedor la restitución de lo indebidamente demolido o intervenido según su diseño original, sin perjuicio de las sanciones previstas en la ley.

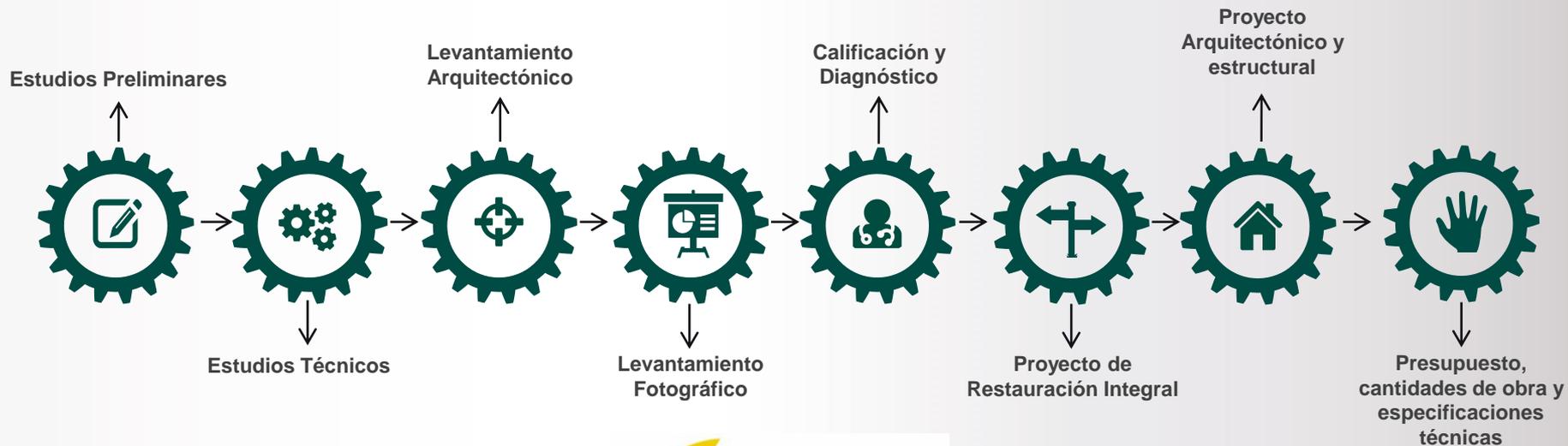


**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

INTERVENCIONES B.I.C.

Vicerrectoría Administrativa

METODOLOGIA ESTUDIOS





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



MINCULTURA

BIEN DE INTERES CULTURAL

Vicerrectoría Administrativa



RESOLUCION 3005

- Mezzanine taller de fundición
- Liberación del tanque elevado y estructura de soporte del patio oriental
- Reemplazo manto de cubierta asbesto cemento
- Banco de alimentos



P. E.M.P.

- Liquidación por parte de la ETITC
- Verificación del estado real de la documentación entregada
- Complementación
- Radicación min cultura



IDIGER - MIN EDUCACION

Apuntalamiento entrepiso bloque G en talleres y acceso Cra. 16
Liberación de cargas y clausura de aulas bloques F, G Y H
Traslado oficinas decanaturas
Traslado almacén
Traslado archivo.
Traslado psicología
Traslado talleres primer piso



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría Administrativa



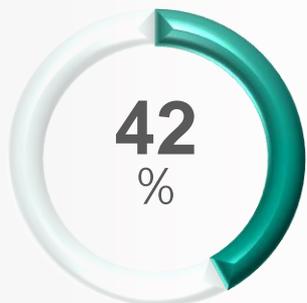
GESTION



PLAN DE ACCION 2018

Vicerrectoría Administrativa

DESCRIPCION	COSTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Mantenimiento Planta Física	\$ 290,880,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000	\$ 24,240,000
Ferretería	\$ 300,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000
Adecuación de oficinas fase 2	\$ 220,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000	\$ 44,000,000
Interventoría adecuación de oficinas fase 2	\$ 22,000,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000	\$ 4,400,000
Liberación carga en cubierta y modernización	\$ 630,870,500	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542	\$ 52,572,542
Interventoría Lib. carga en cubierta y mod.	\$ 63,087,050	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254	\$ 5,257,254
Mantenimiento fachada calle 18 - Mano de obra	\$ 45,350,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000	\$ 9,070,000
Neutralizadores de olor	\$ 20,253,800			\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380	\$ 2,025,380
Salva escaleras escalera patio central	\$ 40,000,000			\$ 20,000,000	\$ 20,000,000								
TOTAL	\$ 1,632,441,350	\$ 139,539,796	\$ 169,539,796	\$ 191,565,176	\$ 191,565,176	\$ 171,565,176	\$ 114,095,176	\$ 84,095,176					
ACUMULADO			18.93%	30.67%	42.40%	52.91%	59.90%	66.89%	73.88%	80.87%	87.86%	94.85%	100.00%





EJECUCION DE RECURSOS

Vicerrectoría Administrativa

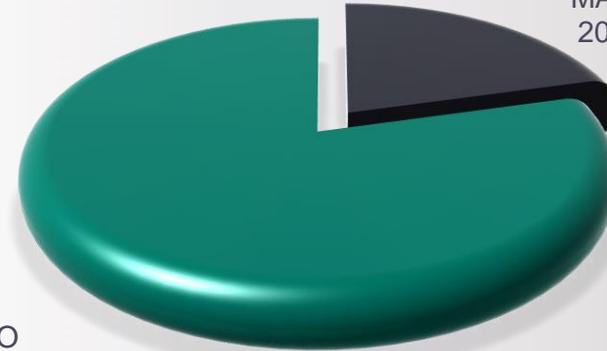
ESTUDIOS PREVIOS

ID	VALOR	PLAN DE ACCION 2018
Ferretería	\$ 288,998,689	SI
Orinales secos	\$ 11,001,311	NO DIRECTO
Extracción núcleos de concreto*	\$ 892,500	SI
Salva escaleras	\$ 38,794,000	SI
Neutralizadores de olor	\$ 20,253,800	SI
TOTAL	\$ 359,940,300	

INTERVENCIONES

ID	VALOR	PLAN DE ACCION 2018
Adecuacion Laboratorio Festo fase 2	\$ 7,000,000	SI
Adecuacion Fisica Enfermeria	\$ 2,000,000	SI
TOTAL	\$ 9,000,000	

TOTAL
EJECUTADO A
MARZO DE
2018; 21%

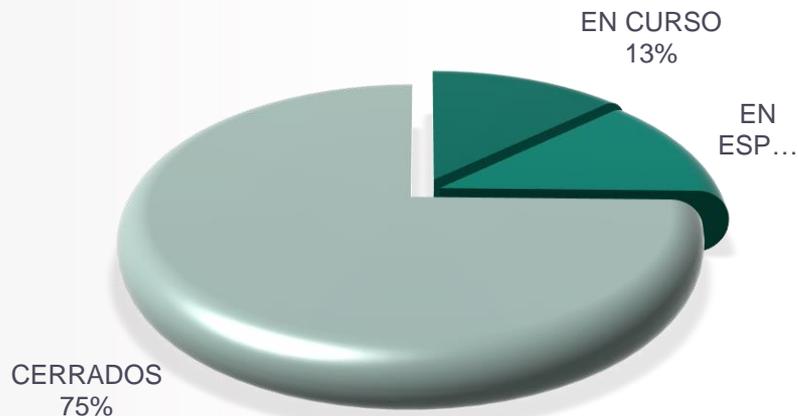


SALDO
POR
EJECUTAR
; 79%



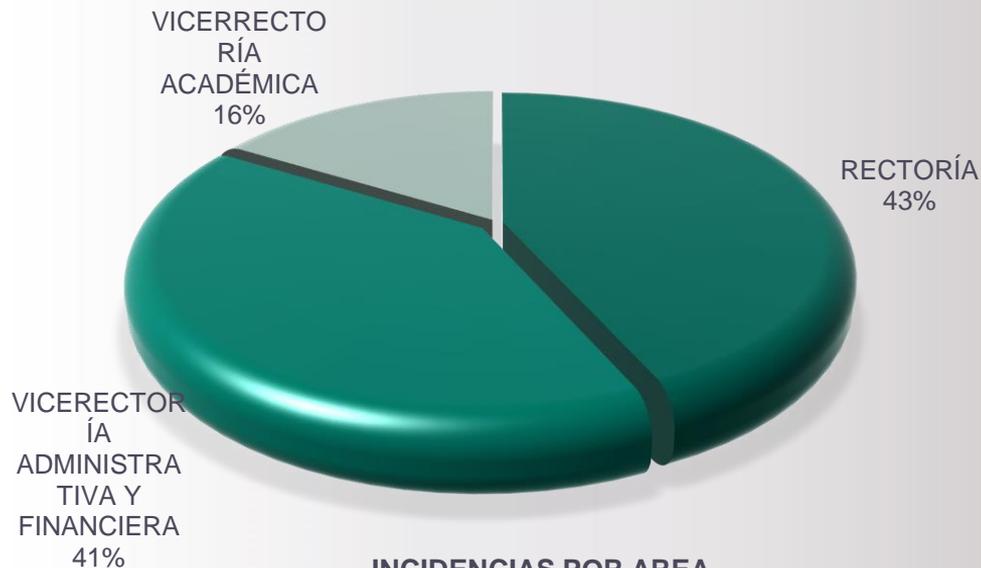
MESA DE AYUDA

Vicerrectoría Administrativa



ESTADO INCIDENCIAS

EN CURSO	18
EN ESPERA	17
CERRADOS	106
TOTAL	141



INCIDENCIAS POR AREA

RECTORIA	61
VICERECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	57
VICERECTORÍA ACADÉMICA	23
TOTAL	141

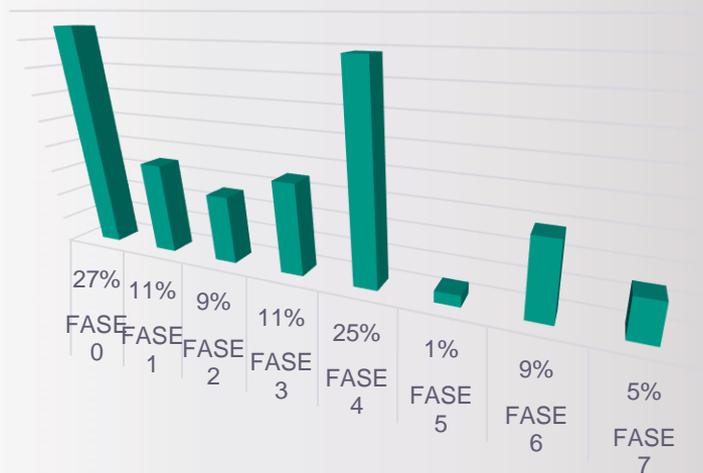
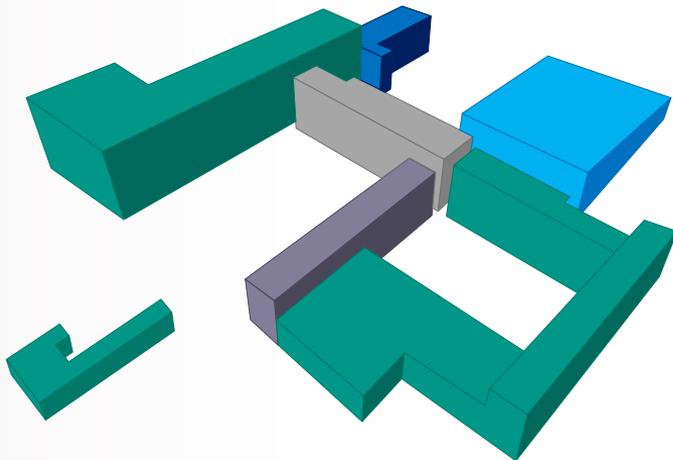


INTERVENCIÓN INTEGRAL

Vicerrectoría Administrativa

ITEMS	DESCRIPCIÓN		COSTO
FASE 0	PRIMEROS AUXILIOS	\$	8.480.000.000,00
FASE 1	Bloque F,G y H	\$	3.510.343.406,50
FASE 2	Bloque E	\$	2.629.365.180,68
FASE 3	Bloque D	\$	3.531.723.509,17
FASE 4	Bloque C	\$	7.863.668.686,67
FASE 5	Bloque A-B	\$	434.100.618,48
FASE 6	Bloque I	\$	2.918.604.156,19
FASE 7	Bloque J	\$	1.494.449.804,55

 30,862'255.362





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



CONTACTENOS

Vicerrectoría Administrativa

NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO INSTITUCIONAL	EXTENSIÓN
García Torres Carlos Fabián	Civil@itc.edu.co	287
Hernández Torres Cesar Andrés	Arquitectura@itc.edu.co	187
Teherán Castellanos Ramiro Andrés	Mtolocativo1@itc.edu.co	177
Casallas Bernal Carlos Alberto	Mtolocativo2@itc.edu.co	-
Gamboa José Blass	Mtolocativo3@itc.edu.co	-
Niampira Cely Luis Carlos	Mtolocativo4@itc.edu.co	-
Pamo Aragon Aldemar	Mtolocativo5@itc.edu.co	-
Pérez Guerra Ibaldo Antonio	Mtolocativo6@itc.edu.co	-
Rodriguez Luis Fernando	Mtolocativo7@itc.edu.co	-
Villamil Rojas Albert Francisco	Mtolocativo8@itc.edu.co	-



VICERRECTORIA

- Apoyo proceso Acreditación
- Seguimiento, acompañamiento evaluación
- Gestión de Recursos
- Movilidad Docentes y Estudiantil

TALENTO HUMANO:

- Priorizar 1278
- Archivo Historias Laborales al día
- Bienestar Funcional
- Capacitación y actualización del personal
- Cero Quejas
- Concurso Docente y Administrativo
- Planta Temporal

ADMINISTRATIVA:

- Inventarios al día
- Manuales (Contable, Contratación, Presupuesto, Almacén)
- ERP en línea
- Cadena armonizada

INFRAESTRUCTURA:

- Cubiertas
- Proyecto PEMP
- Reciclaje
- Energías Limpias
- Proyecto Ascensor
- Parqueadero
- Iluminación
- Cafetería
- Laboratorios
- Plataforma de Aerogeneradores
- Gestión de Recursos para el Bien de Interés Cultural



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Vicerrectoría Administrativa

MUCHAS GRACIAS

Fin

