



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



SC-CER733050



SI-CER733052



Formando personas **creativas** y **competentes** capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada

"GRANDES COSAS SON POSIBLES"



**RENDICION**   
DE  CUENTAS

Audiencia Pública **Virtual** de Rendición de Cuentas  
2020 Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

**11 DE DICIEMBRE 2020**

[www.itc.edu.co](http://www.itc.edu.co)

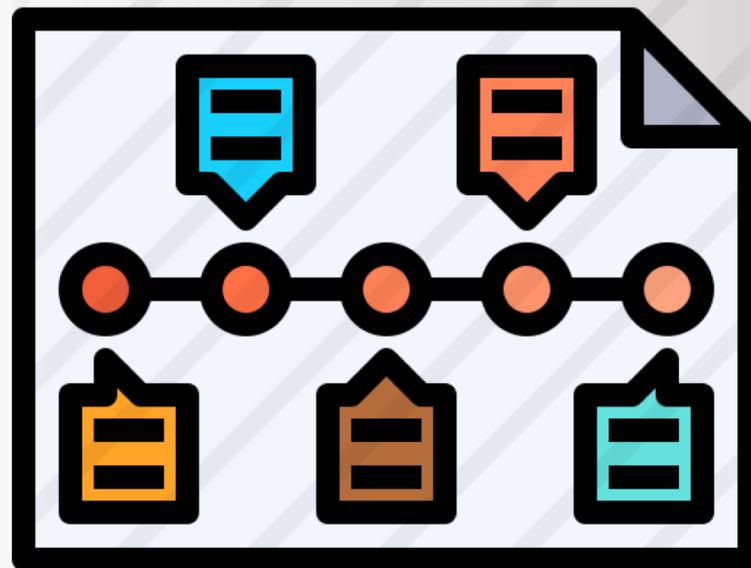


**Donde Hay Trabajo, Hay Virtud**  
( VBI LABOR IBI VIRTVS )



## Agenda

- Protocolo.
- Himno Nacional y de la ETITC.
- Reflexión e instalación.
- 8 Logros estratégicos del 2020.
- Gestión 2020.
- Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Datos Abiertos y Gestión Estadística.
- Contratación y planes de mejoramiento.
- Espacio para preguntas.
- Cierre.





# OFERTA EDUCATIVA ETITC

- **BACHILLERATO**
- 1088 estudiantes
- **PES SEDE CENTRO**
- 2569 estudiantes

---

- **PES CARVAJAL**
- 79 estudiantes
- **PES TINTAL**
- 58 estudiantes

---

- **CENTRO DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL**
- Reto u 311





# OFERTA EDUCATIVA ETITC

**2706 estudiantes PES**

**Tintal: 79**

**Carvajal: 58**

**Bachillerato**

**1093**

721 Hombres

367 Mujeres

**Reto U: 311**

**DOCENTES:**

**Bachillerato: 110**

**Docentes PES: 245**





## CARACTERIZACIÓN POBLACIONAL ETITC

GENERO	NÚMERO	%
MASCULINO	2363	86%
FEMENINO	388	14%
TOTAL	2751	100



**DESPLAZADOS: 31**

**VICTIMA DE CONFLICTO: 25**



**COMUNIDAD INDÍGENA: 9**



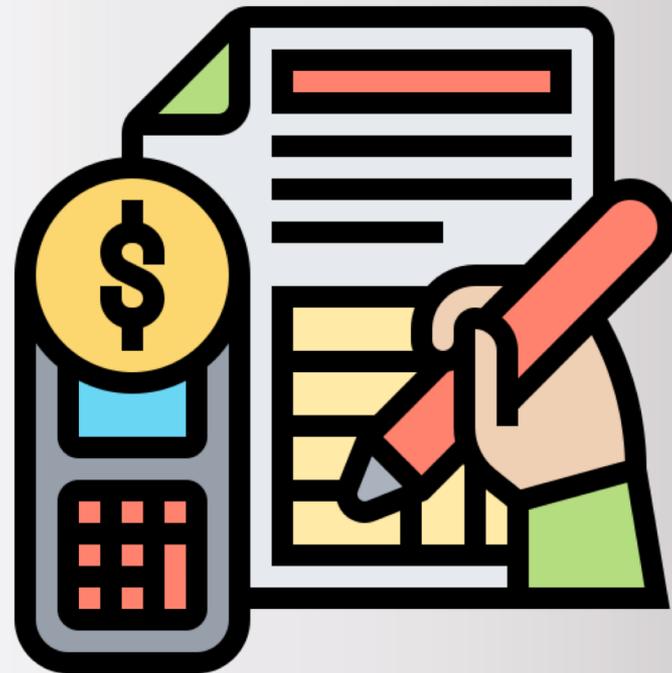
## Presupuesto: *Grandes logros*

\$ 14.763 millones para la inversión

Plan de fomento a la calidad 2020: **\$3.162 millones.**

Recursos Nación para proyecto Reforzamiento 1era etapa: **\$5.500. millones.**

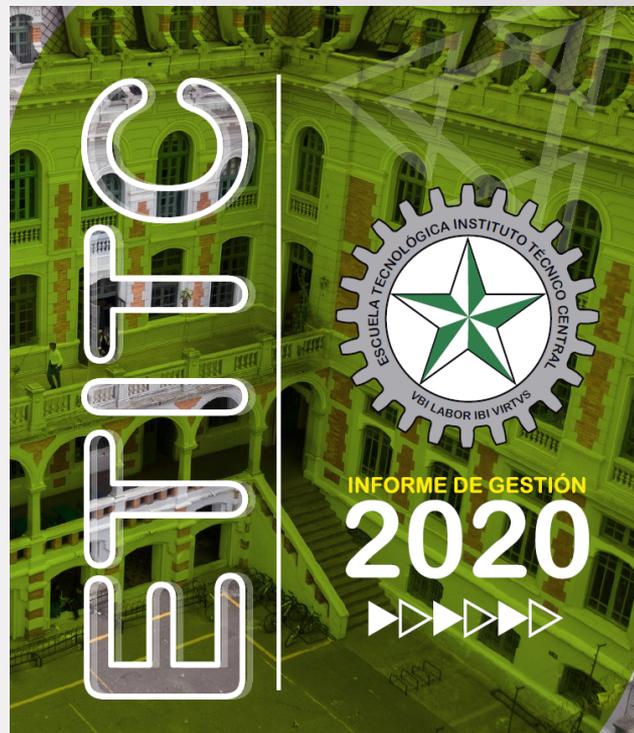
Recursos Propios: **\$5.000 millones** para proyecto de investigación, infraestructura tecnológica y gestión interinstitucional.





## 8 Logros Estratégicos

1. Ampliación de cobertura
2. Proyecto Instalaciones Kennedy
3. Consecución de recursos y proceso de contratación, licenciamiento y gestión del proyecto " Reforzamiento Estructural 1° fase"
4. Garantizar permanencia en tiempos de pandemia
5. Estrategia de soporte para la enseñanza remota apoyada en herramientas tecnológicas.
6. Otorgamiento de la 1° patente de la ETITC.
7. Aprobación del proyecto "Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y equipamiento del ambiente de formación industrial para el aumento de las capacidades institucionales en CTel de la ETITC Bogotá".
8. Formulación del Plan de Desarrollo Institucional: "Un Nuevo Acuerdo Institucional, Social y Ambiental para la Consolidación de la Escuela 2021-2024"





## Ampliación de cobertura

Total, Estudiantes Educación Superior por Ciclo												
Ciclo	2010-2	2011-2	2012-2	2013-2	2014-2	2015-2	2016-2	2017-2	2018-2	2019-2	2020-2	
Técnico	1662	1239	2023	1702	1253	1077	1225	1145	1123	1266	1561	
Tecnología	307	347	453	456	381	513	492	592	568	627	554	
Ingeniería	159	282	429	468	752	636	644	579	486	503	562	
Especialización	0	81	88	59	91	116	117	70	67	64	29	
Total, estudiantes	2128	1949	2993	2685	2477	2342	2478	2386	2244	2460	2706	
Diferencia		-179	1044	-308	-208	-135	136	-92	-142	216	246	
Comportamiento cobertura		-9,18%	34,88%	-	11,47%	-8,40%	-5,76%	5,49%	-3,86%	-6,33%	8,78%	9,09%

*Evolución cobertura estudiantil, ETITC.*

**Fuente:** Vicerrectoría Académica, 2020



## Proyectos Instalaciones Kennedy

- En la extensión en comodato de Carvajal, la ETITC cuenta actualmente con 58 estudiantes.
- Con una proyección de aumento de cobertura a 2000 estudiantes en el campus de Tintal y las instalaciones de Carvajal.
- Adicionalmente, se realizó gestión de recursos por un valor de 5.800.000.000 (MCTE) para dotación del nuevo edificio de Tintal.

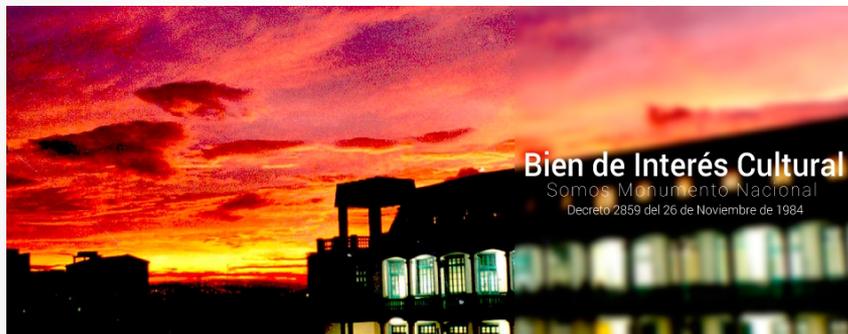


Institución	Cantidad de estudiantes		
	2019-2	2020-1	2020-2
Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	0	75	79
Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	76	134	190
Universidad Pedagógica Nacional	108	150	182
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>359</b>	<b>451</b>

*Composición matrículas multicampus Tintal.*  
**Fuente:** Vicerrectoría Administrativa y Financiera, 2020



## Proyectos Reforzamiento Estructural 1° fase



- Consecución de recursos y proceso de contratación, licenciamiento y gestión del proyecto “Reforzamiento Estructural 1° fase”.
- Se realizó gestión y gerencia del proyecto de reforzamiento estructural 1° fase por un valor de \$5.500.000.000 (MCTE) el cual se ejecutará en la vigencia 2021.



## Garantizar permanencia en tiempos de pandemia

2019-1			2020-1 Con Pandemia Covid-19			Conclusión comparación
Inicio semestre	Fin semestre	Deserción 2019-2	Inicio semestre	Fin semestre	Deserción 2020-2	
2.250	2.110	- 140	2.661	2.398	- 263	+ 288

2019-2			2020-2 con Pandemia Covid-19			Conclusión comparación
Inicio semestre	Fin semestre	Deserción 2019-2	Inicio semestre	Fin semestre	Deserción 2020-2	
2.396	2.236	- 160	2.677	2.535	- 142	+ 299

*Deserción estudiantil ETITC, 2019 y 2020.*

**Fuente:** Vicerrectoría Administrativa y Financiera, 2020





## Estrategia de soporte para la enseñanza remota apoyada en herramientas tecnológicas



Actividad	Cantidad	Tipo de población
Computadores prestados	80	Estudiantes
	47	Administrativos
	10	Docentes
Tabletas adquiridas	50	Comunidad educativa ETITC.
Usuarios activos en plataforma office	10.315	Comunidad educativa ETITC.
Usuarios activos en Campus Virtual	3.500	Comunidad educativa ETITC.
Usuarios activos en Campus Virtual del IBTI	1.835	Comunidad educativa ETITC.
Cursos creados para diplomado en TIC's en educación	140	Comunidad educativa ETITC.

*Estrategias de apoyo en educación sincrónica con TIC's, ETITC*  
**Fuente:** Vicerrectoría Administrativa y Financiera, 2020



## Otorgamiento de la 1° patente de la ETITC

Prensa de Alacrán  
con Tensor de Trinquete



- La Superintendencia de Industria y Comercio otorgó la patente de invención “Prensa de Alacrán con Tensor de Trinquete” a la ETITC.
- Es una prensa tipo alacrán mejorada ergonómica y funcionalmente debido a la presencia de un mecanismo que permite la tensión de una reata por medio de un trinquete, para generar presión a los objetos que se encuentren entre las mordazas.
- Sus inventores son los Ingenieros de Diseño de máquinas y Productos industriales John Erick Rincón Garzón y Edwin Forero Clavijo, egresados de la ETITC..



Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y equipamiento del ambiente de formación industrial para el aumento de las capacidades institucionales en CTel de la ETITC Bogotá

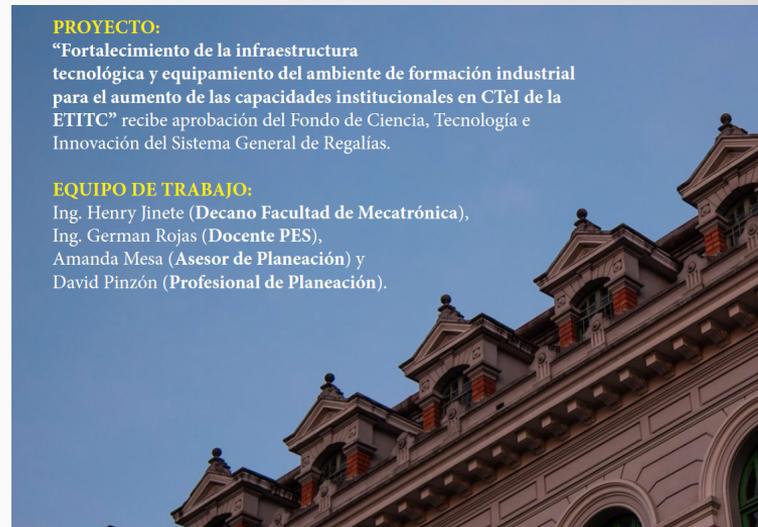
- El proyecto fue presentado en la Convocatoria para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento de capacidades institucionales y de investigación de las instituciones de educación superior públicas, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Dicho proyecto será financiado con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías; generando apalancamiento de recursos adicionales a la ETITC por un monto de \$ 998.808.306 (MCTE).

**PROYECTO:**

“Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y equipamiento del ambiente de formación industrial para el aumento de las capacidades institucionales en CTel de la ETITC” recibe aprobación del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías.

**EQUIPO DE TRABAJO:**

Ing. Henry Jinete (Decano Facultad de Mecatrónica),  
Ing. German Rojas (Docente PES),  
Amanda Mesa (Asesor de Planeación) y  
David Pinzón (Profesional de Planeación).





## Plan de Desarrollo Institucional 2021-2024

### ARQUITECTURA ESTRATÉGICA DEL PLAN



Formulación del Plan de Desarrollo Institucional: “Un Nuevo Acuerdo Institucional, Social y Ambiental para la Consolidación de la Escuela 2021-2024”



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

11 / 12 / 2020

Gestión 2020

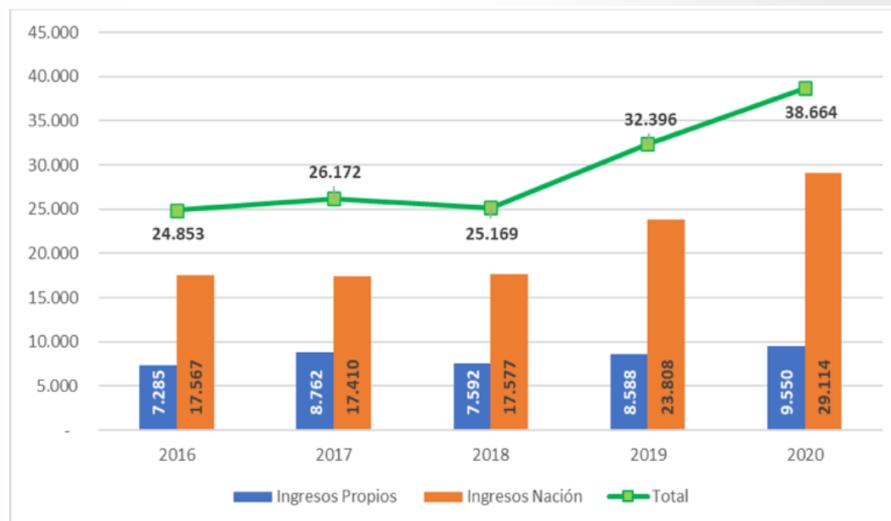


**Gestión**  
**RECTORÍA 2020**

**ETITC**



## Gestión Rectoría 2020



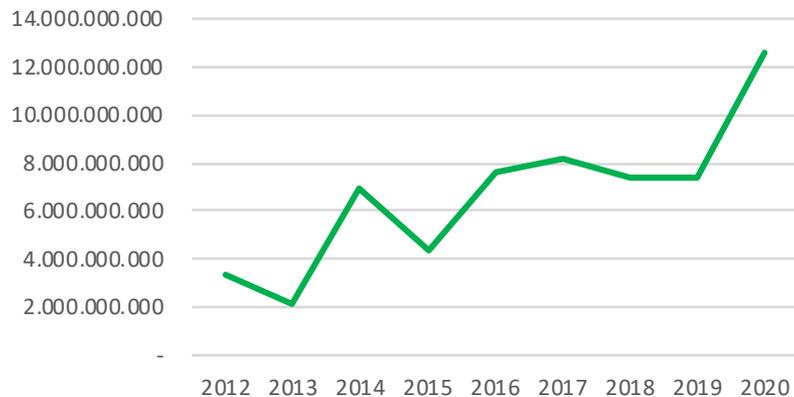
*Evolución presupuesto ETITC*

*Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 2016-2020*



## Gestión Rectoría 2020

Presupuesto de inversión



*Evolución Presupuesto de Inversión*

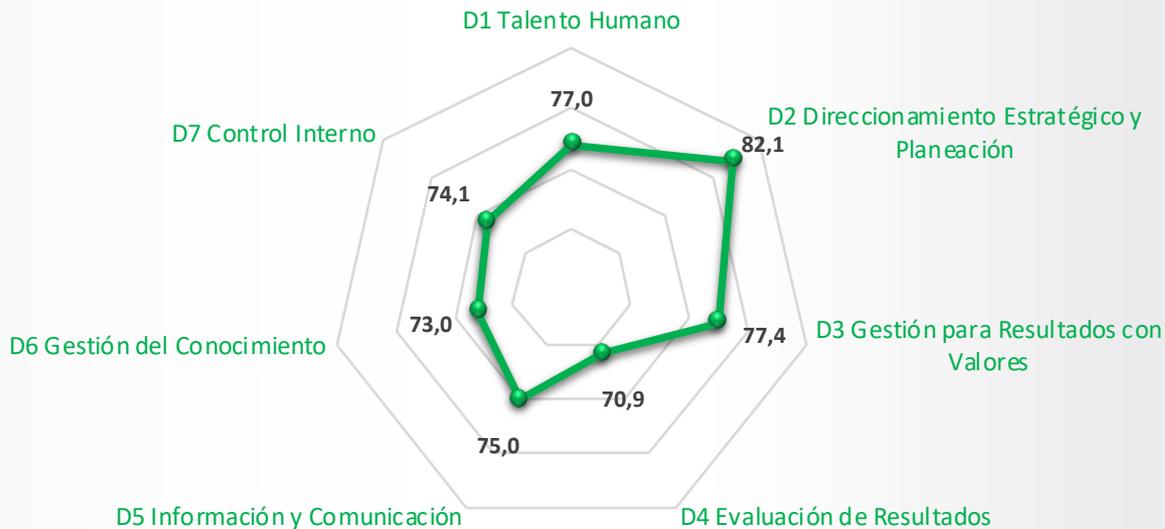
**Fuente:** Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 2016-2020.

Proyecto	Código BPIN	Avance físico del producto	Avance Gestión
Divulgación, Asistencia Técnica y Capacitación de la Comunidad de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Bogotá	20190110000 55	72,00%	74,00%
Diseño, Organización y puesta en marcha del sistema de investigación de la ETITC Bogotá	20190110000 56	95,00%	99,00%
Adquisición, Dotación, Recuperación de la Planta Física e Infraestructura Tecnológica de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Bogotá	20190110000 93	86,00%	85,00%



## Gestión Rectoría 2020

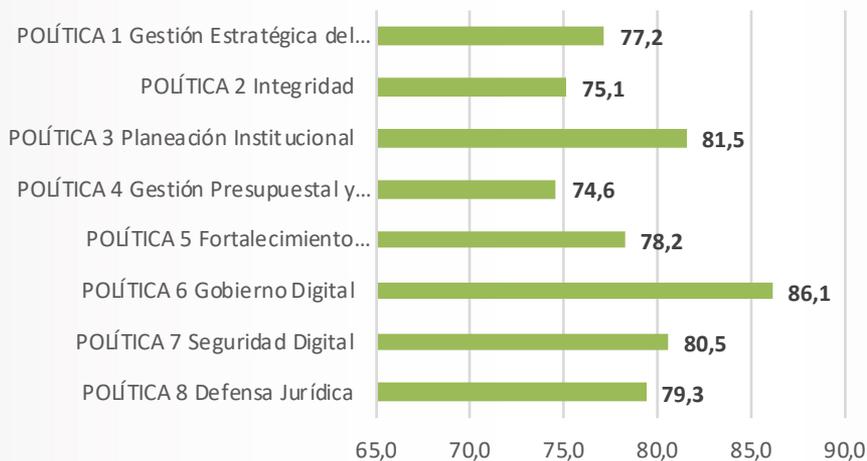
### Resultados Dimensiones MIPG





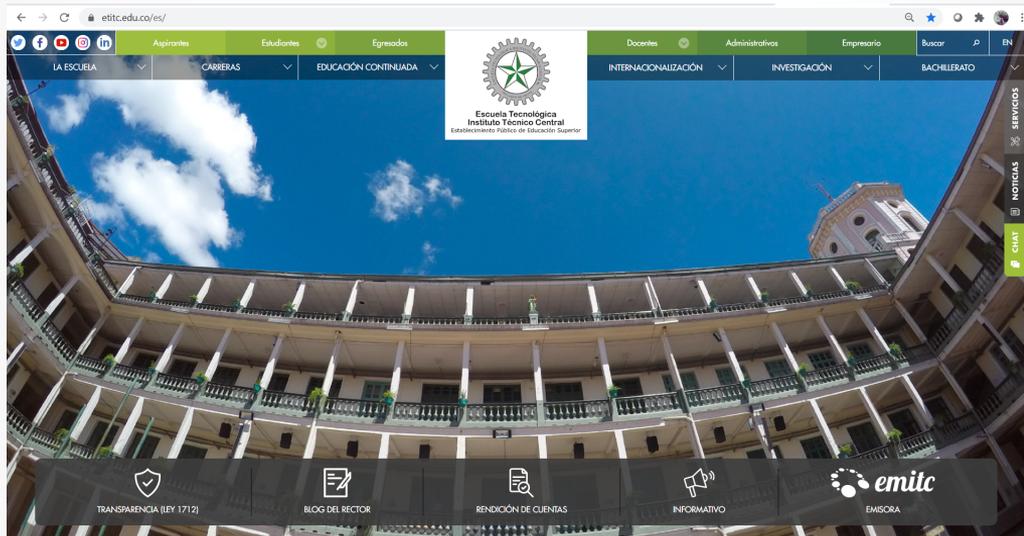
## Gestión Rectoría 2020

### Puntaje Políticas MIPG ETITC





## Gestión Rectoría 2020



La página está calificada como AA en accesibilidad web; este portal se está estrenando en su nueva versión en el mes de diciembre.



## Gestión Rectoría 2020

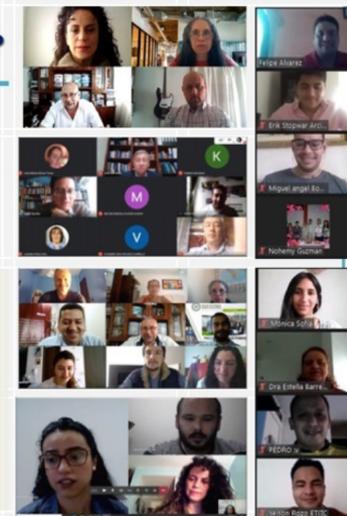
La iniciativa “Comunidad de apoyo para clases espejo” ha sido seleccionada como buena práctica en categoría Internacionalización del currículo en el Primer Encuentro de Buenas Prácticas UAN y también como una de la buenas prácticas de Innovación Educativa en convocatoria del Ministerio de Educación Nacional.

### Comunidad de apoyo para Clases Espejo

#### Resultados 2020



- 32** instituciones - **8** países
- >700** registros de participación en las actividades
- 20** Encuentros Virtuales
- 8** Reuniones Peer-To-Peer, entre pares
- 4** Colaboraciones internacionales interinstitucionales
- 2** Tertulias académicas
- 2** Webinars
- 1** Taller interinstitucional ETITC-LCI Bogotá
- 1** Capacitación "Sistemas digitales en Educación"





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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**



**Gestión**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA 2020**

**ETITC**



## Gestión Vicerrectoría Académica 2020

Apoyo económico a estudiantes, en el marco de la emergencia sanitaria generada por el COVID-19 y desarrollo de actividades académicas.

Apoyos económicos	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2
Programa Jóvenes en Acción	38	74	183	285
Apoyos económicos Institucionales	4	4	8	10
Plan Alivios COVID 19 - Apoyo Ministerio de Educación	0	0	0	1117
Programa Generación E - Equidad	40	107	180	219
Participación Monitorías	15	14	14	5
Participación Semilleros Investigación	48	78	100	47
Secretaría de Educación - Cooperativas	3	4	5	4
Alianza MinTIC - Icetex	2	2	2	1
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>283</b>	<b>492</b>	<b>1688</b>

*Estudiantes beneficiados con apoyos económicos.*

**Fuente:** Vicerrectoría Académica ETITC, 2020.



## Gestión Vicerrectoría Académica 2020

No.	Área académica	Cantidad de profesores según dedicación						Total	Peso %
		TC	TCO	TCE	MT	MT O	HC		
1	Ciencias Socio – Humanísticas	1			2	2	6	11	5%
2	Comunicación y Lenguas	1	1			1	13	16	7%
3	Transformación y Eficiencia Energética	5	1			5	8	19	9%
4	Administración y Finanzas	2				1	4	7	3%
5	Investigación e Innovación		1			3	3	7	3%
6	Ciencias Básicas	5			1	7	37	50	22%
7	Mecánica y Diseño	7	1	1	1	8	20	38	17%
8	Procesos de Manufactura y Producción	5	1			8	14	28	13%
9	Informática y Computación	4	1			10	10	25	11%
10	Automatización y Control	1	2			6	13	22	10%
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>128</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>

*Cantidad de docentes PES según dedicación.  
Fuente: Vicerrectoría Académica ETITC, 2020.*

- La Vicerrectoría lideró y presentó al Consejo Académico el proyecto de “Creación y funcionamiento de las áreas académicas”.
- Se expidió el Acuerdo N°003 de junio 06 de 2020 del Consejo Académico que crea y reglamenta las áreas académicas de los programas de educación superior de la ETITC.



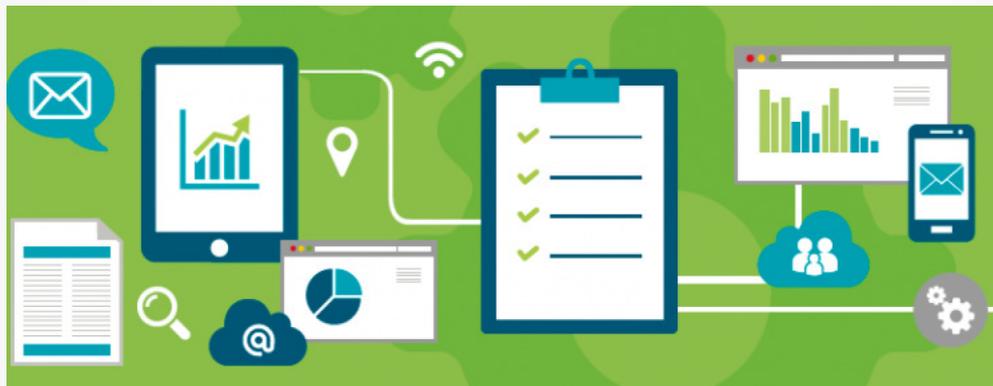
## Gestión Vicerrectoría Académica 2020

- Se realizó un conjunto de directrices para asegurar el inicio y la continuidad, en el desarrollo de las actividades académicas, en la dinámica de nueva realidad social y educativa para sobrevivir a la crisis, bajo la premisa de ***“el máximo vía remota, y el mínimo de presencialidad”***.
- Se organizaron y desarrollaron las Jornadas Pedagógicas para profesores, programadas de julio 21 a 31, con una participación promedio de 120 profesores; mediante Teams, sobre los siguientes aspectos:
  - **Ambientes de aprendizaje presenciales extendidos a ambientes virtuales.**
  - **Manejo de los recursos.**
  - **Plataforma Moodle y Herramienta de videoconferencias Teams.**





## Gestión Vicerrectoría Académica 2020



- Se radicó en SACES la respuesta al auto, de la Especialización Profesional en “Seguridad y Salud en el Trabajo”, la cual ya aparece con concepto proyectado.
- Así mismo, se radicó en SACES el auto de la Especialización Tecnológica en “Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos para Internet de las Cosas”, que pasó a evaluación de sala.



## Gestión Vicerrectoría Académica 2020

Organización del Congreso Colombiano de Educación en Ciencias Sociales, evento que concentró 28 universidades a nivel nacional, 68 grupos de interés como colectivos, grupos de investigaciones, comunidades de la vida civil y nacional a realizado entre el 26 al 28 de noviembre del 2020. Donde se obtuvieron los siguientes resultados:

Descripción	Cantidad
Mesas temáticas	15
Asistentes inscritos	3.275
Ponencias recibidas	682
Inscritos como ponentes	945
Ponencias extranjeras	116
Docentes miembros del Comité Organizador	115





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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**



**Gestión**

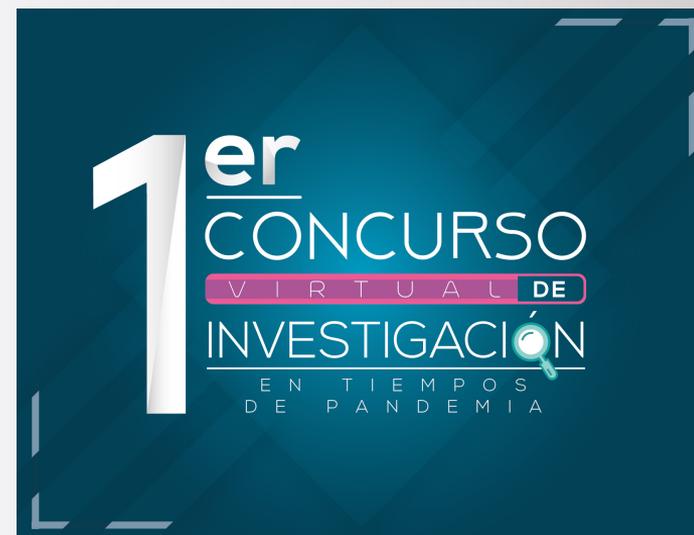
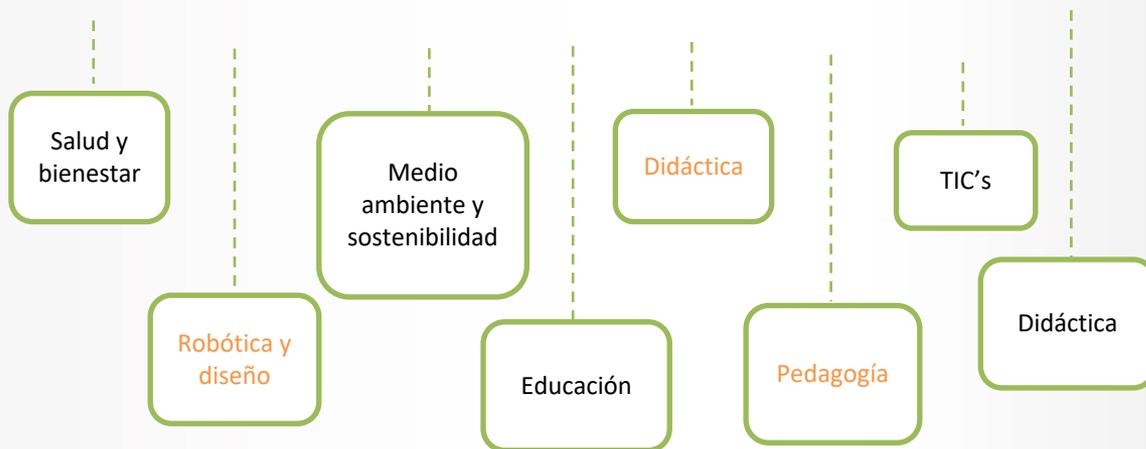
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN,  
EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA 2020**

**ETITC**



**Gestión Vicerrectoría de Investigación,  
Extensión y Transferencia 2020**

**Primer concurso virtual de investigación en tiempos de pandemia:** Las siguientes temáticas permitieron reflexionar sobre las líneas de investigación que se están proponiendo al interior de la Comunidad Académica de la ETITC.





## Gestión Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia 2020

- **Asamblea de Mujeres, Semilleros de Mujeres ETITC:** Creación de “La Asamblea de Mujeres de la ETITC” que la constituyen y organizan todas las mujeres que hacen parte de la institución sin excepción ninguna. Además se organiza y se oficializa el semillero de mujeres investigadoras y el Grupo de mujeres investigadoras ETITC.
- **VII Campamento Virtual de Semilleros de Investigación:** Brindó un espacio de crecimiento e integración en la ETITC, donde se propusieron actividades que fortalecen los lazos de integración, trabajo en equipo y liderazgo entre los integrantes de los semilleros.





Gestión Vicerrectoría de Investigación,  
Extensión y Transferencia 2020

**IX ENCUENTRO INSTITUCIONAL**  
de semilleros de investigación  
*INVESTIGACIÓN CON TALENTO ETITC*

19 DE  
NOVIEMBRE

de 4:00 a  
7:00 pm

20 DE  
NOVIEMBRE

de 6:00 a  
8:00 pm

Actividad virtual por:

Microsoft Teams



- **IX Encuentro Institucional de Semilleros:** Los semilleros de la Escuela se convocaron y participaron con el fin de compartir los resultados de los proyectos de investigación, para esto se contó con la participación de los directores de los semilleros.
- **Participación en el encuentro regional de semilleros:** Programado por la Red Colombiana de Semilleros Nodo Bogotá, RedColsi. Los Semilleros DIEXP y SAPIENTIAM representaron a la Escuela en tan importante evento.



**Gestión Vicerrectoría de Investigación,  
Extensión y Transferencia 2020**

Plan de capacitación		
Descripción	2020	Total general
Capacitación en Modelo de categorización de Minciencias	19	19
Capacitación en Modelo de Categorización dictada por Minciencias	19	19
Capacitación plan de trabajo GNOSOFT (semilleros)	7	7
Capacitación Plataforma Turnitin	26	26
Capacitación Vigilancia Tecnológica: Conceptos esenciales y utilidad	158	158
Capacitación Vigilancia Tecnológica: Herramientas de búsqueda y análisis de la información	160	160
Conferencia Derecho de autor en el ámbito universitario	88	88
Curso Normas APA	8	8
Formulación de proyectos de investigación	82	82
Marco Lógico	79	79
Metodología y análisis cuantitativo, cualitativo y mixto	63	63
Taller Uso base de datos Web Of Science	56	56
Taller Búsqueda de información de patentes	18	18
<b>Total general</b>	<b>783</b>	<b>783</b>

*Plan de formación ejecutado por la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia*

*Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia ETITC, 2020.*



## Gestión Centro de Extensión y Proyección Social 2020

- **Convenio Reto a la U - Secretaria Distrital de Educación:** La ETITC firmó un convenio con el PRAES de la Secretaría Distrital de Educación, para apoyar la formación de 1240 jóvenes bachilleres que encontraron en nuestra Escuela una oportunidad de crecimiento académico.
- **Gestión Centro de Lenguas 2020-2: cursos-estudiantes-actividades interinstitucionales.** Se ofertaron un total de 6 cursos de idiomas con 79 estudiantes. Se realizó una feria de Idiomas sobre cultura y protección animal. Así mismo, se apoyaron 7 cursos de inglés básico para el proyecto Reto A la U.





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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**



# **Gestión**

## **INSTITUTO DE BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL 2020**

**ETITC**



## *Gestión Instituto Bachillerato Técnico Industrial 2020*



- Proyecto transversal entre las áreas de ciencias sociales y español en los grados novenos “Red - Acción”.
- Conversatorio con la escritora Patricia Lara Salive sobre el Conflicto Armado en Colombia en torno a dos de sus obras: “Hilos de sangre azul” y “Adiós a la guerra”.
- En este año el indicador de aprobación fue de 95.7 % esto con la colaboración de estudiantes, padres de familia y por supuesto docentes.
- Con miras a propender por la salud mental y física de la comunidad académica se realiza seguimiento continuo desde el áreas de enfermería y psicología.



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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**



# **Gestión**

## **VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA 2020**

**ETITC**



## Reforzamiento Estructural

- Se gestionó la asignación de los recursos para efectuar la primera fase del Reforzamiento.
- Estructural que incluye la intervención de aproximadamente 4.500 metros cuadrados.
- en el costado oriental de la sede principal.





## Gestión Vicerrectoría Administrativa y Financiera 2020

# PROTOCOLO GENERAL DE BIOSEGURIDAD

Manejo y control de riesgos ETITC

- Realización de inspección y seguimiento al protocolo de bioseguridad, en un 85%, donde la comunidad académica se beneficio de la siguiente manera.
- Ejecución de los proyectos de adquisición de implementos e insumos de bioseguridad para prevenir COVID-19, con aproximadamente 26 órdenes de compra.

Mes	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Beneficiados	267	1.033	982	12

*Beneficiados del protocolo de Bioseguridad de la ETITC  
Fuente: Vicerrectoría Administrativa Financiera, 2020.*



## Gestión Vicerrectoría Administrativa y Financiera 2020

- Uso eficiente de la energía, seguimiento al consumo de energía, logrando un 37% de reducción en el consumo de energía frente al año anterior.
- Con la campaña #LaETITCambiental y control del Consumo del Agua calle 13, consiguiendo un 76% de Ahorro en el consumo del Agua frente al año anterior.
- Gestión Integral de Residuos se obtuvo una recuperación de 253,2 kg de materiales aprovechables y se gestionaron 2 entregas de residuos de construcción y demolición.





## Gestión Vicerrectoría Administrativa y Financiera 2020



**TALENTO HUMANO**  
ETITC

- Aplicación de los procedimientos de selección donde se vincularon 38 personas entre contratistas y planta administrativa, 28 docentes de cátedra y 2 docentes de bachillerato.
- Registro Público Especial de Carrera Docente Bachillerato, desarrollado para 86 docentes.
- Teniendo en cuenta la situación de la emergencia sanitaria se logró mantener a todo el personal docente, personal administrativo y estudiantes, así mismo las instalaciones de la ETITC e instalaciones de Carvajal y Tintal y Centro, en cuanto a seguridad vigilancia y aseo de las locaciones.



## Gestión Vicerrectoría Administrativa y Financiera 2020

- Para el Objeto del Gasto Funcionamiento se apropiaron **\$24.591.062.308** (MCTE) para la vigencia, de los cuales se ha comprometido el 78% de la apropiación vigente.
- De acuerdo con el aforo vigente que corresponde a **\$11.230.302.042** (MCTE) se ha logrado recaudar el 71% de lo que tiene proyectado para el recaudo 2020.





## Gestión Vicerrectoría Administrativa y Financiera 2020



- Mantener la infraestructura tecnológica y de comunicaciones para permitir el cumplimiento de las funciones misionales de la ETITC.
- Con lo anterior se logró una disponibilidad mayor de 99.98%. Se obtuvo también una conexión a internet dedicado de 1Gbps y conexión de datos entre las extensiones de Tintal, Carvajal y calle 18.



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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

**ETITC**



## Objetivos de Desarrollo Sostenible

Objetivos de Desarrollo Sostenible	METAS DONDE APORTA LA ETITC		
 <b>ODS 4.</b> Educación de Calidad	<p>De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos.</p> <p>De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria.</p> <p>De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento.</p>	 <b>ODS 9.</b> Industria, innovación e infraestructura	<p>Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados.</p> <p>Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas.</p>
 <b>ODS 13.</b> Acción por el clima			<p>Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.</p>
 <b>ODS 5.</b> Igualdad de género	<p>Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo.</p>	 <b>ODS 16.</b> Paz, justicia e instituciones sólidas	<p>Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas.</p> <p>Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades.</p> <p>Garantizar el acceso público a la información y proteger las libertades fundamentales, de conformidad con las leyes nacionales y los acuerdos internacionales.</p>
 <b>ODS 7.</b> Energía asequible y no contaminante	<p>De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.</p>		



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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**



**DATOS ABIERTOS Y  
GESTIÓN ESTADÍSTICA**

**ETITC**



## Datos Abiertos 2020

The screenshot shows the ETITC website with a navigation menu at the top containing 'Aspirantes', 'Estudiantes', and 'Egresados'. The main content area is titled '2.1 PUBLICACIÓN DE DATOS ABIERTOS' and lists various statistical categories such as 'Estadísticas', 'Otras Estadísticas', 'Caracterización de Usuarios 2019', and 'Caracterización Estudiantes Educación Superior'. A sidebar on the left contains a list of transparency topics, with '6. Planeación' selected.

Screenshot Portal web ETITC  
Fuente: Autores.

The screenshot shows the Datos.gov.co website with search results for 'etic'. The results list two datasets: 'Graduados PES ETITC' (Education) and 'Inventario de activos de información de la ETITC' (Education). Each result includes a brief description, the date it was updated, and the number of views.

Autoridad	Resultados	Ordenar por
Oficial	5 Resultados	Más relevante
Comunidad	<b>Graduados PES ETITC</b> Educación	Conjunto de Datos
Categorías	Archivo que contiene cantidad de graduados en programas de educación superior de la ETITC, para el periodo 2010-2020-01	Actualizado 22 de septiembre de 2020
Agricultura y Desarrollo Rural	Más	Vistas 46
Ambiente y Desarrollo Sostenible	Temas graduados, educación superior, etic	Documentos de API
Ciencia, Tecnología e Innovación	<b>Inventario de activos de información de la ETITC</b> Educación	Conjunto de Datos
Comercio, Industria y Turismo	La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC) publica el Registro de Activos de Información, el cual consta de un inventario de la información pública que la Entidad genere.	Actualizado 23 de noviembre de 2020
Cultura	Más	Vistas 17
	Temas registro de activos de información, activos de información	Documentos de API

Screenshot Portal Datos.gov.co  
Fuente: MinTIC, 2020.



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

11 / 12 / 2020

Gestión 2020



**CONTRATACIÓN**

**ETITC**



## Contratación 2020

- Implementación y puesta en marcha Secop II - CONTRATACIÓN EN LÍNEA 100% VIRTUAL.
- Elaboración 212 contratos para apoyar la misionalidad y los servicios administrativos que presta la entidad.
- Generación de 42 órdenes de compra para apoyar a la misionalidad y los servicios administrativos que presta la entidad.
- Publicación de Gestión Contractual ante la Contraloría General de la República, de manera mensual mediante SIRECI, y en portal web institucional: <http://www.itc.edu.co/es/nosotros/planeacion>





Gestión 2020

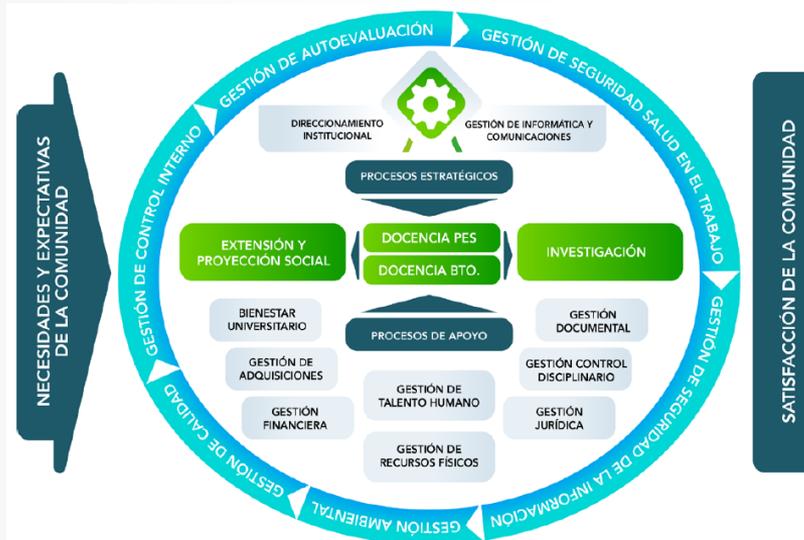


**PLANES DE MEJORAMIENTO Y  
SISTEMA INTERNO DE  
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

**ETITC**



## Planes de Mejoramiento y Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad 2020



Mapa de procesos ETITC  
**Fuente:** Autores.

- Integración de la normatividad nacional vigente en los procesos y procedimientos institucionales.
- Se adelantó la gestión para incluir a la ETITC en los procesos de Acreditación Institucional.
- Desarrollo de la Autoevaluación Institucional en el que participan la comunidad académica y grupos interesados.
- Se formuló el Plan Anual de Auditorias y se ejecuta a cabalidad.
- A partir del seguimiento realizado a las actividades de los planes de mejoramiento por parte de la Oficina de Control Interno, se verificó la eficacia del 76% y se dio cierre a los mismos. En el 24% restante las actividades se encuentran en ejecución.



### *Planes de Mejoramiento y Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad 2020*



- Al cierre de la vigencia de 2020, se analiza observa que de los 4 riesgos en estado de control débil, uno se materializó (riesgo de cumplimiento del proceso de gestión ambiental) y los restantes deben implementar y ejecutar acciones que permitan su ejecución y que ayuden a mitigar el riesgo. **Ningún riesgo de corrupción se materializó.**
- Ejecución del plan de mejoramiento a partir de las no conformidades generadas en la auditoría externa de certificación en la norma NTC 9001:2015 y seguimiento al cumplimiento del mismo en la norma NTC 27001:2013.

- Para los riesgos de corrupción, la Oficina de Control Interno realiza seguimiento cada cuatro meses, los informes se publican de acuerdo al Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano:

Línea de defensa	Estado de control		
	Fuerte	Moderado	Débil
Primera	62%	27%	11%
Segunda	83%	15%	2%
Tercera	62%	34%	4%

*Estado de controles de los mapas de riesgos de la ETITC  
Fuente: Oficina de Control Interno ETITC, 2020.*



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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**

***Reconocimiento especial Ministerio de  
Educación Nacional  
“La Noche de Los Mejores 2020”***

**LA NOCHE DE  
LOS MEJORES  
— 2020 —**



## La Noche de Los Mejores 2020

- En la gala de la #NocheDeLosMejores del Ministerio de Educación Nacional la ETITC recibió la distinción Luis López de Mesa por acreditar en alta calidad entre el 17 de septiembre de 2019 y el 17 de julio de 2020 nuestros programas.
- Las 9 acreditaciones posicionaron a la ETITC en la ceremonia como la entidad con más programas acreditados en alta calidad en el periodo mencionado.

Mineducación La educación es de todos Mineducación

LA NOCHE DE  
**LOS MEJORES**  
— 2020 —

**ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL**

**PROGRAMAS:**  
INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES  
INGENIERÍA MECATRÓNICA  
TÉCNICA PROFESIONAL EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
TÉCNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL  
TÉCNICA PROFESIONAL EN PROCESOS DE MANUFACTURA

**RECIBE:** ARIOSTO ARDILA SILVA – *RECTOR*

TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL  
TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA  
TECNOLOGÍA EN MONTAJES INDUSTRIALES

**RECIBE:** MIGUEL ANTONIO MORALES BELTRÁN – *VICERRECTOR ACADÉMICO*



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

11 / 12 / 2020

**Gestión 2020**

***Espacio para preguntas***



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

---

**[www.itc.edu.co/es](http://www.itc.edu.co/es)**



**"GRANDES COSAS SON POSIBLES"**