



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

# Audiencia Pública de **RENDICIÓN DE CUENTAS**

# ETITC

**2022**

**VBI LABOR IBI VIRTUS**  
DONDE HAY TRABAJO, HAY VIRTUD



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## Principales Logros Institucionales 2022

### Aprobación de Condiciones Institucionales

- > Se recibió aprobación de condiciones institucionales por parte del Ministerio de Educación Nacional, lo que demuestra que la ETITC cuenta con las condiciones a nivel institucional y las cumple con calidad.
- > Las condiciones institucionales son los mecanismos de selección de estudiantes y docentes, estructura académica y administrativa, cultura de la calidad, seguimiento a egresados y modelo de bienestar.





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**



## Principales Logros Institucionales 2022

### Nuevo comodato instalaciones Lugar de Desarrollo en la Localidad de Kennedy

El 12 de octubre se realizó la entrega a la ETITC del edificio de aulas y el edificio del auditorio de las instalaciones en la Localidad de Kennedy, (El Tintal), por parte del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público.



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## 8 Logros Estratégicos 2022

### 1. Renovación de la Acreditación

El Equipo Técnico de Autoevaluación y las Decanaturas de Sistemas, Mecatrónica y Procesos Industriales, consolidaron y radicaron ante el Consejo Nacional de Acreditación, los ejercicios de Autoevaluación con fines de renovación.





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## 8 Logros Estratégicos 2022

### 2. Aprobación de renovación de Registros Calificados

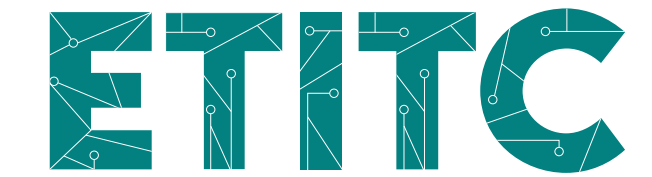
El Ministerio de Educación Nacional notificó a la Institución la aprobación de la renovación de los registros calificados de los tres niveles de formación de la Facultad de Mecánica (Técnica Profesional, Tecnología y Profesional Universitario) por 7 años más.





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**



**Primer  
Congreso**  
de Ingeniería, Desarrollo  
Humano y Sostenibilidad Global

**CONGRESO**  
2 y 3 de noviembre **2022**

Presencial y virtual

Bogotá, Colombia. Compensar Av. 68 #49 A 47  
8:00 a. m. a 6:00 p. m.

Vigilada  
Minieducación

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central  
UDCA Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales  
UNIVERSIDAD DE LASALLE  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ITSIA

Apoyan: Life Is On | Schneider Electric | FESTO | DRONENERDS | Cidei | IMOCOM

## 8 Logros Estratégicos 2022

### 3. Primer Congreso de Ingeniería, Desarrollo Humano y Sostenibilidad Global

Fue organizado por el Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico y la Red de Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible. Se llevó a cabo los días 2 y 3 de noviembre de 2022.



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## 8 Logros Estratégicos 2022

### 4. Dotación de nuevos laboratorios

- > Dotación de laboratorios de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos, Vehículos Eléctricos, Procesos Industriales y Metrología.
- > Infraestructura y ecosistema de dispositivos y equipos para el desarrollo de tecnologías que permitirán fortalecer el desempeño profesional de estudiantes y egresados.





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**



## 8 Logros Estratégicos 2022

### 5. Gestión para nuevas especializaciones

- > Especialización en Red de Distribución de Energía Eléctrica
- > Especialización en Mantenimiento
- > Especialización en Instrumentación industrial.





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

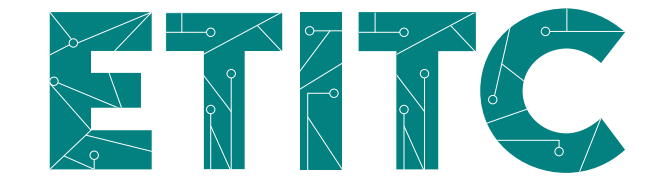
**ETITC**

## 8 Logros Estratégicos 2022

### 6. Observatorio de la Vida Universitaria

- > Levantamiento de los activos de información estadística.
- > Elaboración de esquemas funcionales pertenecientes a las áreas de Bienestar Universitario.
- > Taller de socialización de la propuesta de articulación del Observatorio de la Vida Universitaria.
- > Concreción de la propuesta del Observatorio de la Vida Universitaria de Bienestar Universitario.



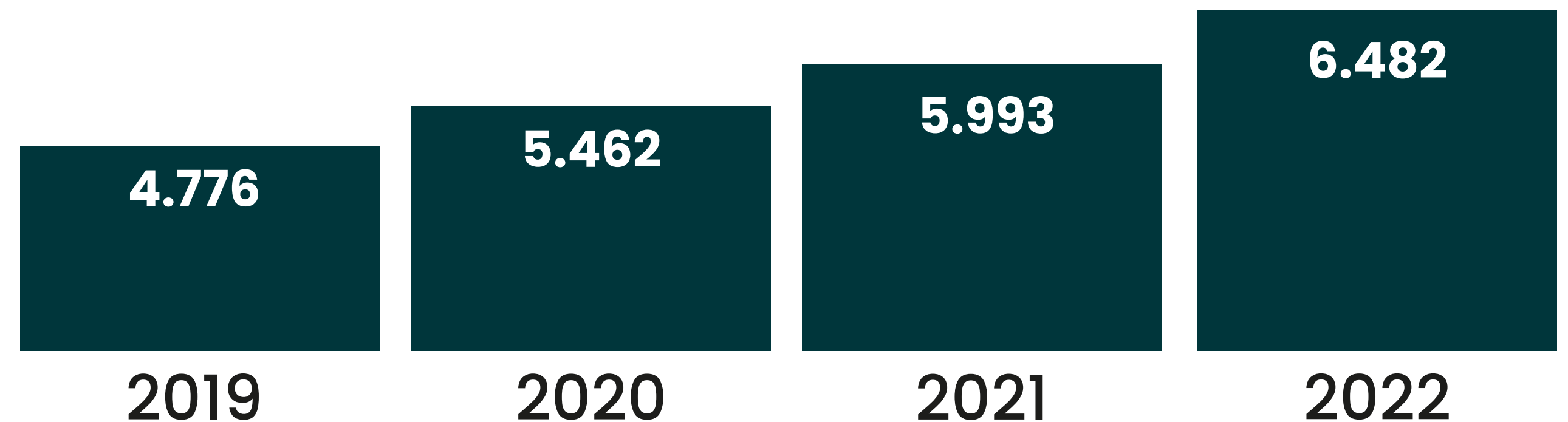


## 8 Logros Estratégicos 2022

### 7. Seguimos aumentando nuestras matrículas de los programas de educación superior

En el 2022 aumentamos 549 matriculas frente al año 2021, conservando la tendencia creciente.

Nº de estudiantes matriculados





## 8 Logros Estratégicos

### 8. Subsidio de alimentación

Estrategia de apoyo a la alimentación básica que brindó atención a **680 estudiantes** de forma gratuita, 300 estudiantes en Lugar de Desarrollo ETITC Centro con una cena diaria, **290** en la Unidad de Desarrollo de Programas de El Tintal y **90** en los lugares de Desarrollo de Programas Carvajal con un refrigerio a la semana.

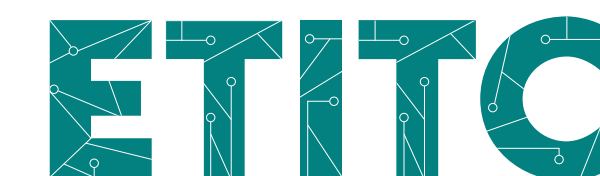


## Rectoría

### Fortalecimiento de los procesos de Autoevaluación

- > Consolidación del mecanismo para el fortalecimiento de la cultura de autoevaluación.
- > Aumento de la participación de la comunidad educativa en los procesos de apropiación institucional.
- > Fortalecimiento de equipos para la acreditación.
- > Acompañamiento por parte de Entidades del sector.





## **Rectoría**

### **Actividades de visibilidad nacional e Internacional**

#### **Procesos de Internacionalización**

Actividades de la  
Comunidad de Apoyo  
para Clases Espejo: 28  
encuentros con 769  
participaciones.

#### **Movilidades salientes**

- > Estudiantes: 37
- > Directivos: 18
- > Administrativos: 35

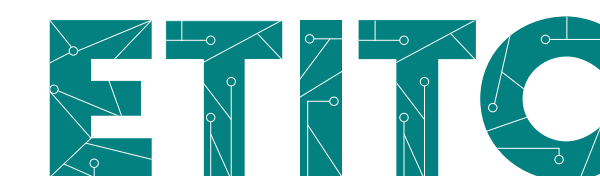
#### **Campamento de Liderazgo**

- > Firma de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional (RedTTU, Red Colombiana de Internacionalización)
- > Proyecto Campamentos de Liderazgo para la Educación Internacional.



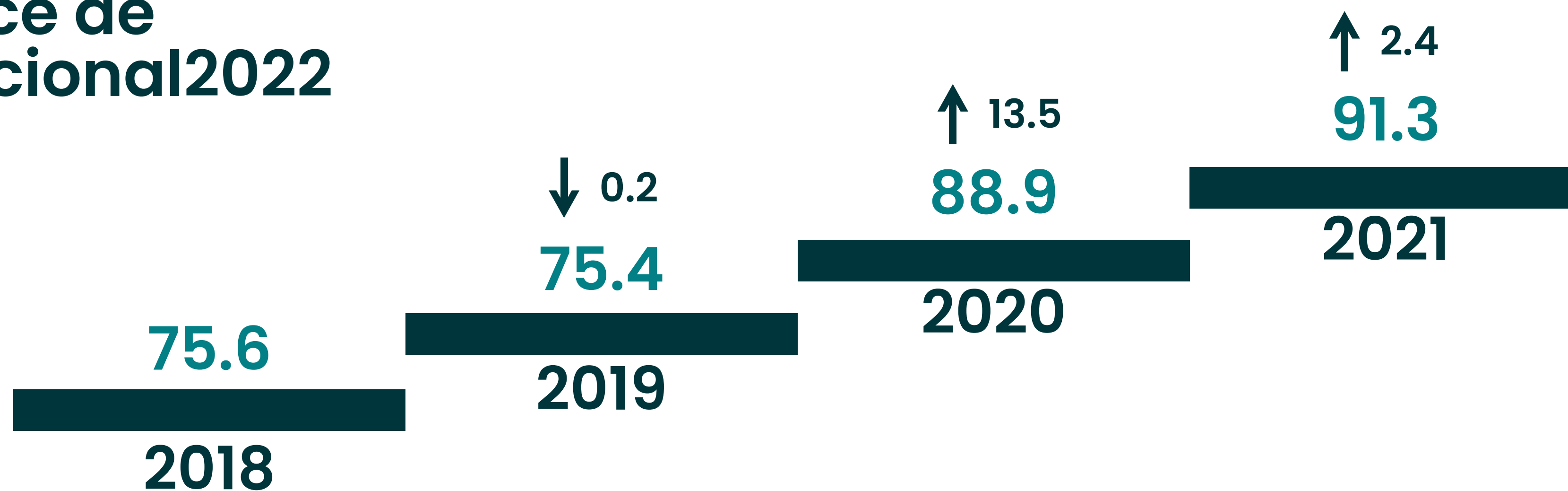
**Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central**  
Establecimiento Público de Educación Superior

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**



## Aumento en el Índice de Desempeño Institucional 2022

De 221 entidades de orden nacional, la ETITC ocupó el puesto 60.





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## Vicerrectoría Académica

**JÓVENES A LA U**  
*Estudia sin crédito ni endeudamiento*

- > Actualización de los 15 Proyectos Educativos de Programa de los Programas de Educación Superior.
- > Participación en la segunda y tercera convocatoria de la Secretaria de Educación de Bogotá correspondiente al Programa Jóvenes a la U.
- > Aval de los lineamientos para la organización y desarrollo de la Cátedra ETITC como equivalente a una asignatura electiva con régimen de desarrollo y calificación especial.
- > Adquisición de plataforma para apoyo a la enseñanza y aprendizaje de segunda lengua inglés.



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## Vicerrectoría Académica

- > Actualización del Proyecto Educativo Institucional, lineamientos académicos y curriculares, y reglamento de trabajos de grado
- > Inicio de la Especialización Tecnológica en Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos para Internet de las Cosas. Agosto 03 01 de 2022.
- > Gestión para Laboratorio de Ciencias Fluido - Térmicas que pretende brindar a docentes y estudiantes el espacio formativo para complementar los aprendizajes en ciencias térmicas y mecánica de fluidos.

Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central  
Establecimiento Público de Educación Superior

Inscríbete en nuestras  
**ESPECIALIZACIONES**

- + Especialización profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo
- + Especialización tecnológica en Diseño y Gestión de Sistemas y Dispositivos para Internet de las Cosas

**INSCRIPCIONES HASTA EL 10 DE ENERO**

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





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## Vicerrectoría Académica

➤ **CREA:** Se realizó atención a un total de 153 personas, de los cuales 145 son estudiantes, 2 egresados y 3 docentes, así como 3 personas externas (familiares de estudiantes).

➤ Tuvimos alertas tempranas ante las posibilidades de deserción, de acuerdo con la información cualitativa y cuantitativa de los estudiantes para mejorar su permanencia y graduación, mediante RUSIA.





# INSTITUTO DE BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL

## Actividades de fortalecimiento académico



### Dibujo y diseño:

- > Primer Congreso de Ingeniería, Desarrollo Humano y Sostenibilidad Global.
- > Participación del proyecto Viveza en el concurso internacional Company of the Year.

### Expresión Artística:

- > Semana de las Artes.
- > Exposición Biblioteca Nacional de Colombia: Colección ETITC – La Salle.
- > Encuentros: Caminos Reales y Conteniendo Pielles.
- > Encuentro de Danzas Tradicionales Intercolegiados Delia Zapata Olivella a nivel Distrital



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

# INSTITUTO DE BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL

## Sistemas:

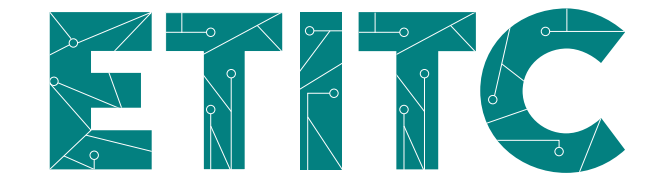
Participamos en las Olimpíadas de Computación Universidad Antonio Nariño, obteniendo como reconocimiento el premio en el nivel superior por el estudiante Miguel Ángel Sáenz Valcárcel.





Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central  
Establecimiento Público de Educación Superior

## Rendición de Cuentas 2022 Logros Estratégicos



# Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

ESTE SEMESTRE  
ANÍMATE  
A HACER PARTE  
DE NUESTROS

VICE-INVESTIGACIÓN  
ETITC

**SEMILLEROS  
DE INVESTIGACIÓN**  
ETITC 2022-2

INSCRÍBETE DEL 1 AL 15 DE AGOSTO

Grupo	Proyecto
VIRTUS	Prototipo de guianza en realidad aumentada para turismo cultural y ecoturístico en la región Cundiboyacense de Colombia.
GISIE	Desarrollo tecnológico para la puesta en funcionamiento de 3 estaciones didácticas para la enseñanza de la hidráulica de potencia en la ETITC.
GEA	Producción de mezcladores y pitillos basados en almidón termoplástico mediante el proceso de extrusión.
K-DEMY	Vehículos aéreos no tripulados e IOT para la aplicación controlada de fertilizantes.



Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central  
Establecimiento Público de Educación Superior

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

# Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico – CPDT



**VICE-INVESTIGACIÓN**  
**ETITC**

- > Constitución de la Red Institucional del CPDT y a su vez los acuerdos de cooperación (convenios) con centros de desarrollo tecnológico, empresas y universidades.
- > Proyectos de investigación aplicada para fortalecer el desarrollo tecnológico en la ETITC.
- > Formación de talento humano.



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

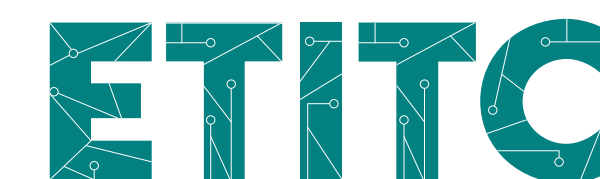
Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

- › I Coloquio de investigación que tuvo el objetivo de identificar avances de proyectos de investigación y reflexionar en torno a la investigación.
- › Gestión del Plan de Incentivos para docentes que realizan investigación en la ETITC.
- › Indexación de la Revista Letras Latindex.





# Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

Pedagogía y  
Didáctica, Arte,  
Humanismo y  
Tecnociencias

Energía  
Asequible,  
Eficiente y  
Sostenible

Ambiente y  
Bioeconomía  
Sustentable

Equidad,  
Desarrollo Social  
y Posdesarrollo

Materiales,  
Diseño y  
Procesos de las  
Ingenierías

Industrias,  
Empresas y  
Emprendimientos

Tecnologías  
Convergentes  
NBIC

Actualización de  
líneas institucionales  
de investigación:



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**



**VICE-INVESTIGACIÓN**  
ETITC

## **ASAMBLEA DE MUJERES ETITC**

MUJERES QUE IMPACTAN Y  
TRANSFORMAN A LA SOCIEDAD



**NOV 22**  
**5:00 PM**  
TEATRO ETITC

TRANSMISIÓN  **LIVE**

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

- > Se realizó el VIII Campamento de Semilleros de Investigación con el objetivo de propiciar un espacio de encuentro académico.
- > Jornada de reconocimiento a las mujeres de la ETITC y del Instituto de Bachillerato Técnico Industrial quienes por sus méritos académicos, profesionales, sociales, artísticos y deportivos, impactan y transforman a la sociedad.





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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia

### Cursos ofertados:

- > Certificación en Automatización Industrial
- > Certificación en Baja Tensión Norma IEC 60364
- > Certificación en Lean Management
- > Curso Preparatorio Pre Ingeniero
- > Curso de CNC

**CERTIFICACIÓN EN**  
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y  
MANUFACTURA ESBELTA

*Dirigida a estudiantes de ingeniería  
Electromecánica y Mecatrónica  
como opción de grado*

Inscríbete antes del  
**21 DE AGOSTO**

Valor de la certificación: \$3.000.000

**MAYORES INFORMES:**  
auxextension@itc.edu.co / extension@itc.edu.co



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**



## Vicerrectoría Administrativa y Financiera

### Reforzamiento de estructura de la Unidad de Desarrollo de Programas ETITC Centro:

Gestión para obtener la licencia de construcción en modalidad de reforzamiento estructural para los bloques 1, 2, 3 y 6.

Fueron asignados recursos por un valor de \$ 2.582.480.000,00, los cuales permiten financiar el licenciamiento del proyecto y la ejecución de las obras de reforzamiento para el Bloque No. 1.



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## **Nuevas instalaciones en modalidad de Comodato:**

El 12 de octubre se realizó la entrega temporal, real y material a la ETITC del edificio de aulas y el edificio del auditorio de las instalaciones en la Localidad de Kennedy (El Tintal) por parte del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público (DA-DEP).

### **Cuenta con:**

- > 17.003,12 m<sup>2</sup> de terreno y 6.019,96 m<sup>2</sup> de construcción
- > Auditorio para 300 personas
- > Siete laboratorios
- > Biblioteca
- > Aulas de clase
- > Salas de profesores y oficinas





## Mantenimientos de la Planta Física:

Con una inversión de \$2.167 millones, se realizó mantenimiento a la infraestructura del Lugar de Desarrollo ETITC Centro. Esta obra permitió evitar afectaciones por la temporada invernal en las instalaciones de los diferentes Lugares de Desarrollo.

- > Cubiertas de los bloques AB, C y D de la Unidad de Desarrollo de Programas ETITC Centro y de la casa y edificio de la Calle 18.
- > Fachadas del bloque J y muros de cerramiento de la Unidad de Desarrollo de Programas ETITC Centro y la casa y edificio de la Calle 18.
- > Espacios interiores de los bloques AB y J de Unidad de Desarrollo de Programas ETITC Centro y de la casa y edificio de la Calle 18.



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

Rendición de Cuentas 2022  
**Logros Estratégicos**

**ETITC**

## Actualización de la red inalámbrica (WIFI):

Se realizó la compra, configuración e instalación de nueva red **WIFI 5G**, garantizando la cobertura del 100% de la infraestructura física con conectividad a Internet.

Pasamos de tener **76 a 259 AP** y dos controladoras que garantizan la alta disponibilidad del sistema. Esto tuvo un valor por **1.157.720.960 MTE**.

## Actualización de red LAN:

Compra, configuración e instalación de **46 Switch** de acceso como parte de las mejoras en conectividad y soporte de los sistemas de información manejados en el interior de la institución. Esto tuvo un valor de **414.102.014 MTE**.





## Gastos de funcionamiento

Tipo	APROB	COMP	OBLIG	PAGO	%COM	%OBLIG	%PAG
Gastos de personal	\$ 21,944.1	\$ 18,265.1	\$ 18,263.5	\$ 18,263.5	83.23%	83.23%	83.23%
Adquisiciones de Bienes y Servicios	\$ 5,897.6	\$ 4,303.6	\$ 3,118.8	\$ 3,087.5	72.97%	52.88%	52.35%
Transferencias Corrientes	\$ 816.0	\$ 585.0	\$ 562.6	\$ 560.4	71.69%	68.95%	68.68%
Gastos de Comercialización y Producción	\$ 1,080.0	\$ 471.6	\$ 374.8	\$ 374.8	43.67%	34.71%	34.71%
Gastos por Tributos	\$ 167.7	\$ 97.3	\$ 97.3	\$ 97.3	58.06%	58.06%	58.06%
<b>Total funcionamiento</b>	<b>\$29,905.4</b>	<b>\$23,722.7</b>	<b>\$22,417.1</b>	<b>\$22,383.6</b>	<b>79.33%</b>	<b>74.96%</b>	<b>74.85%</b>

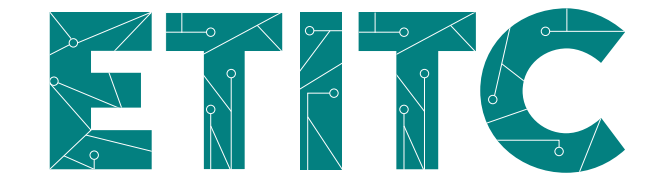
Nota: Cifras en millones de pesos



## Gastos de inversión

Tipo	APROB	COMP	OBLIG	PAGO	%COM	%OBLIG	%PAG
Talleres y Laboratorios / Planta Física	\$ 12,662.9	\$ 8,961.3	\$ 4,287.7	\$ 3,683.0	70.77%	33.86%	29.08%
Divulgación y Capacitación	\$ 1,370.0	\$ 1,012.0	\$ 710.8	\$ 708.9	73.87%	51.88%	51.74%
Investigación	\$ 1,150.0	\$ 878.7	\$ 571.3	\$ 570.0	76.41%	49.68%	49.57%
<b>Total funcionamiento</b>	<b>\$15,182.9</b>	<b>\$10,852.0</b>	<b>\$5,569.9</b>	<b>\$4,961.9</b>	<b>71.47%</b>	<b>36.69%</b>	<b>32.68%</b>

Nota: Cifras en millones de pesos



## Atención al Ciudadano

Trimestre / Medio de Recepción	Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Octubre/ Noviembre	Total
Email	60	138	67	23	288
Física	71	33	30	37	171
Teléfono	74	349	29	6	458
Chat	1494	826	865	454	3639

Entre enero y noviembre de 2022 se recibieron y radicaron 3639 comunicaciones

PQRSD	Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Octubre/ Noviembre	Total
	236	230	186	254	906

Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias

Índice de Satisfacción	Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Octubre/ Noviembre	Total
	203	76	30	44	353

Satisfacción del Usuario





# Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior



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

