

RENDICIÓN

»» DE CUENTAS ETITC ««



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

2021

NUESTROS LOGROS MÁS IMPORTANTES ALCANZADOS DURANTE EL AÑO 2021



- ✓ ¡La acreditación dejó de ser un sueño para convertirse en un propósito!
- ✓ Crecimos en nuestro Índice de Desempeño Institucional
- ✓ Contamos con nuevas especializaciones
- ✓ Seguimos incrementando nuestras tasas de cobertura
- ✓ Presentamos nuestro Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico
- ✓ Lanzamos la Bolsa de Empleo
- ✓ Aumentamos en nuestro Índice de Clima Laboral



OPERACIÓN DE LA ETITC EN VIRTUALIDAD

Cumplimiento de las normas para retorno gradual, progresivo y seguro



Presidencia
de la República



Ministerio de
Educación Nacional



Ministerio de Salud
y protección Social



Alcaldía Mayor
de Bogotá



ETITC





PLAN DE

RETORNO

GRADUAL PROGRESIVO Y SEGURO



RENDICIÓN 
»» DE CUENTAS ETIC ««



RADICACIÓN EN SACES

CONFORMACIÓN DOCUMENTAL

- ✓ Unificación de Evidencias
- ✓ Capacitación de Áreas
- ✓ Construcción de Cartillas Ilustrativas

FINALIZADO

PRIMER SIMULACRO

PREPARACIÓN ÁREAS

- ✓ Socialización Modelos
- ✓ Modo de Presentación
- ✓ Desarrollo de Simulacro

FINALIZADO

RESPUESTA COMPLETITUD

CONFORMACIÓN DOCUMENTAL

- ✓ Unificación de Evidencias
- ✓ Consolidación de Respuesta
- ✓ Radicación

FINALIZADO





ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

SIACET:

Sistema Integrado de Aseguramiento de la Calidad de la **Escuela Tecnológica**

12
Programas
Acreditados

4

Técnica
profesional

4

Tecnología

4

Educación
Superior



ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN INTEGRAL DEL CURRÍCULO Y MECANISMO PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN EN CASA

Nuestra Escuela lidera a través de la oficina de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales (**ORII**) el proyecto Comunidad de Apoyo para **Clases Espejo** como referente importante de esas buenas prácticas en Innovación académica.



SEGUNDO GRAN LOGRO

Crecimos en nuestro Índice de **Desempeño Institucional**

2018

75.6%

2019

75.4%

2020

88.9
PUNTOS

RENDICI 
»» DE CUENTAS ETIC ««



»»» TERCER GRAN LOGRO

Contamos con **Nuevas Especializaciones**

Continuamos mejorando nuestra oferta académica



RENDICIÓN 
»»» DE CUENTAS ETIC 



PREGRADO:

INGENIERÍA
Agrícola



CUARTO GRAN LOGRO <<<

Seguimos incrementando nuestras tasas de **cobertura**

La cobertura ha aumentado en un

9.69%

respecto de la vigencia **2020**



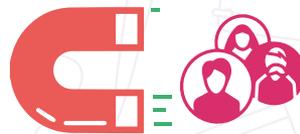
Terminamos la presente vigencia con
3.050 ESTUDIANTES
en **Educación Superior** de estratos

1, 2 y 3

ESTRATEGIAS

Retención estudiantil por
Bienestar Universitario

Puesta en marcha de lugares de Desarrollo
en **Tintal y Carvajal**, ubicados en la
localidad de Kennedy



Kennedy
Tintal / Carvajal

RENDICIÓN 
»» DE CUENTAS ETITC <<<





Comunidad Estudiantes PES

CUARTO GRAN LOGRO

Seguimos incrementando nuestras tasas de **cobertura**

ESTRATO	TOTAL	PORCENTAJE
1	388	12,7%
2	1800	59,0%
3	825	27,0%
OTROS	22	0,7%
Total	3.035	100%

ESTUDIANTES POR NIVEL	TOTAL	PORCENTAJE
Técnico Profesional	1.818	59,6%
Tecnología	570	18,7%
Profesional	647	21,2%
Especializaciones	15	0,5%
Total	3.050	100%

ESTUDIANTES POR FACULTAD	TOTAL	PORCENTAJE
Ingeniería Electromecánica	908	29,8%
Ingeniería Procesos Industriales	455	14,9%
Ingeniería Sistemas	634	20,8%
Ingeniería Mecatrónica	615	20,2%
Ingeniería Mecánica	423	13,9%
Especializaciones	15	0,5%
Total	3.050	100%





Permanencia Estudiantil

Diseño e implementación del Proyecto **RUSIA**

Registro Único de Seguimiento, Información y Acompañamiento

Modelo integral de permanencia que genera un diagnóstico del riesgo de sus estudiantes y poblaciones.

Convenio Generación E – Equidad – Ministerio de Educación Nacional

2021-1:

276 BENEFICIADOS

2021-2:

382 BENEFICIADOS

RENDICI 
»» DE CUENTAS ETIC ««



Acompañamiento socioemocional gracias a **CREA**
(Centro de Refuerzo Especializado de Aprendizaje)

Total atención en
CREA

78



PERMANENCIA ESTUDIANTIL



Apoyo computadores
y tabletas

Estudiantes PES
104

Estudiantes IBTI
26

Docentes PES
46

Docentes IBTI
39

Administrativos
66



Apoyo Económico

Estudiantes PES
beneficiados

Becas
13

Matrículas
2.692

Estudiantes IBTI
beneficiados

Becas
56

Matrículas
74

Pensión
1.004



682

Estudiantes beneficiados
de los Programas de Educación Superior
en el programa Jóvenes en Acción



TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE CLASES EN AULAS PARA ALTERNANCIA



ACTIVIDADES PRÁCTICAS EN NUESTROS LABORATORIOS

Continuamos cumpliendo los protocolos de bioseguridad y el mejoramiento continuo de las instalaciones e infraestructura de los talleres y laboratorios.



IBTI

Instituto del Bachillerato Técnico Industrial Cobertura

Estudiantes IBTI por cursos	TOTAL
Sexto	200
Séptimo	186
Octavo	177
noveno	153
Decimo	184
Once	157
Total	1.057

ESTRATO	TOTAL
1	22
2	455
3	473
OTROS	7
Total	1.057



RENDICIÓN 
»» DE CUENTAS ETIC ««



TOTAL DOCENTES:

103



Logros del Instituto del Bachillerato Técnico Industrial IBTI



MEDALLA DE ORO

En la competencia
INFOMATRIX World Finals
Jalisco, México

EQUIPO GANADOR: GRUPO DOXA

En el Torneo Nacional de Debate Escolar.
Mejor Oradora, Medellín, Antioquia



PRIMER LUGAR

En Prueba Selectiva de Física
Olimpiadas de Física y Ciencias Naturales
de la **Universidad Antonio Nariño**.

PRIMER LUGAR

En Prueba Selectiva de Biología
Olimpiadas de Física y Ciencias Naturales
de la **Universidad Antonio Nariño**.

PRIMER LUGAR

En la categoría juvenil de Ciencias Naturales
Olimpiadas de Ciencias Naturales
Del **Instituto San Bernardo de La Salle**.





APOYOS DEL INSTITUTO DEL BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL



Actividad-Espacios	Cantidad
Participantes de pastoral en los encuentros de formación	83
Ayudas solidarias (Donaciones de mercados)	33
Acompañamiento espiritual	12
Ayudas solidarias (Donaciones y pago de pensiones)	11
Beneficiados con uniformes	10
Convivencias	25
Campamentos	2
Escuelas de formación de pastoral lasallista	1
Talleres de formación sobre valores y paz	5



QUINTO GRAN LOGRO

CENTRO DE PENSAMIENTO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Creamos un puente que permita transformar la ciencia y el nuevo conocimiento en soluciones de alto impacto social económico.



PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS EXTERNAS E INTERNAS

TITULO PROYECTO	INSTITUCIONES	NOMBRE PROFESOR
Evaluación del aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos mediante tecnologías de bioconversión aerobia, en la ciudad de Bogotá 82585	Universidad Distrital - ETITC Universidad Francisco de Paula Santander - Ocaña UAESP	Luisa Marina Gómez María Dolores Galindo Nelson Castañeda
Biodiversidad marina como potencial de desarrollo: Macroalgas marinas, calidad ambiental y bioinspección 82330	Universidad Nacional ETITC	Laura Daniela Rodríguez Rodríguez
Inclusión y reconocimiento de la diversidad y diferencia cultural en la educación científica, mediante innovaciones educativas que propicien el diálogo entre Conocimientos Científicos Académicos (CCA) y Tradicionales - Locales (CTL) en y para comunidades rurales. Estudios de caso: Fosca y Fômeque. 82262	Universidad Central - Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca - ETITC	Fabiola Mejía Barragán María Dolores Galindo Nubia Cristina Naizaque Aponte
Biocatalizadores soportados en materiales porosos y grafénicos para la degradación de contaminantes emergentes de la manufactura de plásticos y el uso de agroquímicos 82458	Universidad Nacional de Colombia Universidad Popular del Cesar ETITC	Jairo Andrés Calderón Velasco
Desarrollo de un proceso para la producción de polihidroxialcanoatos a través de cultivos mixtos y lodos provenientes de plantas de tratamiento de agua residuales	Universidad de Cundinamarca Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano - Universidad Nacional de Colombia - ETITC	Jaime Alberto Páez Paéz Leyder Alberto Martínez



CONVOCATORIA INTERNA

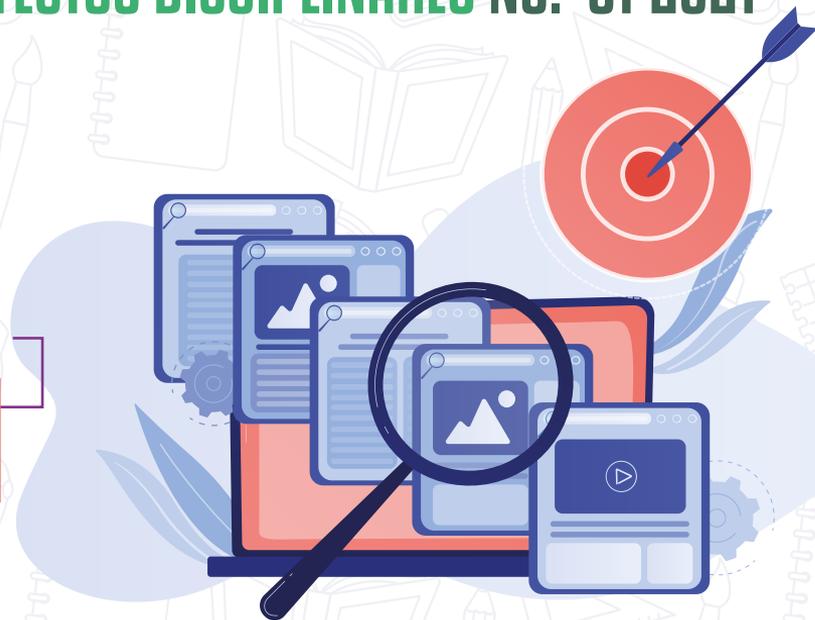
CREACIÓN DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DISCIPLINARES NO. 01-2021



VICE-INVESTIGACIÓN
ETITC

La Vicerrectoría de Investigación,
Extensión y Transferencia de la ETITC presenta la

CONVOCATORIA
PARA PROYECTOS DISCIPLINARES N°01-2021

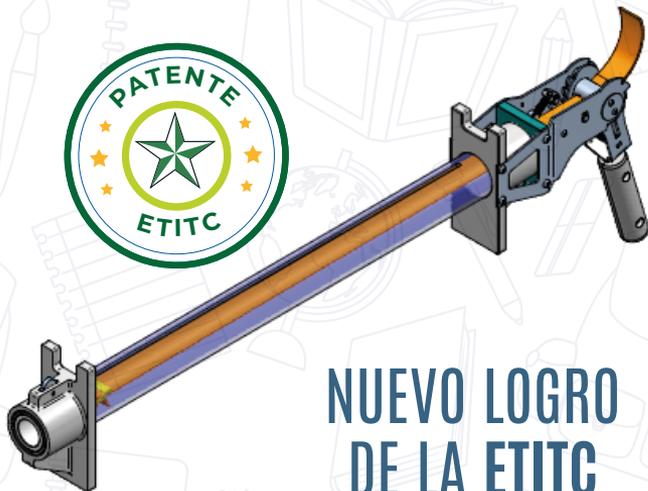


RENDICIÓN 
»» DE CUENTAS ETITC ««



“Con el fin de promover la investigación disciplinar desde el aula, los laboratorios y los talleres en las Facultades de la ETITC”.

ACOMPañAMIENTO AAC EN LA PATENTE PRENSA DE ALAGRÁN CON TENSOR DE TRINQUETE



NUEVO LOGRO DE LA ETITC

RENDICI 
»» DE CUENTAS ETITC ««



CONVOCATORIA DE ACOMPañAMIENTO PARA LA CREACIÓN DE EMPRESAS



VICE-INVESTIGACIÓN
ETITC

CONVOCATORIA

De acompañamiento para la creación de empresas de base tecnológica



I+D+i

Investigación+Desarrollo+Innovación

Convocatoria MinCiencias: Crearlo no es suficiente.
I+D+i (Investigación, Desarrollo e Innovación).



SISTEMA INTEGRADO DE INVESTIGACIÓN

Elementos y procesos articulados de gestión a cargo de la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia, a partir de la normatividad vigente del Ministerio de Educación Nacional y las políticas institucionales.





RED

DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

CREACIÓN DE LA RED DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

RENDICIÓN 
»» DE CUENTAS ETIC ««



CREACIÓN DE LA RED INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



GRAN lanzamiento

BOLSA DE EMPLEO ETITC



Estrategia de acompañamiento social y educativo. Cuenta actualmente con alrededor de 100 empresas registradas, 54 ofertas activas y más de 120 vacantes aplicadas.

RENDICI 
»» DE CUENTAS ETITC ««



27

DE JULIO DE 2021

3 A 5 PM

SÉPTIMO GRAN LOGRO

Aumentamos en nuestro índice del clima laboral

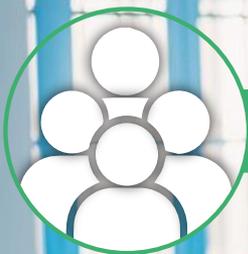
87,90

INDICE GENERAL DE CLIMA (IGC)



MACROCLIMA
83,28

IDEAL
80-100



MICROCLIMA
89,19

ACEPTABLE
60-79



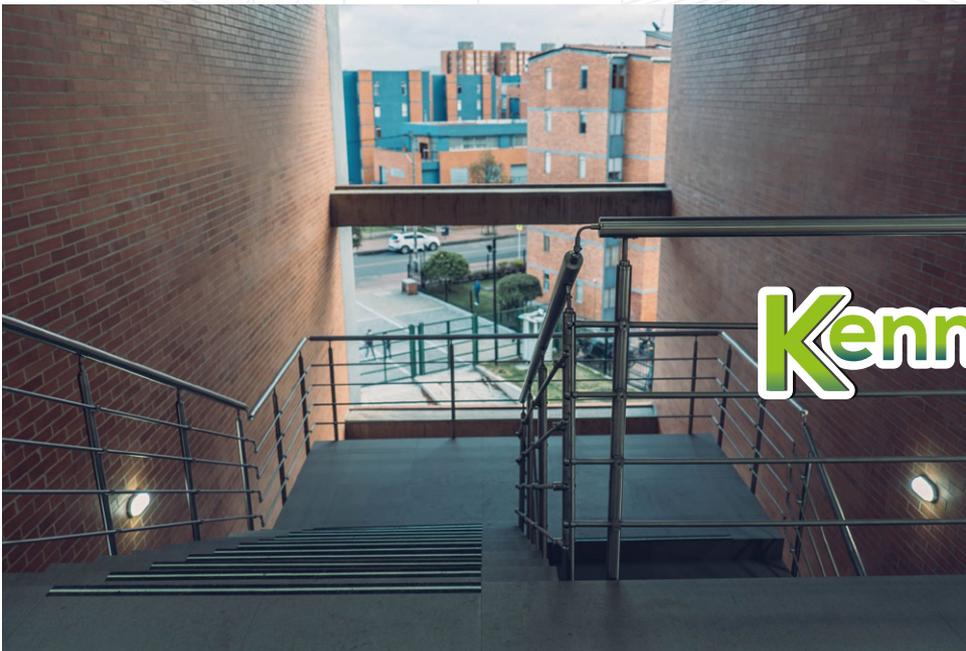
CLIMA PERSONAL
90,69

POCO FAVORABLE
40-59

CRÍTICO
25-39



GESTIÓN PARA LA DOTACIÓN DE LAS NUEVAS INSTALACIONES EN EL LUGAR DE DESARROLLO EL TINTAL



Kennedy



RENDICIÓN 
»» DE CUENTAS ETIC ««



Mobiliario, laboratorios, biblioteca, inteligencia artificial, equipos de cómputo y otros elementos que optimizan el aprendizaje de nuestra comunidad educativa de **El Tintal**.

AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS



Ampliación del ancho de banda del canal de Internet, adquisición de **141** equipos de cómputo de última tecnología, **93** computadores de escritorio y **48** portátiles.



Para ampliar la información y conocer más de nuestros logros,
ingrese a nuestro portal web



WWW.ETITC.EDU.CO



RENDICI 
»» DE CUENTAS ETITC ««



RENDICIÓN

»» DE CUENTAS ETITC ««



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

2021