



TECNOECUATORIANO

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

RENDICIÓN DE CUENTAS

2021

Misión

El Instituto Superior Tecnológico Tecnoecuatoriano es una institución de educación autofinanciada que fundamenta su accionar en el Modelo Educativo Socio crítico, forma profesionales en el campo de la tecnología aplicada con elevado compromiso humanístico, con diseños curriculares actualizados, docentes capacitados, ambientes y procesos de aprendizaje innovadores, para atender las necesidades de desarrollo de los sectores productivos y los más necesitados del país.



Visión

Ser una institución de educación con condición de superior universitario, acreditado, referente en la formación de calidad de profesionales de tercero y cuarto nivel, con profundos conocimientos teórico – prácticos y el ejercicio de valores éticos, para un efectivo desempeño en beneficio del país y Latinoamérica.



2021

APRENDIENDO Y SUPERANDO

- ▷ Aprendizaje en adaptación al cambio y resiliencia
- ▷ Medidas de bioseguridad son cultura diaria, aprendimos conscientes, obligados y por consecuencias de la pandemia
- ▷ Teletrabajo y virtualidad continúan
- ▷ Restituciones laborales





Presentación

Estimada comunidad Tecnoecuatoriano

Reciban un cordial saludo del Representante Legal y Rector del Instituto Superior Tecnológico Tecnoecuatoriano, es un deber y una obligación moral para mí realizar la rendición de cuentas institucional, la misma que comprende de dos partes:

La primera de conformidad con el artículo 161 de la Ley Orgánica de Educación Superior “Carácter no lucrativo.- Las instituciones de educación superior no tendrán fines de lucro según lo prevé la Constitución de la República. Dicho principio será garantizado por el Consejo de Educación Superior con la coordinación del Servicio de Rentas Internas. Para el efecto las instituciones de educación superior presentarán anualmente al Consejo de Educación Superior, un Informe de auditoría externa, que será contratado por las instituciones de una lista de empresas auditoras previamente calificada por el Consejo de Educación Superior.”

La segunda tiene que ver con la gestión institucional y que es de interés de toda nuestra comunidad, en ella se detallan los procesos más importantes de los ejes sustantivos de la educación superior como son

la docencia, la investigación e investigación tecnológica y la vinculación con la sociedad.

En este informe se resumen los aportes individuales de todos los integrantes del Sistema, acciones que son el soporte de la gestión institucional, datos puntuales que servirán para las estadísticas y comparaciones futuras.

Nuestro actuar tiene como base nuestros principios, de forma especial el de la Honestidad, que nos permite de manera transparente dar a conocer a toda nuestra comunidad la gestión realizada en el año 2021. Respetuosos de las disposiciones de los entes de control cumplimos también con este compromiso institucional, mostrando resultados que luego de una autocrítica hemos acompañado de planes de mejora institucional, apuntando hacia la excelencia académica, sin descuidar la responsabilidad social con nuestra comunidad, siendo solidarios con quienes apoyan y son parte de nuestra historia.

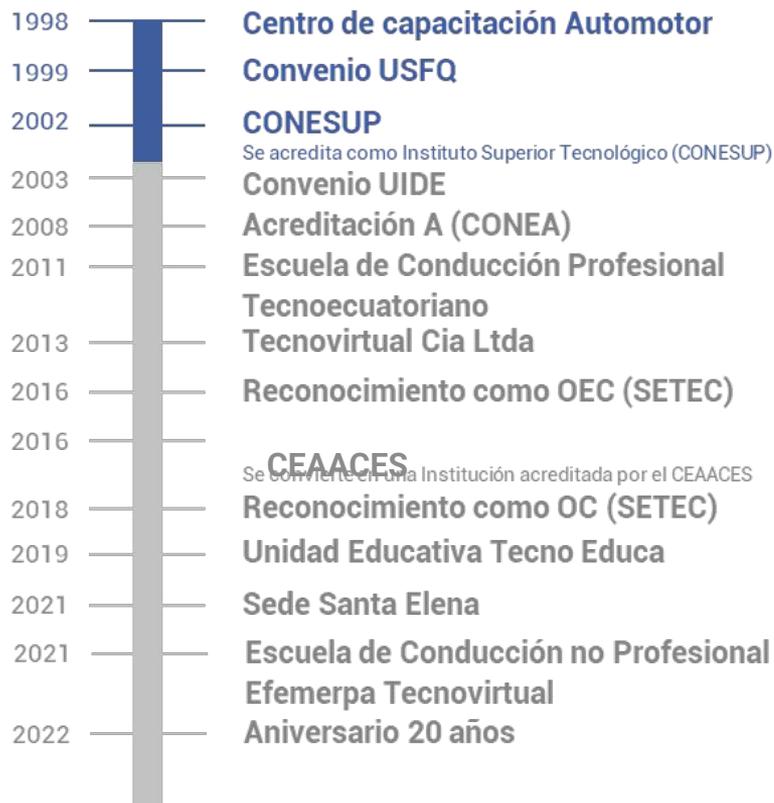
Mi saludo y respeto para todos ustedes.

MSc. Rolando Pazmiño

RECTOR



24 años de experiencia



QUITO - CAMPUS SUR - SECTOR LA MAGDALENA



QUITO - CAMPUS NORTE - SECTOR CALDERÓN



SEDE SANTA ELENA



1.

ADMISIONES Y OFERTA ACADÉMICA

OFERTA ACADÉMICA ENERO - DICIEMBRE 2021

INSTITUTO

1. Tecnología Superior en Mecánica Automotriz
2. Tecnología Superior en Electromecánica Automotriz
3. Tecnología Superior en Seguridad e Higiene del Trabajo (Presencial y Virtual)
4. Tecnología Superior en Contabilidad
5. Tecnología Superior en Planificación y Gestión del Transporte Terrestre
6. Tecnología Superior en Desarrollo de Software
7. Tecnología Superior en Administración (Virtual)



ESCUELA

1. Curso de Conducción Profesional Licencia Tipo C
2. Curso de Conducción Profesional Licencia Tipo C1
3. Validación de Licencia Tipo C1
4. Recuperación de Puntos
5. Actualización de Licencias tipo C de otras escuelas



OFERTA ACADÉMICA ENERO - DICIEMBRE 2021

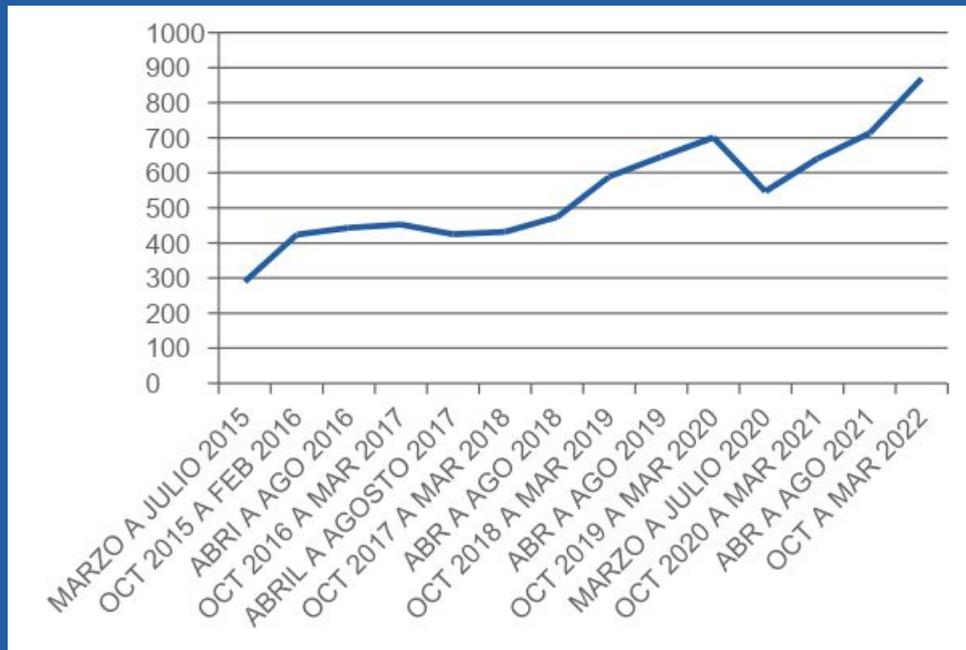
CENTRO DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

1. Capacitación Presencial
 - Auxiliar de Enfermería
 - Auxiliar de Mecánica
 - Auxiliar de Farmacia
 - Auxiliar de Veterinaria
2. Capacitación Virtual
 - Más de 4.000 cursos (por licencia)
 - Más de 2.000 cursos (por suscripción)
3. Certificación por Competencias Laborales



DATOS HISTÓRICOS 7 AÑOS

PERIODOS	ALUMNOS	CRECIMIENTO
MARZO A JULIO 2015	290	
OCT 2015 A FEB 2016	424	46%
ABRI A AGO 2016	443	4%
OCT 2016 A MAR 2017	453	2%
ABRIL A AGOSTO 2017	425	-6%
OCT 2017 A MAR 2018	432	2%
ABR A AGO 2018	474	10%
OCT 2018 A MAR 2019	589	24%
ABR A AGO 2019	646	10%
OCT 2019 A MAR 2020	701	9%
MARZO A JULIO 2020	547	-22%
OCT 2020 A MAR 2021	641	17%
ABR A AGO 2021	713	11%
OCT A MAR 2022	869	22%
CRECIMIENTO EN 7 AÑOS	199,66%	



MATRICULADOS

Cantidad de estudiantes regulares matriculados por carrera en el año 2021

Carrera	Cantidad Estudiantes Regulares Matriculados
Mecánica Automotriz	149
Electromecánica Automotriz	160
Seguridad e Higiene del Trabajo	303
Contabilidad	37
Planificación y Gestión del Transporte Terrestre	180
Desarrollo de Software	30
Administración	10
Total General	869



GÉNERO

Cantidad de estudiantes por género del instituto – año 2021

Estudiantes	Cantidad
Femenino	151
Masculino	718
LGTBI	0
Total	869



GRADUADOS

CARRERAS OFERTADAS	TOTAL GRADUADOS
TECNOLOGÍA EN AUTOTRÓNICA Y GERENCIA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	1
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN CONTABILIDAD	34
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTROMECAÁNICA AUTOMOTRIZ	104
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ	80
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE	145
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO	90
TOTAL GRADUADOS	454

ALUMNOS ESCUELA

La escuela ofrece cursos de capacitación para acceder a una licencia de manejo profesional en las categorías C y C1, además de estar acreditados para realizar cursos de recuperación de puntos para licencias y brindar certificados de exámenes psicosenométricos

ESCUELA DE CONDUCCIÓN	No. DE ESTUDIANTES		TOTAL
	NORTE	SUR	
Curso de Conducción Profesional Licencia Tipo C	136	131	267
Curso de Conducción Profesional Licencia Tipo C1 Regular	10	11	21
Curso de Conducción Profesional Licencia Tipo C1 Convalidación	23	25	48
Recuperación de Puntos	19	37	56
Actualización de Conocimientos otras Escuelas de Conducción	4	97	101

CURSOS EDUCACIÓN VIRTUAL

Cursos a entidades externas

INSTITUCIÓN	CANTIDAD DE CURSOS	USUARIOS
BANCO VISION FUND	13	804
CRISFE	22	457
ITCA	4	85
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	1	16
HOSPITAL VOZANDES	2	558
DIPLOMADO EXTERNO	10	8
TOTAL	52	1928

Cursos internos

INSTITUCIÓN	CANTIDAD DE CURSOS	USUARIOS
ESTUDIANTES ISTTE P31-P32	9	869

EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIAL

ALUMNOS INSCRITOS 2021		
SEDE	NOMBRE	# Alumnos
MAGDALENA	ENFERMERÍA	129
	FARMACIA	70
	VETERINARIA	36
	MECÁNICA	21
	TOTAL	256
COMITÉ DEL PUEBLO	ENFERMERÍA	80
	FARMACIA	59
TOTAL	139	
SEDE	NOMBRE	# Alumnos
IBARRA	ENFERMERÍA	57
	FARMACIA	37
TOTAL	94	

ALUMNOS INSCRITOS 2021		
SEDE	NOMBRE	# Alumnos
CALDERON	ENFERMERÍA	25
	FARMACIA	16
	MECÁNICA	18
TOTAL	59	
SEDE	NOMBRE	# Alumnos
VALLE DE LOS CHILLOS	ENFERMERÍA	29
	FARMACIA	18
TOTAL	47	
SEDE	NOMBRE	# Alumnos
GUAJALO	ENFERMERÍA	54
	FARMACIA	20
TOTAL	74	
SEDE	NOMBRE	# Alumnos
SANTO DOMINGO	FARMACIA	14
TOTAL	14	

TOTAL DE ESTUDIANTES INSCRITOS 683

BECAS ASIGNADAS ALUMNOS INSTITUTO

Tipo	Académicas	Económicas	SENESCYT	Administrativas
Cantidad de Alumnos Becados	38	769	47	15
Valor Destinado	\$ 10.037,00	\$ 379.534,77	\$ 17.693,00	\$ 10.100,00
			Total	\$ 417.364,77



2.

CONFORMIDAD LEGAL

Nuestros Principios

Honestidad: se ha visto reflejada en sus 24 años en cada paso que dan nuestras instituciones, el Grupo Tecnoecuatoriano y su equipo, actuarán siempre de manera transparente y apegado las leyes que nos regulan.

Respeto: somos un equipo de personas diversas que brinda sus servicios a personas con la misma diversidad, pero nada de esto es importante mientras nos mantengamos apegados al principio de respeto y profesionalismo.

Excelencia: buscaremos alcanzar el mejor resultado posible en cada reto que afrontemos.

Autocrítica: Tenemos décadas de aprendizaje y aún no lo sabemos todo, estamos conscientes

que la clave del crecimiento está en la capacidad de ver nuestras propias debilidades y corregirlas.

Solidaridad: En el Grupo Tecnoecuatoriano conocemos la historia de cada miembro de nuestro equipo y su crecimiento personal y profesional es una prioridad. Confiamos en que todos tenemos potencial para alcanzar nuestras metas y que un voto de confianza, más un poco de apoyo, puede cambiar vidas.



PROMOTORES

Carlota Ramos
Promotora



Boris Mejía B.
Promotor y
Fundador

Helen Pazmiño
Promotora



DIRECTIVOS

Helen Pazmiño

Promotora



Rolando Pazmiño

Rector

Carlota Ramos

Promotora



CONSEJO ACADÉMICO SUPERIOR 2020 - 2022



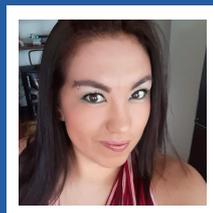
Rolando Pazmiño
Presidente CAS



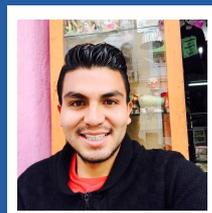
Helen Pazmiño
Vicerrectora
Académica



Carlota Ramos
Vicerrectora
Administrativa



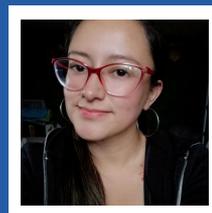
Andrea Flores
Titular de Docentes
y Trabajadores



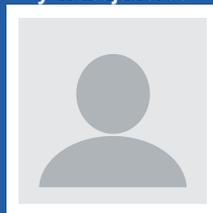
Israel Guerra
Titular de Docentes



Víctor Garay
Titular de Docentes



Viviana Moreno
Titular Estudiantes



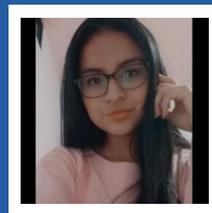
Vacante
Alterno Docentes



Adriana Montenegro
Alterno Docentes



Jairo Guasumba
Alterno Docentes



Paola Bravo
Alterna Estudiantes

INSTITUCIONALES

ADMINISTRATIVOS ISTTE

MSc. Boris Mejía
borismejia@istte.edu.ec
PROMOTOR FUNDADOR

Ab. Geovanna Puente
gpunte@puenteasociados.com
SECRETARIA PROCURADORA

Ab. Geovanna Puente
gpunte@puenteasociados.com
ASESORA DE RECTORADO

Lic. Carlota Ramos
c.fernandez@istte.edu.ec
VICERRECTORA ADMINISTRATIVA

MSc. Rolando Pazmiño
rpazmino@istte.edu.ec
RECTOR

MSc. Helen Pazmiño
hpazmino@istte.edu.ec
VICERRECTORA ACADÉMICA

MSc. Elsa Pezo
epezo@istte.edu.ec
COORDINADORA ACADÉMICA

Psic. Noemí Tarira
talentohumano@istte.edu.ec
COORDINADORA DE TALENTO HUMANO

Psic. Karla Robalino
krobalino@istte.edu.ec
DIRECTORA DE CONVENIOS Y CAPACITACIONES

MSc. Daniel Campoverde
dcampoverde@istte.edu.ec
ADMINISTRADOR DE LA PLATAFORMA VERTICE

Ing. María Isabel Fernández
marketing@istte.edu.ec
DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO MARKETING

Tigo. Luis Iván Herrería
lherreria@istte.edu.ec
COORDINADOR DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

MSc. Sandra Jaramillo
sjaramillo@istte.edu.ec
COORDINADORA DE BIENESTAR INSTITUCIONAL

MSc. María Cecibel López
clopez@istte.edu.ec
COORDINADORA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Dr. Mirian Mena
mmena@istte.edu.ec
CONTADORA GENERAL/DIRECTORA FINANCIERA

MSc. Adriana Montenegro
amontenegro@istte.edu.ec
COORDINADORA DE PLANIFICACIÓN

Ing. Christian Moscoso
cmoscoso@istte.edu.ec
COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE TI

Mqtr. Víctor Garav
vgarav@istte.edu.ec
COORDINADOR GENERAL DE VINCULACIÓN

Lic. Andrea Flores
aflores@istte.edu.ec
SECRETARIA ACADÉMICA MATRIZ

Tlga. Jenny Pozo
jpozo@istte.edu.ec
SECRETARIA ACADÉMICA CAMPUS NORTE

Ing. Loren Pérez
lperez@istte.edu.ec
SECRETARIA DE LA UNIDAD DE TITULACIÓN

MSc. Alcides Aranda
aaranda@istte.edu.ec
DIRECTOR ACADÉMICO SEDE SANTA ELENA

COORDINADORES DE CARRERAS

Mqtr. Jairo Guasumba
jguasumba@istte.edu.ec
COORDINADOR DE LA CARRERA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Mqtr. Jairo Guasumba
jguasumba@istte.edu.ec
COORDINADOR DE LA CARRERA ELECTROMECANICA AUTOMOTRIZ

MSc. Jenny Cabascango
jcabascango@istte.edu.ec
COORDINADOR DE LA CARRERA DESARROLLO DE SOFTWARE

Ing. Carmita Oñate
conate@istte.edu.ec
COORDINADORA DE LA CARRERA PLANIFICACION Y GESTION DE TRANSPORTE TERRESTRE

Ing. Xavier León
xleon@istte.edu.ec
COORDINADOR DE LA CARRERA CONTABILIDAD

Ing. Xavier León

xleon@istte.edu.ec
COORDINADOR DE LA CARRERA ADMINISTRACION

MSc. Richard Cabrera
rcabrera@istte.edu.ec
COORDINADOR DE LA CARRERA SEGURIDAD E HIGIENE DE TRABAJO

ESCUELA DE CONDUCCIÓN

MSc. Rolando Pazmiño
rpazmino@istte.edu.ec
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE CONDUCCIÓN

Lic. Carlota Ramos
c.fernandez@istte.edu.ec
DIRECTORA PEDAGOGICA

Ing. Karla Delgado
kdelgado@istte.edu.ec

COORDINADORA DE LA ESCUELA DE CONDUCCIÓN

Ing. Rodrigo Ramos
rramos@istte.edu.ec
INSPECTOR MATRIZ

Lic. Andrea Flores
aflores@istte.edu.ec
INSPECTORA CAMPUS NORTE

Tlga. Jenny Pozo
jpozo@istte.edu.ec
RECEPCIONISTA CAMPUS NORTE

Ing. Loren Pérez
lperez@istte.edu.ec
RECEPCIONISTA CAMPUS SUR

3.

ACREDITACIÓN Y EVALUACIÓN

	Estado
Autoevaluación institucional	Recopilación de información con matrices
Plan de mejoras 2022	Elaboración de plan de mejoras presentado al CACES , luego de análisis de resultados de autoevaluación inicial

4.

ASUNTOS ACADÉMICOS

PROYECTOS

Proyectos	Fecha de ingreso	Fechas subsanaciones	Estado del trámite
Proyecto Sede Santa Elena	02/12/2020	Subsanaciones CACES 19/07/2021 Subsanaciones CACES información adicional y visita técnica 9/08/2021	Aprobado
Proyecto ISTTE-U adquisición de la condición de Superior Universitario	13/12/2021	* Primer informe técnico y subsanaciones CES 30/12/2021	Seguimos trabajando en este objetivo
PEDI 2021-2026			Actualizado para 5 años para Matriz Nuevo para Sede Santa Elena Projectado para Istte U

CARRERAS

Carreras	Proyecto	Tipo de tramite	Nivel	Modalidad	Fecha de ingreso	Estado del trámite
Tecnología Superior en Administración	2287-1-550413B01-20144	Nuevo	Tecnológico	En línea	10/05/2021	Aprobado
Seguridad e Higiene del Trabajo	2287-1-551022C02-21855	Nuevo	Tecnológico	En línea	18/11/2021	Aprobado



5. PROYECTOS DE VINCULACIÓN

25 CONVENIOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

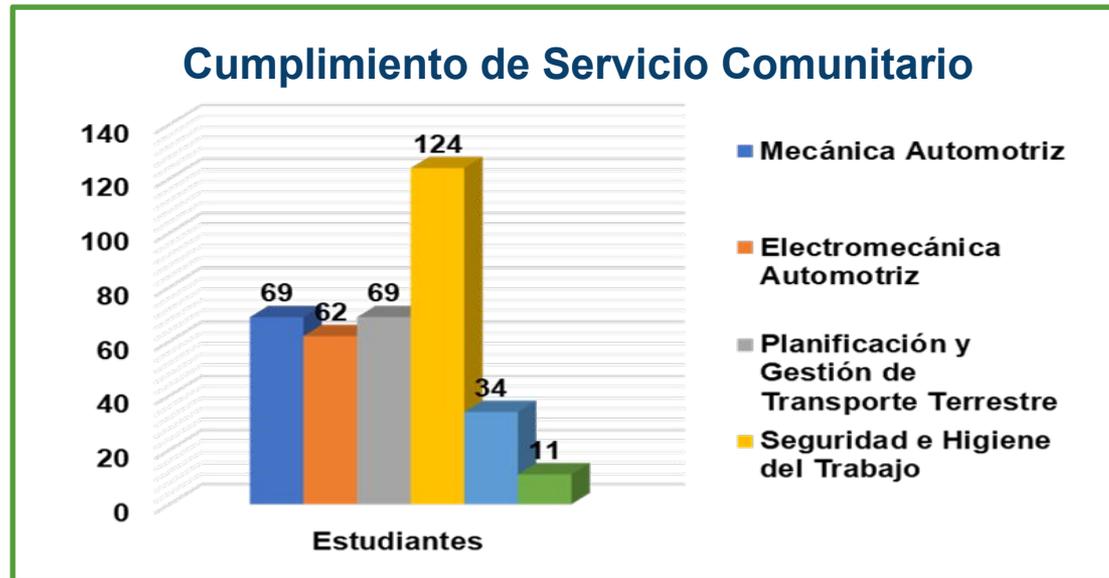


24 PROYECTOS



PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES - Servicio comunitario

La vinculación con la sociedad es un proceso interactivo, a través del cual, el instituto se proyecta socialmente para intervenir en la solución de los problemas de la comunidad, generando adicionalmente conocimientos prácticos y humanos en la formación profesional. 369 alumnos participaron



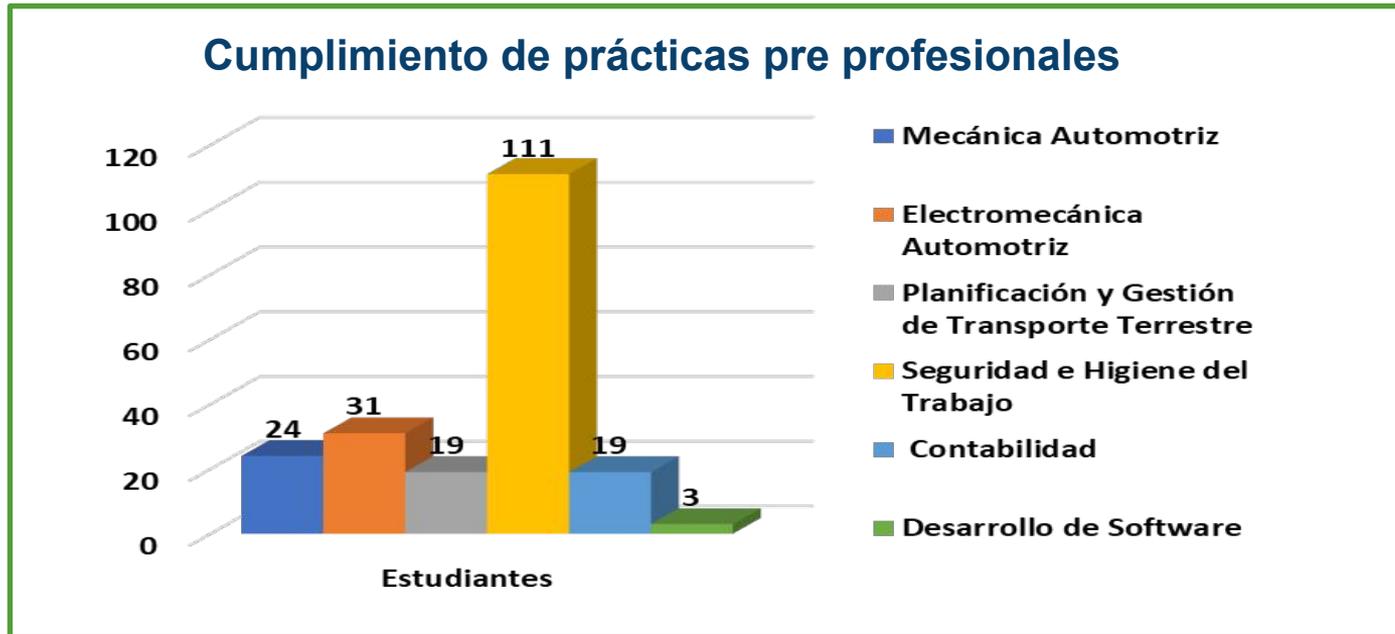
139 CONVENIOS DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

No.	Institución
120	SUB JEFATURA DE TRÁNSITO DISTRITO VALLE DEL AMANECER
121	SUCH AND SUCH ADVERTISING CIA. LTDA.
122	TALLER AUTOMOTRIZ CORREA BROTHERS
123	TALLER AUTOMOTRIZ ORLAND
124	TALLER AUTOMOTRIZ VENCER O MORIR
125	TALLER AUTOTÉCNIA
126	TALLER CRMOTORS
127	TALLER INDUSTRIAL PINTAG
128	TALLER RAFA ELÉCTRICO
129	TALLERES CEVACARS

No.	Institución
130	TALLERES REYES
131	TALLERES UGUÑA
132	TEAM TOOLS EQUIPMENT AND MANTENENCE S.A.
133	TECNICENTRO PADILLA
134	TECNIFORD
135	TECSOL
136	TPHONE GER CIA LTDA
137	UBICARSAT S.A.
138	VGOLDTRACK
139	VULCANIZADORA KERLY

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES - Laborales

A través de las prácticas pre profesionales, el estudiante es capaz de relacionar y aplicar, en sus actividades laborales, los conocimientos, las habilidades y destrezas obtenidos en los estudios realizados en su carrera. 207 participantes.



6.

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DIVULGACIÓN

PROGRAMAS Y PROYECTOS

Programas de Investigación	Proyectos de investigación	Estado
Tecnología Educativa	Realidad aumentada como estrategia de aprendizaje significativo en la formación de tecnólogos	Propuesta
	Desarrollo digital institucional para la optimización de contenidos educativos	Propuesta
Energía Sostenible y Sustentable	Desarrollo de un sistema de aire acondicionado para vehículos eléctricos y de combustión interna basando su funcionamiento en el cálculo de la carga térmica del vehículo.	En desarrollo
	Eficiencia energética y el nivel de contaminación presente en un motor de combustión interna utilizando combustibles convencionales y aditivos líquidos.	Propuesta
	Análisis y desarrollo de un sistema de aire acondicionado basado en la carga térmica de vehículos eléctricos y de combustión interna	En desarrollo
Sostenibilidad Ambiental	Diseño y construcción de un mecanismo reciclador de PET	En desarrollo
Autonomía industrial	Estudio y evaluación del comportamiento dinámico de los elementos metálicos de la carrocería de un vehículo liviano durante un choque frontal	En desarrollo

LÍNEAS Y SUBLÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Carrera	Líneas de investigación	Sublíneas de investigación
Tecnología Superior en Mecánica Automotriz	Tecnología Automotriz	Sistemas Automotrices
	Energía y Materiales	Tecnología de elementos mecánicos
		Motores térmicos
		Vibraciones, estabilidad, dinámica estructural, Materiales compuestos del vehículo
Tecnología Superior en Electromecánica Automotriz	Sistemas de Medición y Tecnología de Sensores	Prototipado de elementos electromecánicos
		Mantenimiento en sistemas electromecánicos
	Dispositivos de Control y Sensores	Dispositivos eléctricos y electrónicos del automóvil
		Sistemas y unidades de control automotriz
Tecnología Superior en Desarrollo de Software	Tecnología información y comunicación	Diseño de interfaces
		Diseño y modelado de Bases de Datos
		Análisis estadístico
	Análisis de datos y plataformas computacionales	Aplicaciones WEB
		Aplicativos de gestión
		Estándares, funcionalidad y rendimiento de Software
Tecnología Superior en Seguridad e Higiene del Trabajo	Seguridad e Higiene del Trabajo	Redes y seguridad de la información
		Gestión de Riesgo Laboral
		Ergonomía y Factores Humanos
		Bioriesgo y Salud mental laboral
Tecnología Superior en Planificación y Gestión de Transporte Terrestre	Movilidad y Transporte Terrestre	Planificación y administración del transporte terrestre
		Gestión y operación de transporte
		Ergonomía de Transporte
		Movilidad y Transporte urbano
Tecnología Superior en Contabilidad	Contabilidad, Tributación y Auditoría	Contabilidad de Gestión
		Emprendimiento
		Auditoría Contable

EVENTOS

Como parte del proceso de divulgación de resultados investigativos, la Coordinación de Investigación en colaboración con docentes investigadores de la carrera de Seguridad e Higiene del Trabajo, desarrollaron los siguientes artículos científicos.

- ▶ Análisis de la iluminación general y su incidencia en la ergonomía visual.
- ▶ Evaluación del ruido laboral producido por equipos industriales en un taller automotriz.

Los resultados de estas investigaciones fueron presentados como parte de las ponencias en la II Jornada Científica de las Ciencias de la Salud y Tecnologías, organizada por el Instituto Superior Tecnológico Libertad desarrollado el 19 y 20 de agosto del 2021.



PUBLICACIONES

Dentro de la producción científica para los periodos P31-P32, en las carreras de Mecánica Automotriz, Electromecánica Automotriz y Seguridad e Higiene del Trabajo, desarrollaron 12 artículos científicos.

Publicaciones con asesorías de la Coordinación de Investigación							
N°	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA	ISSN/ISBN	AUTORES	FECHA DE PUBLICACIÓN	INDEXACIÓN	URL
1	Factibilidad de los Vehículos Eléctricos en la Problemática Energética del Mundo	Polo del Conocimiento	ISSN: 2550 - 682X	MSc. Guasumba Jairo MSc. Oramas Diego Trujillo León Marlon Andrés Rojas Cobos Diego Andrés	10/08/2021	Latindex REDID ERIHPLUS	https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/3001
2	La gestión de la inyección electrónica de combustible para los motores de encendido por compresión modernos (CRDI)	Polo del Conocimiento	ISSN: 2550 - 682X	MSc. Guerra Israel MSc. Guasumba Jairo Morillo Solorzano Alexis Oswaldo Guamán Salcedo Jefferson Javier	10/08/2021	Latindex REDID ERIHPLUS	https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/rt/metadatas/3000/0
3	Efecto de los Aditivos Lubricantes Cuando se Prueba en Régimen de Lubricación hidrodinámica (motores)	Polo del Conocimiento	ISSN: 2550 - 682X	Guasumba-Maila Jairo Edison Oramas-Proaño Diego David Sáez-Eraza Erick Joel Granda-Fuel Cesar Augusto	10/08/2021	Latindex REDID ERIHPLUS	https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/3002
4	La importancia de las características principales en las pérdidas mecánicas de los motores de combustión interna alternativos	Polo del Conocimiento	ISSN: 2550 - 682X	Guerra-Naranjo José Israel Guasumba-Maila Jairo Edison Llulluna-Simbaña Kevin Andres Escobar-Barrazueta Wilson Andrés	10/08/2021	Latindex REDID ERIHPLUS	https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/2992

PROYECTOS INTEGRADORES

NOMBRE DEL PROYECTO	TUTOR	PRODUCTO FINAL
Estudio de mercado para el lanzamiento de un producto nuevo “Contenedor de vegetales” elaborado por “Plastic House” Quito	Roger Ramos (2do semestre)	Documento escrito sobre el tema
Factibilidad de lanzar en la ciudad de Quito, un producto de limpieza y desinfección amigable con las mascotas.	Roger Ramos (2do semestre)	Documento escrito sobre el tema
Creación de una Empresa Productora y Comercializadora de Cerveza Artesanal en el Sector Solanda.	Marilyn Villalva (4to semestre)	Documento escrito sobre el tema
Análisis de factibilidad para la apertura de la microempresa “ROPA JUVENIL TAVY” en el sector de Calderón.	Marilyn Villalva (4to semestre)	Documento escrito sobre el tema



PROYECTOS INTEGRADORES

NOMBRE DEL PROYECTO	TUTOR	PRODUCTO FINAL
Estudio de Factibilidad para la implementación de una Microempresa artesanal dedicada a la elaboración de chocolates saborizados con licores nacionales - Barrio Marianitas	Marilyn Villalva (4to semestre)	Documento escrito sobre el tema
Estudio de factibilidad para el emprendimiento de un local temático de hamburguesas de carne con relleno de queso en la Ciudad de Quito.	Marilyn Villalva (4to semestre)	Documento escrito sobre el tema
Proyecto de Factibilidad para la creación de una aplicación tecnológica para la prestación de servicios de limpieza personalizada de hogares y empresas en el sector de San camilo Calderón	Marilyn Villalva (4to semestre)	Documento escrito sobre el tema
Análisis de la Defensa de la Dolarización para la toma de decisiones en las finanzas de la cooperativa de ahorro y crédito Maquita Cushunchic.	Rolando Molina (5to semestre)	Documento escrito sobre el tema
Estudio del modelo presupuestario de las PYMES en el sector Textil Industrial en la ciudad de Ambato.	Rolando Molina (5to semestre)	Documento escrito sobre el tema

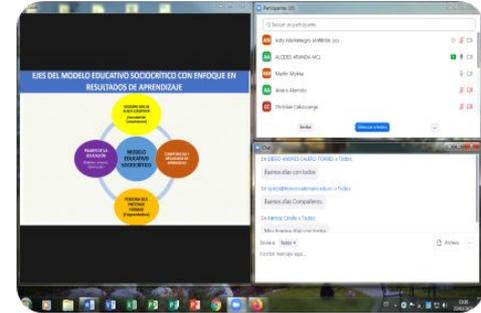




7. TALLERES Y CAPACITACIONES

CAPACITACIONES A DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS

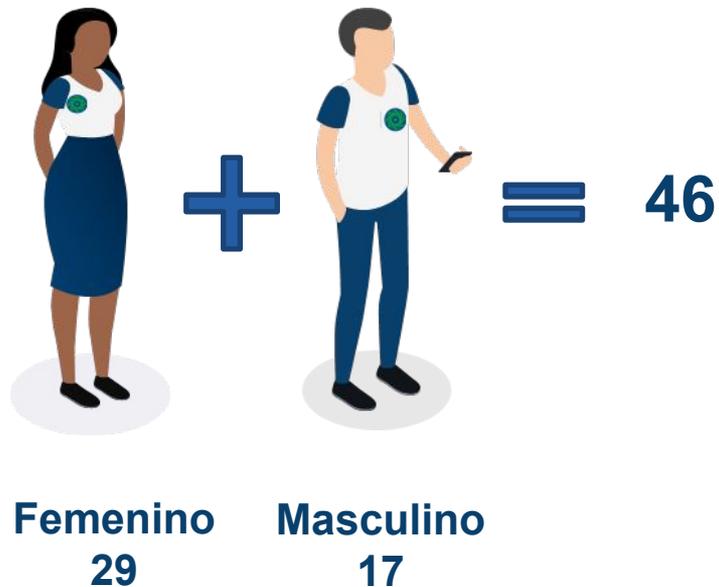
- Planes analíticos
- PEAS
- Cátedras integradoras
- Portafolio
- Habilidades blandas
- Modelo de Evaluación
- Modelo Educativo



8.

TALENTO HUMANO

PERSONAL ADMINISTRATIVO



Personal Administrativo con Discapacidad		
Tipo discapacidad	Porcentaje de discapacidad	Cantidad de Personal
Física	43%	1



ACTIVIDADES INTEGRADORAS

- Cumpleaños
- San Valentín
- Día de la mujer
- Día del maestro
- Día de la madre
- Día del padre
- Día de los Difuntos
- Fiestas de Quito
- Agasajo Navideño



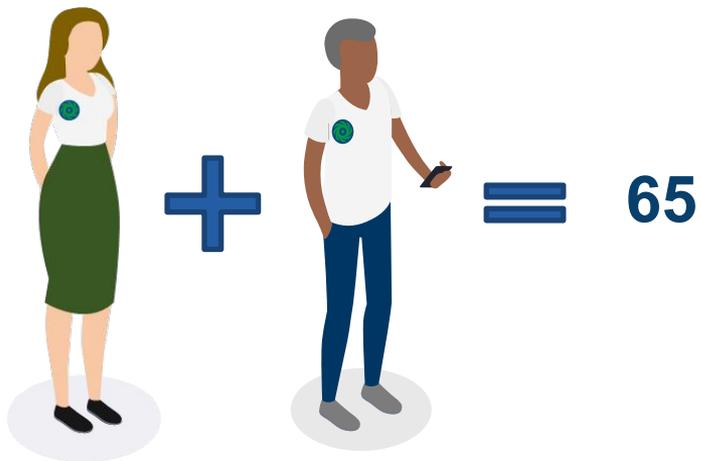
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Salud Ocupacional.- Inicio del nuevo año con la resolución COE NACIONAL-03 DE ENERO 2021.

- Movilización.- a todo el personal
- Pruebas Rápidas y PCR
- Distanciamiento (Normativa)
- Bioseguridad
- Equipos de Protección Individual y Colectiva
- Exámenes Ocupacionales



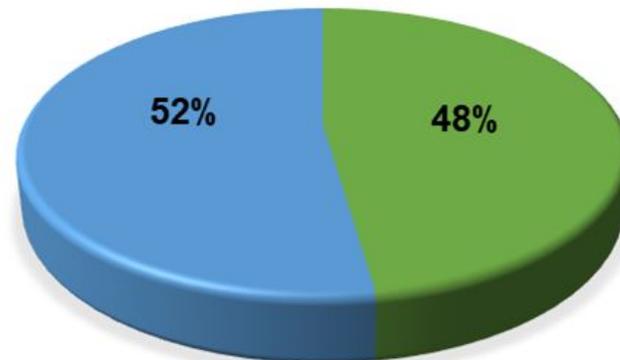
PERSONAL DOCENTE



Femenino
15

Masculino
50

FORMACIÓN ACADÉMICA



■ Tercer Nivel ■ Cuarto Nivel

CALIDAD DE DOCENTES



9.

CONVENIOS INSTITUCIONALES

CONVENIOS MARCO

No.	Institución	Inicio	Terminación	Duración
1	CONSEJO NACIONAL DE GOBIERNOS PARROQUIALES RURALES DEL ECUADOR PICHINCHA (CONAGOPARE-PICHINCHA)	17/08/2021	17/08/2023	2 años
2	LA ASOCIACIÓN INTERPROFESIONAL DE MAESTROS ARTESANOS Y OPERARIOS DE PICHINCHA	05/05/2021	05/05/2025	4 años



CONVENIOS MARCO

No.	Nombre de la Institución	Inicio	Terminación	Duración
3	SERVICIO ECUATORIANO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL	16/12/2021	16/12/2023	2 años
4	COOPERACIÓN NACIONAL TÉCNICA AUTOMOTRIZ	01/07/2021	01/07/2022	2 años



10.

PROMOCIÓN Y COMUNICACIÓN

No.	Medio	Acciones
1	Manejo de Marca	A través de la gestión de manejo de marca, se busca posicionar el nombre del Instituto Superior Tecnológico Tecnoecuatoriano y dar a conocer sus servicios para promover la matriculación de estudiantes a sus diferentes programas de estudio: Carreras de Tercer nivel, Unidad Educativa, Escuela de Conducción Profesional y Cursos de Vértice e Learning
2	Página Web Institucional	La página web reúne toda la información pública de la institución, desde la oferta académica hasta documentación de transparencia, como la rendición de cuentas y balances. Se mantiene actualizada y en constante construcción, aumentando su funcionamiento y su alcance.
3	Redes Sociales: <ul style="list-style-type: none"> ● Facebook ● Instagram ● Tik tok ● YouTube 	Se empleó una estrategia permanente de comunicación e informativa en redes sociales Facebook : <ul style="list-style-type: none"> □ Dos campañas específicas para periodo de matriculación: "Educación para enfrentar el Futuro" y "Súmate al Desarrollo" □ Dar a conocer los temas corporativos tales como alianzas interinstitucionales, días conmemorativos y demás actividades institucionales □ Se materializó pauta de video comercial de matrículas en YouTube.



No.	Medio	Acciones
4	Eventos institucionales	<p>En 2021, se realizaron varios eventos virtuales, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Seminarios como lo fue: Encuentro de Educación TyT, en alianza con ACIET, AITPEC, ASISTE PERU y la Unesco. □ Graduaciones.
5	Estrategias Promocionales Innovadoras	<ul style="list-style-type: none"> □ Se contrataron los servicios de un Influencer de Tik Tok e Instagram desde octubre hasta Diciembre <ul style="list-style-type: none"> ▪ Videos en la plataforma de Tik Tok bajo el guión y dirección establecido por el Influencer ▪ Nueve menciones en Instagram (historias) por el tiempo del contrato ▪ Posts en Instagram □ Se repartieron afiches de la Unidad Educativa en Riobamba, Guayllabamba y el Sur
6	Publicidad en Medios: <ul style="list-style-type: none"> □ Radio 	Se realizó una campaña en las emisoras América y La Otra FM con una cuña tipo jingle siendo transmitida en un total de 220 micro espacios publicitarios durante dos meses previo al periodo de matrículas

Matrículas Abiertas
 Seguridad e Higiene del Trabajo
 Mecánica Automotriz
 Contabilidad

Enfrentando el mundo laboral con una carrera tecnológica y un diplomado de habilidades blandas del ISTTE, en 2 años.

Contabilidad
 No desperdicies esa habilidad con los números.
Sumate al desarrollo.

WEBINAR SOFT SKILLS
 Su importancia para el desarrollo profesional

Capacitar

Las soft skills o habilidades blandas se vuelven herramientas personales cada vez más trascendentales para los profesionales en todos

BELEN PAZWINO
 ECONOMIZADORA DE HABILIDADES BLANDAS - ISTTE
 Programadora Contable
 Más Competencia Organizacional

VIERNES 25 DE JUNIO - 19H00
 Zoom ID: 820 0412 9594
 Código: 243758

TE ESPERAMOS

ENCUENTRO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TYT
 Sumo y Tecnología
 28 DE ENERO

INTERNACIONAL

15



11.

TIC'S E INFRAESTRUCTURA

DESCRIPCIÓN

El departamento de Tecnología de la Información sistemas es ejecutado por un experto en TI para una organización de alto nivel en el campo digital. Su trabajo es garantizar que los sistemas informáticos y todos los servicios relacionados funcionen bien.

No.	Medios	Reseña	Acciones
1	Plataforma SIACAD	Antes el sistemas SIACAD no contaba con una estructura correcta del sistema académico y el sistema administrativo, hoy por hoy los sistemas están fusionados y se siguen construyendo módulos que hagan más completo a nuestro sistema informático.	Fortalecimiento del sistemas académico, repotenciación del sistema PCGERENTE, académico contable
2	Red (alámbrica e inalámbrica)	Al regresar de la pandemia a la presencialidad los navegadores son cada vez más completos lo que lo hacen más pesados, razón por la cual se realiza el incremento del servicio de internet de 75 Mbps a 200 Mbps	Ampliación de internet de 75 mb/s a 200 mb/s, campus norte y sur, así como la implementación de más antenas de repetición wifi para el estudiantado



No.	Medios	Reseña	Acciones
3	Equipos informáticos	Los equipos de los centros de cómputo no cuentan actualmente con una tecnología de punta, sin embargo se está realizando las actualizaciones necesarias en infraestructura y equipamiento de equipos informáticos,	Crecimiento de la infraestructura tecnológica, ya contamos con el laboratorio de desarrollo de software con equipos de alta tecnología, además del inicio de licenciamiento del software de Microsoft. Se cuenta con un laboratorio de software en el campus sur y se está trabajando para la implementación en el campus norte.
4	Capacitaciones	Constantemente los docentes son capacitados en el uso correcto de la plataforma tecnológica EVA, el estudiantado cuenta con soporte técnico de sus aulas virtuales 24/7. Se inicia con la implementación del modelo ADDIE, el cual es una estructura que permite adaptar a cualquiera de los programas que se desarrollan en la institución.	Se ha realizado inducción sobre el uso y configuración de la plataforma EVA, a estudiantes y docentes nuevos, así como también el proceso adecuado de las cuentas institucionales de YouTube para la grabación de las clases y el levantamiento dentro de las aulas virtuales EVA. Implementación del formato ADDIE (Analysis (análisis), Design (diseño), Development (desarrollo), Implementation (implementación) y Evaluation (evaluación)) para uso de plataforma de enseñanza - aprendizaje

MEJORAS EN LABORATORIOS

- **Adquisición de maquetas didácticas** en contribución al área profesional, como cajas de cambio manuales y automáticas, direcciones hidráulicas.
- **Mantenimiento:**
 - Maquetas Motor Aveo Emotion con generador de fallaste
 - Tricimoto motor 4T
 - Maquetas baterías Hidruro Niquel Metal
- **Implementación de 20 estaciones de trabajo** para equipar el laboratorio de electrónica sede norte.



10.

INFORME FINANCIERO

BALANCE 2021	PRESUPUESTO PLANIFICADO APROBADO INSTITUTO	PRESUPUESTO PLANIFICADO APROBADO ESCUELA Y	PRESUPUESTO EJECUTADO INSTITUTO	PRESUPUESTO EJECUTADO ESCUELA Y OTROS	PRESUPUESTO GENERAL
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TECNOECUATORIANO					
INGRESOS					
Servicios Educativos	\$ 1.963.702	\$ 226.844,00	\$ 1.965.527,50	\$ 209.767,51	\$ 2.175.295,01
Ingresos por Capacitación		\$ 279.573,00		\$ 282.676,52	\$ 282.676,52
Otros Ingresos				\$ 2.120,81	\$ 2.120,81
TOTAL INGRESOS	\$ 1.963.702,00	\$ 506.417,00	\$ 1.965.527,50	\$ 494.564,84	\$ 2.460.092,34
GASTOS CORRIENTES					
Gastos en personal docente (Gastos en personal académico)	550.728	61.343	549.073	60.308	\$ 609.380,77
Gastos en personal administrativo no docente	412.767	61.677	413.476	61.784	\$ 475.259,73
Capacitación personal administrativo y docentes	19.637		11.786		\$ 11.786,43
Bienes y servicios de consumo	98.195	167.197	56.668	97.382	\$ 154.050,19
Becas y ayudas financieras (Estudiantes y docentes) 10% INGRESOS	196.370		417.366		\$ 417.365,77
Otros	21.905	189.852	263.877	239.732	\$ 503.608,53
Subtotal gastos corrientes	1.299.602	480.070	1.712.246	459.205	\$ 2.171.451,42
INVERSIONES					
Infraestructura (Nueva, readequaciones y/o mantenimiento)	120.445	25.440	132.087	17.420	\$ 149.506,67
Equipamiento (Compra y/o mantenimiento)	22.560		14.215	15.171	\$ 29.386,37
Bibliotecas (Recursos bibliográficos)	5.000		16.282		\$ 16.281,95
6% INGRESOS	117.822		14.022		\$ 14.022,25
Vinculación con la sociedad (Proyectos de vinculación) 1% INGRESOS	19.637		17.429		\$ 17.429,50
Subtotal inversión	285.464	25.440	194.036	32.591	\$ 226.626,74
TOTAL GASTO	1.585.066	505.510	1.906.282	491.796	\$ 2.398.078,15
DÉFICIT / SUPERAVIT	\$ 378.636	\$ 907	\$ 59.246	\$ 2.769	\$ 62.014,19
DÉFICIT / SUPERAVIT GENERAL	\$	379.544	\$	62.014.19	

iGracias!

Puedes encontrarme en:
rpazmino@istte.edu.ec
www.istte.edu.ec

