

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA`CHILA



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS PERIODO 2022

INTRODUCCIÓN



El Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila es un referente en Educación Superior Acreditada de la Provincia Santo Domingo de los Tsáchilas y su zona de influencia, pues absorbe la alta demanda en educación de tercer nivel técnico y tecnológico.

El Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila inició su gestión en mayo del 2017, se abrió paso con cinco carreras y 388 estudiantes; paralelamente se realizó el encargo del IST Calazacón con tres carreras y 199 estudiantes, ambas entidades funcionaban por separado, cada una con su cuerpo docente, colegiado y de gestión, en un total 32 docentes y administrativos, compartieron el uso de las instalaciones en el Centro operativo SECAP; a fines de junio del 2017 se ocupan las actuales instalaciones del Instituto Tsa`chila, con jornada matutina con el IST Calazacón, vespertina y nocturna con el IST Tsa`chila, en julio de 2020 se fusionan por adsorción, al momento se mantiene una planta 182 docente con 3114 estudiantes en 12 carreras, se ha titulado a más de 3000 Tecnólogos, constituyéndose en la más elevada de la región.

La rendición de cuentas es un proceso de diálogo entre autoridades y ciudadanía, mediante el cual la entidad pública informa de las acciones realizadas. La ciudadanía, por su parte, conoce y evalúa dicho trabajo, y ejerce así su derecho a participar en la gestión de lo público.

Con la Constitución del 2008, la rendición de cuentas es reconocida como derecho ciudadano y obligación de la institucionalidad pública, constituyéndose así en un logro que la ciudadanía y las organizaciones sociales han alcanzado para precautelar la transparencia en el accionar de las instituciones públicas.



ÍNDICE



1. DOCENCIA.....	1
1.1. Programas de estudio actuales.....	1
1.2. Adaptaciones curriculares para estudiantes con necesidades especiales.....	2
1.3. Procesos de evaluación estudiantil	2
1.4. Procesos de seguimiento al desempeño docente	3
1.5. Crecimiento en comunidad docente	3
2. VINCULACIÓN.....	5
2.1. Actividades y proyectos de vinculación con impacto comunitario	5
2.2. Resultados proyectos y actividades de vinculación 2022	14
2.3. Resultados de Procesos de Practicas Pre profesionales.....	16
3. INVESTIGACIÓN	19
3.1. Involucramiento en procesos investigativos: Docentes.....	19
3.2. Involucramiento en procesos investigativos: Estudiantes	24
4. DESARROLLO INSTITUCIONAL	26
4.1. Docentes con cuarto nivel	26
4.2. Programa de capacitación o formación institucional	26
4.3. Progreso en el Plan de Fortalecimiento Institucional	26
4.4. Ejecución del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional (PEDI).....	27
4.5. Estructura organizacional que contribuye al desarrollo institucional	31
4.6. Carreras ofertadas.....	32
5. DESARROLLO ESTUDIANTIL.....	34
5.1. Crecimiento en población estudiantil	34
5.2. Gestión en bienestar estudiantil.....	36
5.3. Aportaciones prácticas en la formación del estudiante: elementos prácticos de la malla curricular, prácticas pre-profesionales, formación dual	37
5.4. Seguimiento a graduados.....	37
5.5. Eficiencia terminal	37
6. RELACIONES EXTERNAS.....	39
6.1. Formación continua: OC	39
6.2. Certificación por competencias laborales.....	41
6.3. Convenios firmados nuevos y/o vigentes: objeto y estado de los mismos.....	42

1. DOCENCIA

1.1. Programas de estudio actuales



Dentro de las carreras que oferta el Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila se encuentran las carrera de: **Tecnología Superior en Logística y Transporte**, la misma que está basada en responder las expectativas y necesidades de la sociedad, así también potenciar los procesos comerciales diversificados y sostenibles en el marco de la transformación productiva se profundizará en la sustitución selectiva de importaciones en función de las condiciones productivas en los territorios, que reserven mercados locales, además, busca incrementar, mejorar y diversificar la oferta exportable de bienes y servicios.

Las carreras **Tecnología Superior en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales, Tecnología Superior en Electricidad, Tecnología Superior en Electrónica, Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial y la Tecnología Superior en Mecánica Industrial**, responden a la oportunidad para ejercer soberanamente la gestión económica, industrial y científica, de sus sectores estratégicos. Esto permitirá generar riqueza y elevar en forma general el nivel de vida de nuestra población, convertir la gestión de los sectores estratégicos en la punta de lanza de la transformación tecnológica e industrial del país, constituye un elemento central de ruptura con el pasado.

De la misma manera las carreras **Tecnología Superior en Desarrollo Infantil Integral** que fueron creadas para satisfacer las necesidades del MIES y **Tecnología Superior en Confección Textil**, esta última se creó debido a que Santo Domingo no cuenta con una estructura definida, puesto que no existen organizaciones que aporten con buenos niveles de capacitación, así como entidades que realicen alianzas estratégicas. Las empresas encuestadas manifestaron que en Santo Domingo no existe un gremio que aporte a las empresas que están en vías de crecimiento, debido a que todos los esfuerzos se están dando a los emprendedores que están iniciando, para lo cual el Instituto de Economía Popular y Solidaria se ha fundado como soporte de las actividades administrativas de los socios de los grupos que se crean dentro de las comunidades.

Así también las carreras **Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos, Tecnología Superior en Producción Agrícola y Tecnología Superior en Gastronomía**, las mismas que están basadas en responder las expectativas y necesidades de la sociedad en cuanto a la integración del sector rural a los procesos de transformación productiva, disminución de pérdidas en las líneas de producción, satisfacción de las necesidades nutricionales de la población ecuatoriana, generación de ciencia y tecnología que mejoren las cadenas productivas, entre otras, mediante la realización de investigaciones y actividades de vinculación con la sociedad, así como también satisfacer la demanda académica, las necesidades y tendencias del desarrollo local, regional y nacional, la vinculación con la estructura productiva actual y potencial de la provincia y la región.



1.2. Adaptaciones curriculares para estudiantes con necesidades especiales

Dentro de la población estudiantil del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila existen estudiantes con diferentes tipos de discapacidades tales como: Discapacidad física, auditiva e intelectual, por lo cual la Institución ha desarrollado el **PLAN DE ADAPTACIONES Y ALCANCES EDUCATIVOS PARA ATENCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD**, además se cuenta con personal profesional que apoya con la interpretación del lenguaje de señas para los estudiantes con discapacidad auditiva.



1.3. Procesos de evaluación estudiantil

El Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila cuenta con un **REGLAMENTO DE EVALUACIÓN ESTUDIANTIL** donde se definen los siguientes lineamientos:

- a) Las escalas que se utilizará para efectos de evaluación estudiantil son:

Tabla 1. Equivalencias

ESCALA CUANTITATIVA	ESCALA CUALITATIVA
10,00 - 9,50	Excelente
9,49 - 8,50	Muy Bueno
8,49 - 7,50	Bueno
7,49 - 6,50	Regular (Suficiente con derecho a examen de recuperación)
6,49 - 5,00	Deficiente (Insuficiente con derecho a examen de recuperación)



Fuente: Reglamento de evaluación estudiantil

- b) Las asignaturas, cursos o equivalentes deberán evaluarse de manera continua, estará centrada en el mejoramiento del proceso de aprendizaje debe estar basada en los siguientes componentes: docente, practico y autónomo.
- c) Los periodos de evaluación deben ser organizados de acuerdo a la programación académica por periodo académico. Cada periodo académico tendrá dos evaluaciones parciales y un proceso de recuperación.
- d) La nota de las asignaturas en cada parcial está compuesta por la evaluación final y trabajo continuo, denominado gestión formativa, gestión práctica y gestión autónoma de los aprendizajes estas últimas contiene: lecciones escritas u orales, trabajos individuales y grupales, tareas, participación en aula, entre otros. La ponderación de estos dos parámetros de evaluación es 40% (4,00/10,00) para la evaluación final y 60% (6,00/10,00) para trabajos continuos (en aulas o fuera de ellas).

- e) Para la promoción de las asignaturas, cursos o sus equivalentes el estudiante deberá completar 7,00/10,00 (promedio de los dos parciales), además cumplir con al menos el 80% de asistencia a las clases programadas.
- f) La prueba de recuperación o mejoramiento permitirá:
 - 1. Alcanzar el promedio necesario para la aprobación del curso, asignatura o su equivalente; o,
 - 2. Mejorar el puntaje final del promedio de la asignatura, curso o su equivalente.
- g) La evaluación para la recuperación o mejoramiento será una prueba de logros de aprendizaje de carácter acumulativo. La calificación de esta evaluación tendrá un valor del 60% y será acumulado al 40% de la nota anterior.
- h) Las calificaciones y asistencias no son susceptibles de aproximación.



1.4. Procesos de seguimiento al desempeño docente

La Evaluación Integral de Desempeño Docente se aplica a todo el personal académico del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila, profesores e investigadores a tiempo completo y medio tiempo. La evaluación integral de desempeño abarca las actividades de docencia, investigación y dirección o gestión académica, todo este proceso se rige en las Políticas de evaluación integral del docente del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila.



Se evaluó a 164 docentes, arrojándose los siguientes resultados:

PROCESO EVALUACIÓN DOCENTE 2022				
Total de docentes evaluados	100 – 90 puntos	90 – 80 puntos	80 – 70 puntos	Menos de 70 puntos
164	56%	44%	0	0

De la representación gráfica se puede dilucidar que del 100% de docentes evaluados, el 56% obtuvieron una calificación excelente y el 44% obtuvieron una calificación óptima. No existieron docentes con calificación deficiente.

1.5. Crecimiento en comunidad docente

**Perfil de la Planta Docente del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila.** – La planta docente del Instituto Tsa`chila asciende a 180 profesionales



Distribución de los docentes por sexo. – La planta docente se encuentra conformada por 107 hombres lo que representan el 59,78% y por 72 mujeres que representa el 40,22%.

Tabla 2. Distribución de los docentes por institutos y sexo

Detalle	Valores	%
Masculino	107	59,78%
Femenino	72	40,22%
Total general	179	100,00%

Fuente: Coordinación del Talento Humano Instituto Tsa'chila, diciembre 2022.

Distribución de los docentes por tipo de título. – En el Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila laboran un total de 136 ingenieros, 37 licenciados, 3 psicólogo, 1 economista y 2 abogados.

Tabla 3. Distribución de los docentes por tipo de título

Tipo de título	Tsa'chila
Ingeniero/a	136
Licenciado/a	37
Psicólogo	3
Economista	1
Abogado/a	2
Total general	179

Fuente: Coordinación del Talento Humano Instituto Tsa'chila, diciembre 2022



Distribución de los docentes por modalidad de contratación. – El 92% de los docentes que laboran en el Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila han sido contratados bajo la modalidad de tiempo completo y el 2% son de medio tiempo.

Distribución de los docentes por área de conocimiento Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE 2013). – Los docentes del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila se distribuyen por área de conocimiento de la siguiente manera: 48% en ingeniería, industria y construcción; 24% en administración de empresas y derecho; 7% Tecnologías de la Información y Comunicación; 25% en educación; 6% en Artes y humanidades; 7% en Ciencias sociales, periodismo e información; 2% Ciencias Naturales, matemáticas y estadística y salud y bienestar; 5% en Servicios y el 1% en Salud y bienestar y Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria

2. VINCULACIÓN

2.1. Actividades y proyectos de vinculación con impacto comunitario



El Instituto Superior Tecnológico Tsachila, cuenta con la Coordinación de Vinculación, enmarcado en el Art. 82 del Reglamento de Régimen Académico (RRA) de la Educación Superior identifica Las instituciones de Educación Superior deberán contar con un modelo de Vinculación con la Sociedad, que asegure la integración de las tres funciones sustantivas de la Educación Superior: docencia, investigación y Vinculación con la Sociedad; para la gestión del conocimiento en función de sus dominios, líneas de investigación, oferta académica vigente y necesidades de la comunidad a nivel local, nacional y regional; respondiendo al principio de pertinencia.

Durante el año 2022 se han desarrollado un total de 41 proyectos de vinculación, con 15 convenios mismos que se detallan a continuación:

N°	ENTIDAD RECEPTORA DEL CONVENIO	CARRERAS
1	Gobernación de Santo Domingo de los Tsáchilas	TODAS LAS CARRERAS VIGENTES
1	SECAP Santo Domingo	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRONICA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL
2	Empresa Pública Provincial Santo Domingo Construye	TECNOLOGIA SUPERIOR EN CONFECCIÓN TEXTIL
3	Comuna Las Mercedes	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PRODUCCIÓN AGRICOLA
4	Unidad Educativa Fe Y Alegría	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PRODUCCIÓN AGRICOLA
5	CNE Delegación Provincial De Santo Domingo	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRÓNICA, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN CONFECCIÓN TÉXTIL
6	Fundación De Acción Social Caritas Santo Domingo (FASCA)	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN LOGISTICA Y TRANSPORTE
7	Fundación Ternura Y Amor	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
8	Asociación Provincial de Personas con Discapacidad Física de Santo Domingo de los Tsáchilas	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL
9	Cia Ejecutrans S. A	TECNOLOGIA SUPERIOR EN LOGISTICA Y TRANSPORTE TECNOLOGIA SUPERIOR EN PLANIFICACION Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE
10	Empresa Publica Mancomunada Del Trópico Húmedo	TECNOLOGIA SUPERIOR EN LOGISTICA Y TRANSPORTE





		TECNOLOGÍA SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
11	HIAS ACNUR	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
12	EPSILACO Empresa Pública Municipal De Servicios Integrales La Concordia	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE
13	FUDELA (Fundación De Las Américas)	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE TECNOLOGÍA SUPERIOR SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES TECNOLOGÍA SUPERIOR ELECTRICIDAD TECNOLOGÍA SUPERIOR MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL TECNOLOGÍA SUPERIOR DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL TECNOLOGÍA SUPERIOR CONFECCIÓN TEXTIL, TECNOLOGÍA SUPERIOR PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS TECNOLOGÍA SUPERIOR AGROINDUSTRIA TECNOLOGÍA SUPERIOR GASTRONOMÍA
14	IEPS Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
15	Congregación de las Hermanas Benedictinas Misioneras	TECNOLOGÍA SUPERIOR GASTRONOMÍA TECNOLOGÍA SUPERIOR PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

Los proyectos que se han estado ejecutando son los siguientes:

N°	PROYECTO	CARRERAS	ENTIDAD
1	FORTALECIENDO NUESTRAS RAÍCES	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN CONFECCIÓN TEXTIL	EPCO TSACHILA
2	FOMENTO DEL BUEN TRATO INFANTIL EN 3 PARROQUIAS RURALES DE SANTO DOMINGO, SEGUNDA ETAPA	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
3	INICIACIÓN AL IDIOMA INGLÉS EN LA EDAD TEMPRANA MEDIANTE LA ESTIMULACIÓN	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL, DEPARTAMENTO DE IDIOMAS	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
4	FOMENTACION DE LA MEJORA CONTINUA COMO PRINCIPIO DE GESTION DE CALIDAD	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN CONFECCIÓN TEXTIL. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
5	CAPACITACIONES PARA CREAR UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA EN LA COMUNIDAD DE SANTO DOMINGO	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE TECNOLOGÍA SUPERIOR SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES TECNOLOGÍA SUPERIOR ELECTRICIDAD TECNOLOGÍA SUPERIOR MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL TECNOLOGÍA SUPERIOR DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL TECNOLOGÍA SUPERIOR CONFECCIÓN	FUDELA



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formamos profesionales con mentalidad global



		TEXTIL, TECNOLOGÍA SUPERIOR PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS TECNOLOGÍA SUPERIOR AGROINDUSTRIA TECNOLOGÍA SUPERIOR GASTRONOMÍA	
6	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO FÍSICO Y CONTROL DE MATERIALES, SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, ACCIDENTES LABORALES Y RIESGOS.	TECNOLOGIA SUPERIOR EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE; TECNOLOGIA SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	EPMMTH
7	PLAN DE ACCIONES ENFOCADOS EN ABASTECIMIENTO, ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL; DENTRO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS VIGENTES DE LA FUNDACIÓN ACCIÓN SOCIAL CÁRITAS	TECNOLOGIA SUPERIOR EN LOGISTICA Y TRANSPORTE	FASCA
8	INSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y GUÍA POR PARTE DE LAS CARRERAS TECNOLÓGICAS DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA'CHILA PARA UNA MEJOR ATENCIÓN A LA COMUNIDAD DE SANTO DOMINGO POR PARTE DEL CNE	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRÓNICA, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE, TECNOLOGÍA SUPERIOR EN CONFECCIÓN TEXTIL	CNE
9	MEJORANDO LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS DE LOS PARQUES, UNIDADES EDUCATIVAS Y EL ORNATO DE LA PARROQUIA RURAL DE VALLE HERMOSO.	TECNOLOGIA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
10	CAPACITACIÓN Y FOMENTO PRODUCTIVO EN REPARACIÓN, MANTENIMIENTO DE SILLAS DE RUEDAS Y AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	TECNOLOGIA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL	ASOCIACION PROVINCIAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
11	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS METÁLICAS DE UNIDADES EDUCATIVAS, JUEGOS INFANTILES DE PARQUES Y REFORESTACIÓN EN LAS PARROQUIAS DE LUZ DE AMÉRICA Y EL ESFUERZO	TECNOLOGIA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
12	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO Y CANALONES DE LAS AULAS DEL SECAP- SANTO DOMINGO	TECNOLOGIA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL	SECAP
13	MOVILIDAD ACTIVA A FAVOR DE LOS ACTORES DE LA SEGURIDAD VIAL	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PLANIFICACION Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
14	CONCIERTIZACIÓN DEL USO CORRECTO DE LAS SEÑALES DE TRANSITO A LA POBLACIÓN DEL CANTON LA CONCORDIA	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PLANIFICACION Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE	EPSILACO
15	CAMPAÑAS DE SEGURIDAD VIAL AL CANTON LA CONCORDIA PERTENECIENTE A LA PROVINCIA DE SANTO DE LOS TSACHILAS	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PLANIFICACION Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE	EPSILACO
16	CONCIERTIZACIÓN DEL NO USO DEL CELULAR AL CONDUCIR 2022	TECNOLOGIA SUPERIOR EN LOGISTICA Y TRANSPORTE; TECNOLOGIA SUPERIOR EN PLANIFICACION Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE	EJECUTRANS



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa Chila
Formamos profesionales con mentalidad global



17	CAPACITACIÓN SOBRE SISTEMA ÚNICO DE TRABAJO - MÓDULO DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL DIRIGIDA A LAS ORGANIZACIONES DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA, DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	TECNOLOGIA SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	IEPS
18	EVALUACIÓN DE RIESGOS EN EL PUESTO DE TRABAJO DE EMPRENDEDORES EN SITUACIÓN DE MOVILIDAD HUMANA Y POBLACIÓN DE ACOGIDA DE LOS PROGRAMAS DE APOYO SOCIOECONÓMICO DE LA ORGANIZACIÓN HIAS, EN LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	TECNOLOGIA SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	HIAS
19	DESARROLLO DE ACCIONES PARA EL CONTROL DE EMERGENCIAS POR AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS EN UNIDADES EDUCATIVAS DE LAS PARROQUIAS DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	TECNOLOGIA SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
20	MEJORANDO LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EN LAS UNIDADES EDUCATIVA DE LAS COMUNIDADES RURALES DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRONICA, TECNOLOGIA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
21	SISTEMA ELECTRÓNICO PARA FAVORECER LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILA	TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRONICA	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
22	INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS, ELÉCTRICOS, MECÁNICOS E INFORMÁTICOS Y DE REDES EN LAS DIFERENTES UNIDADES EDUCATIVAS DEL SECTOR RURAL DE SANTO DOMINGO	TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRONICA	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
23	MEJORANDO: EL ACCESO A INTERNET, LA COBERTURA DE TECNOLOGÍAS MÓVILES Y LA INFRAESTRUCTURA EN LAS COMUNIDADES RURALES DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRONICA	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
24	CAPACITACIÓN SOBRE LA ELABORACIÓN DE PANES, POSTRES Y PASTELES NAVIDEÑOS PARA LA CONGREGACIÓN DE HERMANAS BENEDICTINAS MISIONERAS DEL HOGAR VALLE FELIZ	TECNOLOGIA SUPERIOR EN GASTRONOMIA	CONGREGACION DE HERMANAS BENEDICTINAS MISIONERAS DEL HOGAR VALLE FELIZ
25	IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS FAMILIARES Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA COMUNA LAS MERCEDES	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PRODUCCION AGRICOLA	COMUNA LAS MERCEDES
26	AGRICULTURA CIRCULAR: IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES ORGÁNICOS EN LA UNIDAD EDUCATIVA FE Y ALEGRIA	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PRODUCCION AGRICOLA	UE FE Y ALEGRIA
27	ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN FAMILIAR MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA AGROECOLÓGICO EN LA PARROQUIA LUZ DE AMÉRICA	TECNOLOGIA SUPERIOR EN PRODUCCION AGRICOLA	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO



28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA FUNDACION TERNURA Y AMOR	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD	SUPERIOR	EN	FUNDACION TERNURA Y AMOR
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD	SUPERIOR	EN	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
30	PLAN DE CAPACITACIÓN DE MANEJO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE ALARMAS Y CÁMARAS COMUNITARIAS EN LOS BARRIOS DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS. (TU BARRIO SEGURO)	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD	SUPERIOR	EN	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
31	ELABORACIÓN DE UN MANUAL (DIGITAL) SOBRE LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS NUTRICIONALES A BASE DE FRUTIPAN Y TUBÉRCULOS PARA MEJORAR LA ALIMENTACIÓN DE LAS PERSONAS DE LA FUNDACIÓN TERNURA Y AMOR	TECNOLOGIA PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	SUPERIOR	EN	FUNDACION TERNURA Y AMOR
32	CAPACITACIONES VIRTUALES A LAS PERSONAS DE LA FUNDACIÓN TERNURA Y AMOR SOBRE MATRICES ALIMENTARIAS EN LAS QUE SE PUEDE APROVECHAR LA CÁSCARA DE MARACUYÁ	TECNOLOGIA PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	SUPERIOR	EN	CONGREGACION DE HERMANAS BENEDICTINAS MISIONERAS DEL HOGAR VALLE FELIZ
33	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y ATENCIÓN AL CLIENTE EN LA COMUNA SAN GABRIEL DEL BABA	TECNOLOGIA GASTRONOMIA	SUPERIOR	EN	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
34	EDUCACION EN MOVILIDAD SEGURA PARA NIÑOS Y PADRES DE FAMILIA DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO	TECNOLOGIA PLANIFICACION Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE	SUPERIOR	EN	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
35	FORTALECIMIENTO DEL APRENDIZAJE EN EL CUIDADO DEL MEDIO A TRAVES DE LOS JARDINES BOTANICOS EN LA UNIDAD EDUCATIVA DE LA UE FE Y ALEGRIA	TECNOLOGIA PRODUCCION AGRICOLA	SUPERIOR	EN	UE FE Y ALEGRIA
36	FORLENCIMIENTO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION DE HUERTOS	TECNOLOGIA PRODUCCION AGRICOLA	SUPERIOR	EN	COMUNA LAS MERCEDES
37	IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS FAMILIARES MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS	TECNOLOGIA PRODUCCION AGRICOLA	SUPERIOR	EN	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
38	AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE HARINA DE GUAYABA PARA LA ELABORACIÓN DE PAN CASERO	TECNOLOGIA GASTRONOMIA	SUPERIOR	EN	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
39	PLAN DE CAPACITACIONES ENFOCADAS EN LA LOGÍSTICA Y EL TRANSPORTE DENTRO DE LOS SECTORES ESTRATÉGICOS DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, 2022.	TECNOLOGIA LOGISTICA Y TRANSPORTE	SUPERIOR	EN	GOBERNACION DE SANTO DOMINGO
40	TALLERES DE PANADERÍA UTILIZANDO TERMINOLOGÍAS CULINARIAS EN EL IDIOMA FRANCÉS EN EL HOGAR VALLE FELIZ	TECNOLOGIA GASTRONOMIA	SUPERIOR	EN	CONGREGACION DE HERMANAS BENEDICTINAS MISIONERAS DEL HOGAR VALLE FELIZ
41	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE HUERTOS COMESTIBLES ORGANICOS EN LA UNIDAD EDUCATIVA FE Y ALEGRIA	TECNOLOGIA PRODUCCION AGRICOLA	SUPERIOR	EN	UE FE Y ALEGRIA

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

De estos proyectos un total de 33 proyectos continúan en proceso de ejecución.



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa chila
Formamos profesionales con mentalidad global

Dentro del área de vinculación las actividades que se han realizado son las siguientes:

La carrera de Tecnología Superior en Electricidad realizó:

Unidad Educativa “Gustavo Becerra Ortiz”, mejora de las instalaciones eléctricas.

La carrera de Tecnología Superior en Confección Textil desarrolló:

Elaboración de chalecos para mascotas de la calle en adopción

Presentación de productos textiles

Feria de exposición, Tenencia Política de Valle Hermoso

Casa Abierta “Feria Del Cole A La U”

La carrera Tecnología Superior en Mecánica Industrial realizó:

Caminata por los derechos de la vida.

Promoción de Carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Promoción de Carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Promoción de Carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Promoción de Carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Promoción de Carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Promoción de Carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Promoción de la carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Promoción de la carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial.

Capacitar técnicamente y dar un mantenimiento al techado y canales de agua de la Asociación Juventud Emprende de Santo Domingo S.A.

Asesoría en procesos de soldadura Smaw



La Tecnología Superior en Electrónica realizó:

Socialización de la carrera de la Tecnología Superior en Electrónica en la Expoferia Luz del Conocimiento que se realizará en la Parroquia Luz de América.

Ejecución del programa “ser servicio, entrega y regocijo” en navidad.

Socialización de la oferta académica de la carrera de Tecnología Superior en Electrónica en la feria Gramyn 2022.

Participación en el torneo de robótica SUCREBOT-2022.

Participación en el torneo de robótica ILABOT-2022.

Socialización de la carrera de la tecnología superior en electrónica en la Expo.

Feria Luz del conocimiento que se realizará en la Parroquia Luz De América.
Participación en la primera olimpiada ecuatoriana de ciencia y tecnología Roboteso CTP 2022.
Participación en la Feria de Tecnología y Creatividad MEJÍA.
Participación en Torneo de Robótica ILABOT-2022.
Participación en Torneo de Robótica SUCREBOT-2022.
Socialización de la carrera de Tecnología Superior en Electrónica en la Feria Educativa N72 “DEL COLE A LA U”.
Participación en torneo de robótica CCBOT 4.0.
Expo feria turística y productiva VALLE CACAO.
Participación en torneo de robótica “CHASKIBOTS 6 – Baños De Agua Santa”.
Participación de la Carrera de Tecnología Superior en Electrónica en la Feria Estudiantil 2022 para la socialización de la oferta académica y perfil de egreso.

**La carrera de Tecnología Superior en Desarrollo Infantil Integral realizó:**

Apoyo Comunitario a la fundación de niños con síndrome de Down en Santo Domingo.
Apoyo Comunitario a la Fundación Vivian Luzuriaga.
Recurso didáctico escuelas de Santo Domingo.
Apoyo comunitario a CONADIS y a Unidad Educativa "Mariano Aguilera".
Ambiente de aprendizaje para el desarrollo de la autonomía e higiene personal en inicial II.
Apoyo comunitario a MSP, en Parque de la Juventud, promoción de buen trato y alimentación saludable.

**La Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial realizó:**

Programa de excelencia académica para los abanderados del Pabellón Nacional de la Provincia.
Revisión de sistema eléctrico en Centro de Desarrollo Infantil “Flor del Niño”.
Capacitación sobre los aspectos más importantes que tiene la carrera Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial a los estudiantes que se incorporan de bachilleres de Unidad Educativa “Gustavo Becerra Ortiz”.
Promoción de la carrera de la Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial en la Feria Educativa N° 72 “DEL COLE A LA U”.
Promoción de la Carrera en la Parroquia de las Villegas.
Participación en la Expo Feria Turística y Productiva Valle Cacao 2022.
Capacitación sobre los aspectos más importantes que tiene la carrera Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial, parte de la oferta académica del

Instituto Superior Tecnológico Tsachila en la Feria Técnica y Tecnológica Organizada por la Zonal 4 SENESCYT.

Revisión e instalación de cámaras de seguridad.



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formamos profesionales con mentalidad global

La Tecnología Superior en Logística y Transporte realizó:

Promoción de la Carrera de Tecnología Superior en Logística y Transporte en la Feria Navideña Gramyn 2022.

Se realiza la reestructuración e inventario del archivo físico de la Unidad Educativa “Alfredo Pérez Chiriboga”.

Capacitar emprendedores con quienes trabaja el MIES en temas de Liderazgo Administrativo.

Capacitar emprendedores con quienes trabaja el MIES en temas de Liderazgo Administrativo.

Promoción de la Carrera de Tecnología Superior en Logística y Transporte en la Feria Navideña Gramyn 2022.

Impartición de conocimientos mediante capacitación.

Promoción de carrera de Tecnología Superior en Logística y Transporte en la Feria de Exposición ASOGAN.

Feria Educativa No.72 del Cole a la U.

Expo Feria turística y productiva Valle Cacao 2022.

Feria de Oferta Académica Técnica y Tecnológica Zona 4.



La Tecnología Superior en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales realizó:

Capacitación seguridad ocupacional.

Promoción de la carrera.

Charla del COVID.

Participación en feria de Seguridad de la Parroquia San Jacinto del Búa (Santo Domingo – Ecuador).

Feria educativa Senescyt-Portoviejo.

Promoción de la carrera Feria Universitaria “ASOGAN”.

II Feria Educativa Técnica Y Tecnológica.

Promoción De La Carrera “Expoferia Turística y Productiva Valle Cacao 2022”.

Feria De Seguridad 2022.

Feria de Exposición y charla sobre Seguridad en MAVESA.

La carrera de Tecnología Superior en Gastronomía desarrolló:

Producción para “El Arroz marinero más grande de Santo Domingo”.

Servicio para “El Arroz marinero más grande de Santo Domingo”.

Participación en la feria Universitaria EXPOGAN.
Promoción de carrera en la Feria Universitaria.
Participación en el III Festival Gastronómico Sabores de mi tierra.
Promoción de carrera – Feria Educativa No. 72 “Del cole a la U”.
Pintar un mural- casa comunal.
Inauguración del comedor Municipal “Manos Solidarias”.
Pintar un mural Fundación Vivian Luzuriaga.



La carrera de Tecnología Superior en Producción Agrícola desarrolló:

Fortalecimiento del aprendizaje del cuidado del medio ambiente a través de los Jardines Botánicos en la Unidad Educativa “Fe y Alegría”.
Elaboración de Kokedamas en la estación experimental tropical Pichilingue-INIAP, Mocache.
Determinación de ph en varias muestras de suelos.
Siembratón 2022 – Líderes por los ODS.
Uso de plantas medicinales para la elaboración de jabones artesanales.
Integración por el día del niño en la comuna Las Mercedes.
Mantenimiento de áreas verdes y elaboración de huertos.
Taller de huertos de cultivos hortalizas con la Unidad Educativa “Calazacón”.
Participación en Feria Agroalimentaria ASOGAD Santo Domingo.



La carrera de Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos generó:

Gran caminata Santo Domingo le dice “No a la Violencia de Genero”.
Una alimentación saludable para un buen desarrollo en la infancia en los niños de la Fundación Proyecto Salesiano Santo Domingo Zona Norte.
El Buen manejo de los alimentos y una alimentación sana para los niños de la Fundación Proyecto Salesiana Santo Domingo Zona Norte.
Capacitación sobre etiquetas, envases y embalajes usados en alimentos dictada a emprendedores del Grupo Krece .
Capacitación sobre procesamiento de alimentos en la Feria Educativa “Del cole a la U”.
Capacitación sobre manipulación de alimentos a participantes del programa a ganar de la Fundación de las Américas para el Desarrollo (Fudela-Std).
Capacitación sobre Buenas Prácticas de Manufactura (Bpm) a participantes del programa a ganar de la Fundación de las Américas para el Desarrollo (Fudela-Std).
Promoción y difusión de la carrera de Tecnología Superior en Alimentos en la ASOGAN.

Feria Universitaria Juvenil.



La carrera de Tecnología Superior en Planificación y Gestión del Transporte Terrestre generó:

Feria de seguridad.

Participar en la promoción con stand de la carrera de planificación y gestión del transporte terrestre.

Invitación primera feria-congreso de transformación del transporte.

Capacitación en materia de seguridad vial a la parroquia Alluriquín.

Capacitación en materia de seguridad vial a la parroquia Luz de América.

Capacitación en materia de seguridad vial a la parroquia Valle Hermoso.

Capacitación en materia de seguridad vial a la parroquia Puerto Limón.

2.2. Resultados proyectos y actividades de vinculación 2022

Tecnología Superior en Producción Agrícola:

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	195
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	500
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	97
Número de actividades de vinculación con la sociedad	9

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	153
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	360
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	167
Número de actividades de vinculación con la sociedad	11

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Confección Textil

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	68
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	100
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	109
Número de actividades de vinculación con la sociedad	4

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Electrónica

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	152
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	140
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	33
Número de actividades de vinculación con la sociedad	15

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023



Tecnología Superior en Electricidad

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	78
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	558
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	2
Número de actividades de vinculación con la sociedad	1

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023



Tecnología Superior en Mecánica Industrial

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	112
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	2700
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	30
Número de actividades de vinculación con la sociedad	11

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Logística y Transporte

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	113
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	855
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	42
Número de actividades de vinculación con la sociedad	10

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	94
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	3000
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	48
Número de actividades de vinculación con la sociedad	11

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Gastronomía

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	96
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	254
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	95
Número de actividades de vinculación con la sociedad	9

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Planificación y Gestión del Transporte Terrestre

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	36
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	36
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	107
Número de actividades de vinculación con la sociedad	7

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales



Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	105
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	756
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	34
Número de actividades de vinculación con la sociedad	9

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Desarrollo Infantil Integral

Estudiantes participantes de proyecto de vinculación	444
Beneficiarios de proyecto de vinculación (comunidad)	389
Estudiantes participantes de actividades de vinculación	113
Número de actividades de vinculación con la sociedad	6

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila

2.3.Resultados de Procesos de Practicas Pre profesionales

Tecnología Superior en Producción Agrícola

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	206
Número de empresas beneficiarias	17
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	206
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023



Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	81
Número de empresas beneficiarias	31
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	81
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Confección Textil

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	67
Número de empresas beneficiarias	13
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	67
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Electrónica

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	60
---	-----------



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

Número de empresas beneficiarias	12
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	60
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Electricidad

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	69
Número de empresas beneficiarias	11
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	69
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Mecánica Industrial

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	99
Número de empresas beneficiarias	12
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	99
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023



Tecnología Superior en Logística y Transporte

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	103
Número de empresas beneficiarias	19
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	103
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	5

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	58
Número de empresas beneficiarias	14
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	58
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa'chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Gastronomía

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	84
Número de empresas beneficiarias	23

Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	84
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023



Tecnología Superior en Planificación y Gestión del Transporte Terrestre

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	56
Número de empresas beneficiarias	4
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	56
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

Tecnología Superior en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	72
Número de empresas beneficiarias	16
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	72
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023



Tecnología Superior en Desarrollo Infantil Integral

Estudiantes beneficiarios de prácticas pre profesionales	661
Número de empresas beneficiarias	17
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad presencial	661
Número de estudiantes practicas pre profesionales, modalidad virtual	0

Nota. Coordinación del Vinculación Instituto Tsa`chila, marzo 2023

3. INVESTIGACIÓN

3.1. Involucramiento en procesos investigativos: Docentes



El Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila cuenta con 43 docentes dedicados a las actividades I+D+i, ejecutando 41 proyectos I+D, aprobados en el concurso de la convocatoria de proyectos 2022. De los cuales 26 son Proyectos de Investigación Científica y 15 Proyectos de Desarrollo Tecnológico.

Proyectos I+D en etapa de ejecución por docentes del ISTT

N°	Apellidos Y Nombres Del Docente	Tipo de Proyecto	Carrera	Tema de proyecto
1	Anchaluiza Parra Luis Marcelo	Innovación	TSSPRL	Simulador de aprendizaje cognitivo aplicado a factores de riesgo laborales.
2	Arias Jara Miguel Ángel	Investigación	TSPAL	Aprovechamiento de los desechos orgánicos generados en el sector industrial, agrícola y domestico para la obtención de subproductos
3	Astudillo Martínez Washington Javier	Investigación	TSSPRL	Análisis de contaminación auditiva en la avenida 3 julio y sus intersecciones y su percepción en su población permanente. Santo domingo
4	Barberan Jeneffer Ordoñez Darío	Innovación	TSELECT	Aplicación de la realidad aumentada para el fortalecimiento del aprendizaje académico en la tecnología superior en electrónica
5	Bravo Narváez Javier Alejandro	Investigación	TSPGTT	Estudio de intersecciones semaforizadas aplicando el modelo de lighthill-whitham-richards en la avenida del cooperativismo de la ciudad de santo domingo
6	Bustamante Sánchez Santiago Isaac	Innovación	TSMI	Diseño y construcción de una máquina trituradora e inyectora para pet reciclado para la carrera de tsmi del istt
7	Bustamante Sarabia Luis Francisco	Investigación	TSMECI	Análisis de factibilidad técnica para instalación de transformadores de potencial con alimentación para servicios auxiliares en subestaciones de seccionamiento
8	Cárdenas Carrón Jorge Adrián	Investigación	TSPAG	Producción agroecológica de cultivos no tradicionales
9	Cargua Chávez Jessica Elizabeth	Investigación	TSPAG	Eficacia y validación de tecnologías de fertilización en el rendimiento y calidad forrajera de maíz qpm en santo domingo de los Tsáchilas
10	Cedeño Castro Tania Teresa	Investigación	TSG	Patrimonio gastronómico de la cultura Tsáchilas y su interacción con el turista extranjero
11	Chávez Moreno Matilde Baque Iza Tatiana	Innovación	IDIOMAS	Club de lectura virtual para mejorar la destreza de lectura





12	Estrella Quispe Alex Fabián	Innovación	TSELED	Estudio de factibilidad para el desarrollo de un sistema de control automático para producción agrícola experimental en invernaderos inteligentes
13	Galarza Sánchez Paulo César	Innovación	TSPGTT	Desarrollo de un geoportal que identifique los sectores con índices elevados de contaminación acústica producidos por congestión vehicular utilizando la plataforma de arcgis online
14	Garzón Mosquera Fausto Fabricio	Innovación	TSG	Utilización de las mermas para la optimización de los recursos en la creación de nuevas preparaciones culinarias
15	González Buitrón Karina Tatiana	Investigación	TSPAG	Evaluación productiva de alimentos alternativos para nutrición animal en la granja experimental Mishili
16	Jácome Gómez Leonardo Rafael	Investigación	TSPAG	Comportamiento agronómico de variedades de musáceas (musa spp.), en Santo Domingo de los Tsáchilas
17	Jara Minaya Gustavo Javier Palma Rivera Alex Darío	Investigación	TSSPRL	Gestión de riesgos ergonómicos aplicados a procesos agrícolas, santo domingo - ecuador, 2022
18	Jiménez Delgado Ronald Ricardo	Innovación	TSPAL	Incubadora de emprendimientos para estudiantes de la carrera de tecnología superior en procesamiento de alimentos
19	Manitio Lignia Darwin Alfredo	Innovación	TSELECT	Desarrollo y análisis de funcionalidad de un sistema de monitoreo iot basados en software y hardware libre
20	Mendoza Vélez Carlos Fernando	Investigación	TSPAG	Efecto de los sustratos orgánicos en la morfología, nutrición y productividad de los pastos y forrajes de santo domingo
21	Meza Loor Manuel Alexander	Investigación	TSPAG	Efecto de diferentes bioestimulantes y dosis en cormos de hijos de espada de plátano
22	Morejón Ruiz Andrea Silvana	Investigación	TSPAL	Calidad microbiológica de alimentos expendidos al aire libre en la zona de santo domingo de los Tsáchilas
23	Moreno Ayala Verónica Estefanía	Innovación	TSCT	Desarrollo de una página web como recurso de aprendizaje e información para los estudiantes de tecnología superior en confección textil
24	Núñez Naranjo Luis Paul	Innovación	TSMI	Diseño y construcción de un prototipo de horno incinerador para desperdicios en granjas avícolas
25	Núñez Freddy Patricio	Innovación	TSELECT	Aplicación de paneles fotovoltaicos en sistemas electrónicos para monitoreo de variables en la provincia de santo domingo de los Tsa'chilas.
26	Obregón Gutiérrez Javier Oswaldo	Innovación	TSELECT	Estudio de un sistema de seguridad e iluminación basado en energía solar para el parqueadero del instituto superior tecnológico Tsa'chilas.
27	Ortega Ordoñez Roberto Carlos	Investigación	TSELED	Almacenamiento de variables físicas en una plataforma de almacenamiento en la nube mediante aplicación de logo soft v8.3 y iot 2040.



28	Pacheco Carrera María Fernanda	Investigación	TSG	Análisis del potencial de la oferta gastronómica de la ciudad de santo domingo y su aplicación de las nuevas tendencias del desarrollo sostenible
29	Patiño Campoverde Mirian Mercedes	Investigación	TSDII	Materiales didácticos con recursos del entorno para el desarrollo psicomotor, inicial 2
30	Pincay Aguirre Guisella Elizabeth	Investigación	TSPAL	Desarrollo de productos lácteos funcionales
31	Rendón Bautista Inés Beatriz	Innovación	TSDII	Proyecto de intervención basado en psicología positiva para la unidad de bienestar institucional de la comunidad educativa del ISTT
32	Sánchez Travez Digna Elizabeth	Innovación	TSG	Innovación de productos a base de frutas y verduras y su aplicación en recetas gastronómicas
33	Santamaría Granda Francisco Javier	Investigación	TSLyT	Análisis de los procesos de compras y abastecimientos de negocios comerciales en la ciudad de santo domingo, periodo 2022-2023
34	Soto Velásquez María Alexandra	Investigación	TSPAL	Aprovechamiento de los residuos del maíz (Zea mays) en la agroindustria
35	Taco Rivera Jimena Carolina	Investigación	TSPAL	Aprovechamiento de residuos agrícolas agroindustriales a emplearse en la elaboración de papel ecológico
36	Toapanta Galarza Mayra Verónica	Investigación	TSELED	Eficiencia energética para mejorar la formación en tecnología eléctrica del ISTT
37	Urbano Borja Miryan Rocío	Investigación	TSPAL	Efecto de la papa de aire (Dioscorea bulbifera) y chayote (Sechium edule) en la obtención de productos agroindustriales
38	Vaca Morán Alexandra Elizabeth	Investigación	TSLyT	Estudio del impacto de logística inversa en la cadena de suministros santo domingo de los Tsáchilas, periodo 2022-2024
39	Valladares Guamán Cesar Augusto	Investigación	TSLyT	Gestión logística y su efecto en la rentabilidad operacional de las microempresas del sector comercial en santo domingo.
40	Villarreal Cobeña Ángel Wilson	Innovación	TSPGTT	Implementación de un sistema digital para la gestión y publicación de revistas académicas de investigación en línea para Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila.
41	Zapata Villacis Nelson Rodrigo	Investigación	TSELED	Estudio de los efectos por electro polución, causados por las computadoras

Publicaciones indexadas tipo Artículos realizadas durante el año 2022:

N°	Tema	Autores	Link	Institución O Revista	Fecha Publicación
1	Análisis Y Funcionabilidad De Sistemas IOT Basados	Bonilla Agualongo Paul Núñez Freddy	https://doi.org/10.33996/revistaingenieria.v6i115.96	Revista Ingeniería Y Sus Alcances	1/6/2022



	En Prototipos Y Módulos Comerciales	Manitio Lignia Darwin			
2	Efecto Del Injerto De Sandía (Citrullus Lanatus) En Zapallo (Cucurbita Maxima), En Etapa De Desarrollo.	Cárdenas Carrion Jorge Adrián Valencia Enríquez Ximena Patricia Martínez Sotelo María Cristina	https://revista.gnerando.org/revista/index.php/RCMG	G-nerando	30/9/2022
3	Macropropagación Y Calidad De Plántulas De Plátano (Musa AAB Simmonds) En Función De Sustratos Y Tamaño De Brotes	Cargua Chávez Jessica Elizabeth	https://doi.org/10.23850/24220582.4975	Revista Colombiana De Investigaciones Agroindustriales	27/7/2022
4	Análisis De La Descentralización De La Competencia De Tránsito, Transporte Terrestre Y Seguridad Vial Y La Calidad Del Servicio En El Gobierno Autónomo Descentralizado De Santo Domingo	Carrillo Gualancañay Dennys Paul Bravo Narváez Javier Alejandro Yanque Cuyachamin Edison Lenin	http://ciencialatina.org/	Ciencia Latina	29/6/2022
5	Identificación Y Evaluación De Riesgos De Seguridad En Los Puestos De Trabajo: Empresa Maderera BALEYSPAC	Nevárez García César Augusto Salazar Pérez Milena Anabel Herrera Ruano Carmen Elena Armijos Mena Eduardo Santiago	ISSN 2528-7842	Mikaramin	18/8/2022
6	Identificación Y Evaluación De Riesgos De Seguridad En Los Puestos De Trabajo: Empresa Maderera BALEYSPAC	Nevárez García César Augusto Salazar Pérez Milena Anabel Herrera Ruano Carmen Elena Armijos Mena Eduardo Santiago		Mikaramin	18/8/2022
7	Análisis Sobre El Uso De Los Dispositivos Móviles Como Herramienta Pedagógica Dentro De Las Aulas En Ecuador	Ramos López Yordenis Grandes Jácome Nelson Efrén Sánchez Quiroz Geoconda Leonela Mantuano Casual Miguel Ángel Palma Rivera Alex Darío	https://revista.gnerando.org/revista/index.php/RCMG	G-Nerando	25/6/2022
8	Modeling And Sensitivity Analysis Of The Building Energy Consumption Using The Monte Carlo Method	Resabala Verny F.	Energy Reports 8 (2022) 518–524	Elsevier Scencedirect	9/10/2022
9	Planta Zorilla (Petiveria Alliacea L.) y Su uso gastronómico y medicinal Tsáchila	Sánchez Trávez Digna Elizabeth González Amagua Jaime Estuardo Pacheco Carrera María Fernanda	editor-rgc@academiainaria.org	Revista De Gastronomía Y Cocina	19/9/2022



10	Estudio De Factibilidad Sobre Instalación De Sistema De Iluminación De Panel Solar Para El Patio De Maniobra De La Carrera De Electricidad.	Toapanta Galarza Mayra Verónica Fernández Unuzungo Giovanni David Macas Blacio Lauro Lenin Cobos Recalde Luis Felipe Romero Carrión Diego Paúl	https://revista.gne-rando.org/revista/index.php/RCMG	G-Nerando	30/9/2022
11	Propuesta De Aplicación De La Norma Iso 30-301 Para La Gestión Documental En El Área De Archivo Del Palacio De Justicia, Santo Domingo, 2020	Toapanta Verónica Nevárez García José	http://45.238.216.13/ojs/index.php/mikarimin/issue/view/123	Mikaramin	9/6/2022
12	Experiencia De Observación Y Registro De Un Plan De Clase En La Educación En Línea Por El COVID-19 En La Asignatura De Trabajo De Tesis	Valladares Guamán César Augusto Toapanta Pauta Verónica Andrea Cevallos Uve Gabriel Estuardo	http://45.238.216.13/ojs/index.php/mikarimin/issue/view/14	Mikaramin	29/6/2022

Publicaciones Editorializadas tipo Libros realizadas durante el año 2022:

N°	Tema	Autores	Link	Institución o Revista	Fecha Publicación
1	Guía: Sistemas de Generación y Transmisión de Electricidad	Moreta Darwin Ortega Roberto Ordoñez Darío	ISBN: 978-620-3-88904-8	eae Editorial Académica Española	2/8/2022
2	Guía: Control Eléctrico Industrial	Moreta Darwin Ortega Roberto Ordoñez Darío	ISBN: 978-620-3-88902-4	eae Editorial Académica Española	3/9/2022
3	Generación de energía eléctrica	Obregón Gutiérrez Javier Oswaldo	ISBN: 9783330095717	eae Editorial Académica Española	10/10/2022
4	Electro Técnica: Controladores Lógicos Programables PLC V1.0	Ordoñez Sánchez Darío Moreta Yandun Darwin Barberán Moreira Jeneffer	ISBN: 978-620-2-23717-8	eae Editorial Académica Española	7/8/2022

Además, se han realizado 37 ponencias en congresos internacionales



3.2. Involucramiento en procesos investigativos: Estudiantes



El Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila tiene entre su metodología de aprendizaje los “Proyectos Integradores de Saberes”. Los mismos que constituyen la modalidad investigativa que permite a los estudiantes adquirir un mayor dominio y actualización de los métodos y técnicas de investigación científica, características de la profesión y que propicia la generalización y aplicación de los contenidos de cada una de las carreras para la solución de un problema de la práctica profesional.

Estos resultados de las investigaciones de los estudiantes han sido difundidos en los espacios académicos organizados por la IES, dentro de ellos podemos mencionar:

Tercer Congreso Tecnológico (COTEC 2022).



“TSE’DE Revista de Investigación Científica”

Código ISSN 2600-5557.

Link: <http://tsachila.edu.ec/ojs/index.php/TSEDE>

Desde 2018.

5 volúmenes y 17 números publicados



RED DE INVESTIGACIÓN SANTO DOMINGO (REDISD)

Acuerdo N° SENESCYT-2018-040

Registro N° REG-RED-18-0058

www.redisd.org

Constituida: 22/06/2018

29 Instituciones lo conforman.

Organización de 2 CISDI.



ABACÁ PRODUCE”

Registro N° REG-RED-18-0060

Constituida: 04/02/2019

Conformada por 3 Instituciones.



2do lugar concurso de redes OEI7.



4. DESARROLLO INSTITUCIONAL

4.1. Docentes con cuarto nivel

Distribución de los docentes por nivel de formación

El 36,87% de los docentes tienen título de tercer nivel y el 63,13% tienen un título de cuarto nivel.



Distribución de los docentes por nivel de formación

Detalle	Valores	%
Cuarto nivel	113	63,13%
Tercer nivel	66	36,87%
Total general	179	100,00%

Fuente: Coordinación del Talento Humano Instituto Tsa`chila, diciembre 2022.

4.2. Programa de capacitación o formación institucional

Se cuenta con un plan anual de capacitaciones en el área de investigación que tiene como objetivo los siguiente:

Impulsar grupos y redes de reconocida experiencia científica para integrar nuevos docentes investigadores en cada línea de investigación priorizada por la institución. El ISTT es miembro fundador de las Redes de Investigación REDISD “Red de Investigación Santo Domingo” REG-RED-18-0058 y la Red de Innovación “Abacá Produce” REG-RED-18-0060;

Especializar a los docentes investigadores en los procesos investigativos y transferencia del conocimiento para elevar la calidad de la producción científica.

Generar la capacitación Académica permanente e Integral del Docente realizado en forma virtual y presencial.



4.3. Progreso en el Plan de Fortalecimiento Institucional

El Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila, establece un plan de fortalecimiento el cual se presenta de la siguiente manera:

	PROYECTOS	ACTIVIDADES POR PROYECTO	ACTIVIDADES PERMANENTES
OE 1 ACADEMICO	21	70	12
OE 2 INVESTIGACION	47	56	41
OE 3 VINCULACION	6	9	7
OE 4 GESTION	3	21	11
	77	156	71

Los Objetivos Estratégicos Académico, de Investigación, de Vinculación y de Gestión Institucional tienen un total de 77 proyectos con un total de 156 actividades por proyecto y 71 actividades permanentes. Los avances que se puede informar al año 2022 se puede demostrar a continuación:



	PROYECTOS	ACTIVIDADES POR PROYECTO	ACTIVIDADES PERMANENTES	AVANCE AL 31/12/2022
OE 1 ACADEMICO	21	70	12	75,00%
OE 2 INVESTIGACION	47	56	41	80,00%
OE 3 VINCULACION	6	9	7	60,00%
OE 4 GESTION	3	21	11	65,00%
	77	156	71	73,00%

4.4.Ejecución del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional (PEDI)

El Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2022, se ejecutó en cada una de las áreas del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila, obteniendo los siguientes resultados:

EJE	Objetivo Estratégico Institucional (OEI)	Meta del OEI 2018 / 2019 / 2020	Objetivo Operativo Institucional (OOI)	Resultados del POA 2022 Alineado al OOI
ACADÉMICO	Objetivo Estratégico 1: Consolidar la planeación pertinente que gestione estratégicamente la formación tecnológica, investigación y proyección social para formar y especializar profesionales íntegros que aporten al desarrollo social y económico de la provincia zona y el país, coadyuvando a la consecución del plan nacional de desarrollo toda una vida, a través de una adecuada gestión académica que favorezca el	Cumplimiento del 20% de la meta plurianual	Actualizar políticas, normativas y procedimientos académicos, alineados a las disposiciones, leyes y normativa vigente del país, que contribuyan a un correcto desarrollo de las actividades del tecnológico. Propiciar un ambiente óptimo de trabajo para el personal docente garantizando su estabilidad, una remuneración justa, capacitación y especialización permanente, y un adecuado proceso de evaluación integral.	75,00%





	aseguramiento de su calidad		Renovar permanentemente la oferta académica que permita responder a las necesidades sociales y económicas de la provincia, zona y el país, mediante una planificación participativa de los actores y sectores del entorno.	
			Contribuir al desarrollo del estudiante a través de una adecuada formación integral que le permita ser un aporte propositivo a la sociedad.	

EJE	Objetivo Estratégico Institucional (OEI)	Meta del OEI 2018 / 2019 / 2020	Objetivo Operativo Institucional (OOI)	Resultados del POA 2022 Alineado al OOI
INVESTIGACIÓN	Objetivo Estratégico 2: Fortalecer la investigación en el instituto para favorecer el desarrollo sostenible de la sociedad, mediante la ejecución de procesos eficientes y recursos que permitan incrementar el desarrollo de la ciencia, la transferencia de tecnología e innovación.	Cumplimiento del 20% de la meta plurianual	Impulsar grupos y redes de reconocida experiencia científica para integrar nuevos docentes investigadores en cada línea de investigación priorizada por el tecnológico.	80,00%
			Especializar a los docentes investigadores en los procesos investigativos y transferencia del conocimiento para elevar la calidad de la producción científica.	
			Generar investigación científica de impacto para contribuir a la sociedad y que permita transferir el conocimiento a través de publicaciones de relevancia científica y patentes	
			Implementar una estructura que garantice la calidad de la investigación mediante una adecuada asignación de los recursos institucionales.	



EJE	Objetivo Estratégico Institucional (OEI)	Meta del OEI 2018 / 2019 / 2020	Objetivo Operativo Institucional (OOI)	Resultados del POA 2022 Alineado al OOI
-----	--	---------------------------------	--	---



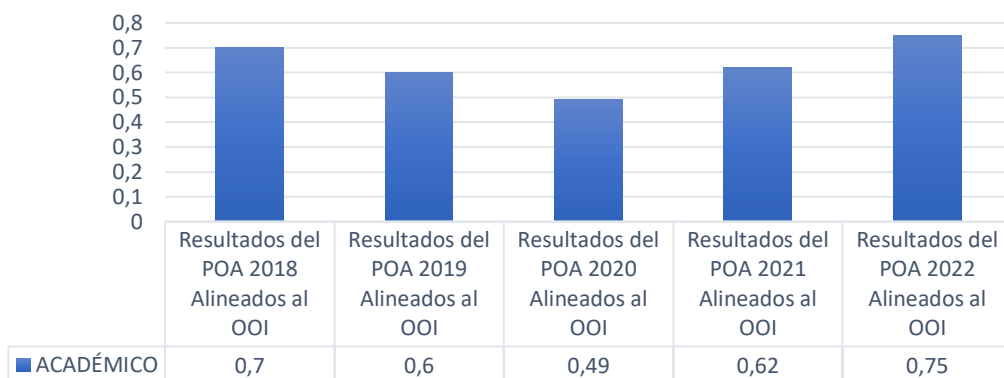
VINCULACIÓN	Objetivo Estratégico 3: Desarrollar las capacidades y competencias para vincular la labor del tecnológico con los sectores económicos, políticos, productivos, sociales y culturales, para contribuir al desarrollo integral de la provincia, la zona y el país protagonizado por su comunidad académica.	Cumplimiento del 20% de la meta plurianual	Consolidar los programas, proyectos de vinculación, modalidad dual y prácticas pre profesionales para que responda a las necesidades socio- económicas, mediante la articulación con la oferta académica.	60,00%
			Determinar el impacto en los programas y proyectos de vinculación a través de la evaluación de los resultados para garantizar el aporte a la sociedad.	
			Fortalecer los procesos de seguimiento a graduados e inserción laboral para renovar la oferta académica y vincular nuestros profesionales con la sociedad	

EJE	Objetivo Estratégico Institucional (OEI)	Meta del OEI 2018 / 2019 / 2020	Objetivo Operativo Institucional (OOI)	Resultados del POA 2022 Alineado al OOI
GESTIÓN Y AMBIENTE INSTITUCIONAL	Objetivo Estratégico 4: Institucionalizar la calidad del desempeño y la gestión por resultados en el instituto en base al modelo organizacional por procesos, que permita un crecimiento integral y sostenido de la Institución	Cumplimiento del 20% de la meta plurianual	Implantar un modelo de gestión de procesos que permita asegurar la calidad de la oferta académica del tecnológico, a través de la estandarización de la eficiencia administrativa y ahorro de recursos.	65%
			Optimizar el uso de los recursos financieros, tecnológicos y físicos de la institución para garantizar el logro de los objetivos institucionales	



A continuación, se presenta la evolución del cumplimiento de los componentes estratégicos del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila de los últimos 4 años.

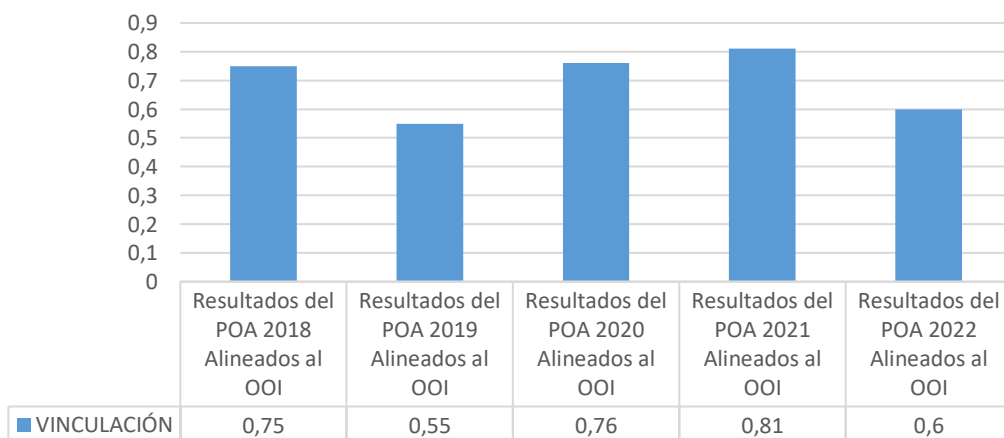
ACADÉMICO

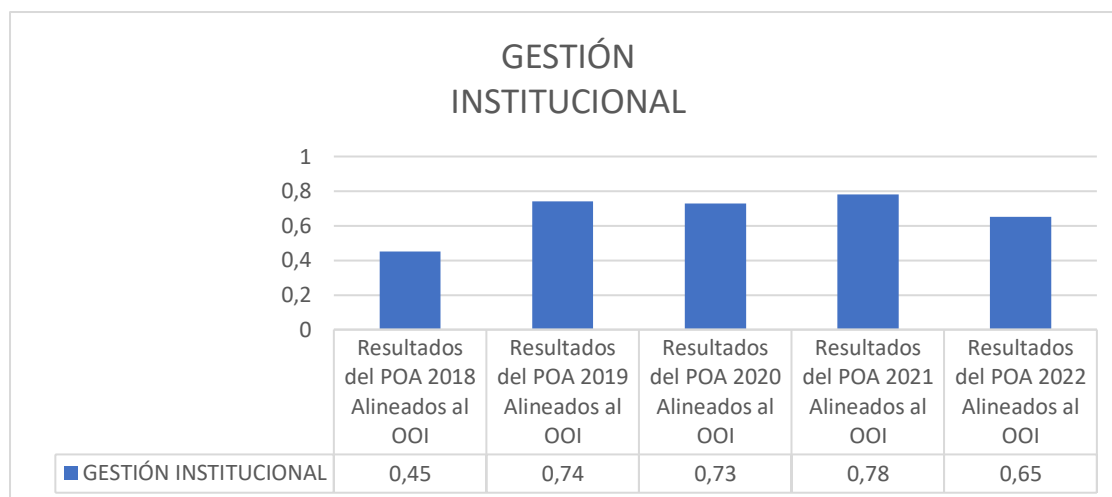


INVESTIGACIÓN



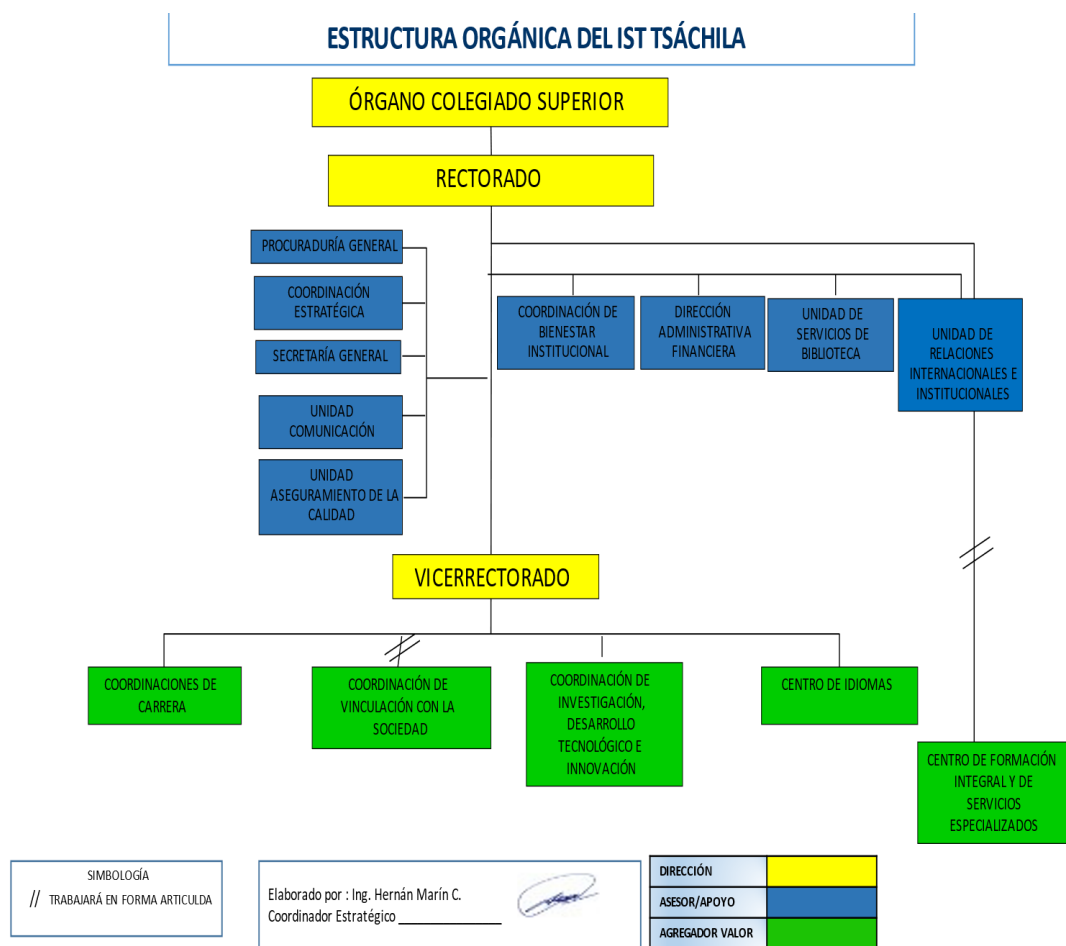
VINCULACIÓN





4.5. Estructura organizacional que contribuye al desarrollo institucional

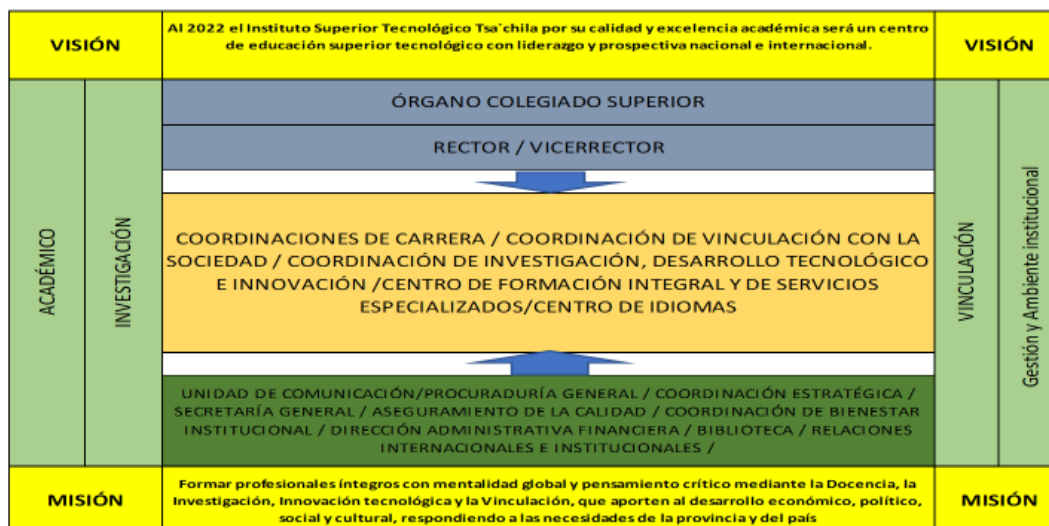
Mediante Resolución No ISTT-OCS-2020-005 de 11 de febrero del 2020 se reformó la estructura Organizacional del Instituto Tsa'chila de conformidad al Estatuto Organizacional del ISTT en vigencia, el cual se encuentra estructurado bajo los ejes de investigación, gestión, vinculación, académico y administrativo.



En la misma Resolución se encuentra aprobado el mapa de procesos y la cadena de valor institucional.

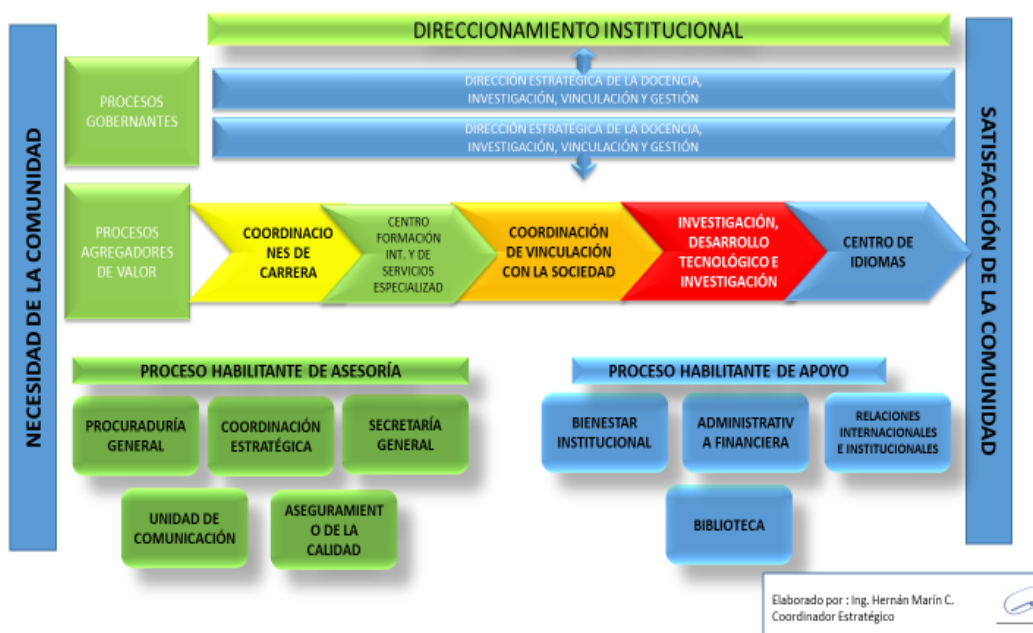


Mapa de Procesos del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila



Elaborado por : Ing. Hernán Marín C.
Coordinador Estratégico

CADENA DE VALOR DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA'CHILA



Elaborado por : Ing. Hernán Marín C.
Coordinador Estratégico

4.6. Carreras ofertadas

El Instituto Tecnológico Superior Tsa'chila oferta las siguientes Carreras:

- ❖ Tecnología Superior en Planificación y Gestión de Transporte Terrestre PGTT
- ❖ Tecnología Superior en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales SPRL

- ❖ Tecnología Superior en Seguridad y Confección Textil SCT
- ❖ Tecnología Superior en Desarrollo Infantil Integral DII
- ❖ Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial MECI
- ❖ Tecnología Superior en Electricidad
- ❖ Tecnología Superior en Mecánica Industrial
- ❖ Tecnología Superior en Electrónica
- ❖ Tecnología Superior en Logística y Transporte
- ❖ Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos
- ❖ Tecnología Superior en Producción Agrícola
- ❖ Tecnologías Superior en Gastronomía

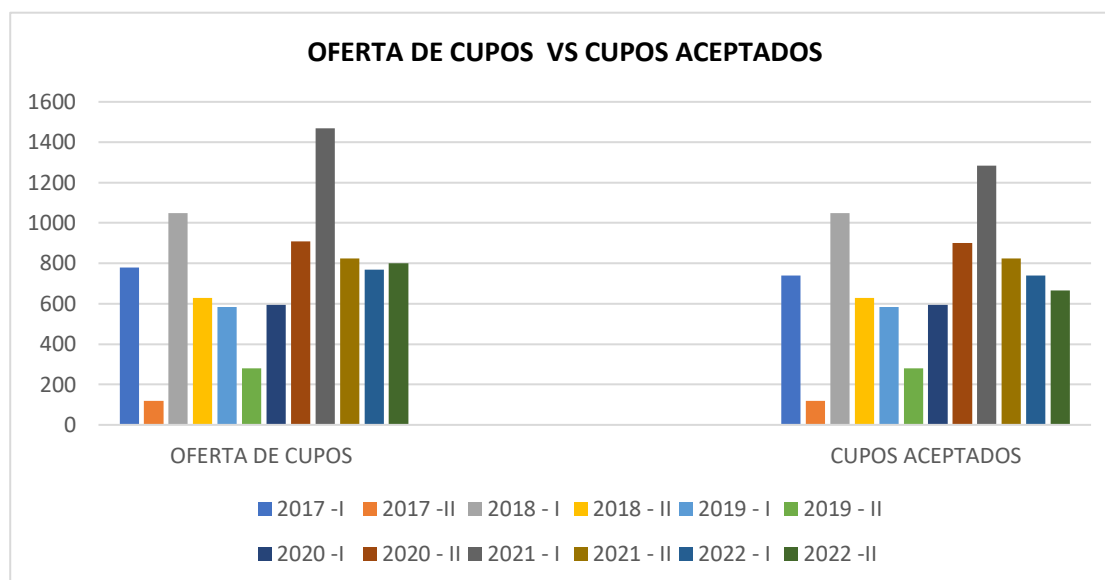


5. DESARROLLO ESTUDIANTIL

5.1. Crecimiento en población estudiantil



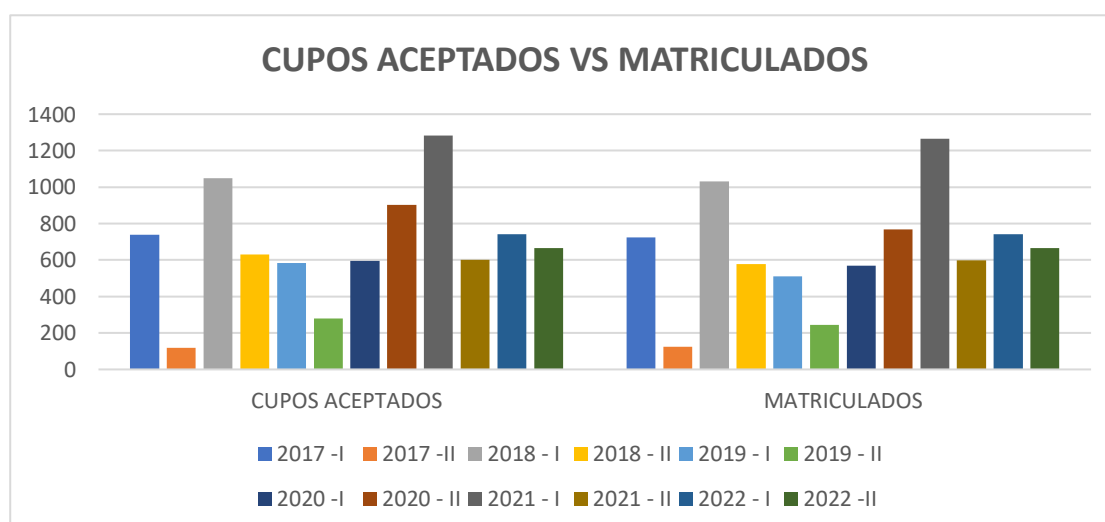
Cupos ofertados vs cupos aceptados:



Como se observa en la gráfica, en el año 2022 se han ofertado para el ciclo 2022 – I 770 cupos, de los cuales se aceptaron 741; mientras que para el ciclo 2022 – II se ofertaron 800 cupos, siendo aceptados en un total de 667.

Esto nos lleva a concluir que del 100% (1570) de cupos ofertados en el año 2022, el 89,68% (1408) de estos fueron aceptados, denotándose un elevado nivel de aceptación hacia el Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila.

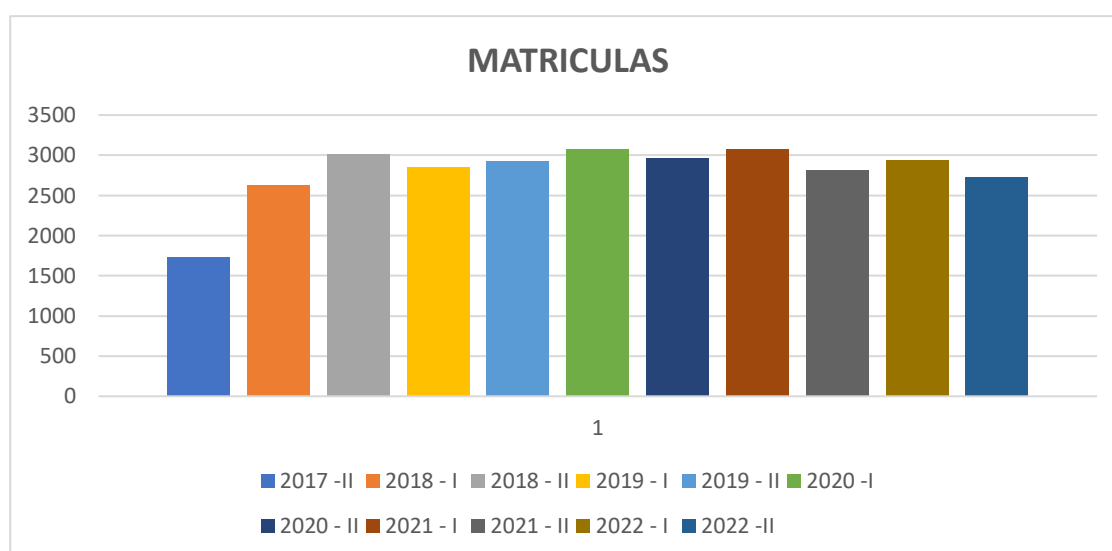
Cupos aceptados vs Matriculados



De la gráfica se desprende que en el periodo 2022 – I, hubo una aceptación de cupos en el número de 741 y los matriculados fueron 741; por su parte, en el periodo 2022 – II, hubo una aceptación de 667 cupos, mientras que los matriculados fueron e total 667.

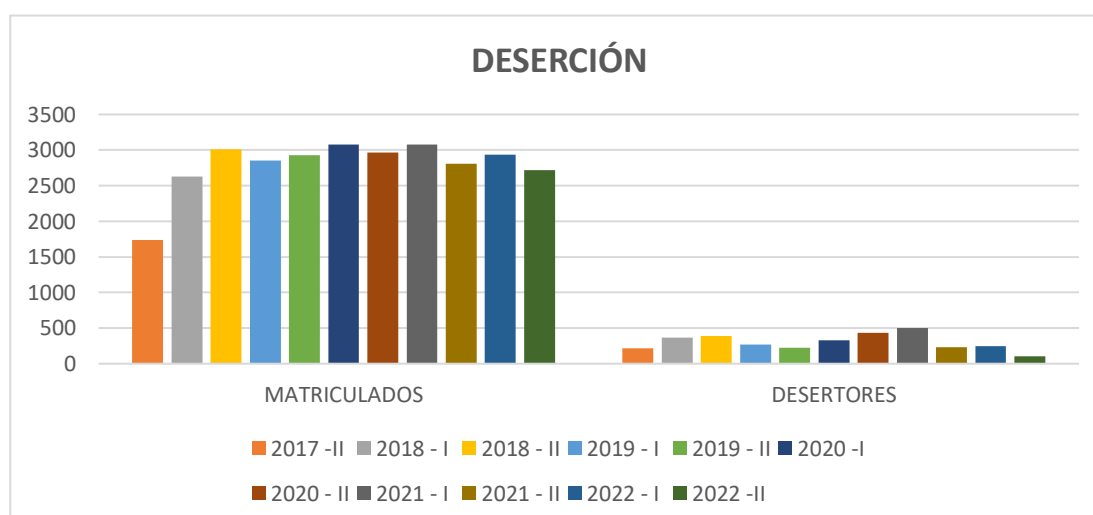
De esta manera se puede concluir que del 100% (1408) de cupos aceptados en el año 2022, el 100% (1408) de estudiantes se matricularon, denotándose una formidable aceptación hacia el Instituto Superior Tecnológico Tsachila.

Matriculados



De la gráfica insertada se desprende que en el periodo 2022 – I se han matriculado 2938 estudiantes; mientras que en el periodo 2022 – II ha existido un total de 2721 matriculados.

Deserción



Como se desprende de la gráfica insertada, en el Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila, en el periodo 2022 – I se han matriculado 2938 estudiantes, de los cuales desertaron 246; mientras que en el periodo 2022 – II ha existido un total de 2721 matriculados y 102 desertaron.



5.2. Gestión en bienestar estudiantil

Bienestar Institucional del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila, en el transcurso del 2022 ha organizado las siguientes actividades:

- ❖ Encuesta percepción estudiante.
- ❖ Capacitación docente en curso de sensibilización frente a las discapacidades.
- ❖ Material visual de socialización de procesos de bienestar institucional.
- ❖ Proceso de diagnóstico situacional comunidad educativa - b i.
- ❖ Campaña por el día mundial salud.
- ❖ Implementación de enfoque de bienestar psicológico.
- ❖ Planificación de procesos de seguimiento y control de procesos de gestión bi_1_2022.
- ❖ Reuniones de bienestar institucional con carreras y gestores.
- ❖ Desarrollo y aplicación de formatos para proceso de gestión de bienestar institucional.
- ❖ Desarrollo de matriz de coordinadores periodo 1_ 2022.
- ❖ Plan de acción vacunas covid -19_ IST Tsa`chila_i_2022.
- ❖ Levantamiento de información de comunidad educativa.
- ❖ Protocolo institucional de primera ayuda psicológica
- ❖ Informe curso PAP dirigido a docentes y estudiantes.
- ❖ Informe de proceso de socialización de becas.
- ❖ Capacitación en temas de psicología positiva.
- ❖ Desarrollo protocolo PAP
- ❖ Seguimiento a graduados
- ❖ Desarrollo de campañas contra la violencia de género y violencia contra la mujer.
- ❖ Seguimiento a becados.
- ❖ Aplicación del protocolo de prevención y actuación en casos de acoso, discriminación y violencia basada en género y orientación sexual
- ❖ Campaña expo feria, valoremos la vida.
- ❖ Desarrollo y emisión a órgano colegiado superior de los lineamientos para el cumplimiento de la gestión educativa del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila.
- ❖ Desarrollo de campañas navideñas como apoyo a sectores vulnerables, con la participación y protagonismo de 5 carreras institucionales.



5.3. Aportaciones prácticas en la formación del estudiante: elementos prácticos de la malla curricular, prácticas pre-profesionales, formación dual



Existe un reglamento que regula la organización, desarrollo y evaluación de las prácticas pre profesionales que realicen los estudiantes de las diferentes carreras que oferta el Instituto dentro de la institución a través de convenios celebrados entre Instituciones del Estado, organizaciones comunitarias y sector empresarial público o privado.

El mismo que tiene como finalidad:

- Coordinar con el Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila, la actualización permanente del registro de las y los estudiantes que están realizando o realizaron sus prácticas pre profesionales;
- Informar el inicio, finalización o abandono de las prácticas pre profesional;
- Emitir el certificado de cumplimiento de las prácticas pre profesionales;
- Registrar la asistencia y la evaluación de los practicantes;
- Realizar la evaluación actitudinal a los estudiantes practicantes;
- Estructurar y organizar un plan de trabajo y un cronograma de incorporación prácticas pre profesionales.

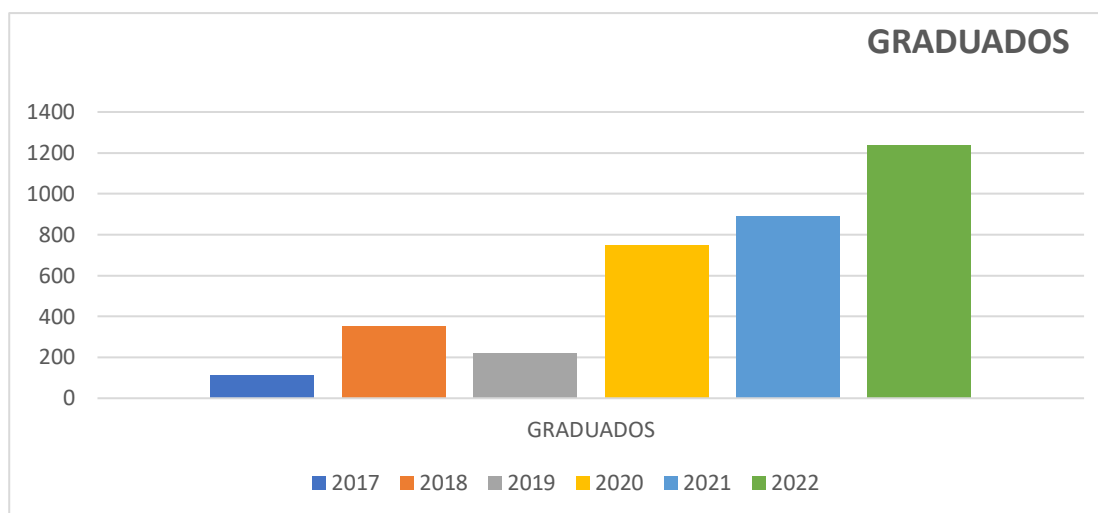
5.4. Seguimiento a graduados

- Encuestas de seguimiento a graduados de manera periódica.
- Informe estadístico de los resultados de la encuesta de seguimiento a graduados.
- Indicador determina el porcentaje de graduados y egresados vinculados laboralmente con relación al total de estudiantes egresados y graduados.
- Porcentaje de graduados y egresados vinculados laboralmente en el campo de conocimiento con relación al total de estudiantes egresados y graduados.
- Determinar el porcentaje de titulados que han desarrollado emprendimientos en áreas afines al campo de conocimiento.
- Implementar estrategias que viabilicen la inserción laboral del graduado.
- Promover la integración, intercambio de ideas y socialización de experiencias de investigación y/o desempeño laboral de los graduados.
- Desarrollo del Encuentro Anual de Graduados, capacitación en diferentes temas.



5.5. Eficiencia terminal

Graduados:



De la gráfica insertada se puede dilucidar que, en el año 2022, se han incorporado un total de 1236 estudiantes, constituyendo la cantidad más elevada de graduados de los últimos cinco años, como referencia se anota que en el año 2021 se han incorporado 892 estudiantes.



6. RELACIONES EXTERNAS

6.1. Formación continua: OC



Se dictaron 73 cursos de formación continua donde se atendieron a 2600 usuarios de los cuales 1577 aprobaron, 927 usuarios retirados, y 308 usuarios reprobados, con un 60.65% de aprobación.

Los cursos que se dictaron fueron los siguientes:

1. Electricidad domiciliaria
2. Introducción a Tailwind CSS
3. Evaluación sensorial de alimentos
4. Manejo de gallinas de campo
5. Mecanizado CNC
6. Buenas prácticas en la industria alimentaria
7. Mantenimiento básico automotriz
8. Mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución
9. Panadería básica
10. Atención al cliente
11. Costos y presupuestos
12. Introducción a las redes IP
13. English a1 for beginners
14. La logística y los desafíos en pandemia
15. Basic english course
16. GNU/linux arm para aplicaciones electrónicas
17. Metodología de la investigación
18. Diseño y construcción de PCB`S
19. Curso básico de huertos urbanos
20. Prevención de riesgos eléctricos
21. elaboración de conservas de hortalizas
22. Dibujo técnico mecánico
23. Instalación y configuración de cercos eléctricos
24. Procesamiento de lácteos
25. Seguridad industrial en obras y construcciones
26. Higiene y seguridad laboral
27. Seguridad industrial en obras y construcciones
28. Electrónica básica y programación en arduino
29. Hardware y equipos (arquitectura de PC, mantenimiento, configuración)
30. Normas APA
31. Aplicaciones de instrumentación en la industrial
32. Buenas prácticas de manufactura en panadería comercial
33. Procesamiento de cárnicos
34. Elaboración de masa madre y fermentación en la producción de pan
35. English from zero
36. Manipulación de alimentos y nutrición para bares escolares



37. Soldadura por arco con electrodo revestido - SMAW
38. C1 training for efl teachers
39. Modelado por deposición fundida FDM
40. Mendeley en investigación científica
41. Elementary english level (A1)
42. Computación básica
43. Gestión de calidad, indumentaria médica
44. Implantación de un sistema de gestión de la SST basado en la norma ISO 45001:2018
45. Pastelería y repostería básica
46. Prevención de riesgos eléctricos
47. Auditorias e inspecciones
48. Implementación de buenas prácticas de manufactura (BPM)
49. Higiene y manipulación de alimentos
50. Higiene y manipulación de alimentos
51. Fundamentos de mecánica automotriz
52. Desarrollo sensorial y motor en la edad infantil
53. Switching and routing
54. Metodología de la investigación
55. Enseñanzas de principios matemáticos
56. Automatización de procesos industriales
57. Ilustración básica en diseño de modas
58. Resolución de problemas de aprendizaje
59. Almacenamiento y manipulación de mercadería
60. Educación vial
61. Prevención de riesgos eléctricos
62. Marco legal en la seguridad industrial
63. Curso de almacenamiento y manipulación de la carga
64. Aprendo tsa'fiki
65. Herramientas de diseño gráfico
66. Logística inversa en la cadena de suministros
67. Producción de cerdos de engorde
68. Solidworks 2D y 3D
69. Introducción al diseño de modas
70. Excel empresarial, informática aplicada en los negocios
71. La retroalimentación y metacognición para promover el aprendizaje autónomo de los estudiantes
72. Física aplicada a los accidentes de tránsito
73. Topografía básica



Como institución acreditada en procesos de OCC-Ministerio de trabajo contamos con los siguientes perfiles:

Metodología Técnica de Aprendizaje
Gestión del Talento Humano
Idiomas A1
Idiomas A2

Idiomas B1
Transporte de Carga y de pasajeros
Evaluación de Proyectos
Electricidad Industrial



Se menciona que en 2022 no existió cursos OCC debido a que se cuenta aprobado en modalidad presencial.

6.2. Certificación por competencias laborales

Como institución acreditada como Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC), contamos con los siguientes esquemas de competencias laborales.

1. Atención en el Hogar y la Comunidad de Personas con Discapacidad
2. Facilitación en la Atención a Personas con Discapacidad
3. Actividades de apoyo de vigilancia y control zoosanitario y manejo de mascotas de la provincia de Galápagos
4. Actividades de inspección y cuarentena en puertos y aeropuertos de la provincia de Galápagos
5. Control de calidad de materia prima de la leche cruda en la región insular
6. Control de expendio de productos e insumos agropecuarios
7. Formador de Formadores
8. Formación de Formadores Modalidad Dual
9. Instalaciones Eléctricas
10. Ofimática: Asistencia Administrativa con Manejo de Ofimática
11. Operaciones Auxiliares en control y Vigilancia Fito Sanitaria
12. Soldadura
13. Prevención de riesgos laborales: Energía Eléctrica
14. Prevención de riesgos laborales: Construcción
15. Coordinación de Centro de desarrollo Infantil
16. Atención Integral en Centro de Desarrollo Infantil
17. Consejero de familia
18. Actividades De Apoyo Para La Promoción En Recreación Y Deportes
19. Actividades De Docencia En Metodología De Aprendizaje Basado En Proyectos ABP
20. Administración De Bases De Datos
21. Administración De Empresas
22. Asistencia En Seguridad Industrial
23. Industrialización De Productos Alimenticios



Durante el 2022 no se generaron certificaciones por competencias.

6.3. Convenios firmados nuevos y/o vigentes: objeto y estado de los mismos



Tipo de Convenio	Firmado	Vigente	No vigente
Vinculación	0	6	6
Prácticas Pre Profesionales	52	172	8
Formación Dual	0	12	6
Cooperación Interinstitucional	10	21	2
Uso de instalaciones	0	0	2

Están por firmarse 9 convenios de vinculación que permitirán ampliar el rango de cobertura de proyectos con la comunidad

Actualización y publicación de identidad corporativa del instituto: **Brochure Institucional.**

Actualización de normativa interna y formatos del área de vinculación con la sociedad

Creación y publicación de **intranet 1 para docentes y 1 para estudiantes** anclada en el Sistema integrado académico del Instituto, consolidando: formatos, avisos importantes, carga de evidencias (portafolios), normativa.

DESARROLLO DEL DOCUMENTO		
Nombre	Fecha	Firma
Ab. Wilmer F. Campaña, Mg. DOCENTE INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA`CHILA	24 de abril del 2023	
APROBACIÓN DEL DOCUMENTO		
Nombre	Fecha	Firma
Gabriel Estuardo Cevallos, Ph.D. RECTOR INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA`CHILA	24 de abril del 2023	

