



INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
SUPERIOR  
LIBERTAD



# RENDICIÓN DE CUENTAS

## 2018

CONTENIDO	
Presentación	5
Misión	7
Visión	7
Base Legal	8
Principales Hitos Históricos de los 20 años del ITBL	
9	
Organigrama Institucional	10
Directivos	11
Institucionales	12
Rendición Social de Cuentas	
14	
Estadísticas Generales	15
TALENTO HUMANO	16
CALIDAD DE DOCENTES	
Docentes	18
Personal Docente	19
Nivel académico del personal docente	19
Capacitación docente	20
Evaluación del desempeño docente	21
Departamento de Sistemas	22
Departamento de Comunicación	28
CARRERAS	
Técnico y Tecnología Superior en Enfermería	
31	
Técnico Superior en Podología	33
Técnico Superior en Visitador a Médico	
35	
Técnico Superior en Administración de Microempresas	36
Entrenamiento Deportivo con nivel equivalente a Tecnología Superior	37
Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial	39

Tecnología Superior en Diseño y Mantenimiento de Redes	40
Tecnología Superior en Podología	41
Tecnología Superior en Mecánica Dental	42
Tecnología Superior en Tributación	45
ESTUDIANTES	47
BIENESTAR ESTUDIANTIL	
Seguimiento a graduados	51
Bolsa de Empleo	52
Becas estudiantiles	53
Servicio Médico	55
Servicio Psicológico	56
Servicio de Odontología	57
Otras Actividades del Departamento de Bienestar Estudiantil	58
INVESTIGACIONES E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	
Proyectos y Programas de Investigación Institucional	62
Organización de Programas y Proyectos de Investigación	63
Publicaciones	68
Servicio de la Biblioteca	74
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
Firma de Convenios Interinstitucionales	78
Prácticas Preprofesionales	80
Actividad de Vinculación	81
Programas y Proyectos	82
INFRAESTRUCTURA	87
Espacios Físicos	94
Aulas	97
Laboratorios	98



# CONTENIDO

# PRESENTACIÓN

La educación técnica y tecnológica es esencial para viabilizar los procesos de desarrollo en la sociedad. En este contexto, el Instituto Tecnológico Superior Libertad (ITSL), tiene como misión formar profesionales de excelencia que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos a quienes sirve y de esa manera brindar su aporte al desarrollo del Ecuador.

Para el efecto, el ITSL maneja un modelo académico centrado en la multidisciplinariedad, el aprendizaje permanente, la capacidad de adaptarse a los cambios, la responsabilidad social, la diversidad y el respeto a los derechos humanos.

Esto implica enfrentar este desafío en el marco de un mundo globalizado y multicultural, en constante cambio e incertidumbre, inmerso en una problemática diversa a nivel ambiental, político, económico, social y cultural.

Es también convocar a la práctica de la ética del género

humano y el compromiso con la sociedad y el cuidado del medio ambiente, y ser conscientes de que pertenecemos a una sociedad mundial. Es reactivar el respeto perdido, respeto por sí mismos y por el futuro, sustentado en un conocimiento técnico y tecnológico que ofrezca respuestas prácticas a las exigencias de nuestro tiempo.

A nombre del ITSL, damos una cálida bienvenida a quienes aspiran a ser parte de ese desafío en su formación humana y profesional.

Dr. Ricardo Álvarez Lagos  
[ricardo.alvarez@itslibertad.edu.ec](mailto:ricardo.alvarez@itslibertad.edu.ec)

**RECTOR**



# MISIÓN



Formamos profesionales técnicos y tecnólogos de excelencia con conocimiento científico-investigativo, práctico y humanístico, con sólidos valores que contribuyan al Buen Vivir.



El Instituto Tecnológico Superior Libertad se constituirá en un referente nacional e internacional en el ámbito de la educación técnica y tecnológica, al promover profesionales de excelencia, en beneficio de la patria y la sociedad capaces de mejorar su calidad de vida y la de los demás.

# VISIÓN

## BASE LEGAL

En referencia a la normativa institucional, el Instituto Superior Tecnológico Libertad, se rige por las leyes, reglamentos, estatutos y normativas que constituyen el marco legal de los procesos de educación superior en el Ecuador. Entre ellos se encuentran la Constitución de la República Del Ecuador (2008), en la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES, 2018), en el Reglamento del Régimen Académico (RRA, 2009 y 2013), en el Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior (2012), Reglamento de Aprobación de Carreras y Programas (RACP, 2014), las normativas de acreditación y evaluación dispuestas por el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CACES) y las disposiciones de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT).

## Principales Hitos Históricos de los 20 años del ITSL

El Ministerio de Educación y Cultura emitió un informe favorable para la creación y funcionamiento del Instituto Técnico Superior “Libertad” en el año 1997 con la modalidad a distancia. En 2001, a través de un acuerdo ministerial, se dispuso que los institutos que formaban parte de dicho ministerio pasaran al extinto CONESUP y a partir de esa fecha, el ITSL obtuvo su licencia No. 17014.

En su inicio, el Instituto Técnico Superior “Libertad” estuvo ubicado en la Av. 10 de Agosto y Rumipamba, donde contaba con dos oficinas y una sala para impartir clases.

La Institución está regida actualmente a las disposiciones vigentes en la ley de

educación superior para facultar el título de Técnico Superior en las especialidades de:

- Enfermería
- Visitador a médico
- Podología
- Contabilidad
- Administración de microempresas
- Instructor en Gimnasia aeróbica

### ***Desarrollo de carreras***

La primera profesión técnica impartida fue Administración de Microempresas, bajo la modalidad a distancia. Más tarde, en los años 2007 y 2008 se crean más carreras: Contabilidad, Podología y Enfermería.



### ***Impulsando el desarrollo***

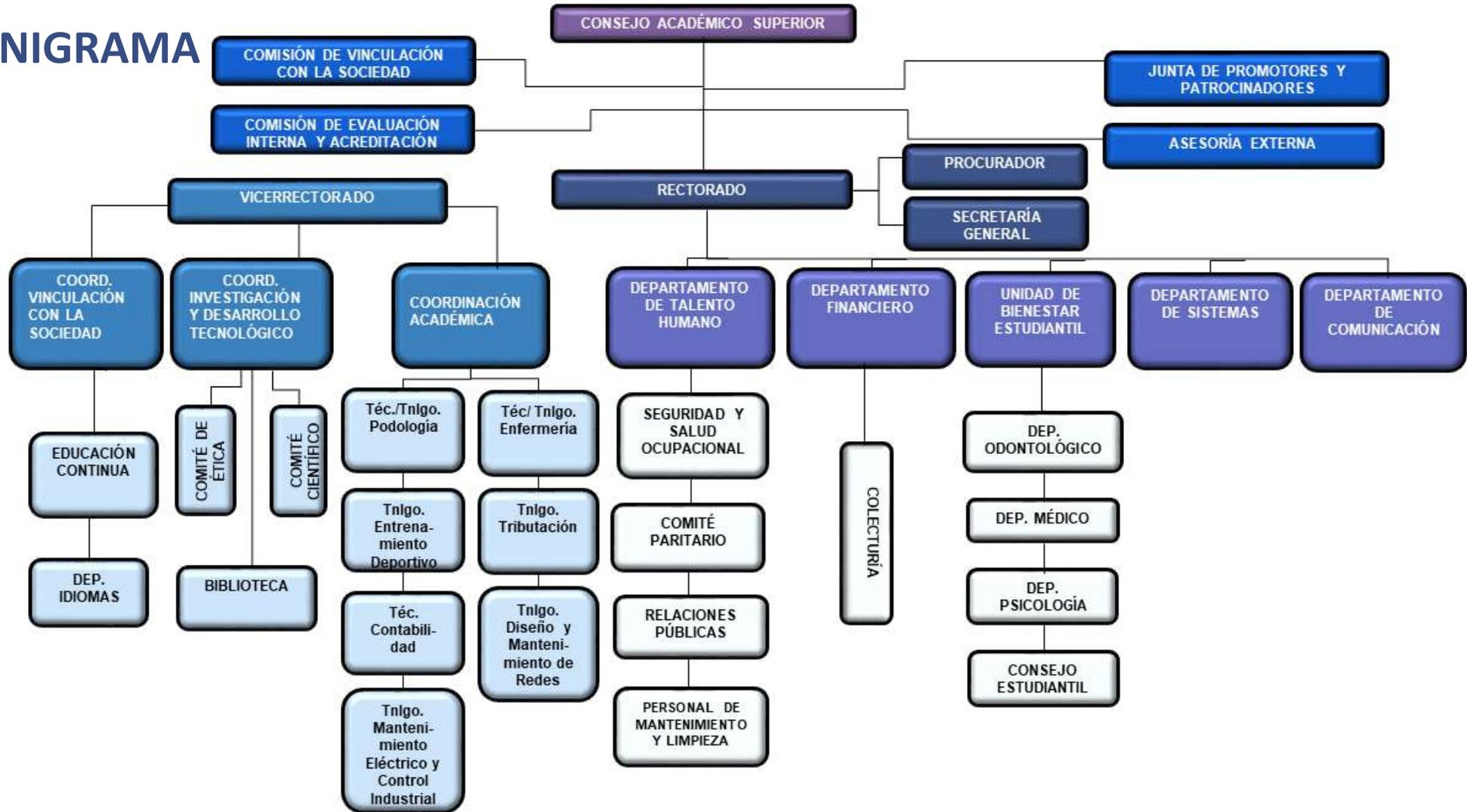
Con la firme convicción de promover el desarrollo del país y darle un impulso a la educación técnica, el ITSL entrega mano de obra calificada con título registrado por la SENESCYT. La institución cuenta con un currículo académico de calidad, que definitivamente mejora las condiciones económicas del país.

### ***Crecimiento***

Plasmando la filosofía del Buen Vivir, a diario se ve en el ITSL un crecimiento sostenido, gradual y sin retrocesos que va de acuerdo con el sistema educativo vigente donde se plasman las necesidades que el mundo requiere. El instituto nació por la necesidad del mercado ecuatoriano que requería profesionales en corto plazo y económico, para que la mano de obra deje de ser empírica y se tecnifique, buscando siempre la excelencia.



# ORGANIGRAMA



## DIRECTIVOS

Dr. Ricardo Álvarez Lagos

[ricardo.alvarez@itslibertad.edu.ec](mailto:ricardo.alvarez@itslibertad.edu.ec)

**RECTOR**

Msc. Sandra Jarrín

[sandra.jarrin@itslibertad.edu.ec](mailto:sandra.jarrin@itslibertad.edu.ec)

**VICERRECTORA ACADÉMICA**

Dr. Jorge Muñoz

[jorge.munoz@itslibertad.edu.ec](mailto:jorge.munoz@itslibertad.edu.ec)

**SECRETARIO PROCURADOR**



Dr. Jorge Muñoz  
jorge.munoz@itslibertad.edu.ec  
**SECRETARIO PROCURADOR**

Dra. Alexandra Mantilla  
alexandra.mantilla@itslibertad.edu.ec  
**ASESORA DE RECTORADO**

Lcda. Silvana Jurado  
[silvana.jurado@itslibertad.edu.ec](mailto:silvana.jurado@itslibertad.edu.ec)  
**JEFA FINANCIERA**

Tec. Alexis Samaniego  
alexi.samaniego@itslibertad.edu.ec  
**JEFA DE COLECTURIA**

Lcda. Rosalianny Theot  
rosalianny.theot@itslibertad.edu.ec  
**COORD. ACADÉMICA**

Dra. Rosa Inés Barahona  
ri.barahona@itslibertad.edu.ec  
**DIRECTOR DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

Msc. Sandra Baldeón  
csebaldeon@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

Ing. Francisco Vallejo  
francisco.vallejo@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS**

Msc. Ivonne Ayala

sandra.ayala@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE BIENESTAR ESTUDIANTIL**

Dra. Yamilka Almeida  
yamilka.almeida@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DEL DEPARTAMENTO MÉDICO**

Odont. Gabriela Marín  
gabriela.marin@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DEL DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA**

Psico. Doris Jaramillo  
doris.jaramillo@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DEL DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA**

Msc. Carlos Ramírez  
[carlos.ramirez@itslibertad.edu.ec](mailto:carlos.ramirez@itslibertad.edu.ec)  
**COORD. DE BIBLIOTECA**

Msc. Fernando Carrera  
jfcarrera@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA**

Lic. Lourdes Coba Odont. Atilio Napoleón Zurita  
anzurita@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE CARRERA MECÁNICA DENTAL**  
[maria.coba@itslibertad.edu.ec](mailto:maria.coba@itslibertad.edu.ec)  
**COORD. DEL DEPARTAMENTO DE INGLES**

Msc. Amada Jácome  
amada.jacome@itslibertad.edu.ec

ec  
**COORD. DE CARRERA DE ENFERMERÍA**

Dr. Rafael Ignacio Toro  
ritoro@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE CARRERA DE PODOLOGÍA**

Msc. Sara Villacís  
slvillacis@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS, TRIBUTACIÓN Y CONTABILIDAD**

Lic. Paola Herrera  
paola.herrera@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE CARRERA ENTRENAMIENTO DEPORTIVO**

Ing. Fernando Sarzosa  
fernando.sarzosa@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE CARRERA REDES**

Ing. Rubén Darío Castillo  
rdcastillo@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE CARRERA MECI**

Ing. Luz Adriana Palomeque  
luz.palomeque@itslibertad.edu.ec  
**COORD. DE CARRERA ASISTENTE EN FARMACIA**

# RENDICIÓN SOCIAL DE CUENTAS

El Art. 27 de la Ley de Educación Superior “LOES”, establece expresamente: *“Rendición social de cuentas.- Las instituciones que forman parte del Sistema de Educación Superior, en el ejercicio de su autonomía responsable, tienen la obligación anual de rendir cuentas a la sociedad, sobre el cumplimiento de su misión, fines y objetivos. La rendición de cuentas también se lo realizará ante el Consejo de Educación Superior.”*

Esta Obligación se entrega al Rector en el art. 50 de la misma ley, agregándole la obligación de presentar el informe anual de rendición de cuentas a la sociedad, en el que incluya el respectivo informe del cumplimiento de su plan de trabajo a la comunidad; Consejo de Educación Superior y al ente rector de la política pública de educación superior. Cumpliendo con lo anterior vengo en presentar a la Sociedad en General y a las autoridades de Educación Superior en Particular la presente rendición de cuentas respecto del cumplimiento de nuestra misión, fines y objetivos, lo que será publicado en nuestro portal Web.

El Instituto Tecnológico Superior Libertad (ITSL), tiene como misión formar profesionales de excelencia que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos a quienes sirve y de esa manera brindar su aporte al desarrollo del Ecuador, lo que ha cumplido este año incorporando a la sociedad durante este año a 968 profesionales principalmente del área de la salud, que tanta falta hacen a la sociedad.

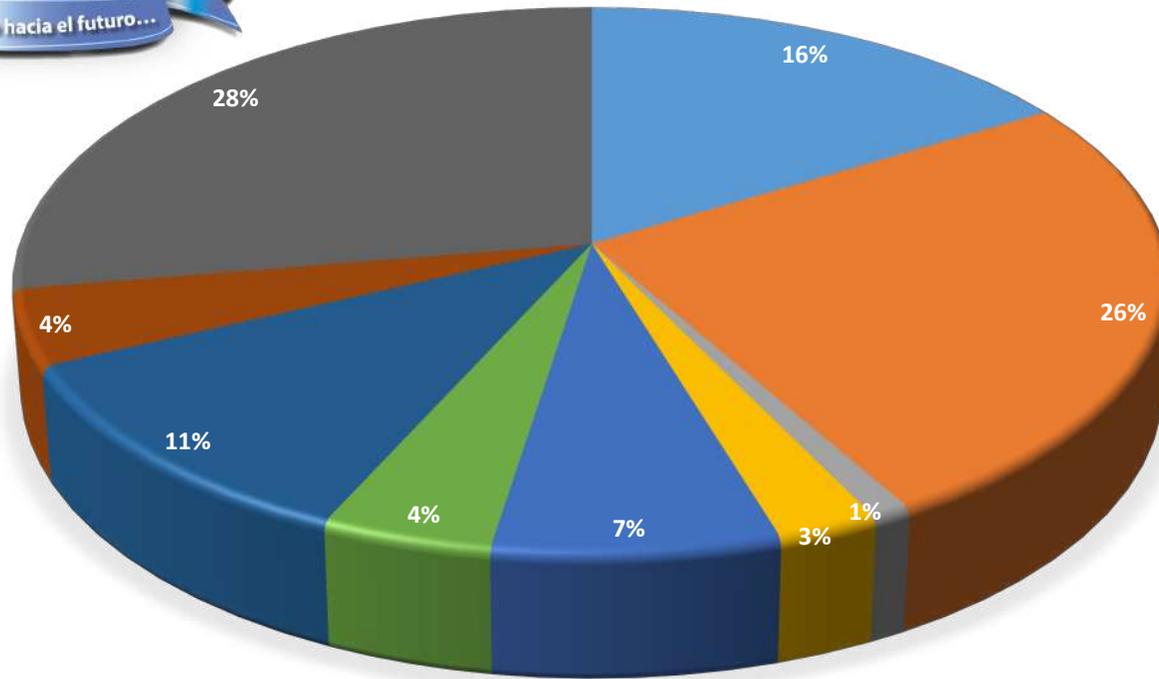
Respecto del plan de trabajo, este se ha cumplido conforme evidenciaremos en las siguientes paginas, donde cada una de las partes que conforman este todo que es el ITSL, informará sobre el cumplimiento de nuestro Plan Operativo Anual.

Dr. Ricardo Álvarez Lagos  
[ricardo.alvarez@itslibertad.edu.ec](mailto:ricardo.alvarez@itslibertad.edu.ec)

**RECTOR**



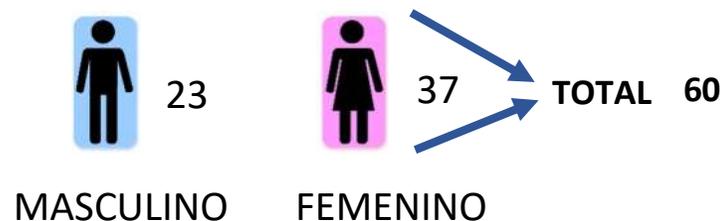
## Estadísticas Generales



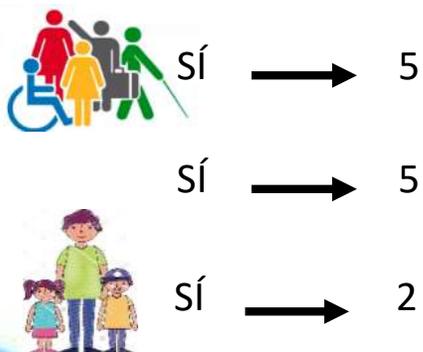
- Pagos de servicios recibidos de docencia
- Remuneraciones, beneficios sociales a docentes, trabajadores y personal administrativo
- Publicidad
- Gastos de adecuación, reparación y mantenimiento de edificios e instalaciones
- Otros Beneficios a empleados
- Impuestos y Contribuciones
- Arriendos inmuebles
- Inversiones en activos
- Gastos Generales y otros gastos de gestión

# TALENTO HUMANO

## PERSONAL ADMINISTRATIVO



## PERSONAL ADMINISTRATIVO CON DISCAPACIDAD



PORCENTAJE	TIPO
53%	FÍSICA
84%	FÍSICA
52%	VISUAL
44%	AUDITIVA
49%	FÍSICA
HIJOS DE COLABORADORES ADMINISTRATIVOS	
PORCENTAJE	TIPO
63%	INTELECTUAL
58%	PSICOSOCIAL

## SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

## CAPACITACIÓN E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Prevención de riesgos laborales



# CALIDAD DE DOCENTES

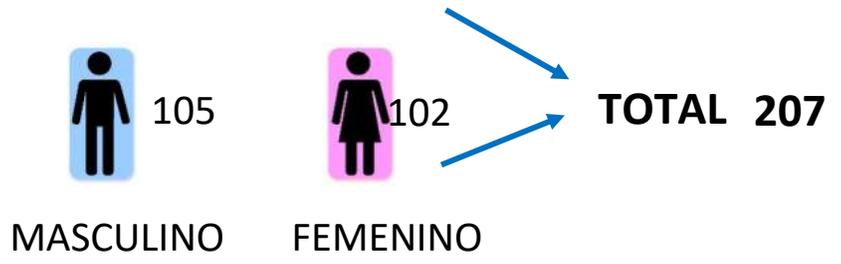


## DOCENTES

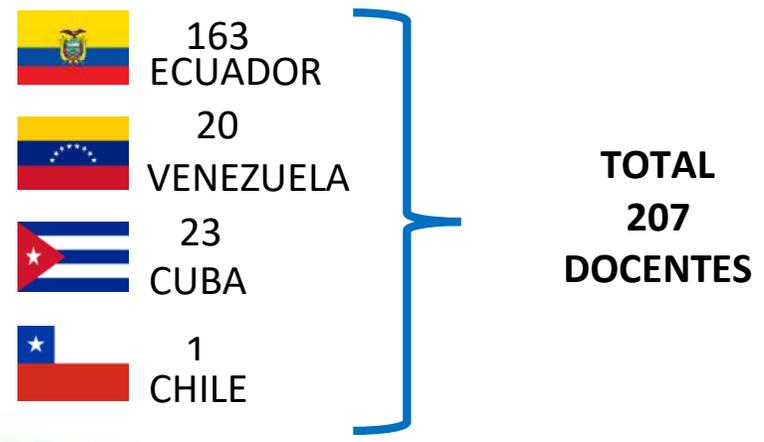
El Instituto Tecnológico Superior libertad está conformado por docentes que imparten conocimientos enmarcados en una determinada área.



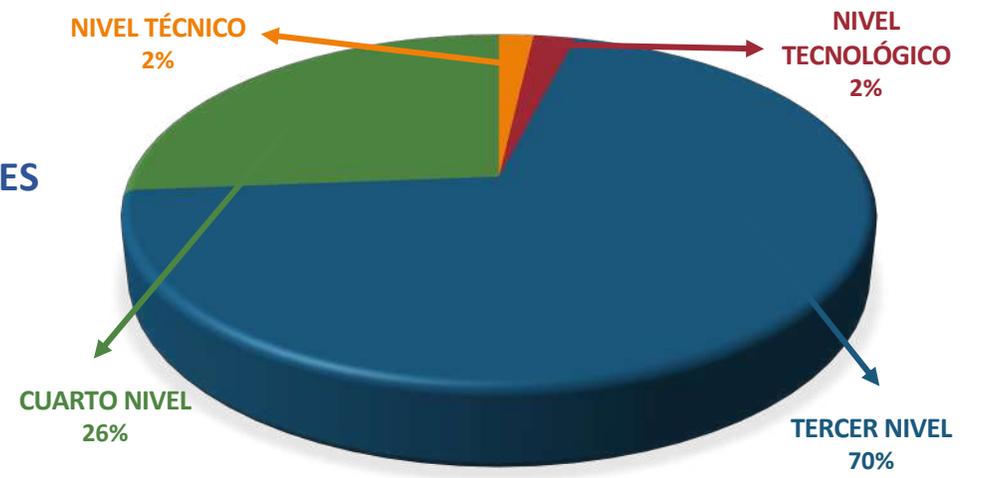
# PERSONAL DOCENTE



## COMPOSICIÓN PLANTA DOCENTE POR NACIONALIDADES



# NIVEL ACADÉMICO DEL PERSONAL DOCENTE



# CAPACITACIÓN DOCENTE

Del 18 al 20 de abril  
Temas de capacitación

CANALIZACIÓN EFECTIVA EN LOS DOCENTES  
78 ASISTENTES

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA  
78 ASISTENTES

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO EN CLASE PARA  
ALUMNOS ESPECIALES  
61 ASISTENTES

ESTRUCTURA DE PROYECTOS  
61 ASISTENTES

ESTRUCTURA DE PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN  
61 ASISTENTES



ENCUENTRO METODOLÓGICO  
47 ASISTENTES

PORTAFOLIO DOCENTE  
60 ASISTENTES

PLATAFORMA  
VIRTUAL 47  
ASISTENTES

Del 27 al 28 de octubre  
Temas de capacitación

## EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE

La evaluación del desempeño de los docentes para el Instituto constituye una práctica que tiene como eje valorar el proceso de formación en las aulas, logrando el mejoramiento continuo.



### EVALUACIÓN

**DESTACADO**  
53 DOCENTES

**COMPETENTE**  
144 DOCENTES

**SATISFACCIÓN**  
7 DOCENTES

**REGULAR**  
0 DOCENTES

**INSATISFACCIÓN**  
3 DOCENTES

**TOTAL DE DOCENTES EVALUADOS: 207**

## DEPARTAMENTO DE SISTEMAS

### Misión

Apoyar al logro de la misión y visión del Instituto Tecnológico Superior Libertad al gestionar eficiente y eficazmente los recursos, la infraestructura y los servicios tecnológicos institucionales, mediante la administración, mantenimiento y desarrollo de sistemas de información y servicios informáticos que apoyen a los diferentes departamentos, docentes y estudiantes del Instituto.



### Visión

El Departamento de Sistemas asesora y da soporte en tecnología a los diferentes departamentos del Instituto Tecnológico Superior Libertad, a fin de que esta sea una institución altamente competitiva, con personal calificado y asegurando el intercambio de la información y el conocimiento enmarcados en el Buen Vivir.

Ante la era digital, el Instituto Tecnológico Superior Libertad está obligado a implementar, en diversas áreas, las tecnologías de la información y la comunicación, estrategias para hacer más funcionales diversos procesos académicos y administrativos.

## 1. Plataformas SGA

- El Departamento de Sistemas realizó modificaciones en algunas aplicaciones del Sistema de Gestión Académica (SGA) con la finalidad de optimizar el tiempo y los recursos:

## 2. Servidores

- ❖ Optimización de los servidores locales y virtuales de la institución para brindar un mejor servicio de respuesta.
- ❖ Para noviembre del 2018, las autoridades aprobaron la mejora del servidor virtual alojado en Canadá.

Desarrollo, creación y mejoras en varios reportes institucionales dentro del SGA para facilitar el uso de las diversas dependencias institucionales



Intel® Xeon® E5-2620V1 - 6 Núcleos - 2.0 GHz - H/T

RAM 64GB

DISK HDD 2TB

DISK HDD 2TB

RAID-1 Hardware + BBU

1Gbps WAN & 1Gbps LAN (VPR Lite)

Ubuntu Server 18.04 LTS - 64 bit

Con este cambio, se da de baja al servidor Dual Core.

Este servidor permitió migrar las páginas web del Instituto y Moodle (aula virtual).

Considerando dicho cambio, se identifica una optimización general del 210%.

### 3. Red (alámbrica e inalámbrica)

- ❖ Optimizar la red alámbrica e inalámbrica entre los edificios de la institución para mejorar la velocidad y alcance de la Red de Internet.
- ❖ Red Internet entre edificios

Situación anterior (primer trimestre 2018)

En el edificio Azul se dispone de un Switch HP V1910-24G Switch JE006A de 24 puertos que mantienen un enlace con el edificio Azul a través de conexión inalámbrica con 2 Antenas Ubiquiti nano station M5 loco.



#### ESQUEMA DE CONECTIVIDAD

La conectividad entre el edificio azul y gris es a través de una conexión inalámbrica que abastece del servicio de internet a todas las aulas y al área de recepción. La conexión de Biblioteca se realiza a través de un enlace cableado con el edificio azul.

## ESQUEMA DE CONECTIVIDAD

La conectividad entre el edificio azul y gris es a través de una conexión inalámbrica que abastece del servicio de internet a todas las aulas y al área de recepción. La conexión de Biblioteca se realiza a través de un enlace cableado con el edificio azul.



## VELOCIDAD DE CONEXIÓN

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ping www.google.es -t
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\Admin>ping www.google.es -t

Haciendo ping a www.l.google.com [209.85.229.147] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=75ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=82ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=85ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=85ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=83ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=77ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=80ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=83ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=84ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=81ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=82ms TTL=48
Respuesta desde 209.85.229.147: bytes=32 tiempo=84ms TTL=48
```

*Velocidad de conexión Edificios azul y gris*

## SITUACIÓN ACTUAL

Se han reemplazado las antenas Ubiquiti Nanostation Loco m5 por equipos de más potencia y prestación de servicio, como son las antenas Unifi.



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.648]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\HP>PING 192.168.1.92

Haciendo ping a 192.168.1.92 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo=1ms TTL=127

Estadísticas de ping para 192.168.1.92:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 1ms, Máximo = 1ms, Media = 1ms

C:\Users\HP>

```

❖ Red inalámbrica Wifi para docentes, estudiantes y administrativos

Se observa que los equipos Wifi DLink DIR-600 no son suficientes para cubrir la demanda de los estudiantes, ya que posee una saturación de 30 usuarios a la vez, por lo cual, se inicia el cambio de algunos de estos equipos por la marca UBIQUITI modelo AC LONG RANGE

Aquí se puede identificar que anteriormente la conectividad tenía un tiempo promedio de espera de 82 milisegundos, mientras que actualmente posee una respuesta de 1 milisegundos. Esto mejora en un 100% la conectividad en el edificio gris.

ANTIGUO	MODELO		PRESENTE	MODELO	
DLINK	DIR-600		UBIQUITI	AC LONG RANGE	

Esta mejora en equipos nos permite brindar a toda la comunidad del ISTL mejor cobertura de Internet inalámbrica. El AP UniFi AC LR presenta tecnología Wi-Fi 802.11ac en un diseño industrial refinado y es ideal para la implementación a largo plazo de redes inalámbricas de alto rendimiento.

#### 4. Plataforma Virtual

Página Web:

El personal del Departamento de Sistemas realizó la actualización de la plataforma WordPress a la versión mas actual, para mejorar el rendimiento y seguridad de la misma.

#### 5. Equipos informáticos

Con el transcurso del tiempo, el Instituto se ha visto en la necesidad de adicionar equipos informáticos desde el 2017 hasta el 2018.



COMPUTADORAS	PROYECTORES	MONITORES
188	70	118



## DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN

El área de comunicación es la encargada de gestionar la comunicación interna y externa de la Institución con los objetivos de dar a conocer los servicios y ventajas que ofrece la institución.



MEDIO	ACTIVIDAD
FACEBOOK	Elaboración de post orgánicos y pagados
TWITTER	Elaboración de contenidos
PÁGINA WEB	Publicación de comunicados de alto grado de importancia, de forma permanente
PAUTAJE DE RADIO	Realización de pautajes de cuñas radiales.
FERIAS	Visita a colegios en casas abiertas para la promoción de las distintas carreras que ofrece la institución
ARTES	Creación de artes para flyers, redes sociales, trípticos, folletos y banners para la cobertura de publicidad interna y externa
MEDIOS IMPRESOS	<p><b>Diario La Hora:</b> Se envía el arte para la publicación</p> <p><b>Revista Vistazo:</b> Se envió el arte para la publicación en el suplemento de Estudios Superiores el cual salió en día de 03 de marzo. La revista Vistazo envió 11 ejemplares.</p>

RADIO Y TV	<p>Radio Deportiva 99.3: Se elaboró el guion y un cronograma de entrevistas para enviar a la Radio.</p> <p>Ecuavisa: Se elaboró un formato de información del Instituto a fin de que se pueda elaborar el guion del comercial.</p>
CARTELERA	<p>Actualización de carteleras con contenido variable de interés para el público en general</p>
PUBLICIDAD EXTERNA	<p>Diseño y elaboración de trípticos para Educación Continua</p> <p>Diseño y elaboración de volantes y afiches.</p>





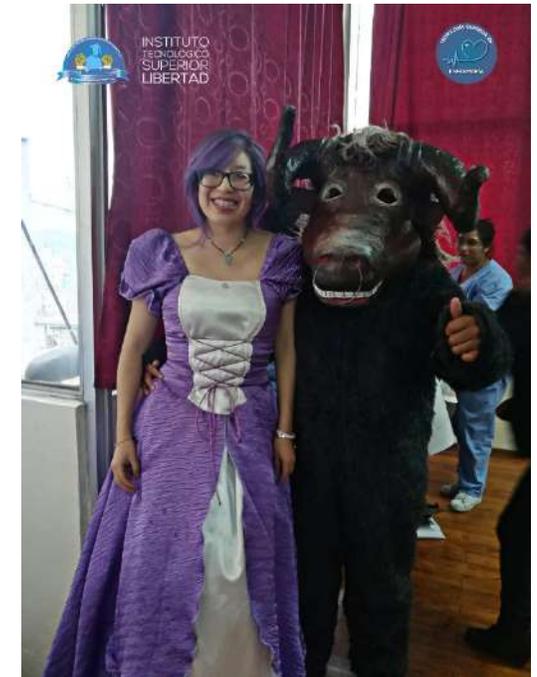
# CARRERAS



# CARRERAS TÉCNICO Y TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ENFERMERÍA

Ampliación de conocimientos teóricos y prácticos en procedimientos de las carreras de Enfermería, contemplados en el desarrollo microcurricular





Desarrollo de actividades culturales de integración



# CARRERA TÉCNICO SUPERIOR EN PODOLOGÍA

1. Fortalecimiento de actividades académicas que mejoren la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje en la carrera:
  - ❖ Planificación académica
  - ❖ Seguimiento y evaluación al claustro docente
  - ❖ Seguimiento académico estudiantil
2. Culminación del proyecto de investigación acorde a las líneas de Investigación del ITSL
  - ❖ Entrega y presentación en la CIDIT (Coordinación de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica) del ITSL, del proyecto sobre el diseño de un modelo de laboratorio de Podología, propio

para la gestión académica y docencia en la carrera.

3. Desarrollo de actividades académicas de integración:
  - ❖ Desarrollo de Casa Abierta
  - ❖ Jornadas Académicas de capacitación





4. Participación de la población estudiantil en jornadas de promoción de salud podológica vinculados a la sociedad, en áreas urbano-marginales.

- ❖ Inclusión de estudiantes en charlas y capacitaciones sobre promoción de salud, prevención de enfermedades podológicas.

5. Desarrollo de jornadas de actualización de conocimientos en procedimientos propios de Podología en estudiantes que desarrollan prácticas preprofesionales.

- ❖ Capacitación sobre actualización de procedimientos y atención podológica a estudiantes que se encuentran en áreas de Prácticas Preprofesionales.

6. Consolidación del proceso de prácticas preprofesionales en los estudiantes de la carrera.

- ❖ Asignación, seguimiento y evaluación de estudiantes que cumplen prácticas preprofesionales en las diferentes áreas de salud podológica.

# CARRERA TÉCNICO SUPERIOR EN VISITADOR A MÉDICO

La carrera incorporó la segunda promoción de Técnicos Superiores en Visitador a Médico, en la que se graduaron 9 profesionales.



## CARRERA TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS

- ❖ Por medio de aprendizaje cooperativo y colaborativo los estudiantes se podrán desenvolver en el área profesional en forma eficiente.
- ❖ Apoyarán el fortalecimiento de emprendimientos.



# CARRERA ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNOLOGÍA SUPERIOR



- ❖ Participación en el evento internacional de política pública de la cultura física
- ❖ Primer Simposio Nacional de Deporte y Actividad Física ITSL
- ❖ Participación de los equipos femenino y masculino de las disciplinas de fútbol – baloncesto, voleibol en los primeros Juegos Deportivos Universitarios Pichincha 2018, destacándose en cada una de las disciplinas.
- ❖ Participación en el II Congreso Nacional de Deporte Adaptado Paralímpico y Sordolímpico

- ❖ Invitación como apoyo técnico en vocalía y arbitraje, al Primer Campeonato Copa Ecu-Vóley Quito 2018, realizado por la Coordinación Deportiva del Gobierno Descentralizado de la Provincia de Pichincha.
- ❖ Organización y desarrollo del Festival Deportivo Interno ITSL con la participación en las disciplinas deportivas que se detallan a continuación 20 equipos de baloncesto, 76 equipos de fútbol y 12 equipos de voleibol, con un total de 108 equipos.
- ❖ Participación en el desarrollo y organización de la Carrera Media Maratón 5k realizada por el Consejo Provincial Del Pichincha



# CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL

- ❖ Se dota con el equipamiento básico el Laboratorio de Electricidad.
- ❖ Apertura de la carrera de Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial.
- ❖ Se establece que las entidades receptoras dispongan de técnicos especializados.



## CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES

- ❖ Aprobación de la carrera con Resolución RPC-SO-12 N°173 -2018
- ❖ Apertura de la carrera



## CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PODOLOGÍA

Aprobación por parte del CES del proyecto de Diseño de carrera Tecnología Superior en Podología (según el Reglamento de Régimen Académico 2013)

❖ El CES emite la resolución de aprobación de la carrera Tecnología Superior en Podología

Fortalecimiento de actividades académicas para aumentar la calidad del proceso enseñanza – aprendizaje en la carrera

❖ Planificación académica

- ❖ Planificación docente
- ❖ Seguimiento y evaluación al claustro docente
- ❖ Seguimiento académico estudiantil
- Desarrollo de actividades académicas de integración
- ❖ Desarrollo de Casa Abierta
- ❖ Jornadas Académicas de capacitación



Desarrollo de jornadas de actualización de conocimientos en procedimientos propios de Podología para estudiantes de la carrera

❖ Capacitaciones en temas propios de la Podología

Vigilancia del funcionamiento del laboratorio Podología para el desarrollo de destrezas y habilidades del estudiante

❖ Supervisión y seguimiento del

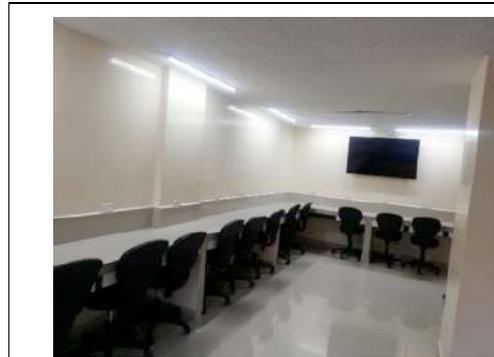
laboratorio de Podología  
❖ Cumplimiento de los parámetros académicos para elevar la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje



# CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA DENTAL

- ❖ Equipamiento del laboratorio dental para las prácticas docentes y estudiantiles

La Carrera de Mecánica Dental inició en octubre de 2018



Televisor para enfocar el trabajo del técnico dental



Vitrina de materiales dentales



Cámara, infocus, pizarra



Mesón

Consolidación de procesos de prácticas preprofesionales

❖ Laboratorios que firmaron convenio para realizar prácticas preprofesionales: Clínica Dental Mayra Andrade, Laboratorio Dental Sonrisa de Ángel, Laboratorio Dental Jonatan Buitrago, Laboratorio Dental Jaramillo y Odontolab.

Inclusión de estudiantes de la carrera en actividades tales como ferias y eventos institucionales



## CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TRIBUTACIÓN

- ❖ Rediseño curricular de la carrera

Elaboración y entrega del primer informe del Rediseño de la Carrera de Tecnología Superior en Tributación.

- ❖ Firma de nuevos convenios

- ❖ ASCONAX Asistencia Profesional para Contadores Auxiliares y Afines
- ❖ Asesores Calero Expertos Tributarios Cia.Ltda
- ❖ LUMA
- ❖ Transworld Services Ecuador Tws S.A
- ❖ Ministerio de Trabajo para la Ejecución del Proyecto Mi Primer Empleo

- ❖ Jornada de Capacitación

- ❖ En el marco del convenio vigente la empresa LUMA – Asesora en Tributación, capacitó a los estudiantes en temas relacionados a la Normativa Tributaria vigente:

- ❖ Sistemas de aplicación de practica de auditoria Tributaria en las empresas públicas
- ❖ Sistemas actualizado de auditoria tributaria en empresas privadas y en las PYMES
- ❖ Aplicación de ética profesional en el campo real de la auditoría



*Coordinación y participación en Proyecto de Vinculación con el MIES*



# ESTUDIANTES



## TOTAL MATRICULADOS



CARRERA	CANTIDAD
ENFERMERÍA	5712

CARRERA	CANTIDAD
ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	461

PODOLOGÍA	448
-----------	-----

TRIBUTACIÓN	98
-------------	----

VISITADOR A MÉDICO	33
--------------------	----

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL	74
--	----

CONTABILIDAD	169
--------------	-----

DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES	19
---------------------------------	----

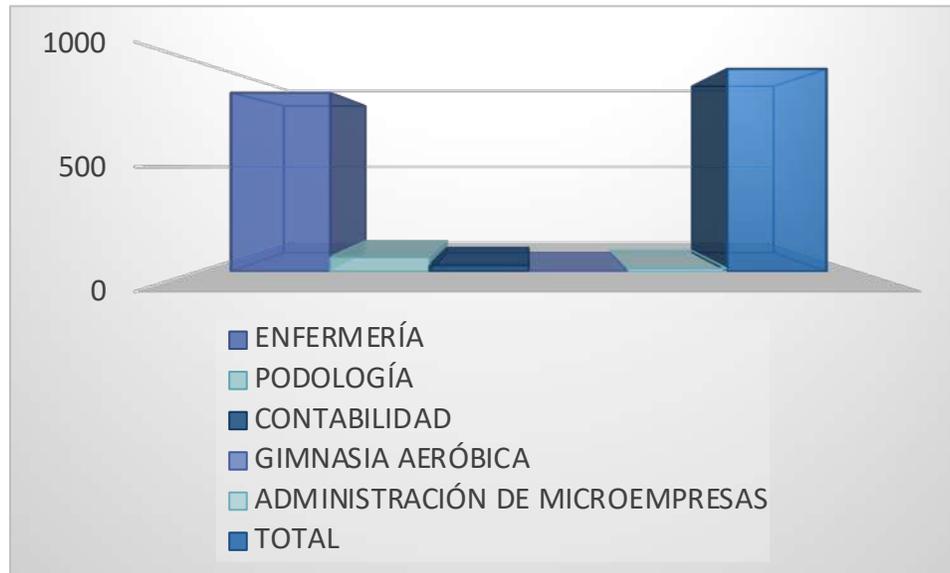
ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS	35
---------------------------------	----

MECÁNICA DENTAL	41
-----------------	----

**TOTAL**

**7090**

# GRADUADOS



CARRERA	CANTIDAD
ENFERMERÍA	854
PODOLOGÍA	69
CONTABILIDAD	30
GIMNASIA AERÓBICA	1
ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS	14
<b>TOTAL</b>	<b>968</b>

# BIENESTAR ESTUDIANTIL



Dra. Ivonne Ayala  
[sandra.ayala@itslibertad.edu.ec](mailto:sandra.ayala@itslibertad.edu.ec)  
**COORD. BIENESTAR ESTUDIANTIL**

La Unidad de Bienestar Estudiantil (UBE), está destinada de gestionar, promover la orientación profesional y vocacional de beneficios que temporal o permanentemente se pueden ofrecer, pendientes a mejorar la calidad de vida del estudiante en un ambiente de respeto a los derechos, a la integridad física como psicológica.

Garantiza la formación a través de:

- ❖ Becas
- ❖ Seguimiento a graduados
- ❖ Desarrollo de proyectos
- ❖ Bolsa de empleos
- ❖ Atención a estudiantes, docentes, personal administrativo y personal de servicio en los departamentos:
  - Médico
  - Odontológico
  - Psicológico

## SEGUIMIENTO A GRADUADOS

Esta unidad está encargada de dar seguimiento al desempeño laboral que poseen nuestros graduados del ITSL con el fin de mejorar los servicios educativos, en las distintas carreras que poseemos.

Los exalumnos de ITSL son encargados de actualizar sus datos para no perder el vínculo con la institución, ya que es nuestro deber el conocer cómo se desenvuelven en el ámbito profesional y de qué manera la institución puede seguir capacitándoles y brindarles mejores servicios.

Se realiza el estudio de empleabilidad y capacitación de graduados

Capacitación para asesorar a los incorporados del ITSL en cuanto a las acciones afirmativas que contribuyan a la inserción laboral

REUNIÓN GRADUADOS	Taller
El ITSL mejora su gestión académica tomando en cuenta la información confiable y pertinente obtenida de nuestros graduados	<b>Taller I:</b> “Potenciación de tu capacidad emprendedora” <b>Taller II:</b> “Desarrollo de habilidades en la búsqueda de empleo”

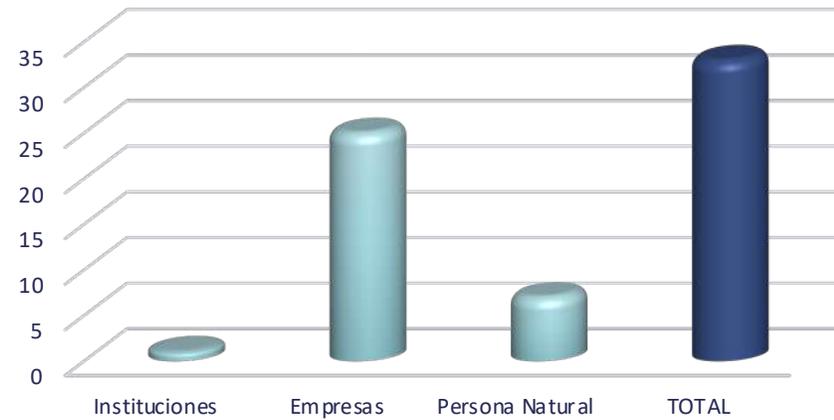
## BOLSA DE EMPLEO

Las ofertas laborales se van incrementando gracias al desempeño de nuestros graduados en este ámbito.

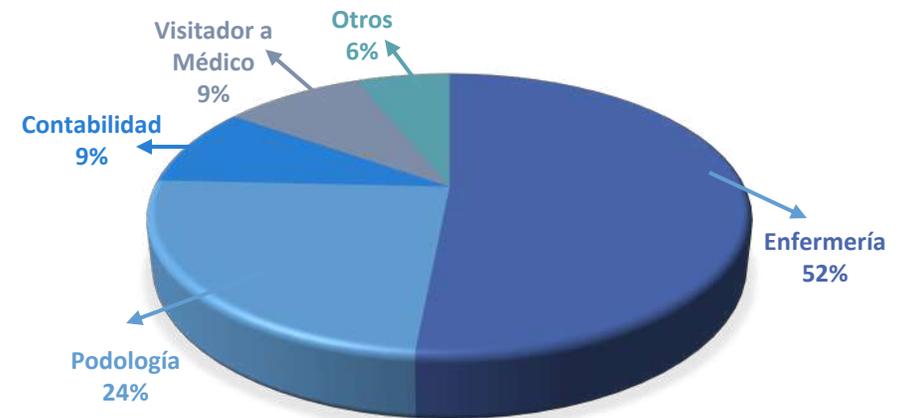
OFERTAS LABORALES	ESTABLECIMIENTOS	CANTIDAD
	Instituciones	1
	Empresas	25
	Persona Natural	7
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>

CARRERA	CANTIDAD
Enfermería	17
Podología	8
Contabilidad	3
Visitador a Médico	3
Otros	2

## OFERTAS LABORALES



## OFERTAS LABORALES POR CARRERA



## BECAS ESTUDIANTILES

Se establece un programa de becas y/o ayudas financieras para los estudiantes regulares con alto promedio y distinción académica; las personas con discapacidad, las personas pertenecientes a los grupos de atención prioritaria y los deportistas de alto rendimiento que sobresalgan representando al instituto en eventos nacionales o internacionales, tendrán derecho preferente a las becas que otorga el

Instituto.

El otorgamiento de becas y ayudas financieras están regulados según condiciones y artículos establecidos específicamente en el reglamento de Becas y ayudas económicas.

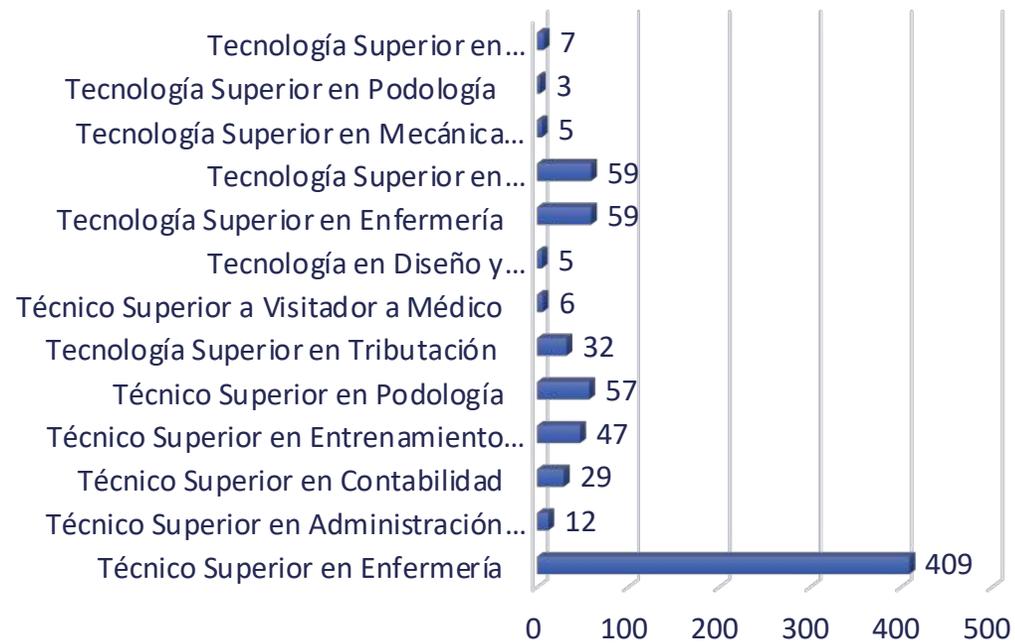
Ofrecemos las siguientes:

- Excelencia académica
- Por discapacidad
- Interinstitucionales
- Ayuda económicas



## Becas otorgadas

### BECAS



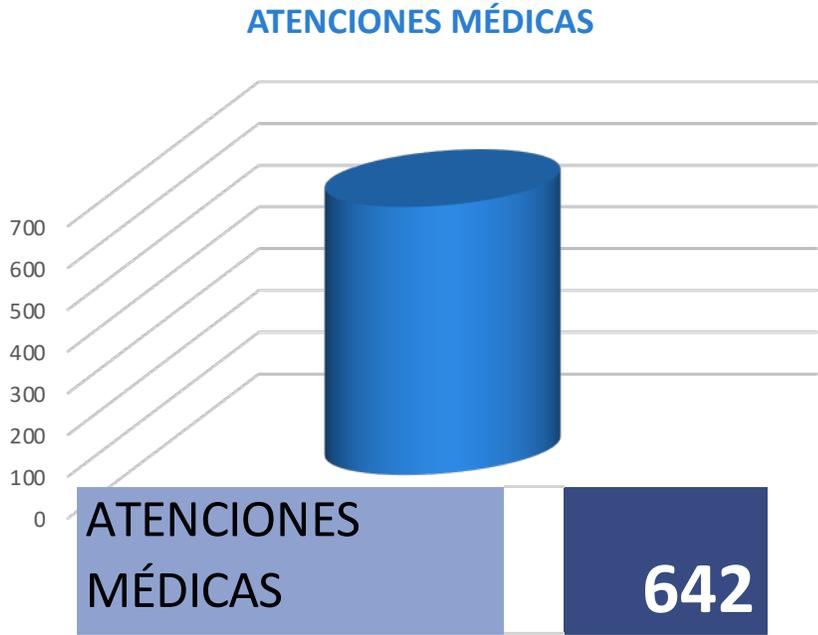
Técnico Superior en Enfermería	409
Técnico Superior en Administración de Microempresas	12
Técnico Superior en Contabilidad	29
Técnico Superior en Entrenamiento Deportivo	47
Técnico Superior en Podología	57
Tecnología Superior en Tributación	32
Técnico Superior a Visitador a Médico	6
Tecnología en Diseño y Mantenimiento de Redes	5
Tecnología Superior en Enfermería	59
Tecnología Superior en Entrenamiento Deportivo	59
Tecnología Superior en Mecánica Dental	5
Tecnología Superior en Podología	3
Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial	7
<b>TOTAL</b>	<b>730</b>

# SERVICIO MÉDICO



Brinda asistencia médica a todos los estudiantes, personal administrativo y docentes del Instituto prestando una atención personalizada con un trato agradable.

El servicio médico, en caso de emergencia, administrará medicación de forma gratuita a toda la comunidad ITSL.



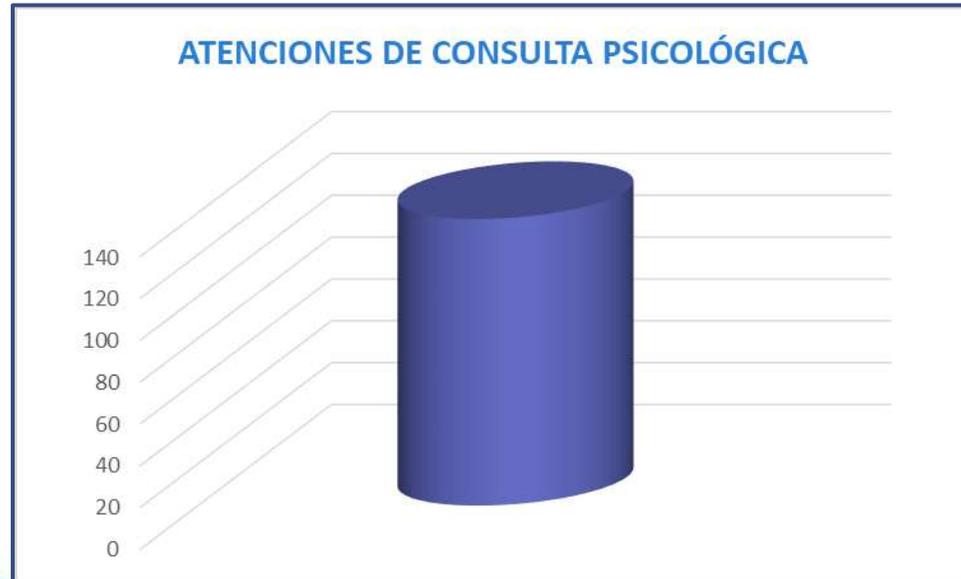
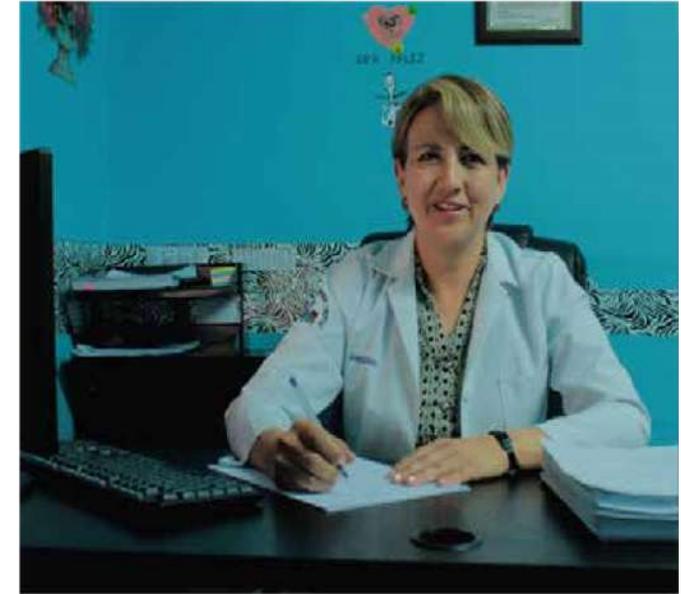
# SERVICIO PSICOLÓGICO

Interviene en las dificultades que se presenta en la comunidad educativa, brindando una ayuda oportuna y eficaz con énfasis en el campo preventivo para preservar la salud mental de sus integrantes.

❖ Psicoterapia de adultos y

adolescentes

- ❖ Evaluación y diagnóstico clínico presuntivo
- ❖ Apoyo psicológico en trastornos afectivos, trastornos de personalidad, en ansiedad y comportamiento.



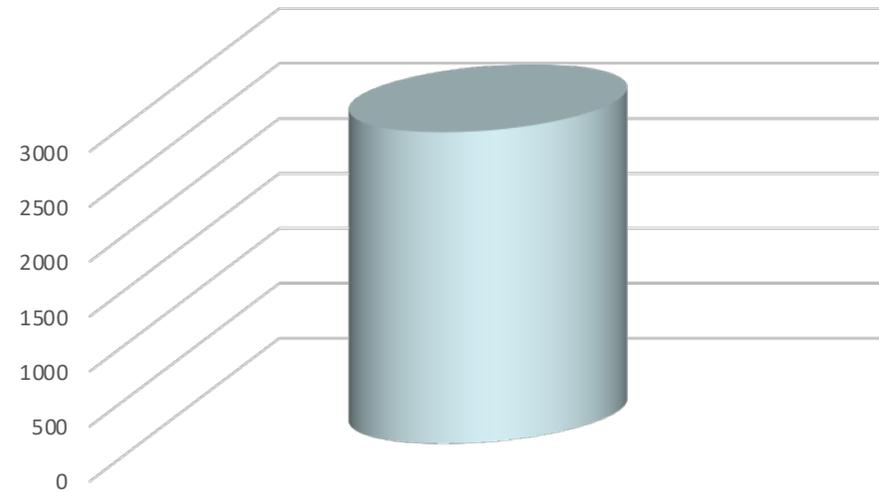
ATENCIONES DE CONSULTA PSICOLÓGICA **137**

## SERVICIO DE ODONTOLOGÍA

Es un servicio comprometido a dar atención personalizada a cada paciente, empleando los medios técnicos a disposición, con el fin de realizar trabajos que satisfagan las medidas de tratamiento, estéticas y de confort.



## ATENCIONES ODONTOLÓGICAS



ATENCIONES  
ODONTOLÓGICAS

**2834**

## Otras Actividades del la Unidad de Bienestar Estudiantil

La Unidad de Bienestar Estudiantil colabora constantemente en una variedad de eventos en beneficio de los miembros del Instituto Tecnológico Superior Libertad y de la comunidad del Ecuador a través de:



- ❖ Becas estudiantiles
- ❖ Ayudas económicas
- ❖ Bolsa de empleo
- ❖ Servicio médico
- ❖ Servicio odontológico
- ❖ Servicio psicológico
- ❖ Campañas de donación de sangre
- ❖ Charlas educativas e informativas
- ❖ Inscripción online
- ❖ Laboratorios
- ❖ Campañas promoción de salud
- ❖ Biblioteca físico y virtual
- ❖ Bar
- ❖ Espacio libre (terrazas)
- ❖ Correos institucionales
- ❖ Programas deportivos

<b>PROMOCIÓN DE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES</b>	"La prevención es un deber ante los seres humanos", por este motivo brindamos charlas en el campo médico odontológico y psicológico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Hábitos Alimentarios (Campo Médico)</li> <li>* Educación Sexual (Campo Médico)</li> <li>* Prevención en Salud Oral (Campo Odontológico)</li> </ul>
	<b>Total de Asistentes</b>	<b>935</b>

<b>INCLUSIÓN</b>	Trabajamos por la diversidad, igualdad y no discriminación; brindando charlas, talleres, conferencias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Seguimiento y ayuda a estudiantes con necesidades especiales</li> </ul>
------------------	--	--

<b>RECREACIÓN Y CULTURA</b>	La integración de la comunidad educativa es una labor prioritaria en el ITLS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Día del Amor y la Amistad</li> <li>* Difuntos</li> <li>* Campeonato de Fútbol</li> <li>* Elección Reina ITSL</li> <li>* Programa Navideño</li> </ul>
-----------------------------	---	---

<b>DERECHOS</b>	El ITSL respeta el derecho de los estudiantes a expresarse libre y democráticamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Elección Consejo Estudiantil</li> </ul>
-----------------	--	--



# Investigación e Innovación Tecnológica



# Investigaciones e Innovación Tecnológica



# PROYECTOS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL



**GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO**  
Comprende el desarrollo de proyectos de impulso y rendimiento económico a partir de una idea innovadora hacia el negocio, producto, mercado o actividad.

**PROMOCIÓN DE SALUD**  
Aborda la investigación dentro de los estilos de vida saludables, prácticas sanitarias, prevención de enfermedades y calidad de vida de las personas, familias y colectividad.

**LINEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES**

**EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN**  
Constituye la elaboración de estudios orientados a la formación y capacitación de las personas dentro de una o varias áreas de conocimiento.

**INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**  
Es el área de investigación dirigida a generar conocimientos en el diseño, uso, evaluación y perfeccionamiento de medios y dispositivos tecnológicos.

## ORGANIZACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROGRAMA DE CUIDADO INTEGRAL A LOS ADULTOS MAYORES (S.L.)	
Cuidado formal al adulto mayor por parte del personal técnico y operativo en los centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES	Autocuidado en las personas adultas mayores residentes de centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES
Estimulación cognitiva en las personas adultas mayores residentes de centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES	Alimentación y nutrición en las personas adultas mayores residentes de centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES
Actividades ocupacionales de ocio en los adultos mayores residentes de centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES	Autosustentación económica a través de emprendimiento productivo llevada a cabo por adultos mayores centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES

PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE AUTOCUIDADOS EN PACIENTES CRÓNICOS (I.M.)
Autocuidado en pacientes crónicos: Hipertensión Arterial

### PROGRAMA DE SALUD COLECTIVA (M.C.)

Promoción de hábitos saludables en las parroquias rurales de la Provincia de Pichincha

Promoción y prevención de la automedicación en la parroquia Pomasqui en el periodo septiembre - octubre del 2018

Promoción de Salud podológica en los estudiantes de la Carrera de Entrenamiento Deportivo del ITSL

Promoción de Salud Podológica en las escuelas de la prefectura de Pichincha en el Periodo Septiembre / Octubre del 2018

### PROGRAMA DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA (E.S.)

Automedicación en anticonceptivos orales en el Instituto Tecnológico Superior Libertad



### PROGRAMA DE PROCESOS PEDAGÓGICOS (R.B.)

Nivel de competencias en promoción de salud por parte de los estudiantes de la carrera de técnico de enfermería del Instituto Tecnológico Superior Libertad en las escuelas deportivas del honorable Consejo Provincial de Pichincha en Quito, Ecuador

“Dinámica del proceso de formación técnica de enfermería en relación al desarrollo de competencias profesionales en el Instituto Tecnológico Superior Libertad en el periodo octubre 2015-septiembre 2018”

Diseño de un modelo de laboratorio de ortopodología y terapéutica podológica para la carrera de podología del Instituto Tecnológico Superior Libertad de Quito.

**PROGRAMA DE SISTEMAS  
TECNOLÓGICOS CONVENCIONALES Y  
NO CONVENCIONALES (E.G.)**

Análisis técnico del estado de la estructura eléctrica de las instituciones de la provincia de Pichincha

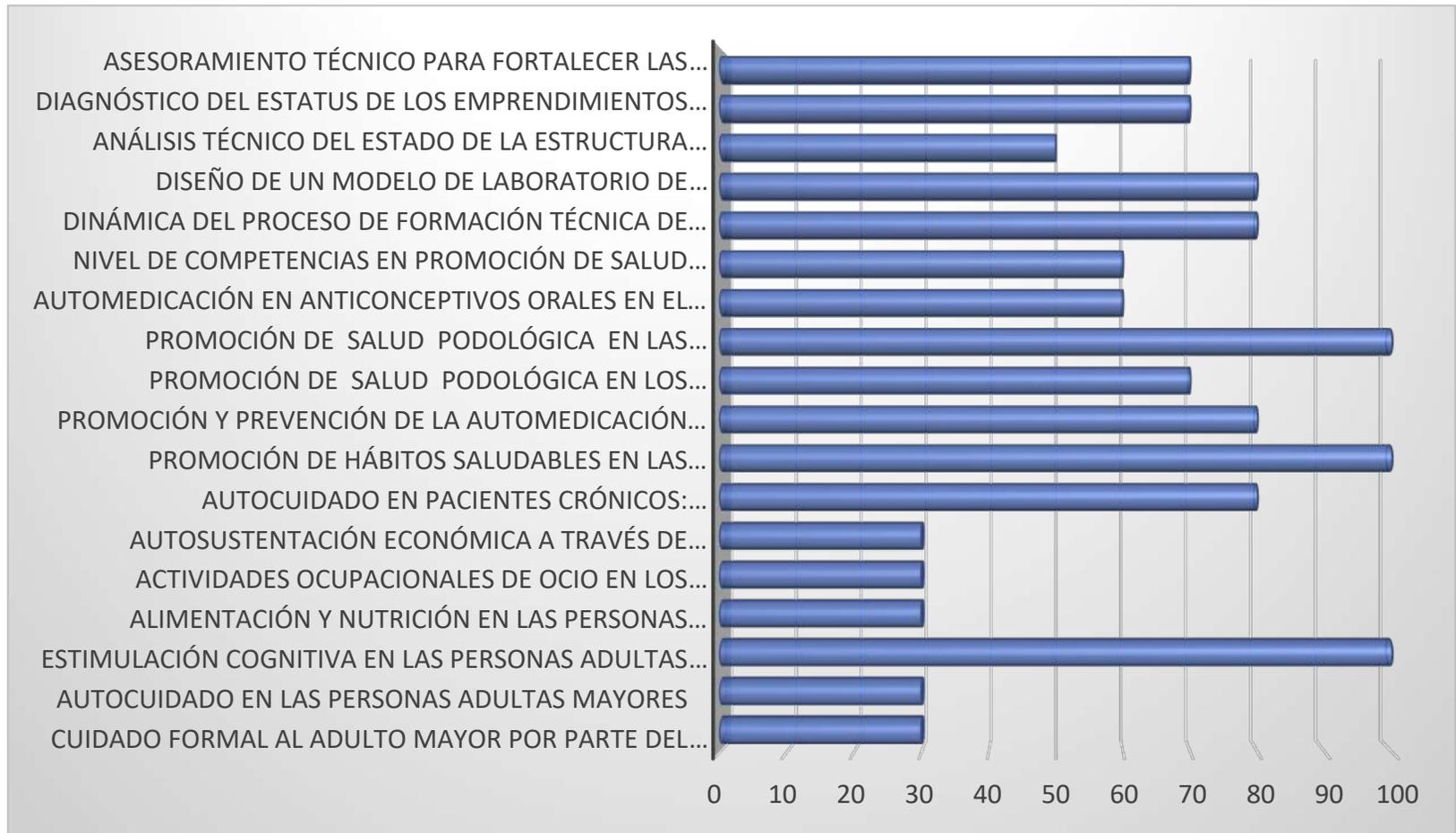


**PROGRAMA DE DESARROLLO  
ECONÓMICO (A.R.)**

Diagnóstico del estatus de los emprendimientos ejecutados para los beneficiarios del bono de desarrollo humano , otorgado por el MIES , efectuado en el cantón Quito por los estudiantes del Instituto Tecnológico Libertad

Asesoramiento técnico para fortalecer las competencias administrativas, contables y tributarias de los pequeños emprendedores alineados a las políticas del IEPS

## ESTADO DE DESARROLLO DE LOS PROYECTOS



## PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN EJECUTADOS

- ❖ Ciclo de capacitación: Estructura de proyectos de investigación
- ❖ Capacitación de ciclo corto: Introducción a base de datos
- ❖ Capacitación de ciclo corto: Criterios de búsqueda
- ❖ Capacitación de ciclo corto: Uso de operadores booleanos
- ❖ Introducción a gestores bibliográficos (Mendeley)
- ❖ Capacitación de ciclo corto: Vinculación de la sociedad desde una gestión innovadora
- ❖ Metodología en la elaboración de proyectos de intervención comunitaria
- ❖ Elaboración de artículos de revisión crítica
- ❖ Taller de bioestadística
- ❖ Metodología de la Investigación Científica

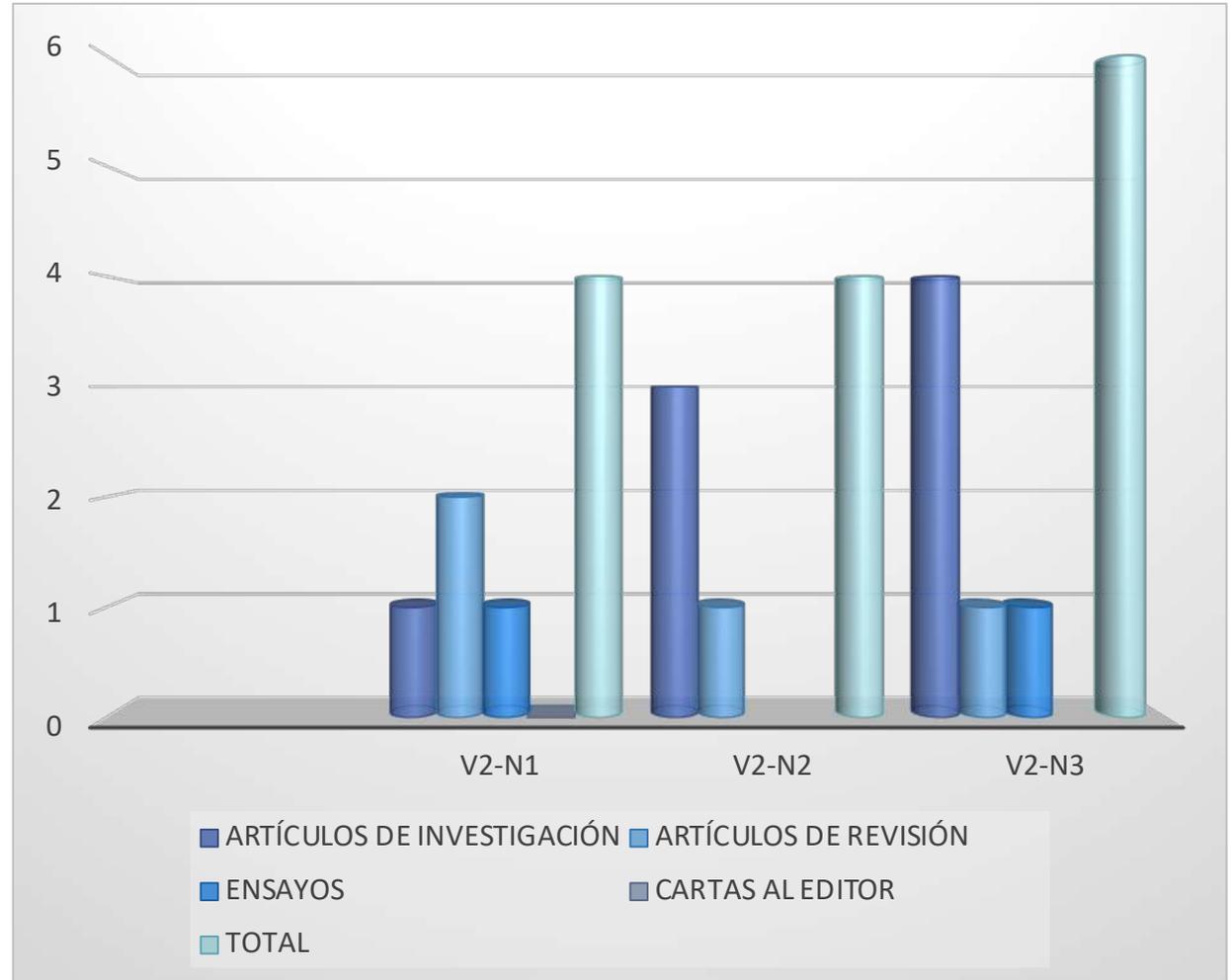


# PUBLICACIONES

REVISTA “CONECTA LIBERTAD” ISSN 2661-6904

Se cumple con la publicación de los 3 números correspondientes al volumen 3.

De acuerdo a la tipología de los artículos determinados dentro de la revista, se presenta la publicación de artículos de investigación como predominantes.



## PUBLICACIONES REALIZADAS POR DOCENTES ISTL EN LA REVISTA “CONECTA LIBERTAD”

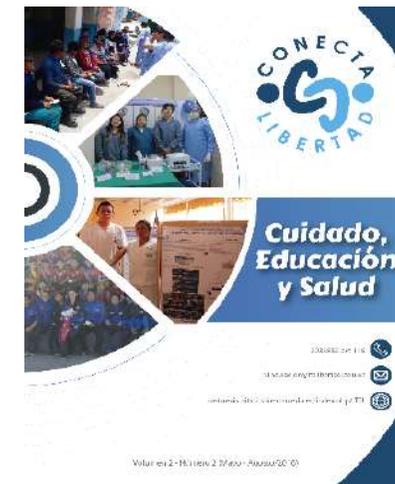
### Volumen 2-Número 1. Enero-Abril 2018

- La instrumentación quirúrgica: su relación con la enfermería actual  
<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/66/197>
- Manejo del paciente crítico con insuficiencia respiratoria  
<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/49/148>



### Volumen 2-Número 2. Mayo-Agosto 2018

- Conocimientos de enfermería: manejo del dolor  
<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/64/168>
- Cuidado Integral al paciente diagnosticado con esquizofrenia en el Instituto Psiquiátrico Sagrado Corazón de Quito  
<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/91/280>



## Volumen 2-Número 3. Septiembre-Diciembre 2018

- Asistencia en farmacia: tendencias y tensiones en el Ecuador  
<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/65/183>
- Deseo y actitudes sexuales en mujeres entre 18-35 años Centro de salud San Antonio de Pichincha-Ecuador  
<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/55/170>
- Diagnóstico de preeclampsia e identificación de factores de riesgo  
<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/58/181>



## OTRAS REVISTAS INDEXADAS

- Atención de enfermería frente al manejo Postoperatorio de Fracturas Oseas

<https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/cultura/article/view/4619>



- La actividad física como estrategia para la promoción de la salud en el adulto mayor

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6538729>

- Las herramientas tecnológicas TIC's como elemento alternativo para el desarrollo del componente físico

<https://recyt.fecyt.es/index.php/retos/article/view/60044>

Atención de enfermería frente al manejo postoperatorio de fracturas óseas.

MILLER, J.

<https://doi.org/10.17141/revista.unilibre.2014.14.01419>

Publicado febrero 11, 2015

"Atención de enfermería frente al manejo postoperatorio de fracturas óseas", Miller, J.

**Resumen**

Objetivo: Describir la atención de enfermería en pacientes postoperatorios por fracturas óseas en hombres, niñas y niñas, a fin de optimizar el cuidado del paciente durante la hospitalización dentro del hospital de especialidades San Andrés.

Metodología: La investigación se enmarcó en un enfoque cuantitativo, con un nivel teórico, de tipo experimental, con un estudio biológico de campo. La técnica de recolección de datos consistió en la entrevista a través de un cuestionario de 10 preguntas cerradas, que se aplicó a una

## RÉCORD DE PUBLICACIONES INSTITUCIONALES EN EL AÑO



## EVENTOS

Evento	Docentes participantes	Lugar
Encuentro Metodológico: Socializar trabajos académicos ISTL	Msc. Xavier Díaz-Docentes ISTL	Quito
I Simposio Nacional "Ciencias relacionadas con el deporte y la actividad física ITSL	Lic. Paola Herrera, Lic. Yaxel Ale y Lic. Joao Fiol	Quito
III Cumbre mundial de regiones sobre seguridad alimentaria, hambre cero	MSc. Sandra Baldeón	Azuay
Primer Congreso Internacional de Educación Técnico Profesional "Hacia la Innovación"	Lic. Isabel Meléndez, MSc. Sandra Baldeón, PhD Arellys Álvarez, MSc. Tomas Chumbay	Quito
Primera Escuela Nacional de Vinculación	Lic. Isabel Meléndez	Puerto Cayo
Precongreso REUVIC-ESPOL	Lic. Isabel Meléndez	Guayaquil
I Jornadas de Salud Podológica Quitus	Docentes de Podología ITSL	Quito
II Encuentro Metodológico: Socializar trabajos académicos ISTL	Docentes ISTL	Quito
III Congreso Nacional de Deporte Adaptado Sordolímpico y Paralímpico.	Docentes de Entrenamiento Deportivo	Quito



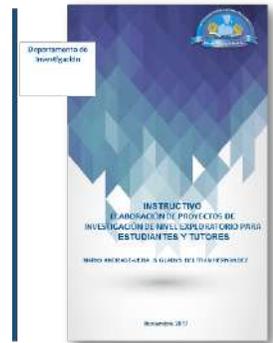
*II Encuentro Metodológico*



*Primera Escuela Nacional de Vinculación*

## IMPULSO A INVESTIGACIONES

Asistencia a través de tutoría y lectura de 69 trabajos de investigación de estudiantes como modalidad de titulación de las carreras del ISTL



## AFILIACIÓN A REDES

Afiliación a la Red Ecuatoriana Universitaria de Vinculación con la Colectividad



## Servicio de la Biblioteca

Tomando en consideración el aumento de nuestros estudiantes se ubica la nueva biblioteca en el edificio gris, con los elementos presentes en la tabla.

Inicialmente, la biblioteca se encontraba en el edificio azul con una disponibilidad de 10 computadoras con Sistema Operativo Zorin (software libre), computadoras duales procesador, 2Gb de memoria RAM y monitores de 15 pulgadas.

<b>Superficie</b> 110.17 m2	<b>Puestos de Trabajo</b> 41
<b>Computadoras</b> 31	<b>Ancho de Banda</b> 65 MB
<b>Tesis</b> 1155	<b>Libros Digitales</b> 31
<b>Medio de Accesos</b> Sistema de Gestión Académica	<b>Libros Impresos</b> 339



La nueva biblioteca posee un espacio amplio con un Switch independiente, 30 computadoras Dell, para el uso de estudiantes, con Sistema Operativo Windows 10 (original de factoría), computadoras Core I3, 4Gb de memoria RAM y monitores de 19 pulgadas, varios programas con licencias autorizadas y otros gratuitos.

- ❖ Office 365
- ❖ AutoCad 2017
- ❖ VLC
- ❖ Antivirus 365 Total
- ❖ WinRAR
- ❖ Kinovea
- ❖ C++
- ❖ NetBeans





# Vinculación con la Sociedad



El Departamento de Vinculación con la Sociedad, se encuentra consolidado en su personal administrativo y docente, lo que le permitió fortalecer los proyectos comunitarios en beneficio de la sociedad local. Se desarrollaron 10 proyectos dentro de tres programas que se estructuraron en el Departamento, en coordinación con las diferentes carreras. Se contó con la participación de 740 estudiantes y 50

docentes a lo largo del año.

Se mantuvo apoyando, además, a la planificación de las prácticas preprofesionales de las diferentes carreras, en la fase de entrega de informes.

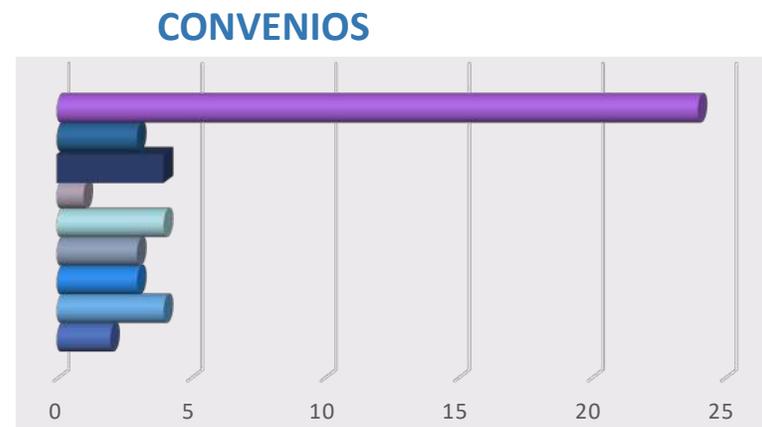
Uno de los ámbitos en el que el Departamento de Vinculación con la Sociedad se fortaleció es en la constante interrelación con entidades receptoras, con las que se firmaron cartas compromiso o convenios.



*FIRMA DE CONVENIO MINISTERIO DE TRABAJO "MI PRIMER EMPLEO" Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR LIBERTAD*

## Firma de Convenios Interinstitucionales

CARRERAS	No. CONVENIOS
TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS	2
TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERÍA	4
TÉCNICO SUPERIOR EN CONTABILIDAD	3
TÉCNICO SUPERIOR EN PODOLOGÍA	3
ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNOLOGÍA SUPERIOR	4
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL	1
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TRIBUTACIÓN	4
TECNOLOGÍA SUPERIOR MECÁNICA DENTAL	3
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>



- TOTAL
- TECNOLOGÍA SUPERIOR MECÁNICA DENTAL
- TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TRIBUTACIÓN
- TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL
- ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNOLOGÍA SUPERIOR
- TÉCNICO SUPERIOR EN PODOLOGÍA
- TÉCNICO SUPERIOR EN CONTABILIDAD
- TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERÍA
- TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS

**ENTIDADES CON LAS QUE SE FIRMARON CONVENIOS DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 2018**

ASCONAX ASISTENCIA PROFESIONAL PARA CONTADORES AUXILIARES Y AFINES	LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTAL JONATHAN BUITRAGO
ASESORESALERO EXPERTOS TRIBUTARIOS CIA. LTDA.	LUMA
ASOGOPAR DMQ ASOCIACIÓN DE GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS PARROQUIAS RURALES DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	MECÁNICA DENTAL
CENTRO DE CUIDADOS PALIATIVOS MEDIPALIA	ODONTOLAB
CENTRO PODOLÓGICO FE Y ESPERANZA	PEDICARE GROUP
CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DE SERVICIO SOCIAL - CEMEDSSO	TRANSWORLD SERVICES ECUADOR TWS S. A
CLÍNICA DEL DOLOR AMBATO	UNIÓN DE MUJERES EVANGÉLICAS ECUATORIANAS BETANIA
CLUB DE ATLETISMO SANDRA RUALES	COLEGIO TRABAJADORES SOCIALES DE PICHINCHA
CLUB DEPORTIVO ESPECIALIZADO FORMATIVO INTERNACIONAL	LENDAN
ESCUELA DE FÚTBOL CANTERANOS	MINISTERIO DE INCLUSIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL
GAD RURAL PACTO	MINISTERIO DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO MI PRIMER EMPLEO
CLUB GIMNÁSTICO YUDITH HERNÁNDEZ	UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
HOSPITAL COMUNITARIO SAN JOSÉ OBRERO	ZURITA Y ZURITA LABORATORIOS



*FIRMA DE CONVENIO MINISTERIO DE TRABAJO “MI PRIMER EMPLEO” Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR LIBERTAD*

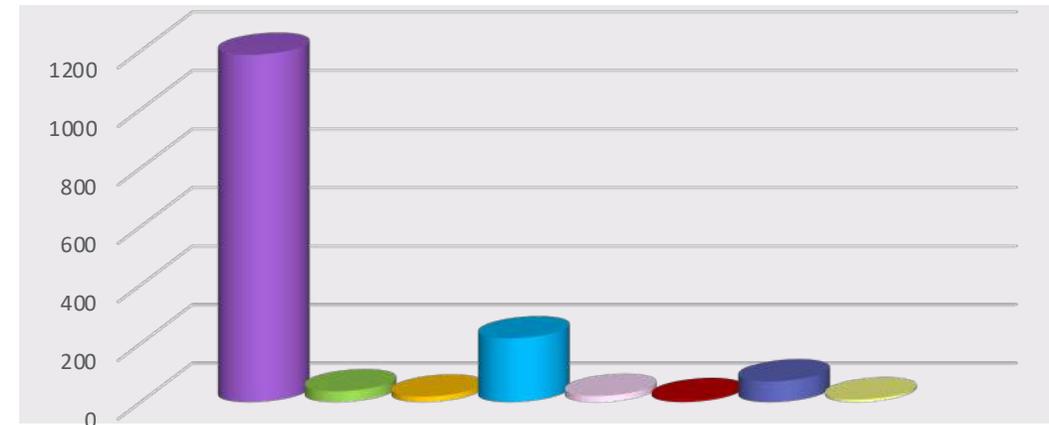


# PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

## ESTUDIANTES POR CARRERA QUE REALIZARON SUS PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

CARRERA	NÚMERO DE ESTUDIANTES
TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERÍA	1187
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TRIBUTACIÓN	37
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	19
ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNOLOGÍA SUPERIOR	218
TÉCNICO SUPERIOR EN CONTABILIDAD	21
TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS	7
TÉCNICO SUPERIOR EN PODOLOGÍA	71
TÉCNICO SUPERIOR EN VISITADOR A MÉDICO	9

## ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS PREPROFESIONALES



- TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERÍA
- TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TRIBUTACIÓN
- TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO
- ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNOLOGÍA SUPERIOR
- TÉCNICO SUPERIOR EN CONTABILIDAD
- TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS
- TÉCNICO SUPERIOR EN PODOLOGÍA
- TÉCNICO SUPERIOR EN VISITADOR A MÉDICO

## ACTIVIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

CARRERAS	No. ESTUDIANTES	BENEFICIARIO
TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERÍA	760	186192
TÉCNICO SUPERIOR EN PODOLOGÍA	42	13716
TÉCNICO SUPERIOR EN CONTABILIDAD	4	112
TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS	17	0
TÉCNICO SUPERIOR EN VISITADOR A MÉDICO	3	103

## PROGRAMAS Y PROYECTOS



PROGRAMA	PROYECTOS	ESTADO	DOCENTES PARTICIPANTES	ESTUDIANTES	BENEFICIARIOS		TOTAL, BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	FASES CON LAS QUE CUENTA EL PROYECTO									
					HOMBRES	MUJERES												
PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE AUTOCUIDADOS EN PACIENTES CRÓNICOS (Y.C.)	Autocuidado en pacientes crónicos: Hipertensión Arterial	EN PROCESO	11	528	Pomasqui: 61	Pomasqui: 115	2632	528 estudiantes del segundo semestre de la carrera de Tecnología Superior en Enfermería del ISTL	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto									
	Autocuidado en pacientes crónicos: Diabetes Mellitus				Calderón: 123	Calderón: 181			Zambiza: 239	Zambiza: 255	Lloa: 51	Lloa: 75	Amaguaña: 18	Amaguaña: 45	Alangasi: 258	Alangasi: 308	San José de Minas: 102	San José de Minas: 137

PROGRAMA	PROYECTOS	ESTADO	DOCENTES PARTICIPANTES	ESTUDIANTES	BENEFICIARIOS		TOTAL, BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	FASES CON LAS QUE CUENTA EL PROYECTO
					HOMBRES	MUJERES			
PROGRAMA DE CUIDADO INTEGRAL AL ADULTO MAYOR (IM)	Cuidado formal al adulto mayor por parte del personal técnico y operativo en los centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES	EN PROCESO	4	6	21	32	53	15	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto
	Actividades ocupacionales de ocio en los adultos mayores residentes de Centros Gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES	EN PROCESO	3	3	21	32	53	15	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto





**DOCENTES, ESTUDIANTES Y COMUNIDAD, PLANIFICANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

<b>PROGRAMA DE CUIDADO INTEGRAL AL ADULTO MAYOR (IM)</b>	Autocuidado en las personas adultas mayores residentes de centros gerontológicos de atención directa o por convenio del MIES	EN PROCESO	6	5	21	32	53	15	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto
	Auto sustentación económica a través de emprendimientos productivos, llevados a cabo por adultos mayores de centros gerontológicos de atención directa y por convenio del MIES	EN PROCESO	8	14	30	40	75	1000	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3-Intervención 4-Evaluación de impacto
	Estimulación cognitiva para adulto mayor en centros gerontológicos de atención directa y por convenio del MIES	EN PROCESO	3	4	13	52	65	195	4 fases: 1- Diagnóstico 2- Diseño 3-Intervención 4-Evaluación de impacto

PROGRAMA	PROYECTOS	ESTADO	DOCENTES PARTICIPANTES	ESTUDIANTES	BENEFICIARIOS		TOTAL, BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	FASES CON LAS QUE CUENTA EL PROYECTO
					HOMBRES	MUJERES			
PROGRAMA DE DESARROLLO ECONÓMICO (Y.A.)	Diagnóstico del estatus de los emprendimientos ejecutados para los beneficiarios del bono de desarrollo humano, otorgado por el MIES, efectuado en el cantón Quito por los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior Libertad	CULMINADO	11	25	8	250	258		<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto
SALUD SEXUAL REPRODUCTIVA (ES)	Automedicación en anticonceptivos orales en el ISTL	PROCESO	2	11	36	223	259	11	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto





PROGRAMA	PROYECTOS	ESTADO	DOCENTES PARTICIPANTES	ESTUDIANTES	BENEFICIARIOS		TOTAL, BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	FASES CON LAS QUE CUENTA EL PROYECTO
					HOMBRES	MUJERES			
SALUD COLECTIVA (MC)	Promoción de hábitos saludables en las parroquias rurales de la Provincia de	CULMINADO	2	49	1316	1656	2972	2972	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto
	Promoción y prevención de la automedicación en la parroquia Pomasqui en el periodo septiembre - octubre del 2018	CULMINADO	3	30	505	859	1364	40	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto
	Promoción de Salud Podológica en las escuelas de la prefectura de Pichincha en el Periodo Septiembre / Octubre del 2018	CULMINADO	2	19	802	58	860	92	<b>4 Fases:</b> 1- Diagnóstico 2- Diseño 3- Intervención 4- Evaluación de impacto

# INFRAESTRUCTURA

El Instituto Tecnológico Superior Libertad, posee una infraestructura con servicios e instalaciones óptimas para el desarrollo de la actividad académica.



# EDIFICIO AZUL



El edificio AZUL, dispone de aulas y laboratorios equipados para el desarrollo de actividades educativas y de aprendizaje.

Además, se encuentra la parte administrativa del centro educativo.



## EDIFICIO ROJO

El edificio rojo, dispone de aulas equipadas con un sistema de infocus que sirve para proyectar diapositivas, presentaciones y videos.

Además, posee conexión a Internet para que las instalaciones se encuentren debidamente adecuadas para el correcto desarrollo de las actividades educativas y aprendizaje

# EDIFICIO NEGRO

Esta edificación posee aulas y laboratorios destinados a actividades de enseñanza en un ambiente agradable con disposición de pupitres, escritorio y sistemas para proyectar diapositivas u otro tipo de recursos.





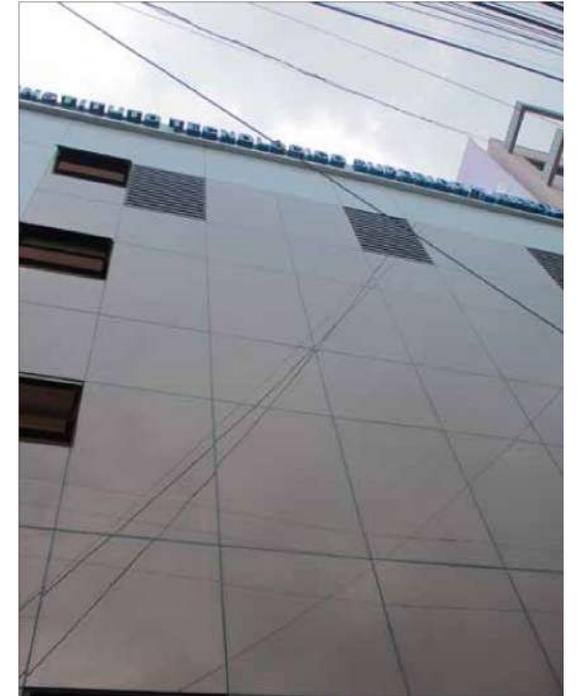
Una edificación más moderna y elegante; en este edificio se encuentran aulas de primer nivel, laboratorios y la biblioteca.

## EDIFICIO GRIS





Aulas y laboratorios favorables a la enseñanza de clases con equipo multimedia



## EDIFICIO BLANCO

# BIBLIOTECA



La Biblioteca tiene como usuarios los estudiantes, profesores, administrativos y también está abierta a todo público. Nuestro interés principal es servir y satisfacer la necesidad de información de los usuarios.

Servicios:

- ❖ Estantería abierta, que permite al usuario el acceso directo a la búsqueda de libros y revistas.
- ❖ Catálogo en línea, mediante la implementación de un software

adecuado a nuestras necesidades. BIBLIOTECA VIRTUAL

- ❖ Préstamo a domicilio.
- ❖ Mediateca (CD-ROM).
- ❖ Tesis.
- ❖ Asesoría a la investigación.
- ❖ Acceso a base de datos científicas.
- ❖ Hemeroteca con links a las páginas de las revistas.
- ❖ Computadores de consulta e investigación

## ESPACIOS FÍSICOS

### CAFETERÍA

Espacio para compartir momentos agradables, con mobiliario cómodo, cuenta con ambiente musical.

Ubicado dentro de la institución educativa es atendido por prestadores de servicios debidamente contratados, autorizados y formados para la preparación de alimentos y bebidas, sin dejar de lado las condiciones físicas, higiénicas y sanitarias para su debido funcionamiento.



## TERRAZA

Espacio de esparcimiento en el que se pretende el acercamiento entre el estudiantado con el fin de que se desarrollen relaciones interpersonales. En estos espacios pueden distraerse y utilizar la conexión inalámbrica a internet



## AUDITORIO

Espacio físico académico, social y cultural propicio para presentaciones musicales, charlas, seminarios, talleres, cursos y otras actividades académicas para las distintas etapas de la formación de las personas que integran la comunidad educativa de la institución



# AULAS

Cada uno de los edificios poseen aulas equipadas con proyectores, conexión a Internet apropiados para el desarrollo de actividades de enseñanza y aprendizaje.



# LABORATORIOS



**LABORATORIO DE ENFERMERÍA**



## LABORATORIO DE MECÁNICA DENTAL

# LABORATORIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

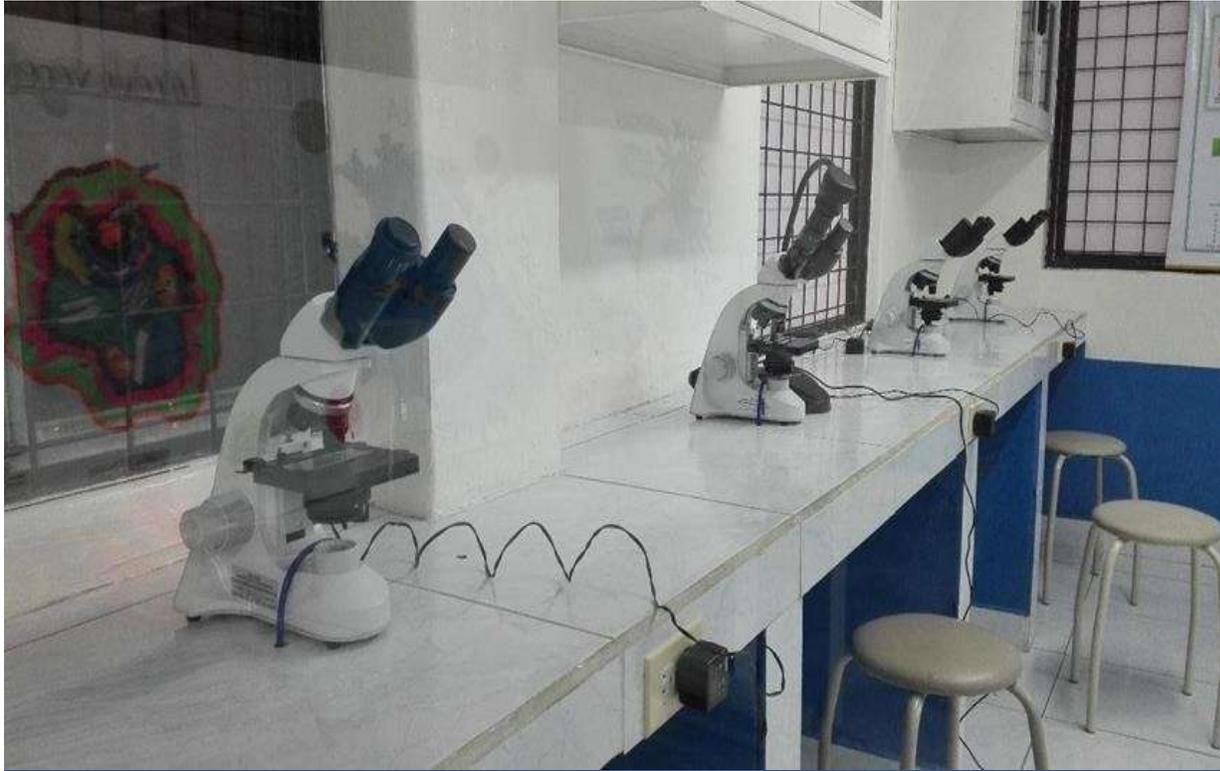




## LABORATORIO DE PODOLOGÍA



# LABORATORIO DE ANATOMÍA



## LABORATORIO DE BIOQUÍMICA



**LABORATORIO SIMULACIÓN DE PRÁCTICA  
QUIRÚRGICA**

Esta ubicado en el Edificio gris, laboratorio 4

- ❖ 32 computadoras DELL CORE I3 procesador con 4GB de memoria RAM para el uso de los estudiantes
- ❖ 1 computadora para el uso del docente DELL CORE I5 procesador con 8GB
- ❖ Sistema operativo de las computadoras Windows 10 Profesional
- ❖ Incluye varios programas estudiantiles por defecto



## LABORATORIO DE COMPUTACIÓN

### Internet

- ❖ LTS English
- ❖ Microsoft Office 365
- ❖ Libre Office
- ❖ Dim SRI
- ❖ Kinovea
- ❖ Mendeley
- ❖ 1 pizarrón
- ❖ 1 proyector Benq
- ❖ 1 Switch independiente
- ❖ 31 monitores de 19 pulgadas a la disposición del estudiante y docente



## LABORATORIO DE INGLÉS

El laboratorio de idiomas es un espacio de aprendizaje cuya infraestructura tecnológica de vanguardia facilita la práctica y el aprendizaje de los idiomas impartidos por el Departamento.



Se lo encuentra en el edificio Negro, en el tercer piso con acceso a:

- ❖ 30 estudiantes
- ❖ 1 computadora para el docente
- ❖ 1 proyector Epson
- ❖ 1 pizarra
- ❖ 2 parlantes
- ❖ 1 consola
- ❖ 31 audífonos



**Teléfono:** (02)-393-3850 – (02) 244-78-76

**E-mail:** [itslcomunicacion@itslibertad.edu.ec](mailto:itslcomunicacion@itslibertad.edu.ec)

**Dirección:** Av. 10 de Agosto N34-38 y Rumipamba



@institutotecnologicosuperiorlibertad



@itslibertadec

[web.itslibertad.edu.ec](http://web.itslibertad.edu.ec)