



# RENDICIÓN DE CUENTAS

# 2021



El Instituto Superior Tecnológico Libertad (ISTL) es una Institución de educación superior que, conforme a su visión, se proyecta como una institución con calidad, pertinencia social y excelencia académica, que garantiza una formación de profesionales técnicos y tecnólogos emprendedores, líderes y comprometidos con su actualización permanente, en la búsqueda de la verdad y el bien común, en concordancia con las necesidades de la población, las demandas del país y las tendencias de desarrollo mundial.

Se presenta ante la sociedad con innovadores conocimientos, logrando a través de la docencia, la investigación y la vinculación con la sociedad promover el desarrollo económico, social, político y cultural sustentable de la provincia, el país y el mundo.

Para el efecto, el ISTL maneja un modelo académico centrado en la multidisciplinariedad, y en la educación para toda la vida que nos inspira la Unesco. Conforme con lo expuesto y a nuestra misión, lograremos formar a los ciudadanos técnicos que requiere tanto el país como el mundo.

En cumplimiento de los artículos 27 y 50 de la LOES, presento el informe anual de rendición de cuentas a la sociedad, en el que incluyo el informe del cumplimiento del plan de trabajo de acuerdo a nuestra misión, fines y objetivos, lo que será publicado en nuestro portal Web.

El plan de trabajo se ha cumplido conforme evidenciaremos en las siguientes páginas, en las cuales se aprecia que, a pesar de las dificultades que nos ocasionó la pandemia del COVID 19, logramos sacar adelante a nuestra institución.

Hemos cumplido con todas las directrices de los órganos de Gobierno y especialmente de Educación Superior, logrando con nuestro plan de contingencia volver a la normalidad post COVID 19, situación tan ansiada por nuestros estudiantes, quienes, si bien siempre recibieron una educación de calidad (a través de plataforma y educación virtual sincrónica), querían contar con clases presenciales.

Agradezco a todos y cada uno de los miembros de nuestra institución por este esfuerzo extra que significó trabajar con las dificultades de la pandemia, logrando superar con éxito las metas propuestas conforme se refleja en el presente informe.

Dr. Ricardo Álvarez Lagos  
Rector

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



# BASE LEGAL

El Instituto Superior Tecnológico Libertad "ISTL" es una Institución de Educación Superior Particular, de nivel Tecnológico Superior, legalmente constituida, aprobada y acreditada por el Consejo de Educación Superior (CES) y el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CACES), en categoría aprobada por resolución 590-2016, y se encuentra legalmente representada por su Rector el Dr. Ricardo Álvarez Lagos MSc. Se rige por sus Estatutos, los cuales reglan su vida Institucional, en apego a la Constitución y la Ley.

# MISIÓN

Formar profesionales técnicos y tecnólogos competentes con valores y principios éticos, socialmente responsables y emprendedores, para contribuir con el desarrollo humanístico, científico y tecnológico de los procesos productivos articulados a la oferta académica institucional, a través de la integración de la docencia, la investigación y la vinculación con la sociedad dentro de la dinámica formativa.

# VISIÓN

El Instituto Superior Tecnológico Libertad se proyecta como una institución con calidad, pertinencia social y excelencia académica; que garantiza una formación de profesionales técnicos y tecnólogos emprendedores, líderes y comprometidos con su actualización permanente, en la búsqueda de la verdad y el bien común, en concordancia con las necesidades de la población, en las demandas del país y en las tendencias de desarrollo mundial.

# HITOS HISTÓRICOS DE LOS 21 AÑOS DEL ISTL

Creación del Instituto Técnico Superior Libertad Ministerio de Educación y Cultura. Dirección Nacional de Educación Popular Permanente: 29 de julio de 1997

Registro CONESUP. Dirección Ejecutiva del Consejo Nacional de Educación Superior, 14 de septiembre del 2000. Registro N°RCP. 17-014

Transformación Técnico a Tecnológico. Consejo de Educación Superior (CES) Agosto 24 de 2016. Resolución RCP-SO-31 -NO

La Institución está regida actualmente por las disposiciones vigentes en la ley de educación superior para facultar los títulos en las carreras de:

- Técnico Superior en Enfermería
- Tecnología Superior en Enfermería
- Tecnología Superior en Administración
- Tecnología Superior en Asistencia en Farmacia
- Tecnología Superior en Atención Integral a Adultos Mayores
- Tecnología Superior en Diseño y Mantenimiento de Redes
- Entrenamiento Deportivo con nivel equivalente a Tecnología Superior
- Tecnología Superior en Estética Integral
- Tecnología Superior en Instrumentación Quirúrgica
- Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial
- Tecnología Superior en Mecánica Dental
- Tecnología Superior en Podología
- Tecnología Superior en Tributación
- Tecnología Superior en Mecatrónica
- Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos

# DIRECTIVOS



**Dr. RICARDO ÁLVAREZ LAGOS MSc.**  
RECTOR  
ricardo.alvarez@itslibertad.edu.ec



**MSc. SANDRA JARRÍN CAMPOVERDE**  
VICERRECTORA ACADÉMICA  
sandra.jarrin@itslibertad.edu.ec



**E. DE DERECHO NANCY JARAMILLO GÓMEZ**  
VICERRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
nancy.jaramillo@itslibertad.edu.ec



**Mg. JORGE MUÑOZ ROMANN**  
SECRETARIO GENERAL - PROCURADOR  
jorge.munoz@itslibertad.edu.ec

# COORDINADORES DE CARRERA



**MSc. AMADA JÁCOME**  
Técnico y Tecnología Superior en  
Enfermería



**Lic. OMITZA JIMÉNEZ**  
Tecnología Superior en Asistencia  
en Farmacia



**MSc. PAOLA HERRERA**  
Entrenamiento Deportivo con nivel  
equivalente a Tecnología Superior



**Lic. KAREN ALARCÓN**  
Tecnología Superior en Administración  
Tecnología Superior en Tributación



**Dra. PAULINA MONROY MSc.**  
Tecnología Superior en Mecánica  
Dental



**Ing. JOSÉ AMAGUA**  
Tecnología Superior en Mantenimiento  
Eléctrico y Control Industrial



**Dr. PATRICIO MENA MSc.**  
Tecnología Superior en Podología



**Lic. NELLY PALLO**  
Tecnología Superior en Instrumentación  
Quirúrgica



**Lic. YONEYDA CAMERO**  
Tecnología Superior en Estética  
Integral



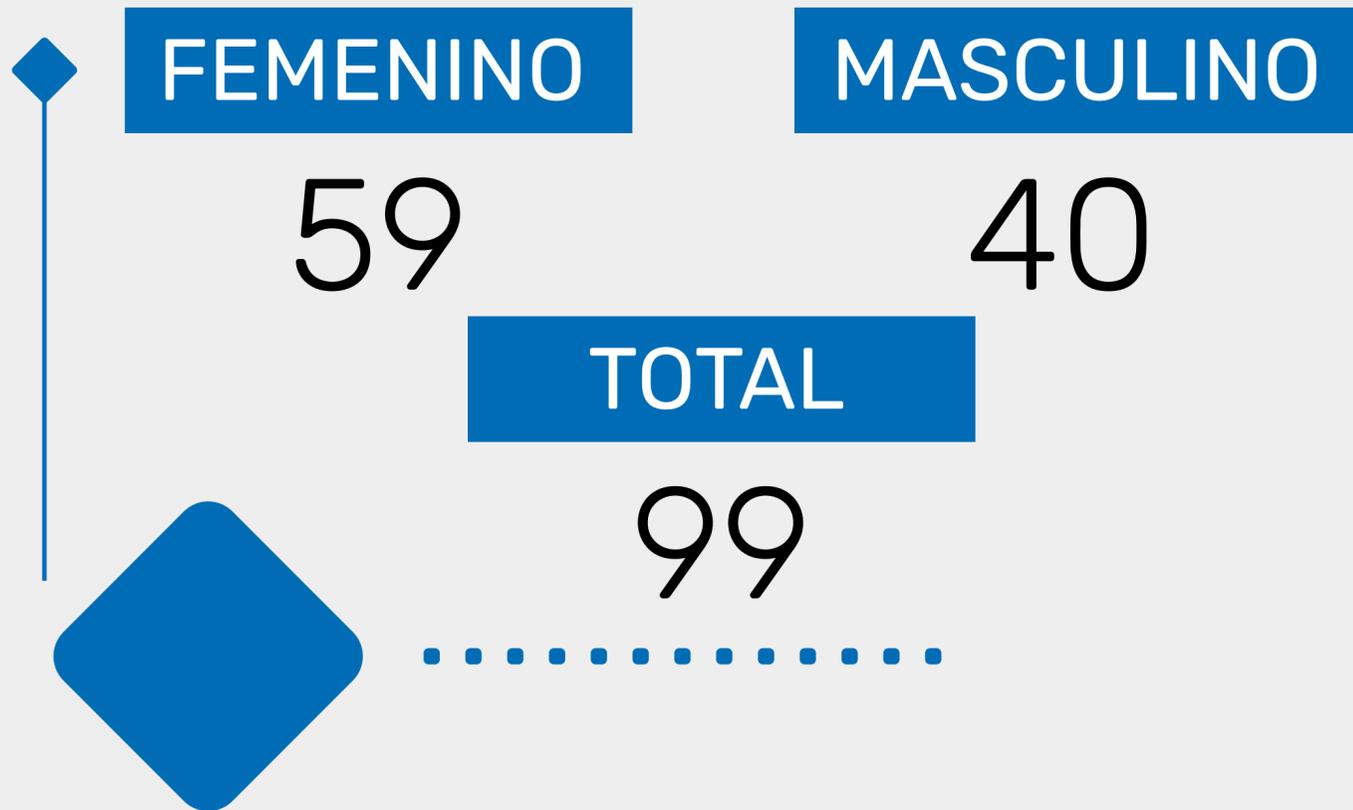
**Ing. GERMÁN FREIRE**  
Tecnología Superior en Diseño y  
Mantenimiento de Redes



**Dirección de Talento Humano**  
**Unidad de Seguridad y**  
**Salud Ocupacional**



# PERSONAL ADMINISTRATIVO



## PERSONAL ADMINISTRATIVO CON DISCAPACIDAD

CANTIDAD	PORCENTAJE DE DISCAPACIDAD	TIPO DE DISCAPACIDAD
1	53%	física
1	40%	visual

## PERSONAL ADMINISTRATIVO QUE TIENE BAJO SU RESPONSABILIDAD EL CUIDADO DE FAMILIARES CON DISCAPACIDAD

CANTIDAD	PORCENTAJE DE DISCAPACIDAD	TIPO DE DISCAPACIDAD
1	63%	intelectual

# GESTIÓN ADMINISTRATIVA

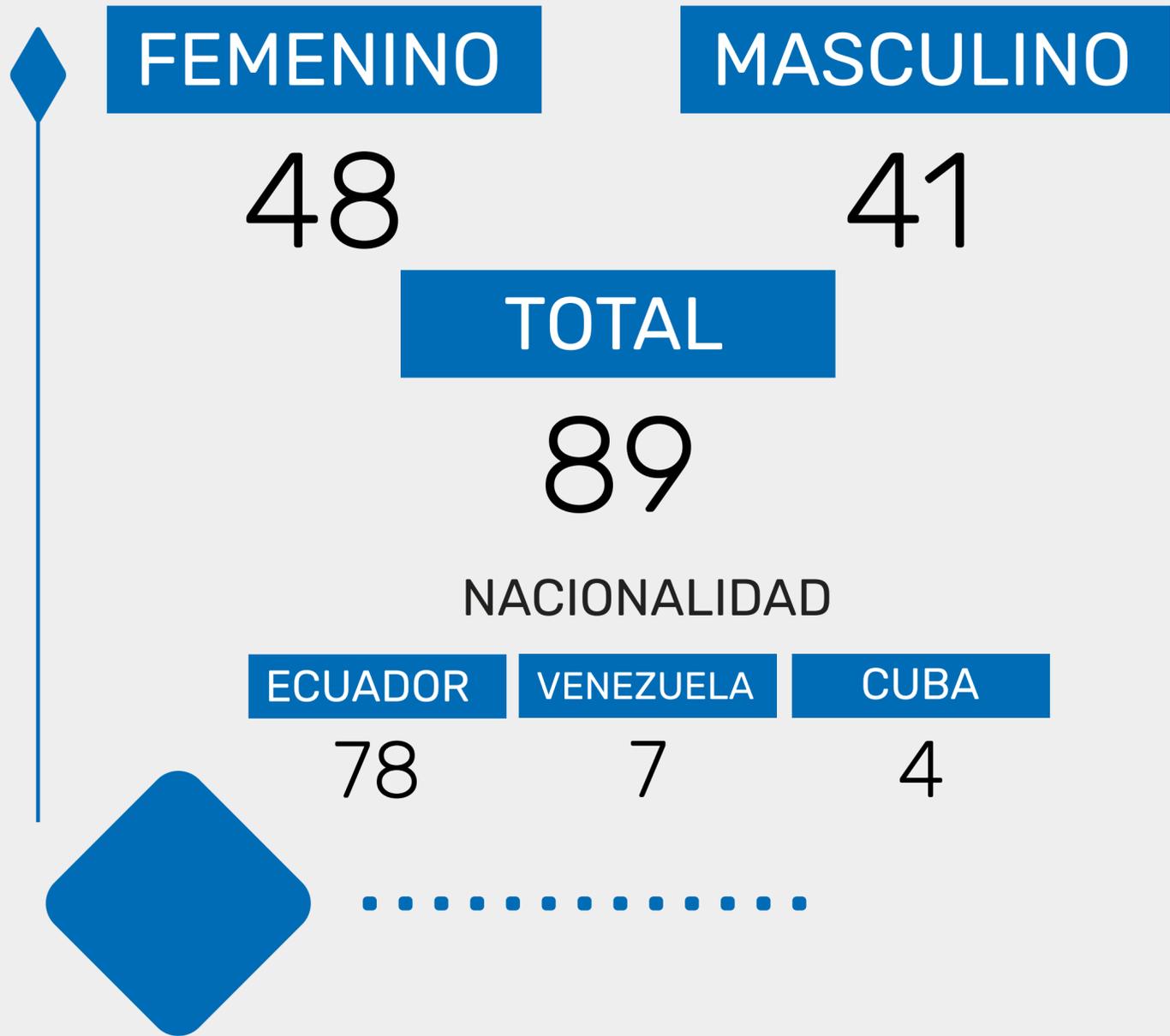
- Capacitaciones
- Motivación laboral
- Celebración de cumpleaños
- Supervisión de clases
- Día del amor y la amistad
- Ser excelente
- Clima laboral
- Manual de funciones
- Se reconocieron nuestros mejores trabajadores del área administrativa, por sus resultados en el desempeño.



# SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Manejo de extintores
- Plan de emergencia y evacuación
- Primeros auxilios
- Pausas saludables on-line
- Hábitos alimenticios saludables
- Medidas de control para riesgos físicos en el trabajo
- Designación Comité Paritario
- Capacitación de riesgos ergonómicos
- Plan de contingencia para el retorno a las actividades laborales presenciales en el ISTL
- Plan de equidad de género en el ISTL
- Protocolo de prevención y atención en casos de discriminación, acoso laboral y toda forma de violencia contra la mujer en los espacios de trabajo del ISTL
- Sala de lactancia
- Plan de evacuación y contingencia

# PERSONAL DOCENTE



## TIEMPO DE DEDICACIÓN DE LOS DOCENTES

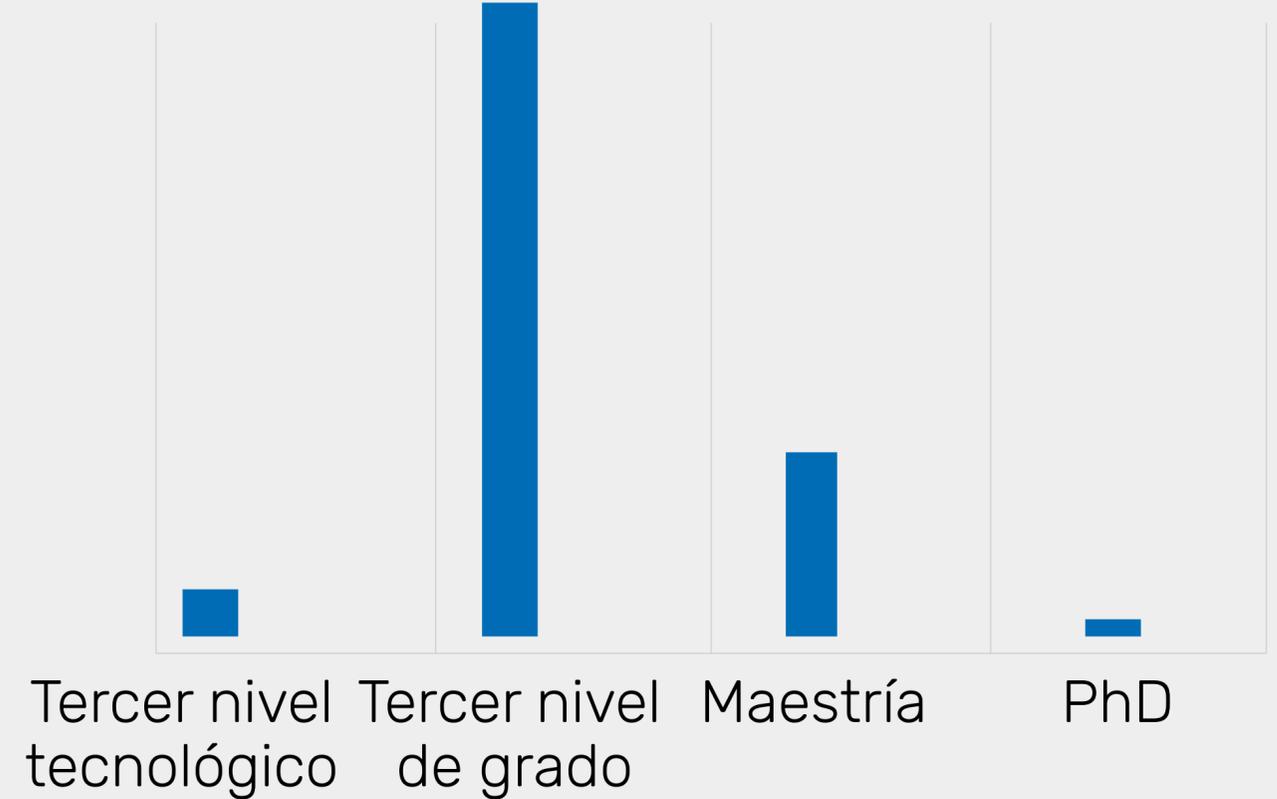
Para fortalecer los procesos de docencia, investigación y vinculación con la sociedad el tiempo de dedicación de los docentes fue el siguiente:



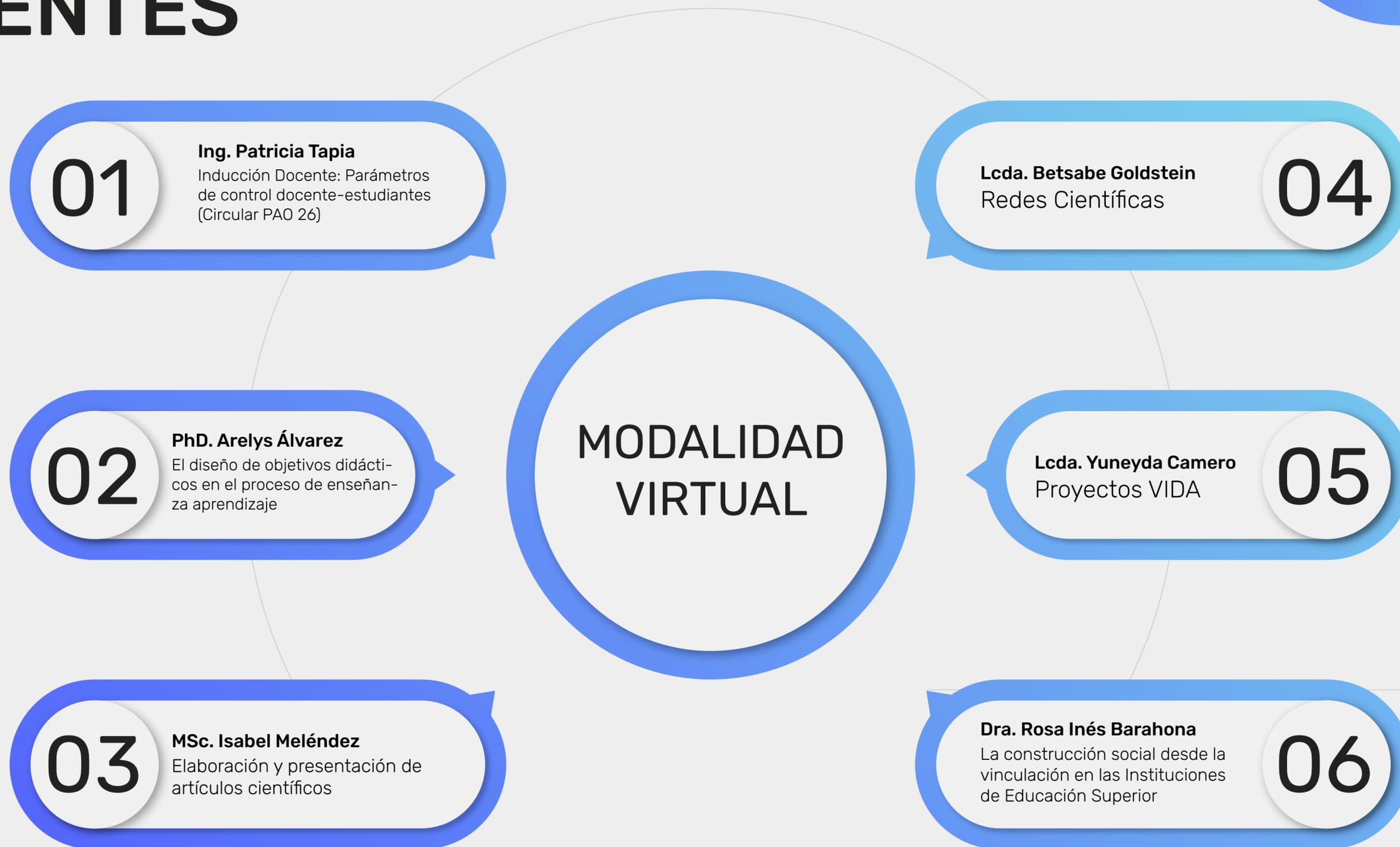
# NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES

TERCER NIVEL TECNOLÓGICO	5
TERCER NIVEL DE GRADO	65
MAESTRÍA	17
PhD	4

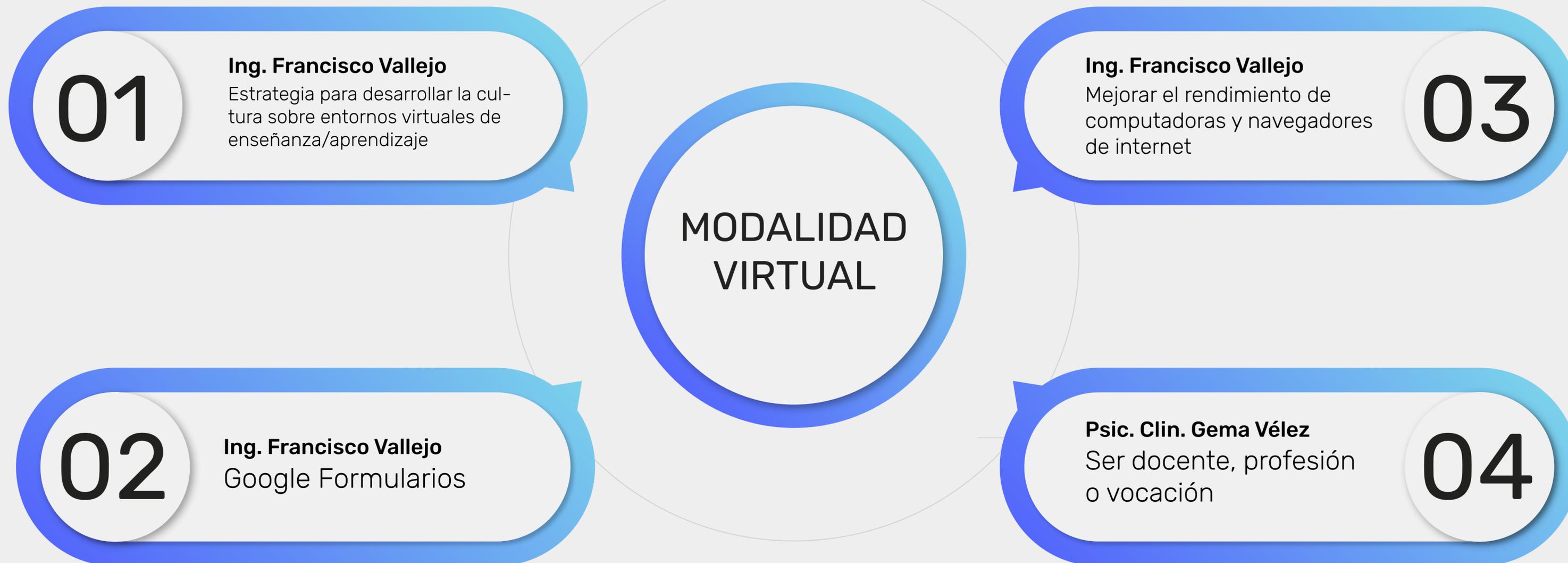
NIVEL ACADÉMICO



# CAPACITACIONES DOCENTES



# CAPACITACIONES DOCENTES 2021



# CAPACITACIONES DOCENTES 2021



# DOCENTES MEJOR EVALUADOS

- Se realizó el reconocimiento a los docentes mejor evaluados en su desempeño





# Dirección de Vinculación con la Sociedad



La Vinculación con la Sociedad (VcS) tiene como principio sostener un compromiso mancomunado entre docentes, estudiantes y comunidades, en donde se fortalece la formación profesional de los estudiantes con aprendizajes significativos generados desde el contacto con la comunidad, su problemática, la resolución de conflictos y la transformación social.

### FUNCIONES SUSTANTIVAS

- ▶ **VINCULACIÓN**
- ▶ **INVESTIGACIÓN**
- ▶ **DOCENCIA**

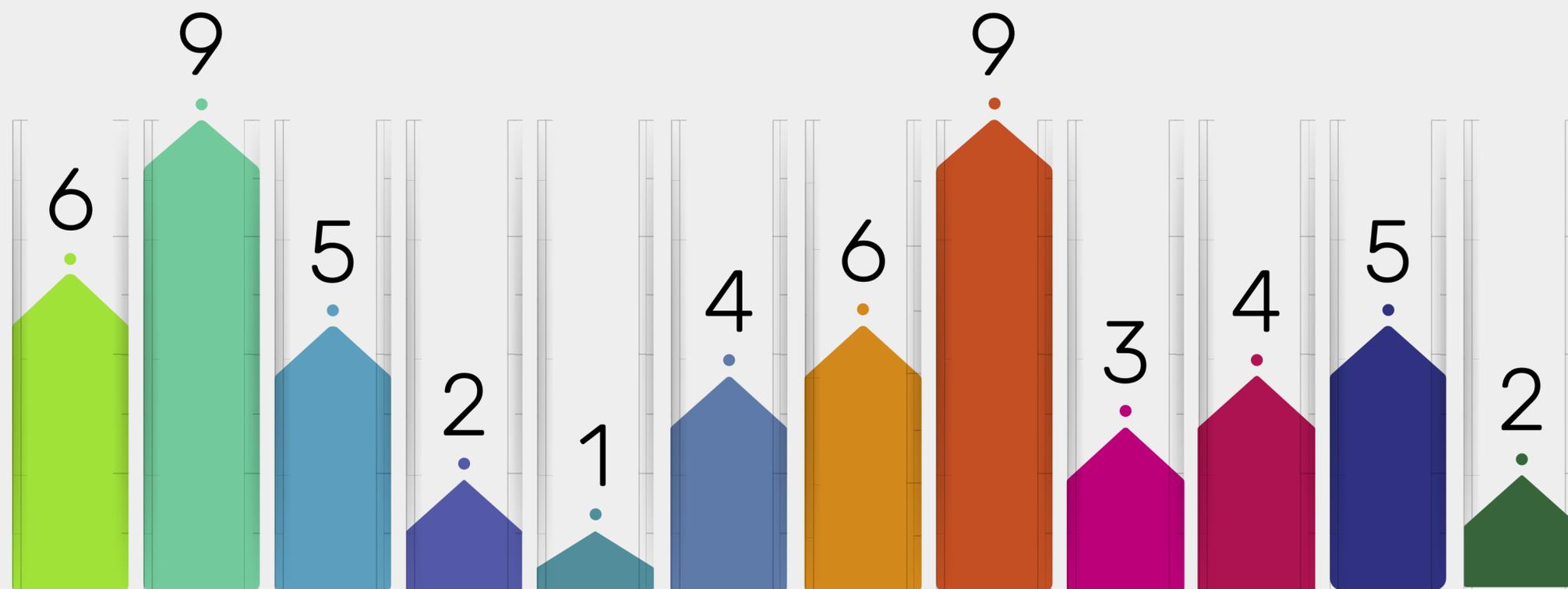
D  
I  
A  
G  
N  
Ó  
T  
I  
C  
O



S  
O  
C  
I  
A  
L  
I  
Z  
A  
C  
I  
Ó  
N

- Entrenamiento Deportivo con nivel equivalente en tecnología Superior
- Técnico Superior en Enfermería
- Tecnología Superior en Administración Itinerario en Marketing
- Tecnología Superior en Asistencia en Farmacia
- Tecnología Superior en Atención Integral a Adultos Mayores
- Tecnología Superior en Diseño y Mantenimiento de Redes
- Tecnología Superior en Estética Integral
- Tecnología Superior en Instrumentación Quirúrgica
- Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial
- Tecnología Superior en Mecánica Dental
- Tecnología Superior en Podología
- Tecnología Superior en Tributación

# CONVENIOS FIRMADOS POR CARRERAS



# CONVENIOS MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL CON INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR NACIONALES E INTERNACIONALES

- Instituto Superior Tecnológico Tecnoecuatoriano
- La Red de Gestión Administración Deportiva y Empresarial - GADE
- Formación Continua y Certificación Profesional (FCEPRO)
- Gad MDMQ Administración Zonal La Delicia
- Cooperación Académica Interinstitucional Ecuador – Perú: Instituto Libertad - Instituto Sucre - Instituto Cotopaxi - Instituto Interamericano - Latin American Professional Network - Instituto Pública Simón Bolívar
- Gad Tumbaco
- Primepre S.A (Privilegio)
- Checks Comisariato del Libro



Administración Zonal  
**LA DELICIA**

# ALIANZAS ESTRATÉGICAS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y CULTURAL

- EMERGRED
- ACADEMIA CULINARIA ENNAS
- GESTIÓN MILENIUM
- SAROQUIS S.A.
- JEAN PIERRE DUQUE
- CENTRO INTEGRAL DE CAPACITACIONES
- MINISTERIO DE EDUCACIÓN DEL ECUADOR



Ministerio de Educación



# CONVENIOS ESPECÍFICOS DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 2021

- CLÍNICA PODOLÓGICA DEL ECUADOR PODOCLINIC CIA. LTDA. (MEDIFOOT )
- 3DENTAL TECH INLAB SOLUTIONS
- ACADEMIA FORMATIVA DE FÚTBOL SANGRE DE CAMPEONES
- AQUATIX CLUB SPA
- AROMA CENTRO DE BIENESTAR
- ASAMBLEA BARRIAL TOLA BAJA
- ASOCIACIÓN PARA EL CUIDADO DEL ADULTO MAYOR CUDAM
- BEATYLOOK PELUQUERÍA & SPA
- BELLA VITA RESIDENCIA DEL ADULTO MAYOR
- C&M CONSORCIO MÉDICO CIA. LTDA. - CITIMED
- CASA DE CUIDADO DEL ADULTO MAYOR JARDÍN DEL AMOR
- CASA DEL ADULTO MAYOR BASTÓN DE ORO
- CENTRO CUIDADO DE ADULTO MAYOR LOS ABUELITOS
- CENTRO CUIDADO LARGA ESTANCIA MIS AÑOS DORADOS
- CENTRO MÉDICO DE ESPECIALIDADES TRINIDAD
- CENTRO MÉDICO MEDICAB



- CENTRO MÉDICO MEDICAB
- CLÍNICA DE ESPECIALIDADES ST. THOMAS S. A
- CLÍNICA SAN RAFAEL
- CLUB DEPORTIVO ESPECIALIZADO FORMATIVO
- CONSORCIO INMOKRAFT
- ESTUDIANTES DE LA PLATA FILIAL SUR
- EVOCOMPANY C.L
- FARMARED'S
- FUNDACIÓN CREANDO UN NUEVO CAMINO
- FUNDACIÓN OPERACIÓN SONRISA ECUADOR
- HOGAR DE ANCIANOS DULCE MARÍA
- HOSPITAL INGLEÉS
- HOSPITAL NOVASALUD
- IMAGEN ESTHETIC BELLEZA Y SALUD
- JF ESCUELA FORMATIVA DE FÚTBOL
- LABORATORIO DENTAL SMILE DENT
- NEW HOPE
- PRODENT-LAB
- RICHI CAPRICHI PELUQUERÍA & SPA
- UNIÓN DE MUJERES EVANGÉLICAS ECUATORIANAS BETANIA



# PROGRAMAS Y PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



# PROGRAMA DE SALUD COLECTIVA



# PROGRAMA DE SALUD COLECTIVA



# PROGRAMA DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA



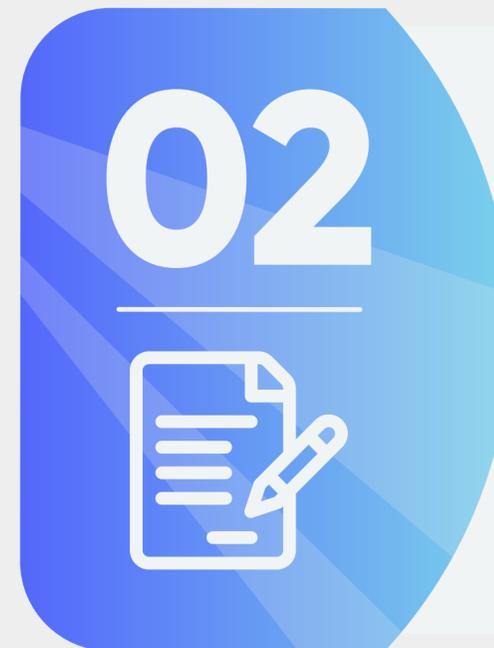
# PROGRAMA DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES



Repotenciación de equipos de línea blanca

**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL**

Ing. Miguel Simbaña  
I-V



Servicio gratuito de asesoramiento técnico para fortalecer las competencias administrativas y tributarias en los emprendimientos

**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ADMISTRACIÓN**

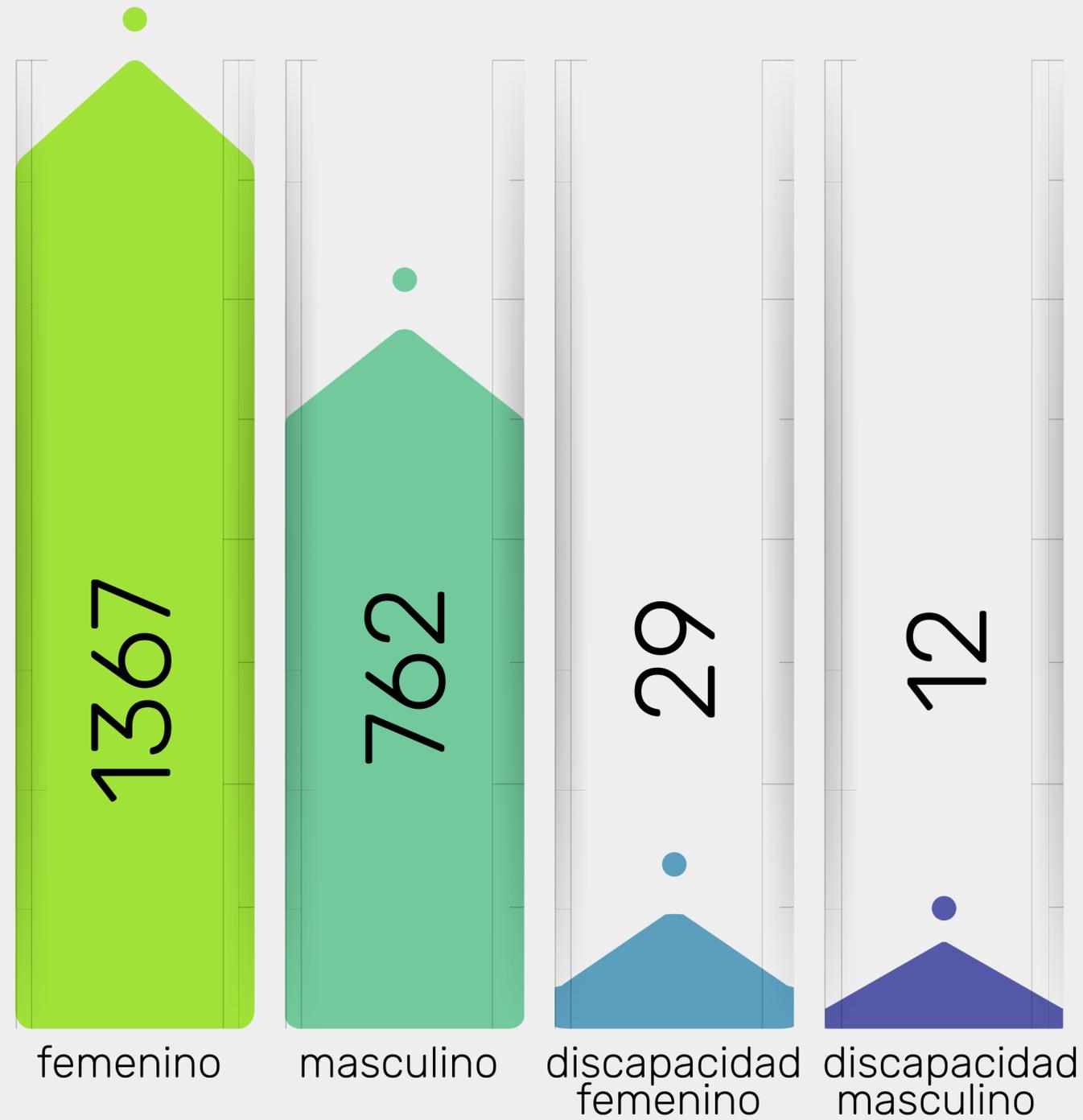
MSc. Víctor Recalde  
V-D

# NÚMERO DE ESTUDIANTES POR CARRERA QUE REALIZARON SUS PRÁCTICAS PREPROFESIONALES DE SERVICIO COMUNITARIO Y PRÁCTICAS PREPROFESIONALES LABORALES

## Carreras

	<b>PSC</b>	<b>PPL</b>
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ENFERMERÍA		<b>329</b>
● TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERÍA	<b>414</b>	<b>682</b>
● ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNOLOGÍA SUPERIOR	<b>20</b>	<b>58</b>
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA DENTAL	<b>104</b>	<b>76</b>
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PODOLOGÍA	<b>43</b>	<b>47</b>
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL	<b>8</b>	<b>7</b>
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TRIBUTACIÓN	<b>10</b>	
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES	<b>9</b>	<b>19</b>
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ASISTENCIA EN FARMACIA	<b>12</b>	<b>11</b>
● TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ESTÉTICA INTEGRAL	<b>2</b>	

# 2170 BENEFICIARIOS DEL SERVICIO COMUNITARIO





# Educación Continua



# RESUMEN DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

## ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

## PARTICIPANTES

● Técnicas y procesos preanalíticos para laboratorios clínicos	<b>96</b>
● Investigación acción participación	<b>6</b>
● Taller de capacitación técnico virtual en mantenimiento eléctrico	<b>19</b>
● Técnicas faciales y corporales	<b>19</b>
● Acceso a la información pública	<b>3482</b>
● Fisioterapia	<b>7</b>
● Reparación y mantenimiento de electrodomésticos en línea blanca	<b>7</b>
● Maquillaje, manicure y pedicura	<b>16</b>
● Técnicas faciales y corporales	<b>22</b>
● Taller asociatividad para emprendedores Proyecto Emprende Seguro Fudela	<b>57</b>

# RESUMEN DE CERTIFICACIONES EN COMPETENCIAS LABORALES

## PERFIL DE COMPETENCIAS LABORALES

## PERSONAS CERTIFICADAS

- Prevención de riesgos laborales: construcción y obras públi- **96**
- Prevención de riesgos laborales: energía **6**
- Administración de empresas **19**
- Asistencia en seguridad industrial **19**
- Tanatopraxia y Tanatoestética **3482**



# Dirección de Investigación



La Dirección de Investigación, a través de los programas, proyectos y difusión de investigaciones, se orienta al desarrollo del conocimiento, innovación y transferencia técnica y tecnológica, de acuerdo a la demanda de la sociedad ecuatoriana actual, en sus diferentes campos de acción.



# LOGROS

- 8 Programas de Investigación
- 18 proyectos en desarrollo
- 5 proyectos de I+V+D
- Aprobación de 2 proyectos de Diseño Curricular
- 12 artículos publicados por profesores y/o investigadores del ISTL
- Publicación de 3 números de la Revista Conecta Libertad correspondientes al Volumen 5
- Firma del convenio de cooperación para la conformación de la red de investigación, innovación y emprendimiento
- Adhesión a la RED de Gestión Administrativa deportiva y educativa (GADE)
- Firma de 1 convenio de cooperación internacional con 6 instituciones
- Organización de 2 eventos científicos con carácter nacional e internacional
- Participación en 2 eventos internacionales con la presentación de trabajos de investigación
- Ejecución de 6 capacitaciones institucionales
- Creación de la videoteca virtual de investigación

SE REALIZÓ SEGUIMIENTO A 8 PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN A LOS CUALES ESTUVIERON ADSCRITOS 18 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - VINCULACIÓN



## PROGRAMA

Programa de salud colectiva

## PROYECTO

Hábitos de vida saludable en niños y niñas en edad escolar fomentados desde el hogar  
Salud y bienestar en jóvenes y adolescentes  
Sensibilización en promoción y fomento de actitudes proambiente dirigido a las comunidades  
Cuidados básicos y estéticos para la conservación de la salud de la piel y la prevención del envejecimiento cutáneo  
Programa de ejercicios orientado al mejoramiento de la condición física de los alumnos de la Unidad Educativa Especializada para Sordos "Miguel Moreno Espinosa"  
Stream Training, Libertad 2020

## DIRECTOR

Verónica Méndez  
Anthony Peñaloza  
Ana Teresa Berríos  
Amauris Pérez Arias  
Yuneyda Camero  
Yaxel Ale de la Rosa  
Paola Herrera

Los proyectos de investigación, organizados en los ocho programas anteriormente descritos, cuentan con 18 proyectos activos. Es de interés destacar, que estos proyectos cuentan con módulos instruccionales y publicaciones en proceso de evaluación en revistas externas.

## **PROGRAMA**

## **PROYECTO**

## **DIRECTOR**

Programa de cuidado integral a los adultos

Cuidado y autocuidado de los adultos mayores en Centros Gerontológicos de Atención Directa MIES y en entornos comunitarios

Yuneyda Camero

Salud sexual en adultos mayores en los Centros Gerontológicos del MIES

Elena Sánchez

Programa de promoción de autocuidados en el paciente crónico

Autocuidado en pacientes crónicos: hipertensión arterial

Isabel Meléndez

Autocuidados en el paciente con diabetes mellitus en parroquias rurales de Quito, Ecuador

Ana Teresa Berrios

## PROGRAMA

Programa de salud sexual y reproductiva

Programa de procesos pedagógicos

## PROYECTO

Automedicación en anticonceptivos orales en el Instituto Superior Tecnológico Libertad

Conocimiento, cultura y prácticas sexuales en la prevención de enfermedades de transmisión sexual en estudiantes de las carreras de Salud del ISTL

Fortalecimiento de la dimensión ambiental en las carreras del ISTL

Cultura de seguridad del paciente en la formación técnica en enfermería

Concepciones de los docentes, estudiantes y comunidades respecto a las prácticas pre-profesionales de servicio comunitario en la carrera de Técnico en Enfermería. Estudio cualitativo de casos en un instituto superior tecnológico de Ecuador, periodo 2021-2022”

## DIRECTOR

Omitza Jiménez

Yuneyda Camero

Amauris Pérez

Isabel Meléndez

Rosa Inés Barahona

## **PROGRAMA**

Programa de sistemas tecnológicos convencionales y no convencionales

Programa de desarrollo económico

## **PROYECTO**

Evaluación y caracterización de energías renovables y su aprovechamiento en comunidades del Ecuador

Mantenimiento de instalaciones eléctricas en instituciones del Distrito Metropolitano de Quito

18 Consultorio Tributario Gratuito dirigido a brindar asesoramiento a pequeñas empresas y personas naturales, ofrecido por los estudiantes de la carrera de Tecnología Superior en Tributación del Instituto Tecnológico Superior Libertad

## **DIRECTOR**

Edgar García

Mario Echeverría

Víctor Recalde

El ISTL cuenta con 4 líneas de investigación y cada una de ellas, en concordancia con las carreras, diseña las sublíneas de investigación acordes a su perfil de egreso.



Las líneas y sublíneas de investigación se encuentran disponibles en la página web institucional



<https://web.itslibertad.edu.ec/investigacion/>

# TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERÍA

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Promoción de Salud

Educación y Capacitación

Gestión y Emprendimiento

Innovación Tecnológica

## SUBLÍNEAS

Educación para la salud

Promoción de autocuidados

Salud colectiva

Aplicación de cuidados de enfermería

Formación profesional en enfermería y salud

Proceso de enfermería

Prácticas de enfermería

Servicios de enfermería

Tecnologías de comunicación e información en el cuidado

Tecnología de punta en la atención en enfermería

# ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNOLOGÍA SUPERIOR

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Educación y Capacitación

Gestión y Emprendimiento

Salud y Cultura Física

Innovación Tecnológica

## SUBLÍNEAS

Procesos de formación en deporte  
Capacitación en entrenamiento deportivo y alto rendimiento

Gestión de servicios y atención deportiva

Entrenamiento deportivo y salud  
Actividad física para el desarrollo humano integral  
Ejercicio físico y salud

Tecnologías aplicadas al entrenamiento deportivo

# TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ESTÉTICA INTEGRAL

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud y Cultura Física

Educación y Capacitación

Gestión y Emprendimiento

Innovación Tecnológica

## SUBLÍNEAS

Promoción de salud y calidad de vida  
Autocuidado e Imagen

Cosmetología  
Cosmiatría  
Tricología

Gestión de servicios  
Atención al cliente  
Plan de negocios

Tecnologías aplicadas en el área estética



# TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión y Emprendimiento

Educación y Capacitación

Innovación Tecnológica

## SUBLÍNEAS

Soluciones a problemas relacionados a las TIC's

Seguridad de la información

Diseño y evaluación de proyectos tecnológicos relacionados a las comunicaciones

# TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ASISTENCIA EN FARMACIA

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión y Emprendimiento

Educación y Capacitación

Innovación Tecnológica

## SUBLÍNEAS

Automedicación

Uso racional de los medicamentos

Adherencia al tratamiento

Medicina alternativa

Formación profesional en atención farmacéutica

Diseño y desarrollo de nuevas metodologías educativas en los laboratorios para la carrera de Farmacia

Gestión y control de calidad de los medicamentos y productos afines

Diseño y producción de fórmulas magistrales

Planes de negociación en servicios farmacéuticos



# TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA DENTAL

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud y Cultura Física

Educación y Capacitación

Gestión y Emprendimiento

## SUBLÍNEAS

Servicios comunitarios

Formación profesional en mecánica dental

Biocompatibilidad

Rehabilitación

Prótesis dentales

Ortopedia



# TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PODOLOGÍA

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud y Cultura Física

Educación y Capacitación

Gestión y Emprendimiento

Innovación Tecnológica

## SUBLÍNEAS

Promoción de salud, prevención de enfermedades y autocuidado podológico

Proceso de atención podológica

Gestión de servicios y atención podológica

Tecnologías de Comunicación e Información en el cuidado

# TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ATENCIÓN INTEGRAL A ADULTOS MAYORES

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión y Emprendimiento

Salud y Cultura Física

Educación y Capacitación

Innovación Tecnológica

## SUBLÍNEAS

Gestión de servicios gerontológicos, Evaluación y perfeccionamiento de los servicios y centros gerontológicos, Administración de recursos en centros gerontológicos

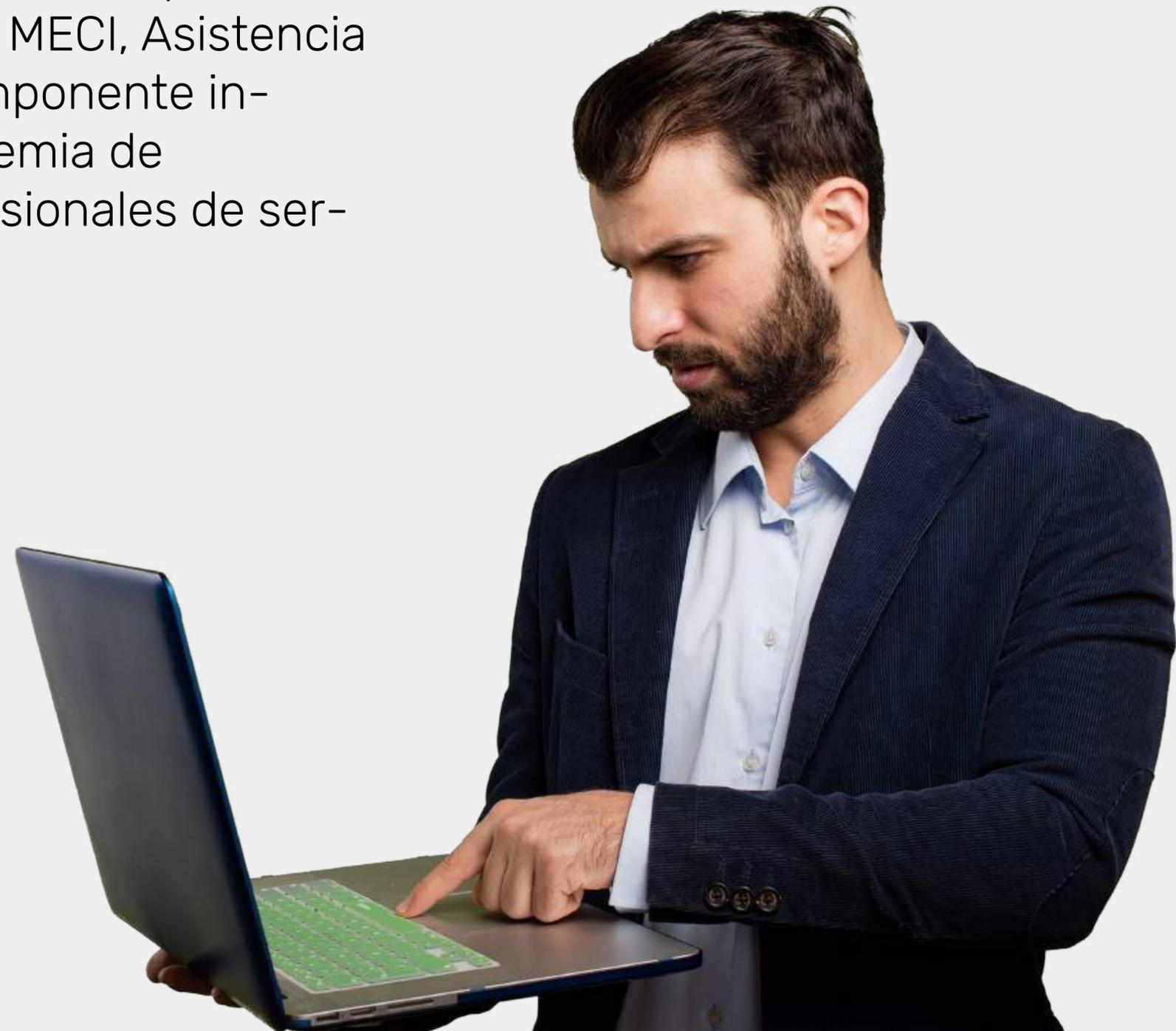
Educación para la salud gerontológica, Promoción de autocuidados en adultos mayores, Neuroestimulación cognitiva en adultos mayores, Terapia física y ocupacional en adultos mayores, Protección de personas adultas mayores en situación de vulneración de derechos

Educación de cuidadores informales para adultos mayores, Formación de talento humano en la atención integral a adultos mayores

Aplicación de tecnologías de la información y comunicación en la asistencia a personas adultas mayores, Uso de tecnología de punta en la atención integral de adultos mayores

El desarrollo de la investigación se efectúa articulado a la vinculación y la docencia a través de 4 proyectos On Line, incluyendo la participación de estudiantes de las carreras de Enfermería, MECI, Asistencia en Farmacia y Podología, y contribuyendo con el componente innovador de modalidad virtual en el marco de la pandemia de COVID-19, para la ejecución de las prácticas preprofesionales de servicio comunitario.

Como aporte al desarrollo de la oferta académica, se realizaron dos nuevos proyectos de carrera alineados al Programa de Procesos Pedagógicos. Contamos en el 2021, con la aprobación por CES de las Carreras: Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos y Tecnología Superior en Mecatrónica.



El proceso de elaboración y socialización de los resultados se logró a través de la publicación de 11 artículos en el año 2021, por parte del equipo de investigación y profesores investigadores del ISTL, tanto en revistas internas como revistas externas. En adición, se publicó un capítulo de libro con afiliación institucional.

<b>TÍTULO</b>	<b>TIPO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>AÑO</b>	<b>ISBN</b>	<b>EDITORIAL</b>
Programa de sistemas tecnológicos convencionales y no convencionales	Artículo	Luzmila Carvajal Andrade	2021	ISSN 2661-6904	Conecta Libertad
Complicaciones obstétricas en adolescentes primigestas con infección de vías urinaria	Artículo	Edmundo Samaniego Namicela	2021	ISSN 2661-6904	Conecta Libertad
Las Redes Académicas en la educación superior tecnológica	Ensayo	Noelia Betsabé Goldstein Molina	2021	ISSN 2661-6904	Conecta Libertad
La Extensión Universitaria-Vinculación: una construcción de saberes éticos situados	Ensayo	Rosa Inés Barahona Naranjo	2021	ISSN 2661-6904	Conecta Libertad
Anticonceptivos orales: un camino hacia la automedicación responsable	Artículo	Omitza Jimétnez Espinoza	2021	ISSN 2661-6904	Conecta Libertad

<b>TÍTULO</b>	<b>TIPO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>AÑO</b>	<b>ISBN</b>	<b>EDITORIAL</b>
Hipertensión arterial: estilos de vida y estrategias de intervención	Artículo	Meléndez-Mogollón, Isabel Cristina García-Silvera, Edgar Edur- man Pérez Arias, Amauris Vivas Barona, Nicole	2021	ISSN: 1989-6409	RECIEN. Revis- ta Científica de Enfermería
Desarrollo de competencias profesio- nales en personas con discapacidad para la praxis del Entrenamiento De- portivo: una visión desde el caso Andrés	Artículo	Yaxel Ale de La Rosa, Lisbet Guillén Pereira, Paola Herre- ra	2021	ISSN: Edición impresa: 1579-1726	Revista RETOS
Efectos del cambio climático en los ecosistemas y las energías renovables	Artículo	García, Edgar, Pérez, Amau- ris y Echeverría, Mario.	2021	ISSN 2661-6610	Revista QUALITAS
Metodología de canales endémicos del dengue en Ecuador 2015-2020: Necesidad para planificar y adminis- trar la salud pública	Artículo	Esperanza Marbella Palencia Gutiérrez, Daniel Arturo Zea Vallejo y Ana Teresa Berríos Rivas	2021	ISSN: 1690-4648	El Boletín de Ma- lariología y Salud Ambiental

<b>TÍTULO</b>	<b>TIPO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>AÑO</b>	<b>ISBN</b>	<b>EDITORIAL</b>
Impacto del cambio climático en la salud humana	Artículo	Edgar Edurman García, Isabel Cristina Meléndez Mogollón, Ana Teresa Berríos Rivas y Amauris Pérez Árias	2021	ISSN (I) 2343-5526	Revista Venezolana de Salud
Educación para la salud en la prevención de ETS y la sexualidad responsable	Artículo	Yuneyda Camero Solórzano, Isabel Meléndez Mogollón, Edgar García Silvera y Arelys Álvarez González	2021	ISSN (I) 2343-5526 (E) 2343-5534	Revista Venezolana de Salud
Revisión teórica: pensamiento técnico-táctico en niños	Capítulo de Libro	Yaxel Ale de la Rosa	2021	ISBN: 978-958-53041-5-4	GADE 2021



Como parte del fortalecimiento profesional de la planta académica institucional, se desarrollaron 6 capacitaciones dentro del área de investigación bajo modalidad virtual

## **CAPACITACIONES SOBRE INVESTIGACIÓN**

<b>NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN</b>	<b>NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN</b>	<b>FECHA</b>
Investigación-acción participación	Isabel Meléndez Ana Teresa Berríos	Marzo
Redes	Betsabé Goldstein	Abril
Proyectos VIDA	Yuneyda Camero	Abril
Elaboración de artículos	Isabel Meléndez	Abril
Procesamiento y análisis de datos en excel	Edgar García	Octubre
Proyectos VIDA	Isabel Meléndez/ Equipo de Investigación	Octubre

# VIDEOTECA INSTITUCIONAL

## MICROCLASES - INVESTIGACIÓN

### NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

### FACILITADOR

Investigación Cualitativa

Esp. Yuneida Camero

Investigación Cuantitativa- Diseños Experimentales

MSc. Yaxel Ale De La Rosa

Recolección de Datos Cuantitativos

MSc. Isabel Meléndez

Recolección de Datos Cualitativos

Dra. Ana Teresa Berríos

Procesamiento de Datos

Dr. Edgar García

Investigación Cuantitativa- Diseños Observacionales

MSc. Amauris Pérez

Normas Apa 6ta edición

MSc. Isabel Meléndez



*Las microclases y videotutoriales se encuentran disponibles en la página web institucional*



<https://web.itslibertad.edu.ec/>

# EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS

<b>CARÁCTER</b>	<b>AUTOR</b>	<b>NATURALEZA</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>	<b>EDITORIAL</b>
Congreso	II Jornada Científica Libertad bajo el tema Realidades y Perspectivas en Salud	Nacional	Organizador	<a href="https://web.itslibertad.edu.ec/jornada-cientifica-libertad/">https://web.itslibertad.edu.ec/jornada-cientifica-libertad/</a>
Congreso	I Congreso Internacional Latinoamericano de Investigación, Innovación y Emprendimiento Educativo	Internacional	Organizador	<a href="https://www.cliiee.org/">https://www.cliiee.org/</a>

# PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS

<b>IDENTIFICACIÓN DEL PARTICIPANTE</b>	<b>NOMBRE DE LA PONENCIA</b>	<b>FECHA</b>	<b>CARRERA</b>
Isabel Cristina Meléndez	Patient safety culture in nursing training	21 y 22 de junio 2021	Enfermería
Elena Patricia Bautista Rangel	Metodologías activas en educación en línea	22 de marzo 2021	Enfermería
Georges Jesús Badro Homsy	Actualización en insuficiencia venosa crónica	10, 17 y 24 de marzo 2021	Enfermería
Georges Jesús Badro Homsy	Curso científico virtual "I Jornadas Ecuatorianas de Arritmias Cardíacas	16 y 17 de abril 2021	Enfermería
Espinoza Toapanta María José	Evolución de la instrumentación quirúrgica en el Ecuador	30 de octubre 2021	Enfermería
Paola Herrera Camacho	"I Encuentro Nacional de Educación Física	17 y 18 de Agosto de 2021	Entrenamiento Deportivo
Paola Herrera Camacho	Herramientas digitales aplicadas al entrenamiento deportivo y la actividad física parte I y II	28 al 29 de Enero 2021	Entrenamiento Deportivo
Paola Herrera Camacho	Herramientas digitales aplicadas al entrenamiento deportivo y la actividad física parte I y II	10 y 11 de febrero del 2021	Entrenamiento Deportivo

# PARTICIPACIÓN COMO PAR REVISOR

## REVISTAS EXTERNAS

<b>NOMBRE Y APELLIDOS</b>	<b>ARTÍCULO Y FECHA</b>	<b>REVISTA</b>
Amauris Pérez Arias ción-acción partici-	Análisis de variables de la RSE para medir el impacto del cambio climático (29-10-21)	QUALITAS
Yaxel Ale de la Rosa	Vol. 9 (enero-abril) del año 2021	REFCaIE
Isabel Meléndez Mogollón	Beneficios del chocho para mejorar la nutrición 7 de diciembre de 2021	QUALITAS
Yuneyda Camero	Edición Volumen 21 del año 2021	QUALITAS
Isabel Meléndez Mogollón	Edición Volumen 21 del año 2021	QUALITAS
Ana Teresa Berrios	Una mirada latinoamericana a la pandemia del Covid-19: reflexiones desde las ciencias sociales y humanidades	Universidad César Vallejo (Perú) y Uniagustiniana (Colombia)

# REVISTA CONECTA LIBERTAD

## VOLUMEN 5 - NÚMERO 1

Publicado: 2021-04-30

1 carta al Editor

7 artículos

1 ensayo

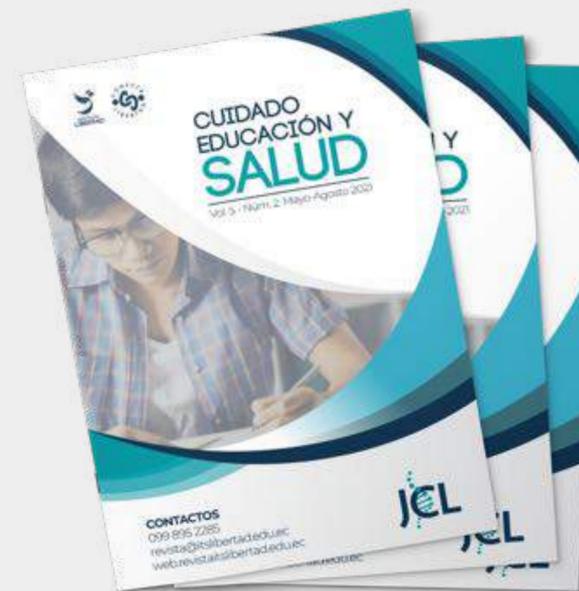


## VOLUMEN 5 - NÚMERO 2

Publicado: 2021-08-30

6 artículos

1 ensayo

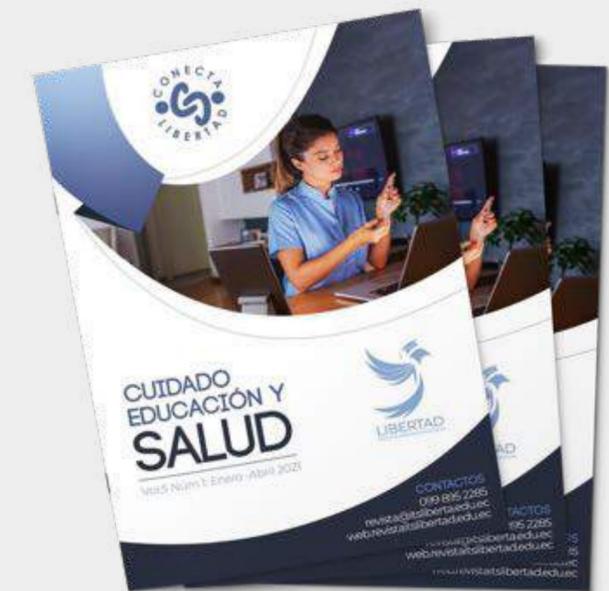


## VOLUMEN 5 - NÚMERO 3

Publicado: 2021-12-17

5 artículos

1 reporte de caso



- 
- La producción del volumen 5, correspondiente al años 2021, se centró en la publicación de artículos de investigación, logrando un 78% de artículos científicos publicados, tal como se representa a continuación:
  - La visibilidad de la Revista Conecta Libertad ha aumentado considerablemente las estadísticas de la página con la plataforma Open Journal System, con la evidencia de un incremento progresivo de las visitas y descargas por parte de la comunidad científica.
  - Se logró la Indexación de la Revista Conecta Libertad a una nueva base de datos, a la RED de Gestión Administrativa, Deportiva y Educativa (GADE)
  - El ISTL lideró el proceso de adhesión de seis instituciones a un convenio como una alianza estratégica para desarrollar de manera conjunta y cooperativa la investigación, innovación y transferencia tecnológica, el fortalecimiento de la docencia y el emprendimiento profesional.



# **Dirección de Bienestar Estudiantil**



# SEGUIMIENTO A GRADUADOS

## BOLSA DE EMPLEO

La bolsa de empleo es una herramienta que pone a disposición el ISTL para que sus graduados puedan acceder a oportunidades laborales, en empresas, instituciones privadas o públicas y personas naturales, las cuales envían su oferta laboral, para ser publicada en el SGA de la institución, los graduados interesados suben su hoja de vida, la cual es enviada al empleador para su selección.

DETALLE	NÚMERO
Empleadores participantes	7
Graduados participantes	250



# SERVICIOS

## SERVICIO PSICOLÓGICO

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

### ATENCIÓN EN PSICOLOGÍA

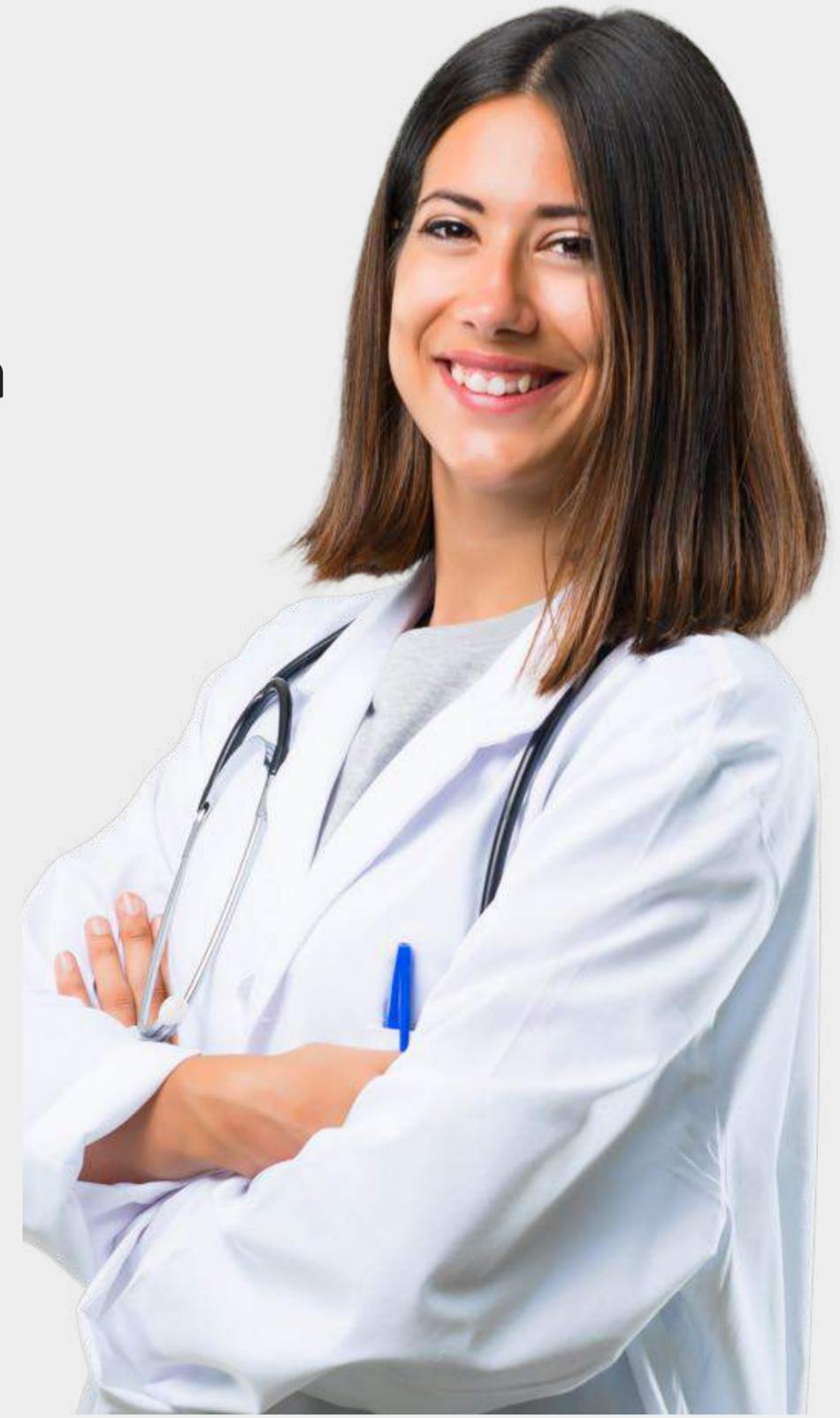
### TOTAL DE ESTUDIANTES

Apertura de historias clínicas

**43**

Citas de seguimiento

**135**



# ACOMPañAMIENTO PEDAGóGICO A ESTUDIANTES

- Se realizan acciones encaminadas a contribuir a la motivación, permanencia y formación integral de la educandos.
- Se brinda apoyo en los procesos de aprendizaje.
- Se identifican las causas del bajo rendimiento en casos que lo requieran.

CARRERA	ESTUDIANTES	PORCENTAJE	CAUSAS	ESTUDIANTES	PORCENTAJE
ENFERMERÍA	<b>216</b>	<b>73%</b>	Falta de pago	<b>150</b>	<b>51%</b>
ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	<b>47</b>	<b>16%</b>	Laborales	<b>15</b>	<b>5%</b>
ESTÉTICA INTEGRAL	<b>2</b>	<b>1%</b>	Problemas familiares	<b>11</b>	<b>4%</b>
MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL	<b>8</b>	<b>3%</b>	Motivos de salud	<b>5</b>	<b>2%</b>
MECÁNICA DENTAL	<b>13</b>	<b>4%</b>	No tiene la clase	<b>5</b>	<b>2%</b>
PODOLOGÍA	<b>8</b>	<b>3%</b>	Entraron tarde a clases	<b>10</b>	<b>3%</b>
			No se obtuvo respuestas	<b>79</b>	<b>27%</b>
			Discapacidad intelectual	<b>4</b>	<b>1%</b>
			Problemas de conectividad	<b>10</b>	<b>3%</b>
			Nerviosismo al ser evaluados	<b>5</b>	<b>2%</b>

# ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Es necesario obtener información de los postulantes en cuanto a sus características y un aspecto relevante es su forma de aprendizaje.

## ESTILOS DE APRENDIZAJE ESTUDIANTES

## PORCENTAJE

Auditivo

**35.2%**

Visual

**40.8%**

Kinestésico

**24.0%**

# ELECCIÓN DEL CONSEJO ESTUDIANTIL

- Bajo el principio democrático de absoluta libertad los estudiantes del ISTL eligen a sus representantes estudiantiles.
- Participación estudiantil de 1889 votantes.

## RESULTADO DE ELECCIÓN DE CONSEJO ESTUDIANTIL

LISTAS	VOTANTES
Blanco	68
Lista 1	634
Lista 2	864
Nulo	323
<b>TOTAL</b>	<b>1889</b>



# PREVENCIÓN EN EL ÁMBITO PSICOLÓGICO, MÉDICO Y ODONTOLÓGICO

El ISTL trabaja con sus estudiantes para prevenir la aparición de enfermedades, la reducción de factores de riesgo, y para detener su avance y atenuar sus consecuencias, una vez establecidas.

## ASISTECIA A CHARLAS VIRTUALES

Enfermería horario especial	<b>36</b>	<b>7%</b>
Enfermería matutino	<b>218</b>	<b>42%</b>
Enfermería nocturno	<b>62</b>	<b>12%</b>
Enfermería vespertino	<b>47</b>	<b>9%</b>
Adulto Mayor nocturno	<b>1</b>	<b>0%</b>
Administración nocturno	<b>12</b>	<b>2%</b>
Entrenamiento Deportivo matutino	<b>13</b>	<b>2%</b>
Farmacia matutino	<b>12</b>	<b>2%</b>
Instrumentación Quirúrgica matutino	<b>21</b>	<b>4%</b>
Instrumentación Quirúrgica nocturno	<b>14</b>	<b>3%</b>
Mecánica Dental matutino	<b>55</b>	<b>11%</b>
Podología matutino	<b>30</b>	<b>6%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>521</b>	<b>100%</b>

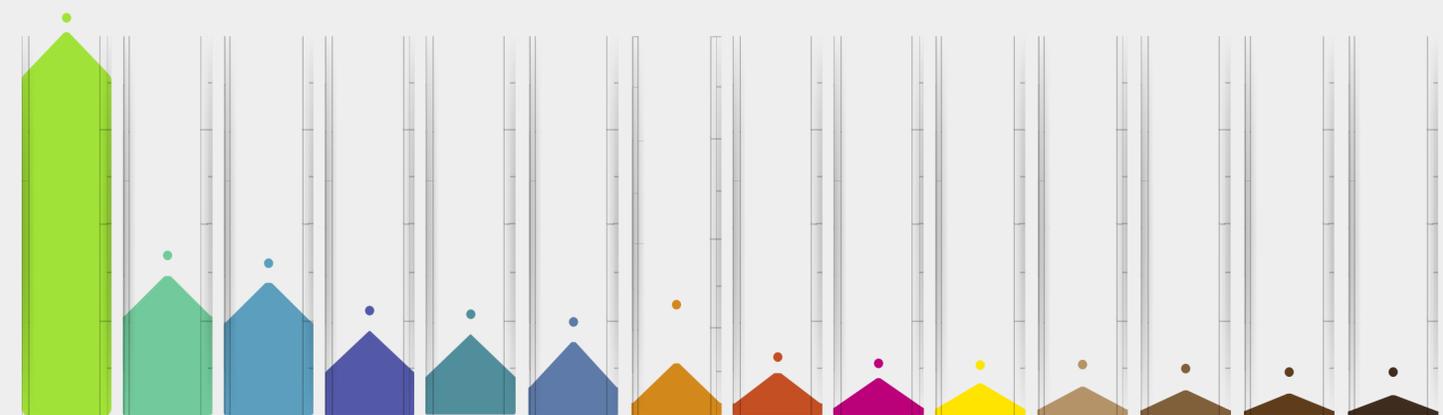


# Secretaría General



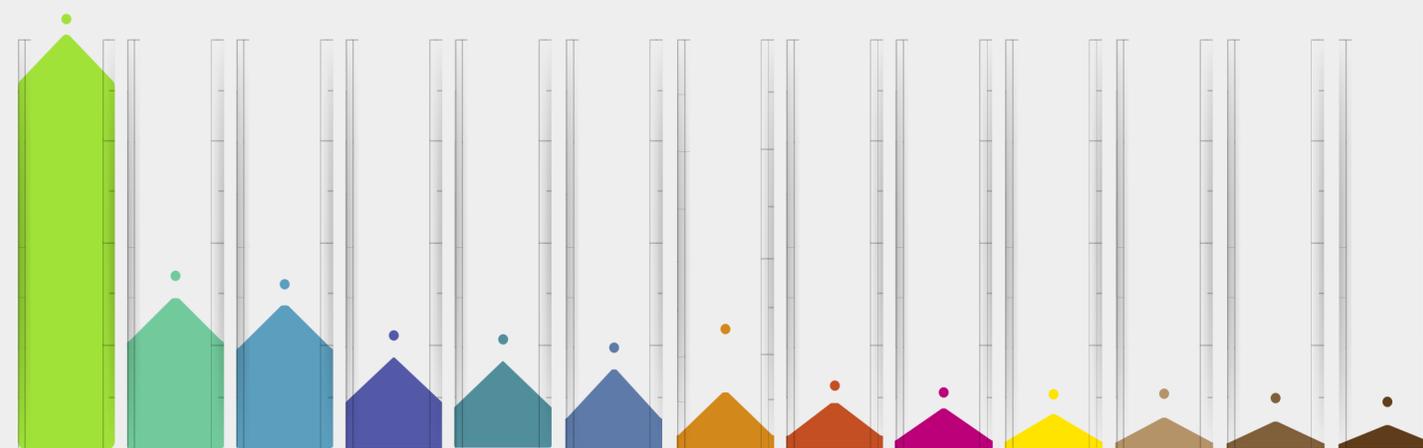
Técnico Superior en Enfermería	64.48%
Tecnología Superior en Mecánica Dental	8.99%
Tecnología Superior en Enfermería	8.03%
Entrenamiento Deportivo con nivel equivalente a Tecnología Superior	5.15%
Tecnología Superior en Podología	4.94%
Tecnología Superior en Instrumentación Quirúrgica	2.50%
Tecnología Superior en Asistencia en Farmacia	1.86%
Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial	1.17%
Tecnología Superior en Diseño y Mantenimiento de Redes	0.93%
Tecnología Superior en Administración	0.71%
Tecnología Superior en Tributación	0.68%
Tecnología Superior en Estética Integral	0.44%
Tecnología Superior en Atención Integral a Adultos Mayores	0.11%
Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos	0.02%

## MATRICULADOS POR CARRERA 2021



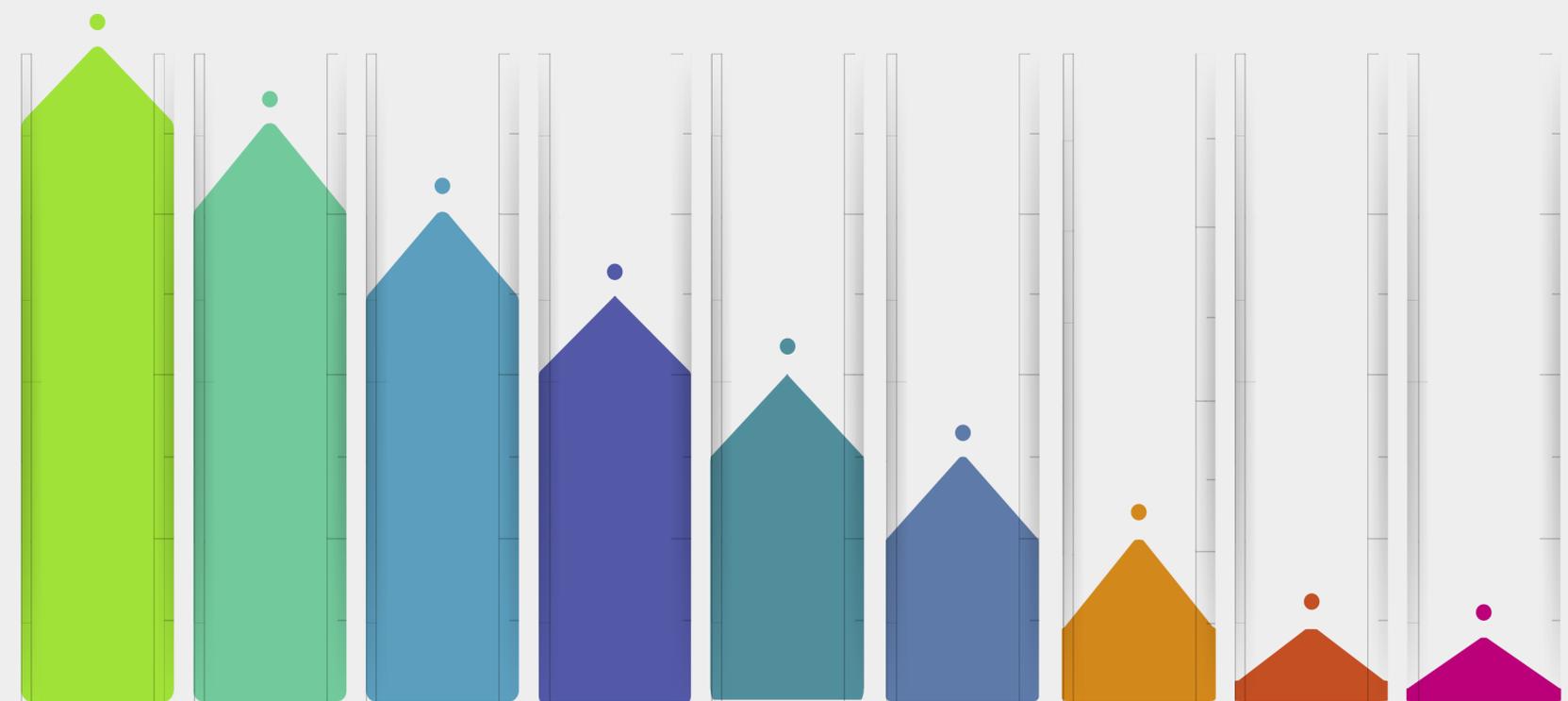
# TOTAL DE GRADUADOS POR CARRERAS

Tecnología Superior en Enfermería	50.14%
Técnico Superior en Enfermería	23.63%
Tecnología Superior en Mecánica Dental	8.06%
Entrenamiento Deportivo con nivel equivalente a Tecnología Superior	4.64%
Tecnología Superior en Podología	3.55%
Tecnología Superior en Contabilidad	2.46%
Tecnología Superior en Tributación	2.19%
Tecnología Superior en Diseño y Mantenimiento de Redes	1.50%
Tecnología Superior en Asistencia en Farmacia	1.37%
Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial	1.09%
Administración de Microempresas	0.82%
Podología	0.41%
Visitador Médico	0.14%



# TIPOS DE BECA

SENECYT POBLACIÓN GENERAL	34.38%
RECTORADO	25.00%
EXCELENCIA ACADÉMICA	14.06%
GAD PP	8.33%
CONVENIO SANDRA RUALES	5.21%
CAPACIDADES ESPECIALES	4.69%
DEPORTES ALTO RENDIMIENTO	3.65%
OTRAS	2.60%
SOCIOECONÓMICA	2.08%





# Dirección de Comunicación



- El lograr informar en conjunto con el marketing nos permite construir la emisión en perfecta armonía con la recepción.
- La estrategia de impulsar a la institución como receptor nos coloca en un lugar en relación de marca y determina una imagen ante el público.
- Transmitimos una identidad relevante y diferencial basada en la comunicación de atributos, beneficios y valores distintivos.



- Reforzamos la Internet, utilizando diferentes formatos audiovisuales, gráficos y textuales, difundimos en múltiples redes sociales, promocionando en motores de búsqueda y sitios web.

Redes sociales: se publicitó en Facebook Ads segmentando audiencias y creando anuncios en formato social, incluyendo textos y vídeos.

Páginas web: creación de variedad de formatos en banners y publicidad contextual de Google.

Buscadores: se trabajó con SEM, resultados de búsqueda de los buscadores.

Anuncios contextuales o display: se generaron contenidos publicitarios en la página web, por un hipervínculo.

Publicidad móvil: se desarrollaron anuncios en forma de vídeos.

Videos online: se creó publicidad audiovisual en plataforma de video como Youtube.



- Reforzamos la Internet, utilizando diferentes formatos audiovisuales, gráficos y textuales, difundimos en múltiples redes sociales, promocionando en motores de búsqueda y sitios web.





# Dirección de Información y Tecnología



# OPTIMIZACIÓN DE LAS PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS INSTITUCIONALES

## PLATAFORMAS SGA

- Cambio de versión del SGA, para optimización de uso administrativo y estudiantil.

## NUEVOS CAMPUS

- Implementación de Sede Tumbaco, instalación de servidor, configuración de servicios de red, diseño de red, cableado estructurado, contratación de servicio de Internet.



## PLATAFORMA VIRTUAL (MOODLE)

- Cambio y actualización a la nueva versión de la plataforma virtual y optimización de acuerdo al uso por alumnos y docentes.
- Capacitación de personal administrativo, docentes y estudiantes, en el uso y manejo de la plataforma virtual.
- Integración de las plataformas SGA y Moodle para el uso y optimización de tiempo en soporte y matriculación de estudiantes al aula virtual, proceso creado para migrar información del SGA hacia el aula virtual, de forma automática.

- Administración y configuración de servidores del SGA, afinamiento de enlaces de datos entre campus de Tumbaco y Matriz, para uso de los servidores, revisión constante de enlaces y servicios de los proveedores de internet.
- Repotenciación de equipos de tecnología, computadoras, compras de memoria, discos sólidos para mejora de rendimiento y funcionalidad de las computadoras.





# **Técnico Superior en Enfermería**

**RPC-SO-28-No.459-2019**



- Proceso de capacitación docente: actualización de conocimientos y fortalecimiento de conocimientos teóricos y procedimientos prácticos básicos, a través de un programa de capacitación docente virtual
- Desarrollo de prácticas preprofesionales laborales en áreas de convenio
- Refuerzo de conocimientos en áreas de práctica
- Cumplimiento de contenidos curriculares con clases sincrónicas y asincrónicas en el contexto de la pandemia por COVID-19
- Desarrollo de prácticas experimentales en los laboratorios de simulación
- Fortalecimiento de laboratorios para prácticas experimentales



# PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO

TÍTULO	REVISTA	VOLUMEN	NÚMERO	FECHA	LINK
Complicaciones obstétricas en adolescentes primigestas	Revista Conecta Libertad	5	2	Mayo- Agosto 2021	<a href="https://revistaitsl.libertad.edu.ec/index.php/IT-SL/article/view/241">https://revistaitsl.libertad.edu.ec/index.php/IT-SL/article/view/241</a>



- Participación en proyectos de vinculación con la sociedad
- Participación de docentes y estudiantes de la carrera en ferias de promoción
- Participación en el programa de autocuidado en pacientes crónicos con diabetes e hipertensión arterial, como servicio a la comunidad
- Participación de docentes en Congresos nacionales e internacionales, en calidad de ponentes
- Apertura de la carrera en la extensión Tumbaco e implementación de nuevos laboratorios de simulación





# **Tecnología Superior en Enfermería**

**RPC-SO-04-No.024-2018**



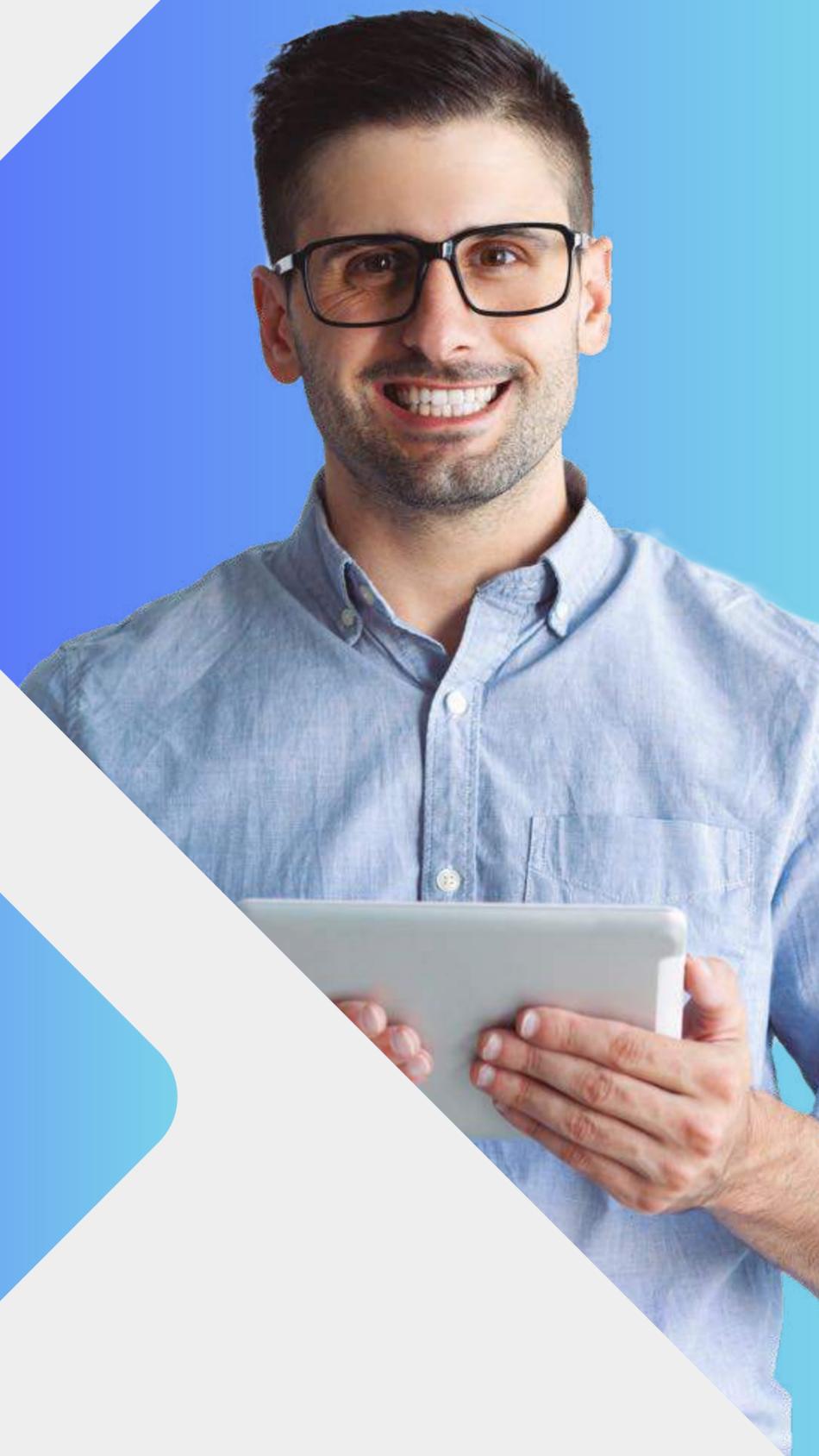
- Desarrollo del plan de contingencia, para asegurar que los estudiantes culminen sus estudios
- Desarrollo de clases sincrónicas y asincrónicas por plataformas institucionales (MOODLE)
- Durante el año 2021, se gradúan 366 estudiantes.





# **Tecnología Superior en Tributación**

**RPC-SO-06-No.116-2020**



- Capacitaciones online a los estudiantes con los temas Fortalecimiento de Capacidades Organizativas - U6 y Prácticas Tributarias



- Capacitaciones externas e internas a los docentes de la carrera, para el fortalecimiento de su preparación profesional.





# **Tecnología Superior en Administración**

**RPC-SO-14-No.265-2020**



- Capacitación online gratuita a los estudiantes sobre temas de Marketing, Talento Humano y Gestión de la Calidad, por la docente Ing. Martha Navarro

## **CAPACITACIONES A LOS DOCENTES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:**

- Redes Sociales y Web Institucional
- Metodología de la investigación cualitativa en el contexto latinoamericano
- Proyectos VIDA

## **DESARROLLO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES EN IMPORTANTES INSTITUCIONES Y FUNDACIONES.**

- IEPS
- Fundación Jóvenes Contra el Cáncer
- Fundación Ecuatoriana de Cooperación para el Desarrollo Social - FE-CODES
- Unidad Educativa Particular Sagrados Corazones de Rumipamba

**IEPS**

**fecodes**  
FUNDACIÓN ECUATORIANA DE COOPERACIÓN  
PARA EL DESARROLLO SOCIAL

**JÓVENES  
CONTRA el CÁNCER**

Unidad Educativa  
S.S.CC Rumipamba

ib  
COLEGIO DEL MUNDO • WORLD SCHOOL • ÉCOLE DU MONDE

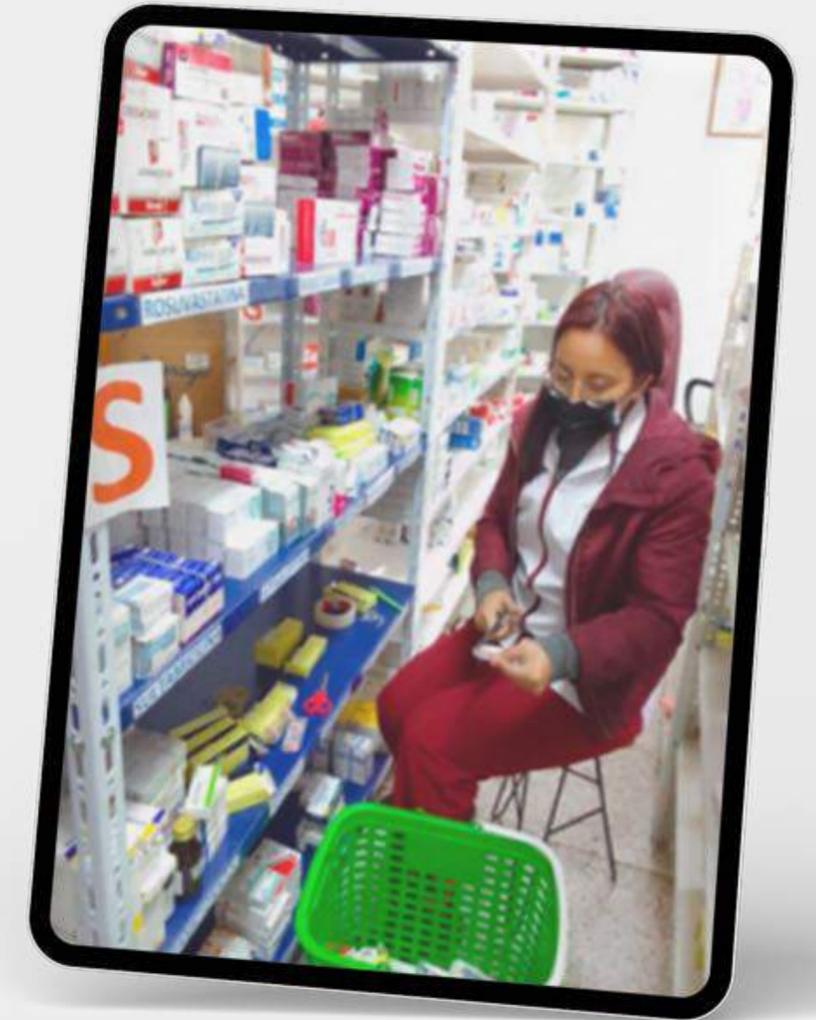


# **Tecnología Superior en Asistencia en Farmacia**

**RPC-SE-03-No.039-2020**



- Se contratan egresados en laboratorios farmacéuticos donde realizaron sus prácticas preprofesionales laborales.
- Se fortalece el claustro de docentes con profesionales en el área de la salud con especialidades en Medicina, Farmacia, Química y en el área administrativa con Ingenieros Comerciales, en Contabilidad, Administración de Empresas y Marketing.
- Se han realizado capacitaciones a docentes para el fortalecimiento y perfeccionamiento en la gestión académica (Pausas activas en teletrabajo, Normativa ecuatoriana acerca de la regulación de los servicios farmacéuticos, expendio y dispensación de medicamentos).
- Se extiende el proyecto de investigación Automedicación responsable con alcance a la comunidad y se firman nuevos convenios con la cadena de farmacia FARMARED para la realización de las prácticas preprofesionales.



- El proyecto de investigación se inserta en la comunidad del Centro de Salud María Auxiliadora y en Tumbaco, mediante la educación sanitaria con acciones de promoción sobre la automedicación responsable.
- Los estudiantes de la carrera realizaron sus prácticas preprofesionales en las entidades por convenio con resultados satisfactorios en la labor asistencial.
- Publicación del artículo científico “Anticonceptivos orales: un camino hacia la automedicación responsable”. Revista Conecta Libertad. Volumen 5, número 3
- Participación en la II Jornada Conecta Libertad con la ponencia “Caso práctico de seguimiento farmacoterapéutico en paciente con gastritis e hipertensión”





# **Tecnología Superior en Diseño y Mantenimiento de Redes**

**RPC-SO-06-No.116-2020**



- Actualización de conocimientos en materias de Programación Aplicada, Computación distribuida, Sistemas de Comunicación, Sistemas operativos. Ing. Germán Freire, Ing.
- Propuesta para Creación de Sistema para Evaluación de Examen Complexivo Práctico. Ing. Germán Freire
- Seguimiento y apoyo virtual sincrónico a los estudiantes de 3er nivel de la carrera
- Capacitación a estudiantes en cableado estructurado y mantenimiento de computadoras, para realización de prácticas de servicio comunitario en la clínica San Rafael, y proyecto de repotenciación de equipos de línea blanca y de tecnología en conjunto con MECI. Ing. Germán Freire, Ing Luis Quispe





# **Entrenamiento Deportivo con nivel equivalente a Tecnología Superior**

**RPC-SO-09-No.163-2020**



- El equipo de la coordinación de la TSED continuó con la modalidad virtual sincrónica debido a la pandemia, en los dos periodos académicos del año. Se trabajó con los docentes en la implementación de diferentes plataformas para facilitar el proceso académico y motivar a los estudiantes.

### **PRÁCTICAS PREPROFESIONALES**

El proyecto Stream Train-ign ha sido de vital importancia para realizar prácticas preprofesionales virtuales.

### **EXÁMENES COMPLEXIVOS**

La TSED pudo graduar a más de 60 estudiantes mediante la modalidad virtual en examen práctico complejo.

### **EXÁMENES COMPLEXIVOS**

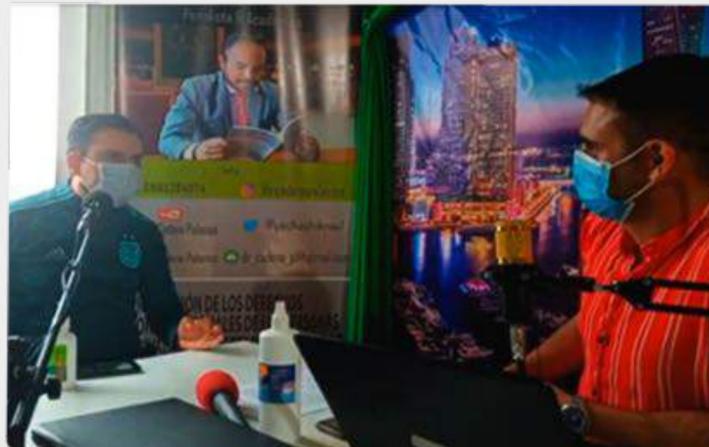
Los docentes de la carrera se han capacitado con nuevos entornos de aprendizaje virtual para optimizar las clases.

- Los estudiantes tuvieron la oportunidad de organizar el prestigioso Torneo de Habilidades de Baloncesto ALL STAR 2021, que contó con varias deportistas destacadas de la selección ecuatoriana de baloncesto. La cátedra y evento estuvo a cargo de la docente Paola Herrera.





- Entrega de una beca completa a Poleth Méndez, Medallista De Oro Paralímpico  
Gracias al apoyo de las autoridades del ISTL se logró otorgar una beca completa de estudios a Poleth Méndez. La entrega se realizó por la coordinadora de la carrera, frente al Ministro del Deporte y demás autoridades y medios del deporte ecuatoriano, el día de recibimiento de las deportistas paralímpicas.
- Activat on Radio  
Entrevista al docente Pakito Meza donde se habló de la carrera y de varios tópicos del contexto deportivo, donde se hicieron preguntas y comentarios por la audiencia realizo preguntas y comentarios por la audiencia y se transmitió en Facebook Live.
- Agradecimiento a deportistas nacionales basquetbolistas ecuatorianas apoyando a la TSDE (MSc. Paola Herrera).  
De parte de la TSED se agradeció a los más de 20 deportistas nacionales que colaboraron en entrevistas a los estudiantes del EDPM25A como parte de su paso por la materia de Baloncesto.  
Gracias por ayudarnos y aportar muchísimo de su labor a la parte académica y de formación profesional de nuestros queridos futuros entrenadores deportivos.



- Por el día Mundial de la Actividad Física se confeccionaron varios afiches virtuales con la participación activa de los estudiantes, los cuales se publicaron en la Red de RAFAPANA, organismo en el que se ubican las novedades y actividades físicas de toda Latinoamérica.
- Estudiantes de 4to Nivel participaron junto a jugadores profesionales en un partido de exhibición contra el equipo de Fededi, como parte de la asignatura de Deporte Adaptado
- La docente y coordinadora fue invitada por el Ministerio del Deporte para dictar una charla sobre las Directrices de la OMS sobre Actividad Física, en el I Encuentro Nacional de Educación Física, con la participación de 800 personas y de los estudiantes de la carrera.



# PRÁCTICAS EXPERIMENTALES

## FORTALECIENDO SU FORMACIÓN ACADÉMICA

- Gracias a la planificación y gestión de la coordinación académica se lograron realizar las clases prácticas para nuestros estudiantes en donde se pudo trabajar en los deportes de baloncesto, voleibol, fútbol, atletismo, gimnasia y natación.

## FORTALECIENDO SU FORMACIÓN ACADÉMICA

- La TSED planificó las prácticas experimentales presenciales para el periodo 27 en donde los estudiantes pasaban por un protocolo previo.



<b>TÍTULO</b>	<b>TIPO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>AÑO</b>	<b>ISBN</b>	<b>EDITORIAL</b>
Desarrollo de competencias profesionales en personas con discapacidad para la praxis del Entrenamiento Deportivo: una visión desde el caso Andrés	Artículo	Yaxel Ale de La Rosa, Lisbet Guillén Pereira, Paola Herrera	2021	ISSN: Edición impresa: 1579-1726	Revista RETOS
Revisión teórica: pensamiento técnico-táctico en niños	Capítulo de Libro	Yaxel Ale de la Rosa	2021	ISBN: 978-958-53041-5-4	GADE 2021
Los ejercicios isométricos como preparación física en el rendimiento deportivo de jóvenes futbolistas	Artículo	Edison Arias Moreno	2021	ISSN: 2550-682X	POLO DEL CONOCIMIENTO



# PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICO- CIENTÍFICOS

- Encuentro Nacional de la Actividad Física del Ecuador, Directrices de la OMS para Actividad Física. **MINISTERIO DEL DEPORTE**
- Expositor V Curso Internacional en Ciencias de la Actividad Física y Deporte.  
**ECUADOR ESPE**
- Expositora IV Seminario de Actualización de Conocimientos del Deporte y la Actividad Física de las Fuerzas Terrestres del Ecuador.  
**ECUADOR FUERZAS ARMADAS DEL ECUADOR**
- Congreso Internacional de Recreación para el Buen Vivir en la Nueva Normalidad.  
**ECUADOR ESPE-CDP**
- Mkt Digital, Nuevas Tendencias Aplicadas al Deporte, III Congreso Internacional de la Actividad Física y Deportes. **ECUADOR UCE**
- Expositor Magistral en el X Congreso Internacional de Actualización y Ciencia del Deporte Ecuador 2021. **ECUADOR OLGUI**

# NUESTROS DOCENTES

## MANUEL DÍAZ

- Febrero 2021 Pelea internacional en Colombia
- Junio 2021 Pelea internacional en México
- Agosto 2021 Pelea internacional en Quito, Ecuador
- Octubre 2021 Pelea internacional en Panamá
- Top 100 del mundo. Capacitación: The science of training Young athletes Parte 1 y Parte 2, University of Florida
- Nuestro querido docente se ubicó entre los 100 mejores entrenadores del mundo con la participación de su boxeador Abel Mina

## TOP 100 DEL MUNDO

- Anatomy: Musculoskeletal and Integumentary Systems University of Michigan

## PARTICIPACIONES DE ORDEN DEPORTIVO

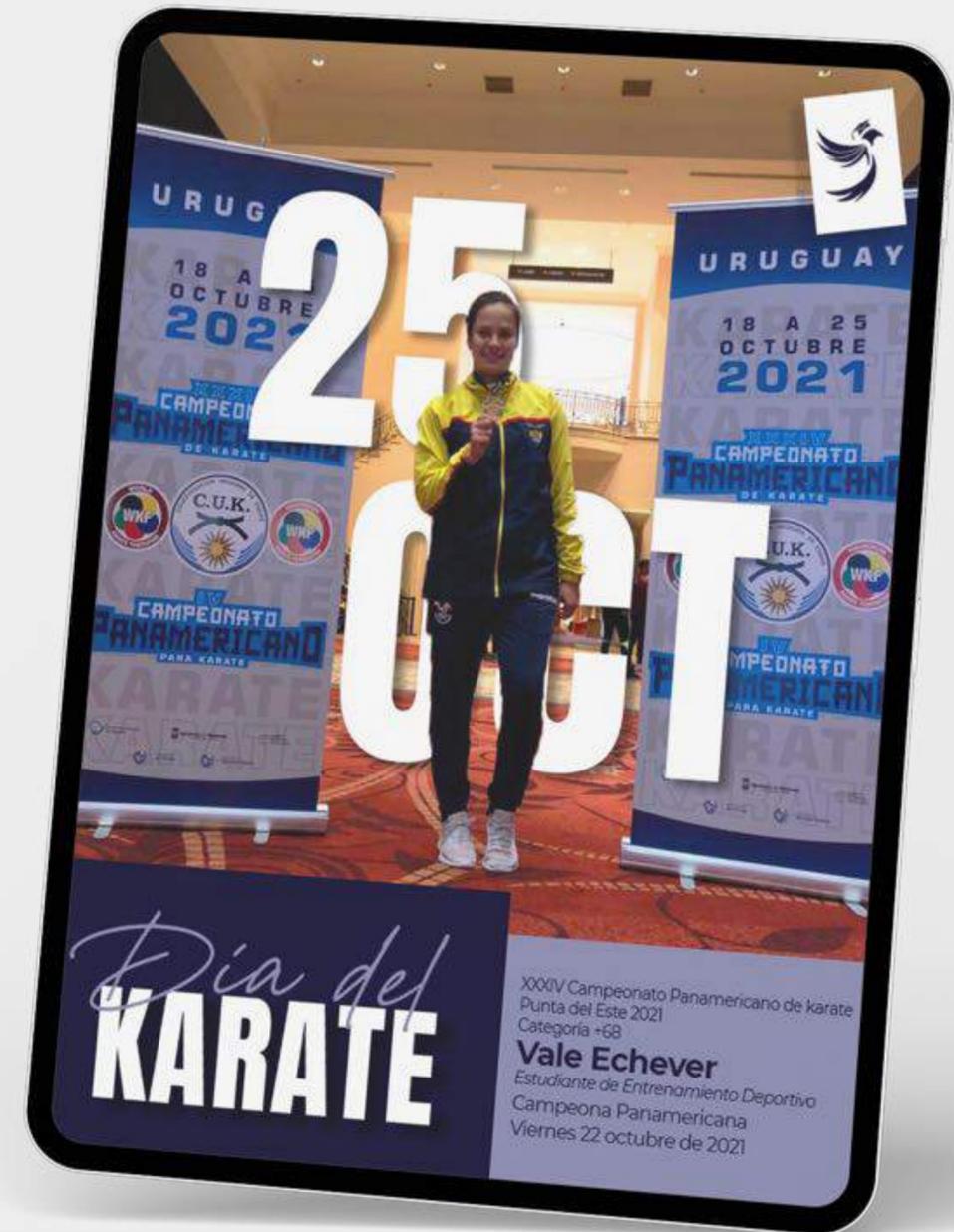
- Andrés Meza participó en calidad de fisioterapeuta de la selección masculina de baloncesto.
- La docente Andrea Páez se coronó vicecampeona de la Liga Nacional de Baloncesto 2021.

# ORGULLOSOS DE NUESTROS DEPORTISTAS

## PARTICIPACIONES DE LOS ESTUDIANTES EN DIFERENTES EVENTOS

- Valeria Echever alcanzó medalla de oro en el Campeonato Panamericano de Karate Senior, que se realizó en Uruguay.

**VALE, VALE ORO**



# APOYO A LA PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD DE LA CARRERA

- Gracias al trabajo mancomunado del Departamento de Comunicación se ha logrado que la publicidad de la carrera sea muy productiva.



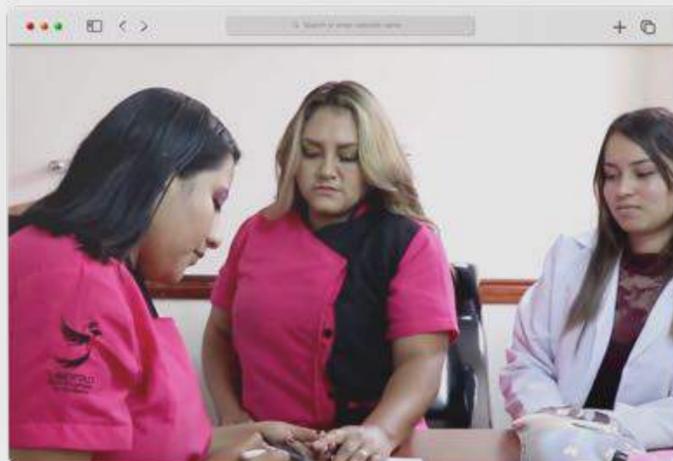


# **Tecnología Superior en Estética Integral**

**RPC-SE-03-No.030-2020**



- Se han realizado capacitaciones a docentes para el fortalecimiento y perfeccionamiento en la gestión académica (Pausas activas en teletrabajo, Normativa ecuatoriana acerca de la regulación de los servicios farmacéuticos, expendio y dispensación de medicamentos y productos de estética).
- Creación y aprovisionamiento de dos laboratorios por medio de la donación de equipos y materiales de la fundación FUDELA.
- Los estudiantes de la carrera realizaron sus prácticas preprofesionales de servicio comunitario, basadas en el Proyecto “Cuidados básicos y estéticos para la conservación de la salud de la piel y la prevención del envejecimiento cutáneo”.
- Se establecen alianzas entre la carrera y la Fundación FUDELA para fortalecer programas de capacitación y el desarrollo de prácticas de los estudiantes.





# **Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial**

**RPC-SO-07-No.128-2020**



- Capacitación a docentes con el tema Taller virtual de refrigeración industrial
- Apertura de la unidad de servicio Repotenciación de Equipos de Línea Blanca
- Publicación del artículo Efectos del cambio climático en los ecosistemas y las energías renovables, del Ing. Mario Echeverría, docente de la carrera, y otros autores, en el Vol. 21. Núm.21 de la revista QUALITAS
- Asistencia y participación en la II Jornada Científica Libertad
- Concurrencia al Primer Congreso Latinoamericano de Innovación, Investigación, Emprendimiento Educativo
- Capacitación y desarrollo de prácticas de servicio comunitario en unidad de repotenciación de equipos de línea blanca, a cargo del técnico Alex Collaguazo
- Ejecución de prácticas preprofesionales laborales de los estudiantes de cuarto nivel con el tema Plan de mantenimiento de equipos del ISTL a cargo del tutor designado Ing. Mario Echeverría



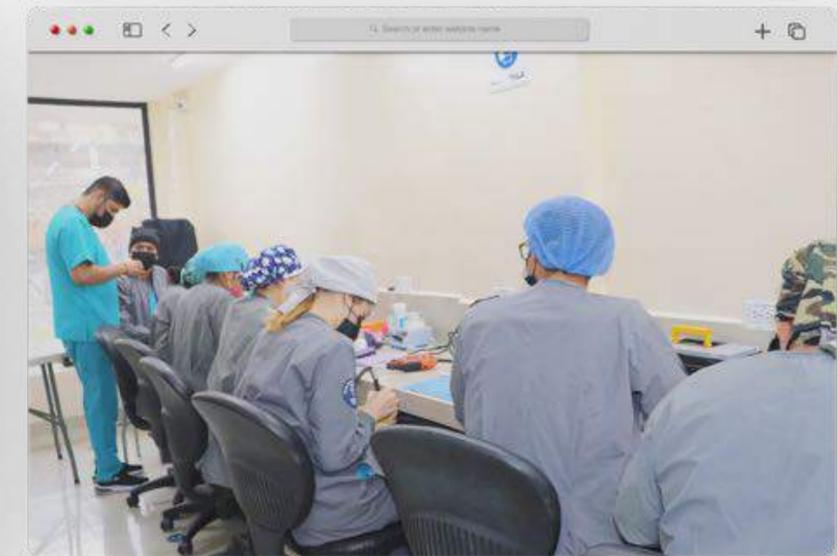


# **Tecnología Superior en Mecánica Dental**

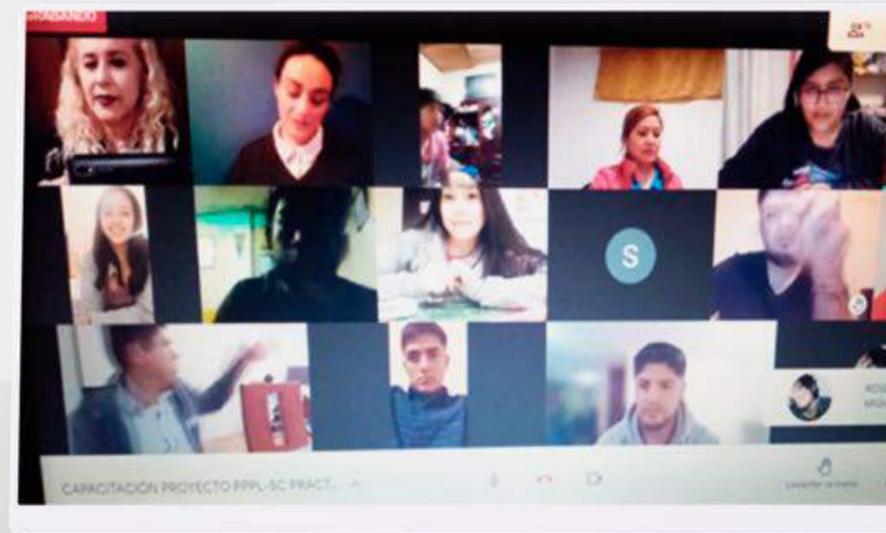
**RPC-SO-08-No.152-2020**



- La carrera cuenta con 12 docentes: 9 con formación de tercer nivel y 3 con cuarto nivel, además, 1 Tecnólogo Superior en Mecánica Dental quien colabora con los docentes en las prácticas experimentales.
- En la medida en la que la pandemia lo permitió se planificaron las prácticas experimentales de manera presencial, con consentimiento firmado por los estudiantes.
- Se logran nuevos convenios para las prácticas laborales de los estudiantes entre los que destacan: Dental Inlab, Smile Dent y Prodent.
- En Dental Inlab nuestros estudiantes aprenden sobre el desarrollo de procesos de mecánica dental, totalmente computarizados y con tecnología de punta.
- Ejecución, seguimiento y evaluación de prácticas-preprofesionales laborales de manera presencial.



- Ejecución, seguimiento y evaluación de prácticas de servicio comunitario de manera virtual sincronizada con la tutoría de los docentes, con el proyecto Prácticas de Prostodoncia
- Las prácticas experimentales presenciales se hicieron en medio de las normas de bioseguridad establecidas por el Instituto
- Las clases se desarrollaron bajo la metodología híbrida en las cátedras que requieren prácticas.
- Participación de los docentes de la Carrera en la II Jornada Científica Libertad
- Proyección de nuevos laboratorios de Mecánica Dental de la Carrera Tecnología Superior en Mecánica Dental en las sedes Matriz y Tumbaco



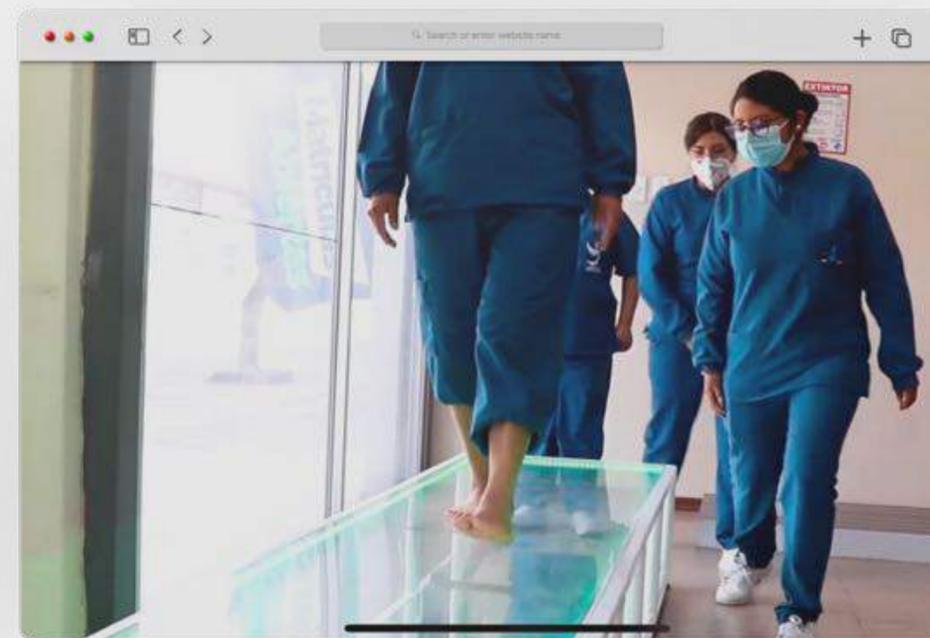


# **Tecnología Superior en Podología**

**RPC-SO-07-No.135-2020**



- Desarrollo de las prácticas preprofesionales de servicio comunitario GAD del Quinche y Tumbaco y Laborales (Centro Podológico Oxipie, Centro Podológico PEDICARE, Consultorio Podológico Mi Pie, De Pie a Pie, Foot & Foot, PODO-FOOT, Podología Dedos Sanos, Podología Integral Arce Valencia, Podopie, Sana Pie Norte, Sur y Valles, A tus Pies Podología Clínica, Hospital Capital, IESS Cotocollao, PODO STETIC, Podomedic Center)



- Capacitación a docentes en temas sobre: La podología en docencia, Efectividad de tratamientos farmacológicos empleados en onicomiasis, Síndrome de Ehlers-Danlos relacionados con podología, RCP y su aplicabilidad en la podología, Ergonomía aplicada a la salud podal y de la columna vertebral de los docentes del ISTL, COVID 19 y sus efectos en la patología podológica.
- Participación de docentes y estudiantes de la carrera en el Congreso Innovación, Investigación y Emprendimiento Educativo
- Estudiantes y docentes reciben capacitación e información referente a: Investigación, Innovación y Emprendimiento Educativo





# **Tecnología Superior en Instrumentación Quirúrgica**

**RPC-SE-19-No.145-2020**



- Se ha trabajado en la elaboración de los diseños microcurriculares, contenidos mínimos y guías de prácticas experimentales.
- Se han realizado capacitaciones a docentes para el fortalecimiento y perfeccionamiento en la gestión académica.
- Se han realizado capacitaciones a los estudiantes de la carrera en RCP básico y avanzado en adultos y pediátricos.
- Para las capacitaciones se ha contado con ponentes profesionales con amplia trayectoria en salud, del Hospital General Docente de Calderón.

Dr. Johnny Swing Médico Tratante Intensivista

Dr. Diego Villarreal. Médico Tratante Intensivista

Dra. Paola Arévalo. Médico Tratante Emergenciólogo



- Se realiza el primer proyecto: “Limpieza y desinfección en hogares e instituciones de salud en el uso de medidas de bioseguridad frente al COVID 19” entidades con convenio en el ITSL

Casa Hogar Bastón De Oro

Centro Cuidado de Adulto Mayor los Abuelitos

Centro Cuidado Larga Estancia mis Años Dorados

Centro Gerontólogo Jardín De Amor

Cudam Residencia Tus Mejores Años

Hogar de Ancianos Dulce María 2

Residencia del Adulto Mayor Bella Vita

Semed Hogar Cia Ltda

Unión de Mujeres Evangélicas Ecuatorianas

Hogar del Adulto Mayor Betania



- Se fortalece el claustro de docentes de la carrera con profesionales en el área de la salud con especialidades en Medicina, Áreas Quirúrgicas por especialidades, liderazgo en gestión y emprendimiento de servicios quirúrgicos.





# Infraestructura



# Edificaciones





# Laboratorios de Enfermería

# Laboratorio de Anatomía





# Laboratorios de Instrumentación Quirúrgica



# Laboratorios de Asistencia en Farmacia

# Laboratorios de Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial





# Laboratorios de Estética Integral

# Laboratorios de Podología

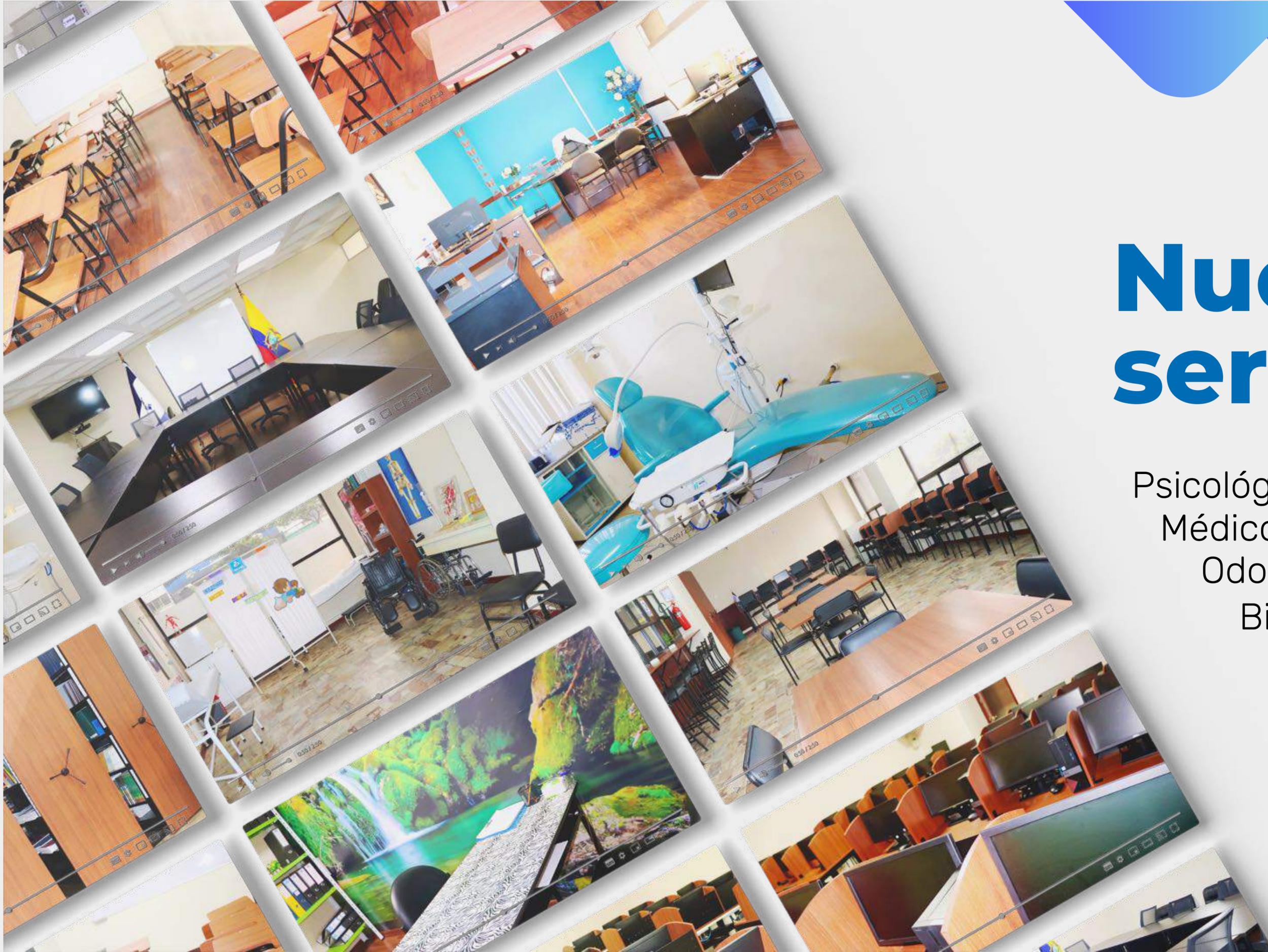


# Entrenamiento Deportivo



# Campus Tumbaco





# Nuestros servicios

Psicológico

Médico

Odontológico

Biblioteca

Centro informático

# Proyecciones Campus Sur

