

# **INFORME PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2023**

**DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN**

**JUNIO 2024**

## CONTENIDOS

1. Antecedentes.....	3
2. Objetivo .....	4
3. Resultados .....	4
4. Conclusiones.....	7
5. Recomendaciones.....	7

<b>Código:</b>	ISTUL-PM-GIDIV-2024-20
<b>Fecha de emisión:</b>	18/06/2024

<b>Unidad/Área:</b>	Dirección de Investigación
<b>Ubicación:</b>	Av. 10 de agosto y Rumipamba 170515 edificio azul Quito-Ecuador
<b>Nombre responsable:</b>	MSc. David Córdova Trujillo <b>Director de Investigación</b>
<b>Proceso:</b>	Gestión de proyectos de investigación

RUBRO	CARGO	FIRMA	FECHA
Aprobado por:	Dr. Ricardo Álvarez Lagos <b>Vicerrectorado Académico</b>		
Revisado por:	Dr. Ricardo Álvarez Lagos <b>Vicerrectorado Académico</b>		
Elaborado por:	MSc. Giovanni David Córdova Trujillo <b>Dirección de Investigación</b>		18/06/2024

## 1. Antecedentes

La Dirección de Investigación tiene la misión de promover, difundir y apoyar los procesos de investigación básica, aplicada y experimental, a través de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación llevados a cabo por los investigadores de las carreras académicas del Instituto Superior Tecnológico Universitario Libertad; al proporcionar programas científicos, académicos, sociales y culturales.

En el marco del Estatuto institucional, la Dirección de Investigación es una función sustantiva encargada de investigar las necesidades de la sociedad local, regional y nacional, y proponer planes, programas y proyectos de investigación para responder a las demandas sociales, además, es la encargada de coordinar y controlar el desarrollo de programas y proyectos.

Bajo este marco, la Dirección de Investigación apertura periódicamente convocatorias para la presentación de proyectos de investigación, los cuales son objeto de análisis y evaluación para su respectiva aprobación. Una vez aprobados, los diferentes proyectos de investigación son monitoreados con la finalidad de velar por su cumplimiento y resultados propuestos en los tiempos establecidos.

Los diferentes proyectos de investigación tienen impactos diferenciados, de acuerdo a los espacios de difusión a los que acceden y al estado de situación en cuanto al área de conocimiento que abordan, lo cual es considerado para cada caso específico.

## 2. Objetivo

Informar los resultados y estado situacional de los proyectos de investigación ejecutados en el año 2023.

## 3. Resultados

Durante el año 2023, se ejecutaron un total de 42 proyectos de investigación, como se detalla a continuación.

N°	Proyecto	Estado
1	Cuidado y autocuidado de los adultos mayores en Centros Gerontológicos de Atención Directa MIES y en entornos comunitarios.	Cerrado
2	Sensibilización en promoción y fomento de actitudes proambiente dirigido a las comunidades.	Cerrado
3	Cuidados básicos y estéticos para la conservación de la salud de la piel y la prevención del envejecimiento cutáneo.	Cerrado
4	Salud y bienestar en jóvenes y adolescentes.	Publicado

5	Proyecto de participación comunitaria en la parroquia Rumipamba.	Cerrado
6	Análisis de los protocolos y estrategias establecidos por el Ministerio de Salud Público del Ecuador para la prevención de infecciones asociadas en el personal de enfermería asociados a la salud en el personal de Enfermería.	Cerrado
7	Implementación de un programa recreativo-deportivo que mejore la salud ocupacional del personal docente y administrativo del ISTUL.	Cerrado
8	Fortalecimiento de la dimensión ambiental en las carreras del ISTL.	Cerrado
9	Seguridad y calidad en el desarrollo de procesos tecnológicos en mecánica dental.	Publicado
10	Formulaciones magistrales al servicio de la comunidad del ISTUL.	Activo con publicación
11	Programa de seguimiento y aseguramiento de la calidad de las actividades de PPP laboral de enfermería.	Publicado
12	Inducción a la robótica educativa en niños y niñas de 8 a 12 años en las parroquias rurales del DMQ.	Cerrado
13	Perfeccionamiento y normalización de los procesos administrativos del ISTUL.	Cerrado
14	Protocolo para medición de lactato en deportistas de Karate Do del Club de Alto Rendimiento JKA-Ecuador en las diferentes etapas de la preparación deportiva.	Cerrado
15	Autocuidado en pacientes crónicos con diabetes.	Activo con publicación pendiente.
16	Medición del nivel de deterioro cognitivo en pacientes gerontológicos	Activo con publicación pendiente.
17	Revisión bibliográfica: Actualización de cuidados de enfermería para pacientes oncológicos en etapas terminales.	Activo con publicación pendiente.
18	Nivel de conocimientos sobre depresión mayor en estudiantes de ISTUL.	Activo con publicación pendiente.
19	Hábitos alimentarios y ejercicio físico en los estudiantes de Enfermería del Instituto Superior Tecnológico Universitario Libertad del año 2024: Un análisis para la	Activo con publicación pendiente.

	promoción de la salud.	
20	Efectos a largo plazo del Covid-19	Activo con publicación pendiente.
21	Estratificación del nivel de riesgo de los pacientes diabéticos, mediante evaluación y tamizaje del pie, junto con educación en la prevención de complicaciones enfocado a los usuarios del Hospital de Atención Integral del Adulto Mayor.	Activo con publicación pendiente.
22	Manejo integral de herida post quirúrgica tardía en pacientes del GAD de la parroquia Guayllabamba en el periodo 2024-2025.	Activo con publicación pendiente.
23	Prevención de riesgos laborales físicos en el instrumentador quirúrgico vinculadas a la práctica laboral en el quirófano de la clínica Santa María, en el periodo 2023 – 2025.	Activo con publicación pendiente.
24	Análisis integral de las propiedades del CBD en cosmeceúticos para tratamientos anti acné: una revisión bibliográfica.	Activo con publicación pendiente.
25	Beneficios del temazcal en la piel de mujeres menores de 30 años en la ciudad de Quito-2024.	Activo con publicación pendiente.
26	Propuesta de implementación de la lengua de señas ecuatoriana en la formación profesional de los entrenadores deportivos de la provincia de Pichincha.	Activo con publicación pendiente.
27	Equipos de aprendizaje mecatrónicos para personas con necesidades educativas específicas, en la comunidad rural de Zámbara.	Activo con publicación pendiente.
28	El clima organizacional y su incidencia en el rendimiento laboral de los profesores que pertenecen a la Red Latinoamericana de Investigación, Innovación y Emprendimiento Educativo (CLIIIE).	Activo con publicación pendiente.
29	Análisis comparativo de las energías renovables en la Provincia de Pichincha.	Activo con publicación pendiente.
30	Diseño de invernadero automatizado con enfoque sustentable para la agricultura en la provincia de Pichincha.	Activo con publicación pendiente.
31	Problemas relacionados con los medicamentos (PRM) y	Activo con publicación

	las posibles causas que generan resultados negativos a los medicamentos (RNM) asociado a la automedicación irresponsable, que aquejan a las poblaciones de las comunidades de Catzuqui de Velasco y Uyachul alto.	pendiente.
32	Formulaciones magistrales al servicio de la comunidad del ISTUL en la parroquia Iñaquito del cantón Quito.	Activo con publicación pendiente.
33	Manejo adecuado de desechos en los laboratorios dentales dentro del ISTUL.	Activo con publicación pendiente.
34	Protocolo de desinfección de impresiones dentales en el laboratorio de Mecánica dental ISTUL.	Activo con publicación pendiente.
35	Comparación entre la calidad de formación con instrumentos tecnológicos y educación tradicional en estudiantes de enfermería.	Activo con publicación pendiente.
36	Medidas de prevención en rinitis alérgica en la población estudiantil del ISTUL de primero y segundo semestre campus sur.	Activo con publicación pendiente.
37	Prevalencia de la desnutrición infantil en población de 5 a 12 años de edad.	Activo con publicación pendiente.
38	Relación uso de tabaco y ansiedad en estudiantes universitarios.	Activo con publicación pendiente.
39	Epidemiología de la depresión en pacientes geriátricos	Activo con publicación pendiente.
40	Autocuidados en adultos mayores con obesidad	Activo con publicación pendiente.
41	Autocuidado en pacientes crónicos con hipertensión arterial.	Activo con publicación pendiente.
42	Autocuidado en pacientes crónicos con artritis reumatoidea.	Activo con publicación pendiente.

#### 4. Conclusiones

Durante el año 2023 la Dirección de Investigación realizó el respectivo acompañamiento y seguimiento a cada uno de los proyectos de investigación descritos, con lo cual, se establecieron estrategias de incidencia para cada una de las temáticas desarrolladas por cada proyecto.

En algunos casos se logró la publicación de resultados en revistas científicas indexadas, lo cual impulsa el desarrollo científico y académico en el área de conocimiento específica, además de posicionar al ISTUL como un referente de investigación a nivel nacional e internacional.

Varios proyectos de investigación, a la par de difundir resultados a través de publicaciones en revistas especializadas, también socializaron sus avances en eventos académicos y científicos temáticos, lo cual también resulta significativo en cuanto a impacto y capacidad de absorción debido a la retroalimentación que se genera en el debate científico.

Varios proyectos de investigación se encuentran en etapa final de desarrollo, gestionando su publicación en revistas científicas indexadas.

## **5. Recomendaciones**

En referencia a los proyectos de investigación del año 2023, y con base en el proceso ejecutado por la Dirección de Investigación en ese lapso de tiempo, se recomienda consolidar las acciones de tutoría y seguimiento de los proyectos, con la finalidad de potenciar las habilidades investigativas de los profesores investigadores.

Respecto a la participación e involucramiento de profesores, se recomienda una estrategia institucional para mantener el vínculo de los profesionales con sus proyectos, de manera que se reduzcan las deserciones y abandono de las iniciativas investigativas, las cuales afectan de manera significativa los resultados y procesos proyectados desde la Dirección de Investigación.

Finalmente, se recomienda establecer de manera sistemática y orgánica la investigación formativa direccionada a los estudiantes del ISTUL, de manera que puedan incorporarse a los proyectos de investigación ejecutados en cada una de sus carreras.