

INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO RIOBAMBA



PLAN OPERATIVO
ANUAL 2022

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

<p>c.4. Incorporar contenidos sobre temas ambientales, el desarrollo sostenible y la ética ambiental dentro del PEA de asignaturas afines de cada periodo académico.</p>	<p>A.1. Incluir temas ambientales, el desarrollo sostenible y la ética ambiental</p>	<p>PEA, Acta, Informe de colectivos, de asignaturas en las que se incluyó.</p>	<p>2 asignaturas por carrera que contengan contenidos ambientales, desarrollo sostenible o ética ambiental cada periodo académico</p>	<p>Número de PEAS con temas ambientales, desarrollo sostenible y ética ambiental / Número de PEAS planificados x 100</p>	<p>Coordinadores de Carrera</p>													
<p>c.5. Levantar el proceso de formación práctica en el entorno académico de los estudiantes por carrera hasta diciembre 2022.</p>	<p>A.1. Alcance al Modelo Pedagógico para incluir el proceso de formación práctica en el entorno académico. PR.1. Guías Prácticas por asignatura</p>	<p>Modelo Pedagógico que contiene el proceso de de formación práctica en el entorno académico. Guías aprobadas por la Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.</p>	<p>Actualización del Modelo Pedagógico aprobado. Una Guía Practica por asignatura aprobada</p>	<p>Número de Guías Prácticas aprobadas / Número de Guías Prácticas planificadas x 100</p>	<p>Coordinadores de Carrera</p>													



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

<p>e.2. Crear programas de vinculación por carrera con la participación de los beneficiarios y que abarquen todas las líneas de investigación actualizadas.</p>	<p>P. Programa de vinculación por carrera Pl. Planes de aprendizaje por estudiante que participa en un proyecto de vinculación</p>	<p>Oficio de requiemientos de los beneficiarios Entrevistas para levantar necesidades Encuestas para levantar necesidades. Plan de aprendizaje por estudiante</p>	<p>Proceso de vinculación reestructurado 1 Proyecto de vinculación por carrera con la participación de los beneficiarios e identificación de sus necesidades 1 Plan de aprendizaje por estudiante incluido en vinculación</p>	<p>Porcentaje de cumplimiento del proceso de vinculación acorde al modelo de evaluación 2024. Número de proyectos/ Número de carreras x 100. Número planes de aprendizaje / Número de estudiantes en vinculación x 100</p>	<p>Coordinadores de Carrera</p>												
---	--	--	---	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

<p>b.3. Gestionar la infraestructura física para largo plazo y equipar los laboratorios con tecnología adecuada</p>	<p>A.1. Mantenimiento eléctrico en el Campus Anda Aguirre y Campus Eugenio Espejo.</p> <p>PR. Implementación de un laboratorio en la carrera de Tecnología Gestión Turística</p> <p>A.2. Equipamiento del laboratorio de Software.</p> <p>A.3. Equipamiento en la Unidad de TIC'S</p> <p>A.3. Adquisición de Equipos para el laboratorio de informática musical</p> <p>A.4. Remodelación de oficinas en el campus Eugenio Espejo.</p> <p>A.5. Gestión mediante eventos culturales y sociales</p>	<p>Facturas.</p> <p>Permisos.</p> <p>Contratos.</p> <p>Actas de reunión.</p> <p>Informes de requerimientos.</p> <p>Fotografías.</p> <p>Actas de donación.</p>	<p>Mejoras planteadas al 100%.</p> <p>Equipamiento planteado cumplido al 100%</p>	<p>Porcentaje de implementación del laboratorio</p> <p>Mejoras realizadas / Mejoras Planteadas</p> <p>Equipamiento realizado/ Equipamiento planteado</p>	<p>Coordinadores de Carrera</p> <p>Unidad de Infraestructura</p>												
<p>e.9. Facilitar la absorción de los proyectos de I+D desarrollados por los docentes a través de planes de capacitación a los beneficiarios de las entidades con las que mantenemos convenio</p>	<p>PI. Planes de capacitación a beneficiarios por proyecto de I+D</p>	<p>Plan de Capacitación a Beneficiarios por proyecto de I+D</p>	<p>1 Plan de Capacitación a Beneficiarios por proyecto de I+D por carrera.</p>	<p>Número de planes de capacitación a beneficiarios realizados por carrera/ Número de planes de capacitación planificados por carrera</p>	<p>Responsable de vinculación de cada carrera</p>												



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

INVESTIGACIÓN																		
I. ALINEACIÓN DE OBJETIVOS		II. ACTIVIDADES, PRODUCTOS, METAS, INDICADORES, RESPONSABLE					III. PROGRAMACIÓN DE LA META											
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO OPERATIVO	PROGRAMA (P.) PLAN(PL.) PROYECTO (PR.) ACTIVIDAD (A.)	PRODUCTO	META	INDICADOR	RESPONSABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	<p style="text-align: center;">Actualizar la Planificación de Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) a Largo Plazo articuladament con la Unidad de Vinculación</p>	<p style="text-align: center;">Plan estratégico de Investigación del Instituto Superior Tecnológico Riobamba</p>	<p style="text-align: center;">Plan estratégico Aprobado</p>	<p style="text-align: center;">80% de avance de la actualización de la Planificación de Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) a Largo Plazo articuladament con la Unidad de Vinculación</p>	<p style="text-align: center;">Porcentaje de avance de la actualización</p>	<p style="text-align: center;">Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación</p>												X



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

d.6. Incluir a 1 estudiante por carrera en proyectos de I+D	Proyectos de I+D desarrollados por estudiante (relacionados con los proyectos de investigación de los procesos de titulación de cada carrera)	Proyectos de I+D desarrollados por estudiante	1 Proyecto por cada carrera	Número de proyectos / número de carreras x 100	Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación													
Ejecutar el seguimiento, control y evaluación de la ejecución de los proyectos de I+D y de la participación de los estudiantes en estos	<p>Informes trimestrales de avances y cierres de proyectos; producción científica e innovación y absorción</p> <p>Jornadas Científicas en las que se articulen: la vinculación con la sociedad, los procesos de Innovación y absorción y publicación científica .</p> <p>Una participación en un evento académico cada año por docente</p>	<p>Informes trimestrales de avances Informe de cierre de proyectos Producción científica (presentación de artículos científicos y participación en eventos de carácter científico-técnico y tecnológico)</p> <p>Informe de gestión de innovación y absorción vinculado al centro de emprendimiento institucional</p> <p>1. Socialización de la convocatoria de eventos académicos 2. Aplicación a la convocatoria 3. Participación en el evento científico.</p>	<p>Actividades según cronograma de proyectos de I+D establecido</p> <p>3 Artículos científicos</p> <p>5 Participaciones en eventos</p> <p>Certificación y informe de las Ponencias</p> <p>100% de las investigaciones expuestas</p>	<p>Porcentaje de cumplimiento de las actividades de los proyectos de I+D según cronograma</p> <p>Número de artículos científicos publicados por docentes / Número de artículos científicos planificados x 100</p> <p>Número de participaciones realizadas en eventos / Número de participaciones planificadas x 100</p> <p>Número de ponencias / Número de proyectos</p>	Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación													



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

<p>Actualizar la normativa interna de Investigación y Desarrollo Experimental por la creación del sistema de innovación y absorción y centro de emprendimiento</p>	<p>Reglamento de la Coordinación de Investigación Desarrollo Tecnológica e Innovación</p>	<p>Resolución de aprobación por OCS del Reglamento de la Coordinación de Investigación Desarrollo Tecnología e Innovación</p>	<p>Reglamento de la Coordinación de Investigación Desarrollo Tecnología e Innovación actualizada</p>	<p>Actualización</p>	<p>Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación</p>										
<p>Crear la revista científica institucional</p>	<p>Proyecto de creación de la revista científica institucional</p>	<p>Resolución de aprobación por OCS de la revista institucional Reglamento de la Coordinación de Investigación Desarrollo Tecnología e Innovación</p>	<p>Revista científica creada</p>	<p>Porcentaje de creación de la revista institucional</p>	<p>Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación</p>										
<p>Desarrollar Capacitaciones Sobre los Procesos y herramientas de Investigación</p>	<p>Informe de las Capacitaciones Realizadas</p>	<p>Certificación para todos los participantes</p>	<p>100% de certificación de los Participantes</p>	<p>Numero de Certificados /número de participantes</p>	<p>Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación</p>	x									



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

<p>e.2. Crear programas de vinculación por carrera con la participación de los beneficiarios y estudiantes y que abarquen todas las líneas de investigación actualizadas.</p>	<p>P) Elaborar el plan de aprendizaje de los estudiantes incluidos en cada proyecto de vinculación</p>	<p>Total de estudiantes en proyectos de vinculación cuentan con un plan de aprendizaje</p>	<p>Todos los estudiantes involucrados en el proyecto incluidos en el plan de aprendizaje</p>	<p>Número de estudiantes incluidos en el plan de aprendizaje/Número de estudiantes parte de los proyectos</p>	<p>Coordinación de vinculación y coordinación de investigación</p>												
<p>e.3. Levantar informes por cada periodo académico del alcance de los objetivos y participación de los estudiantes en cada proyecto de vinculación.</p>	<p>A) Informe de avances de los proyectos</p>	<p>Conevnios vigentes Proyectos Informes de los tutores académicos con los avances de objetivos con la participación de los estudiantes</p>	<p>Tener informes de cada proyecto de vinculación ejecutados en 2022</p>	<p># informes presentados / # de proyectos ejecutados en el periodo académico X 100</p>	<p>Coordinación de vinculación</p>												



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

e) Incrementar el aporte del ISTR a la sociedad a través de programas y proyectos que	e.4. Firmar nuevos convenios de vinculación por carrera cada periodo académico	A) Firmar convenios de vincualción	Convenios firmados	1 Convenio de vinculación 13 Convenios de Prácticas	# de conveenios firmados de vinculación/# de convenios planificados a firmar	Coordinación de vinculación												
---	--	------------------------------------	--------------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

BIENESTAR INSTITUCIONAL																		
I. ALINEACIÓN DE OBJETIVOS		II. ACTIVIDADES, PRODUCTOS, METAS, INDICADORES, RESPONSABLE					III. PROGRAMACIÓN DE LA META											
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO OPERATIVO	PROGRAMA (P.) PLAN(PL.) PROYECTO (PR.) ACTIVIDAD (A.)	PRODUCTO	META	INDICADOR	RESPONSABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		A.) Socialización a la comunidad educativa al inicio de cada periodo académico la normativa de acción afirmativa actualizada y subir a la página web institucional con el propósito de que conozcan las posibilidades de beneficio que ofrece a las personas en condición de vulnerabilidad.	Reglamento de acción afirmativa impreso y cargado en la página web Informe de socialización Registro de asistencia de participantes	Socialización sobre reglamento de políticas y procedimientos de acción afirmativa y equidad de género a la comunidad educativa	Número de participantes/Número de participantes planificados x 100	Unidad de Bienestar Institucional Unidad de Salud					X						X	



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

<p>A.) Informe sobre los datos existentes en el Sistema SIGA sobre la condición socioeconómica de los estudiantes</p>	<p>Matriz de Fichas socioeconómicas Informe socioeconómico de estudiantes</p>	<p>Informe realizado</p>	<p>Informe socioeconómico</p>	<p>Unidad de Becas</p>					<p>X</p>							<p>X</p>
<p>A.) Solicitar listado de docentes que se encuentran cursando una maestría</p>	<p>Listado de docentes con maestría o estudio de cuarto nivel en el que se identifique el porcentaje por género</p>	<p>Listado de todos los docentes que estén cursando cuarto nivel</p>	<p>Porcentaje de docentes que tienen maestría según género</p>	<p>Bienestar Institucional Talento Humano</p>												



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

b.17. Estructurar un sistema de acompañamiento y seguimiento a estudiantes y graduados de la institución hasta junio 2022.

<p>A.) Realizar una encuesta para obtener información completa sobre la localización, ocupación y estudios posteriores de sus graduados</p>	<p>Encuestas aplicadas Informe de aplicación de encuestas</p>	<p>300 encuestas llenas</p>	<p>Encuestas llenas / Encuestas planificadas x 100</p>	<p>Unidad de seguimiento a graduados</p>											<p>X</p>
<p>A.) Crear la bolsa de empleo en la página web institucional</p>	<p>Proyecto de la Bolsa de empleo aprobada Resolución de aprobación OCS Bolsa de empleos en la página web institucional</p>	<p>Bolsa de empleo aprobada</p>	<p>Bolsa de empleo</p>	<p>Unidad de seguimiento a graduados</p>									<p>X</p>		



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

TIC'S																		
I. ALINEACIÓN DE OBJETIVOS		II. ACTIVIDADES, PRODUCTOS, METAS, INDICADORES, RESPONSABLE					III. PROGRAMACIÓN DE LA META											
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO OPERATIVO	PROGRAMA (P.) PLAN(PL.) PROYECTO (PR.) ACTIVIDAD (A.)	PRODUCTO	META	INDICADOR	RESPONSABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	b.10. Autogestionar una óptima cobertura de internet	PL. Expansión de cobertura de internet y aumento de megas de internet en el campus IST-RIOBAMBA MATRIZ	Informe técnico (Contrato, fotografías)	Expasión de cobertura para los laboratorios de DS, IM Y GOT del IST-RIOBAMBA MATRIZ	Laboratorios con internet / numero de laboratorios con cobertura de internet planificados	Unidad de TICS												
	b.17. Realizar mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica cada inicio de periodo académico.	A.1. Soporte técnico a los servidores de la institución anual.	Informe técnico	Mantenimiento a los servidores de la institución	Funcionamiento óptimo de los servidores	Unidad de TICS												



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

e) Incrementar el aporte del ISTR a la sociedad a través de programas y proyectos que respondan a las problemáticas de las entidades beneficiarias y sociedad en general, comprometidos con la ética y el medio ambiente.	e.7. Promocionar la oferta académica antes de cada inicio de periodo académico a través de casas abiertas dirigidas a educación media	A.1. Promocionar las carreras de la institución	Informe de actividades de difusión	Difusión de actividades al 100 % a través de medios digitales	Número de promociones realizadas / Número de promociones planificadas	Unidad de Comunicación												
---	---	---	------------------------------------	---	---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

<p>A.3. Establecer estímulos en el programa de estímulos positivos para los docentes que tengan el puntaje más alto en la evaluación de desempeño al final de cada periodo académico.</p>	<p>INFORME DE EVALUACIÓN DOCENTE</p>	<p>2 INFORMES</p>	<p>Número de docentes evaluados que sobrepasan 70 puntos/ número de docentes evaluados</p>	<p>TALENTO HUMANO</p>													
<p>PR.2. Proyecto de mejora del ambiente laboral con el propósito de bajar los niveles de estrés laboral ejecutado en cada periodo académico.</p>	<p>Informe de actividades</p>	<p>100% de actividades ejecutadas</p>	<p>Número de actividades realizadas</p>	<p>TALENTO HUMANO</p>													
<p>A.7. levantar el porcentaje de docentes con maestría y doctorado cada periodo académico.</p>	<p>Listado de docentes con tptitulos de cuarto y quinto nivel</p>	<p>100% de docentes registrados</p>	<p>% de docentes con cuarto nivel % de docentes con quinto nivel</p>	<p>TALENTO HUMANO</p>													



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL																		
I. ALINEACIÓN DE OBJETIVOS		II. ACTIVIDADES, PRODUCTOS, METAS, INDICADORES, RESPONSABLE					III. PROGRAMACIÓN DE LA META											
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO OPERATIVO	PROGRAMA (P.) PLAN(PL.) PROYECTO (PR.) ACTIVIDAD (A.)	PRODUCTO	META	INDICADOR	RESPONSABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
b. Generar una gestión institucional ética, responsable con la sociedad y el medio ambiente que permita una ejecución con calidad y calidez de los procesos sustantivos del Instituto Superior Tecnológico Riobamba (ISTR).	b4. Preservar la salud y seguridad en el trabajo del personal docente, administrativo y de apoyo del ISTR hasta diciembre 2023	A3. Solicitar la integración de personal con un perfil a fin a la Unidad Seguridad y Salud Ocupacional	Memorando de solicitud al Órgano Colegiado Superior	Docente con perfil parte de la unidad	Docente a integrar/ Docente propuesto a integrar x 100	Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional												x



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

ADMINISTRATIVO FINANCIERO																		
I. ALINEACIÓN DE OBJETIVOS		II. ACTIVIDADES, PRODUCTOS, METAS, INDICADORES, RESPONSABLE					III. PROGRAMACIÓN DE LA META											
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO OPERATIVO	PROGRAMA (P.) PLAN(PL.) PROYECTO (PR.) ACTIVIDAD (A.)	PRODUCTO	META	INDICADOR	RESPONSABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Documentar los bienes a cargo de la institución.	A1. Actualización del inventario	Inventario	Actualización de al menos el 30% del inventario institucional	Porcentaje de actualización de inventario	Unidad Administrativa Financiera				x				x				
		A.2. Recodificar los bienes	Fotografías Inventario	Codificación de al menos el 30% de los bienes	Porcentaje de codificación de los bienes	Unidad Administrativa Financiera			x						x			
		A.3. Constatación de los bienes de la Unidad Educativa Riobamba	Inventario UER Actas de Constatación	Constatación del 100% de bienes de la Unidad Educativa Riobamba	Número de bienes compartidos	Unidad Administrativa Financiera	x	x									x	x



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"

BIBLIOTECA																		
I. ALINEACIÓN DE OBJETIVOS		II. ACTIVIDADES, PRODUCTOS, METAS, INDICADORES, RESPONSABLE					III. PROGRAMACIÓN DE LA META											
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO OPERATIVO	PROGRAMA (P.) PLAN(PL.) PROYECTO (PR.) ACTIVIDAD (A.)	PRODUCTO	META	INDICADOR	RESPONSABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
b. Generar una gestión institucional ética, responsable con la sociedad y el medio ambiente que permita una ejecución con calidad y calidez de los procesos sustantivos del Instituto Superior Tecnológico Riobamba (ISTR).	b.18. Gestionar la biblioteca para que sea un centro de difusión cultural y un espacio óptimo de consulta en investigación bibliográfica de acuerdo a las asignaturas de las carreras cada año.	<p>PR. Biblioteca digitalizada.</p> <p>PL. Plan de difusión de la Biblioteca como centro cultural y un espacio óptimo de consulta para la investigación</p> <p>A.1. Reubicación de biblioteca institucional</p>	<p>Informe del evento de exposición fotográfica de la historia republicana por el cumplimiento del bicentenario</p> <p>Dispositivo magnético con el software del Sistema de Biblioteca</p> <p>Plan de difusión de la Biblioteca como centro cultural y un espacio óptimo de consulta para la investigación aprobado por OCS (Resolución de aprobación)</p> <p>Informe de reubicación de Biblioteca</p>	<p>Exposición fotográfica de la historia republicana por el cumplimiento del bicentenario ejecutado</p> <p>Sistema Informático de Biblioteca desarrollado para hacer reservas y consulta del acervo bibliográfico desarrollado</p> <p>Plan de difusión de Biblioteca como centro cultural y un espacio óptimo de consulta para la investigación aprobado</p> <p>Reubicación de biblioteca efectuada (Fotografías)</p>	<p>Evento ejecutado</p> <p>Porcentaje de desarrollo del software de biblioteca</p> <p>Plan de e difusión de Biblioteca como centro cultural y un espacio óptimo de consulta para la investigación</p> <p>Metros cuadrados de biblioteca actuales / Metros cuadrados del espacio de biblioteca anterior x 100</p>	Unidad de Servicios de Biblioteca												