

Escuela de Educación Superior Tecnológica

CIBERTEC



CIBERTEC

**PLAN DE INVESTIGACIÓN APLICADA E
INNOVACIÓN**

JEFATURA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

2023 - 2029

Índice

1. BASES LEGALES	3
2. ALCANCE	3
3. LINEAMIENTOS GENERALES	3
4. ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN	4
4.1 Estrategia 1: Fortalecer la formación académica y profesional con la investigación aplicada e innovación	4
4.2 Estrategia 2: Afianzar la vinculación de la EEST CIBERTEC con actores económicos y sociales mediante la investigación.....	4
4.3 Estrategia 3: Promover la difusión de resultados de los proyectos de investigación e innovación, a través de las siguientes acciones:	5
5. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN INSTITUCIONALES	6
5.1 Área de Tecnologías de la Información	6
5.2 Área de Ciencias Económico- Empresariales.....	6
6. INDICADORES Y METAS.....	9
6.1 Con relación a la Estrategia 1: Fortalecer la formación académica y profesional con la investigación aplicada e innovación.....	9
6.2 Con relación a la Estrategia 2: Afianzar la vinculación de la EEST CIBERTEC con actores económicos y sociales mediante la investigación.....	11
6.3 Con relación a la Estrategia 3: Promover la difusión de resultados de los proyectos de investigación e innovación.	13
7. PROCEDIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN	14
7.1 Proyectos de Investigación Formativa	14
7.2 Proyectos de Investigación Aplicada e Innovación	15
8. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN	16
8.1 Área de Tecnologías de la Información	16
8.2 Área de Ciencias Económico-Empresariales.....	18
9. FINANCIAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN.....	22
9.1 Presupuesto de I+D+i	22
9.2 Fuentes de Financiamiento	23
10. SOCIOS ESTRATÉGICOS PARA LA INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN.....	24
11. CALENDARIO DE TRABAJO	25
11.1 Año 1: 2023	25
11.2 Año 2: 2024	26
11.3 Año 3: 2025	26
11.4 Año 4: 2026	27

11.5	Año 5: 2027	28
11.6	Año 6: 2028	29
11.7	Año 7: 2029	31

1. BASES LEGALES

- Ley General de Educación N° 28044
- Ley de Institutos y Escuelas de Educación Superior y de la Carrera Pública de sus Docentes N° 30512, modificada por el Decreto de Urgencia N° 017-2020
- Condiciones Básicas de Calidad para el Procedimiento de Licenciamiento de los Institutos de Educación Superior y las Escuelas de Educación Superior Tecnológica
- Ley del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa N° 28740

2. ALCANCE

El ámbito de aplicación del Plan de Investigación Aplicada e Innovación comprende a los docentes y a la comunidad de la Escuela Superior Tecnológica CIBERTEC en general.

3. LINEAMIENTOS GENERALES

La Escuela de Educación Superior Tecnológica CIBERTEC, en adelante EEST CIBERTEC, establece la Investigación y la Innovación, como actividades fundamentales para cumplir su misión y visión dentro el contexto regional y nacional. La EEST CIBERTEC, promueve el desarrollo de proyectos de investigación aplicada e innovación, con carácter multidisciplinario e interinstitucional, como una actividad racional, innovadora, experimental y permanente de los docentes y estudiantes en la que aplican el conocimiento como respuesta a situaciones problemáticas relevantes locales, regionales, nacionales e internacionales.

La EEST CIBERTEC reconoce a la Jefatura de Investigación e Innovación como el órgano rector responsable de establecer las políticas de investigación e innovación, realizar el planeamiento, ejecución y coordinación del trabajo científico y de todas las actividades de investigación e innovación, para ello efectúa coordinaciones con la Dirección Académica, las Direcciones o Jefaturas Académicas de las diferentes áreas de formación, y los órganos de calidad y apoyo de la institución.

La EEST CIBERTEC establece dos tipos de grupo de trabajo para el desarrollo de las actividades de investigación aplicada e innovación:

- *Equipos de Estudio.* Conformado por estudiantes dentro del contexto de investigación formativa, con la asesoría y liderazgo de docentes especialistas.
- *Equipos de Investigación.* Conformado por docentes dentro del contexto de investigación productiva en una línea de investigación definida, con el apoyo de estudiantes asistentes.

Categorías de proyectos de investigación e innovación y beneficiarios:

Se establece dos categorías de proyectos de investigación e innovación:

- **Proyectos de investigación formativa.** De carácter intracurricular, que se desarrollan en el proceso formador académico, correspondiente a un área y línea de investigación seleccionada en una carrera profesional.
Los beneficiarios de estos proyectos son la institución, la comunidad y el sector productivo.
- **Proyectos de investigación aplicada e innovación.** De carácter extracurricular, que son realizados por los Equipos de Investigación, mediante convocatoria interna o externa o en vinculación con la empresa.
Los beneficiarios de estos proyectos son los actores económicos y sociales y el medioambiente.

4. ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN APlicada e INNOVACIÓN

4.1 Estrategia 1: Fortalecer la formación académica y profesional con la investigación aplicada e innovación

Para desarrollar la estrategia 1 se prevé las siguientes acciones:

- Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados.
- Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados.
- Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental.
- Presentar propuestas de proyectos de I+D+i a convocatorias de fondos concursables del estado o del sector privado, que guarden relación con las líneas de investigación e innovación definidas, y mediante convenios específicos con cooperantes externos.

4.2 Estrategia 2: Afianzar la vinculación de la EEST CIBERTEC con actores económicos y sociales mediante la investigación

Para desarrollar la estrategia 2 se prevé las siguientes acciones:

- Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida, desarrollo social y sostenibilidad ambiental.
- Establecer convenios de colaboración de I+D+i con aliados estratégicos y redes de investigación orientadas a la solución de problemas específicos.
- Establecer convenios de colaboración con organismos de emprendimiento e innovación e incubadoras de empresas para la participación de los estudiantes y docentes de la EEST CIBERTEC.
- Fomentar la conformación de Centros autorizados de I+D+i por CONCYTEC.

4.3 Estrategia 3: Promover la difusión de resultados de los proyectos de investigación e innovación, a través de las siguientes acciones:

Para desarrollar la estrategia 3 se prevé las siguientes acciones:

- Crear y publicar la revista de investigación de la EEST CIBERTEC a fin de difundir los trabajos de investigación e innovación de la comunidad académica.
- Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva.
- Implementar el repositorio institucional con registro al Repositorio Nacional Digital de Ciencia y Tecnología e Innovación ALICIA del CONCYTEC.
- Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados.
- Presentar solicitudes de propiedad intelectual a INDECOPI.

5. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN INSTITUCIONALES

5.1 Área de Tecnologías de la Información

Comprende las siguientes líneas de investigación:

a) Transformación digital

Orientada al estudio, uso y aplicación de las tecnologías de la información y comunicaciones (TIC) en la transformación de los procesos, modelos de negocio y estructuras organizativas de las empresas y la sociedad en general. Esta área abarca desde la adopción de herramientas digitales hasta la redefinición de estrategias empresariales, la mejora de la experiencia del cliente y la creación de nuevos modelos de negocio integrando procesos, tecnología y personas con enfoque innovador y transformador.

b) Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial

Se enfoca en el estudio y desarrollo de técnicas, algoritmos y sistemas que permiten automatizar y optimizar procesos mediante el uso de inteligencia artificial (IA) y tecnologías de automatización. Esta abarca desde la aplicación de algoritmos de aprendizaje automático y procesamiento de lenguaje natural hasta la implementación de sistemas de automatización robótica y control inteligente, con el objetivo de mejorar la eficiencia, precisión y escalabilidad de los procesos en una variedad de contextos empresariales y organizativos.

c) Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas

Orientada al estudio, uso y desarrollo de las TIC aplicadas a la interconexión de sistemas, soluciones convergentes, comunicaciones unificadas, seguridad de la información y ciberseguridad e internet de las cosas. Esta línea abarca desde el diseño de redes y conectividad e IoT, protocolos de comunicación hasta la implementación de medidas de protección contra ciberataques, la gestión de identidades y accesos, y la privacidad de los datos.

d) Accesibilidad y calidad de los datos

Orientada al estudio, aplicación y desarrollo de metodologías, técnicas y herramientas en el contexto de las TIC para mejorar la accesibilidad y la calidad de los datos en entornos digitales. Esta área abarca desde la recopilación y almacenamiento de datos hasta su procesamiento, análisis, distribución y uso, con el objetivo de garantizar que los datos sean fácilmente accesibles, precisos, completos, relevantes y oportunos para su utilización en diferentes contextos y aplicaciones como puede ser entornos empresariales y corporativos, así como en proyectos sociales de difusión y educación poblacional.

5.2 Área de Ciencias Económico- Empresariales

Comprende las siguientes líneas de investigación:

a) Empresa Digital

se enfoca en el estudio, uso y aplicación de la transformación digital de las organizaciones, abordando cómo las tecnologías digitales impactan en los procesos internos y externos de las empresas. Esto incluye aspectos como la implementación de herramientas y sistemas digitales,

el cambio en modelos de negocio, la optimización de la cadena de valor, la gestión del talento humano en entornos digitales, la innovación constante, la adaptación a nuevas formas de interacción con clientes y proveedores, y el impacto socioeconómico de la digitalización empresarial y las tecnologías emergentes en los negocios.

b) E-Commerce

Se centra en el estudio, uso y aplicación de estrategias relativas a las transacciones comerciales realizadas a través de medios electrónicos, especialmente en el contexto de internet. Esta línea abarca diversos aspectos relacionados con la compra y venta de bienes y servicios en línea, incluyendo plataformas de comercio electrónico, métodos de pago electrónicos, estrategias de marketing digital, logística y distribución, seguridad de la información, experiencia del usuario, regulaciones legales y tendencias de consumo.

c) Gestión Empresarial y Negocios Globales

Se enfoca en el estudio y análisis de las estrategias, procesos, desafíos y prácticas asociados con la gestión de empresas que permiten a las organizaciones operar de manera efectiva en un entorno empresarial cada vez más globalizado y digital. Esto incluye aspectos como la internacionalización de empresas, la gestión de cadenas de suministro globales, la diversidad cultural en el lugar de trabajo, el análisis de mercados internacionales, las estrategias de entrada en nuevos mercados, la gestión de riesgos globales y la adaptación a cambios geopolíticos y económicos.

5.3 Área de Ingeniería

Comprende las siguientes líneas de investigación:

a) Sistemas Mecatrónicos

Se centra en el estudio y desarrollo de sistemas integrados que combinan componentes mecánicos, electrónicos, de software y de control para crear soluciones innovadoras en una variedad de aplicaciones, sistemas inteligentes y automatizados. Estos sistemas abarcan desde dispositivos simples hasta sistemas complejos, y pueden encontrarse en sectores como la manufactura avanzada, la robótica, la automoción, la salud, la domótica, la industria aeroespacial, entre otros.

b) Automatización y Optimización de Procesos

Se centra en el estudio y desarrollo de tecnologías, metodologías y herramientas destinadas a automatizar y mejorar la eficiencia de los procesos industriales y empresariales. Esta área abarca desde la aplicación de sistemas de control automatizados hasta la implementación de técnicas de optimización y gestión de procesos, con el objetivo de aumentar la productividad, reducir costos, mejorar la calidad y minimizar el impacto ambiental.

5.4 Área de Diseño y Comunicaciones

Comprende las siguientes líneas de investigación:

a) Creatividad, Tecnología y Talento

Se enfoca en el estudio interdisciplinario de cómo la convergencia entre la creatividad humana, la tecnología y el talento individual o colectivo contribuye a la innovación en diversos campos, incluyendo el diseño, las comunicaciones, las artes digitales, la ingeniería y la industria del entretenimiento. Esta línea abarca desde la exploración de nuevas formas de expresión artística y diseño hasta el desarrollo de herramientas y plataformas tecnológicas que potencien la creatividad y el talento humano.

b) Comunicación y Medios Digitales

Se enfoca en estudiar, utilizar y aplicar las dinámicas, efectos y tendencias de la comunicación en entornos digitales, así como en desarrollar estrategias y herramientas para aprovechar al máximo las oportunidades que ofrecen los medios digitales en la difusión de información, la interacción social y la creación de contenido.

6. INDICADORES Y METAS

6.1 Con relación a la Estrategia 1: Fortalecer la formación académica y profesional con la investigación aplicada e innovación.

Acciones	Indicadores	Modalidad	Metas por período						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Número de cursos-talleres desarrollados “Metodologías de la investigación aplicada e innovación”	Semipresencial	1	1	1	1	0	0	0
		A distancia	1	1	1	1	0	0	0
	Número de cursos-talleres desarrollados “Formulación de proyectos de investigación aplicada e innovación”	Semipresencial	1	1	1	1	0	0	0
		A distancia	1	1	1	1	0	0	0
	Número de cursos-talleres desarrollados “Asesoría y mentoría en Investigación e innovación”	Semipresencial	0	0	1	1	1	1	1
		A distancia	0	0	1	1	1	1	1
	Número de seminarios “Beneficios Tributarios: Una oportunidad de Colaboración Academia-Empresa”	Semipresencial	0	1	1	1	1	0	0
		A distancia	0	1	1	1	1	0	0
	Número de cursos-talleres desarrollados “Redacción científica”	Semipresencial	0	1	1	1	0	0	0
		A distancia	0	1	1	1	0	0	0
	Número de cursos-talleres desarrollados “Ética en la investigación e innovación”	Semipresencial	0	1	1	1	1	1	1
		A distancia	0	1	1	1	1	1	1
	Número de cursos-talleres desarrollados sobre propiedad intelectual	Semipresencial	0	0	1	1	1	1	1
		A distancia	0	1	1	1	1	1	1

Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados	Número de proyectos de investigación formativa desarrollados	Semipresencial	0	3	4	4	5	7	8
		A distancia	0	2	2	3	4	6	8
Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Número de proyectos de investigación aplicada e innovación con financiamiento interno	Semipresencial	4	4	5	6	7	8	8
		A distancia	1	2	3	4	5	6	6
Presentar propuestas de proyectos de I+D+i a convocatorias de fondos concursables del estado o del sector privado, y mediante convenios específicos con cooperantes externos	Número de postulaciones de proyectos de I+D+i a fondos concursables	Semipresencial	0	0	1	2	3	3	0
		A distancia	0	0	1	1	1	2	0

El desarrollo de los proyectos de investigación aplicada e innovación productiva, con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental son propuestos por los docentes investigadores y pueden ser enfocados por disciplina o línea de investigación o de carácter multidisciplinario agrupando dos a o más líneas de investigación.

Línea de Investigación	Número de proyectos						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Transformación digital	1	1	1	1	1	2	2
Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial	1	1	2	1	2	2	2
Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas	1	1	1	1	1	1	1
Accesibilidad y calidad de los datos	0	1	1	1	1	1	1
Empresa Digital	1	1	1	1	1	1	1
E-Commerce	1	1	1	1	1	1	1
Gestión Empresarial y Negocios Globales	0	0	1	1	1	1	1
Sistemas Mecatrónicos	0	0	0	1	1	2	2
Automatización y Optimización de Procesos	0	0	0	1	1	1	1
Creatividad, Tecnología y Talento	0	0	0	0	1	1	1
Comunicación y Medios Digitales	0	0	0	1	1	1	1
Total de proyectos	5	6	8	10	12	14	14

6.2 Con relación a la Estrategia 2: Afianzar la vinculación de la EEST CIBERTEC con actores económicos y sociales mediante la investigación.

Acciones	Indicadores	Modalidad	Metas por período						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida,	Número proyectos externos registrados, orientados a una problemática local y/o regional	Semipresencial	0	0	1	1	2	2	2
		A distancia	0	0	1	1	2	2	2

desarrollo social y sostenibilidad ambiental								
Establecer convenios de colaboración con aliados estratégicos y redes de investigación para realizar acciones de I+D+i orientadas a la solución de problemas específicos	Número de convenios de colaboración establecidos con aliados estratégicos	Semipresencial	0	1	0	1	0	1
		A distancia	0	1	0	1	0	1
Establecer convenios de colaboración con organismos de emprendimiento e innovación e incubadoras de empresas para la participación de los estudiantes y docentes de la EEST CIBERTEC	Número de convenios de colaboración establecidos con organismos de emprendimiento	Semipresencial	0	1	0	1	0	1
		A distancia	0	1	0	1	0	1
Fomentar la conformación de Centros autorizados de I+D+i por CONCYTEC	Número de centros autorizados en I+D+i en la EEST CIBERTEC	Semipresencial	0	0	0	1	0	1
		A distancia	0	0	0	1	0	1

6.3 Con relación a la Estrategia 3: Promover la difusión de resultados de los proyectos de investigación e innovación.

Acciones	Indicadores	Modalidad	Metas por período						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Crear y publicar la revista de investigación de CIBERTEC a fin de difundir los trabajos de investigación e innovación más relevantes de la comunidad académica	Número de ediciones de la revista de investigación de CIBERTEC	Semipresencial	0	0	0	1	1	1	1
		A distancia	0	0	0	1	1	1	1
	Número de trabajos de investigación e innovación incluidos en cada edición de la revista de investigación de CIBERTEC	Semipresencial	0	0	0	2	2	2	2
		A distancia	0	0	0	2	2	2	2
Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva	Número de ferias, exposiciones, congresos organizados	Semipresencial	0	0	1	1	1	1	1
		A distancia	0	0	1	1	1	1	1
	Número de proyectos participantes en cada feria, exposición o congreso	Semipresencial	0	0	2	3	4	5	5
		A distancia	0	0	2	3	4	5	5
Implementar el repositorio institucional con registro al Repositorio Nacional Digital de Ciencia y Tecnología e Innovación ALICIA del CONCYTEC	Porcentaje de avance de la implementación del repositorio con registro a ALICIA de CONCYTEC	Semipresencial	20%	50%	30%	-	-	-	-
		A distancia	20%	50%	30%	-	-	-	-
Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados	Número de artículos de I+D+i en revistas y congresos indizados a Scopus y/o WoS	Semipresencial	4	4	6	7	8	9	9
		A distancia	1	2	2	3	4	5	5
Presentar solicitudes de propiedad intelectual a INDECOPI	Número de solicitudes de propiedad intelectual realizadas	Semipresencial	0	0	0	1	0	1	0
		A distancia	0	0	0	1	0	1	0

7. PROCEDIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN

7.1 Proyectos de Investigación Formativa

El Docente investigador, asesor, del equipo de estudio, presenta a la Dirección de Escuela la propuesta del proyecto, adjuntando:

- Solicitud de aprobación y registro para el proyecto a desarrollar, dirigida al Director de Escuela, indicando a qué línea de investigación aplicada e innovación corresponde.
- Una copia digital de la propuesta del proyecto, en formato PDF, que contenga un resumen de mismo, indicando descripción, cronograma propuesto y principales aspectos.
- CTI vitae actualizado de los investigadores en caso de que corresponda.
- Hoja de vida de todos los estudiantes que participan en el proyecto.

La Dirección de Escuela revisa la propuesta y en un plazo de 5 días hábiles emite la decisión de aprobación, observación o rechazo.

- Si la propuesta tiene observaciones, estas deben ser levantadas por el grupo de estudio en un plazo máximo de 5 días hábiles, para luego remitir nuevamente dicha propuesta.
- Si la propuesta es aprobada, el grupo de estudio recibirá la comunicación aprobatoria correspondiente.
- Si la propuesta es rechazada, el grupo de estudio recibirá la comunicación correspondiente que incluye recomendaciones, por lo que tendrá que reformular o cambiar la propuesta.

Luego de la aprobación formal se inicia el desarrollo del proyecto.

El monitoreo del proyecto se realizará conforme con lo estipulado en la Política de Investigación Aplicada e Innovación.

Una vez concluido el proyecto, el Docente asesor presentará a la Dirección de Escuela el informe final correspondiente con los resultados del trabajo desarrollado.

La evaluación del proyecto se realizará conforme con lo estipulado en la Política de Investigación Aplicada e Innovación.

Finalizada la evaluación, la Dirección de Escuela coordinará con la Jefatura de Investigación e Innovación las acciones para la publicación de los resultados y difusión según corresponda.

7.2 Proyectos de Investigación Aplicada e Innovación

El Docente Investigador Principal del equipo de investigación, presenta la propuesta de proyecto adjuntando:

- Solicitud de registro para el proyecto a desarrollar, dirigida a la Jefatura de Investigación e Innovación, indicando a qué línea de investigación aplicada e innovación corresponde.
- Una copia digital del plan de proyecto, en formato PDF, que contenga la descripción, indicando quiénes son los beneficiarios, presupuesto, cronograma y principales aspectos de la propuesta.
- CTI vitae actualizado de todos los investigadores en caso de que corresponda.
- Hoja de vida de todos los estudiantes y egresados que participan en el proyecto.

La Jefatura de Investigación e Innovación designa a dos (02) pares evaluadores, quienes analizarán la propuesta y al cabo de 5 días hábiles emitirán el informe de selección del proyecto. La propuesta puede ser observada, seleccionada o rechazada.

- En caso de que la propuesta sea seleccionada, la Jefatura de Investigación e Innovación realizará la revisión final, pudiendo observar o aprobar correspondientemente.
- En caso de que la propuesta sea observada, será devuelta al Investigador Principal con la retroalimentación correspondiente para una nueva presentación.
- En caso de que la propuesta sea rechazada, será devuelta al Investigador Principal indicando los motivos del rechazo.

La Jefatura de Investigación e Innovación emitirá el documento oficial de aprobación correspondiente a la propuesta seleccionada conforme.

Luego de la comunicación de aprobación formal se inicia el desarrollo del proyecto.

El monitoreo del proyecto se realizará conforme con lo estipulado en la Política de Investigación Aplicada e Innovación.

Una vez concluido el proyecto, el Investigador Principal presentará a la Jefatura de Investigación e Innovación el informe final correspondiente y los resultados obtenidos.

La Jefatura de Investigación e Innovación evaluará el informe del proyecto de investigación aplicada e innovación conforme con lo estipulado en la Política de Investigación Aplicada e Innovación.

Finalizada la evaluación, la Jefatura de Investigación e Innovación coordinará las acciones correspondientes para la publicación y difusión de los resultados según corresponda.

8. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APlicada e INNOVACIÓN

La EEST CIBERTEC cuenta con infraestructura para el desarrollo de los programas de estudio por cada línea de investigación, garantizando condiciones de confort, seguridad y accesibilidad. Con relación a la infraestructura destinada a la investigación, la EEST CIBERTEC cuenta con los siguientes ambientes:

8.1 Área de Tecnologías de la Información

Líneas de Investigación	Sede	Nombre del ambiente	Mobiliario y Equipamiento
Transformación digital	Loo1 Lima Centro	Aula de Cómputo y Redes CE105	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle CISCO
	Loo2 Independencia	Aula de Cómputo y Redes A-103	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
	Loo3 Breña	Aula de Cómputo y Redes SB604	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
	Loo4 San Juan de Lurigancho	Aula de Cómputo y Redes SJ202	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
	Loo5 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG302	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo6 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo y Redes / Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes DH107	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco, Oracle VM VirtualBox
	Loo7 Arequipa	Aula de Cómputo y Redes SA103	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
	Loo8 Bellavista	Aula de Cómputo y Redes BE309	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial	Loo1 Lima Centro	Aula de Cómputo CE303	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo2 Independencia	Aula de Cómputo E-102	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo3 Breña	Aula de Cómputo SB404	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo4 San Juan de Lurigancho	Aula de Cómputo SJ207	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo5 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG210	Sillas, Escritorios, Computadoras

Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas	L006 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH113	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L007 Arequipa	Aula de Cómputo SA109	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L008 Bellavista	Aula de Cómputo BE308	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L001 Lima Centro L002 Independencia L003 Breña L004 San Juan de Lurigancho L005 Trujillo-Ejército L006 Trujillo-Hoyle L007 Arequipa L008 Bellavista	Aula de Cómputo y Redes CE105	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle CISCO
		Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes CE328	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, Oracle VM VirtualBox
		Aula de Cómputo y Redes A-103	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
		Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes D-101	Mesas de taller, Computadoras, GNS3, Oracle VM VirtualBox
		Aula de Cómputo y Redes SB604	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
		Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes SB401	Sillas, Mesas de taller, Computadoras
		Aula de Cómputo y Redes SJ202	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
		Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes SJS04	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, GNS3, Wireshark
		Aula de Cómputo BG302	Sillas, Escritorios, Computadoras
Accesibilidad y calidad de los datos	L006 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo y Redes / Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes DH107	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco, Oracle VM VirtualBox
	L007 Arequipa	Aula de Cómputo y Redes SA103	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
		Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes SA106	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, Oracle VM VirtualBox
	L008 Bellavista	Aula de Cómputo y Redes BE309	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
		Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes BE305	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, Oracle VM VirtualBox
Accesibilidad y calidad de los datos	L001 Lima Centro	Aula de cómputo CE303	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L002 Independencia	Aula de cómputo E-102	Sillas, Escritorios, Computadoras

Loo3 Breña	Aula de Cómputo SB404	Sillas, Escritorios, Computadoras
Loo4 San Juan de Lurigancho	Aula de cómputo SJ207	Sillas, Escritorios, Computadoras
Loo5 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG302	Sillas, Escritorios, Computadoras
Loo6 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH113	Sillas, Escritorios, Computadoras
Loo7 Arequipa	Aula de Cómputo SA109	Sillas, Escritorios, Computadoras
Loo8 Bellavista	Aula de Cómputo BE308	Sillas, Escritorios, Computadoras

8.2 Área de Ciencias Económico-Empresariales

Líneas de Investigación	Sede	Nombre del ambiente	Mobiliario y Equipamiento
Empresa Digital	Loo1 Lima Centro	Aula de cómputo CE203	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo2 Independencia	Aula de cómputo C-103	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo3 Breña	Aula de cómputo SB607	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo4 San Juan de Lurigancho	Aula de Cómputo SJ103	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo5 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG301	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo6 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH112	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo7 Arequipa	Aula de Cómputo SA118	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo8 Bellavista	Aula de Cómputo BE307	Sillas, Escritorios, Computadoras
E- Commerce	Loo1 Lima Centro	Aula de cómputo CE204	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo2 Independencia	Aula de cómputo C-103	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo3 Breña	Aula de Cómputo SB404	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo4 San Juan de Lurigancho	Aula de Cómputo SJ207	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo5 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG301	Sillas, Escritorios, Computadoras
	Loo6 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH112	Sillas, Escritorios, Computadoras

Gestión Empresarial y Negocios Globales	L007 Arequipa	Aula de Cómputo SA118	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L008 Bellavista	Aula de Cómputo BE307	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L001 Lima Centro	Aula de cómputo CE203	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L002 Independencia	Aula de cómputo C-103	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L003 Breña	Aula de cómputo SB607	Sillas, Escritorios, Computadoras
	San Juan de Lurigancho	Aula de Cómputo SJ302	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L005 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG301	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L006 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH112	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L007 Arequipa	Aula de cómputo SA105	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L008 Bellavista	Aula de Cómputo BE307	Sillas, Escritorios, Computadoras

8.3 Área de Ingeniería

Líneas de Investigación	Sede	Nombre del ambiente	Mobiliario y Equipamiento
Sistemas Mecatrónicos	L001 Lima Centro	Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes CE328	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, Oracle VM VirtualBox
		Aula de Cómputo CE302	Sillas, Escritorios, Computadoras
		Taller de instrumentación y control CE111	Sillas, Mesas, Módulos de procesos industriales, variador de velocidad, control de maniobras, control de flujo y nivel, neumático
		Taller de PLC CE208	Escritorios, Computadoras, Módulo de control de grúa eléctrica, PLC S7-1200
		Taller de Labview CE214	Escritorios, Computadoras, Módulos de entrenamiento Elvis II de National Instruments
	L004 San Juan de Lurigancho	Taller de Arquitectura de Computadoras y Redes SJS04	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, Arduino

Automatización y Optimización de Procesos	L001 Lima Centro	Aula de Cómputo SJ205	Sillas, Escritorios, Computadoras
		Taller de Electrónica, Electricidad y Mecatrónica / Taller de Seguridad SJS03	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, Estaciones Project Boards PB505 Global, Osciloscopio Tektronic TD1000, Generadores de funciones, Fuentes de alimentación, Módulos de entrenamiento PLC S1200 Siemens, Módulos de entrenamiento S7 - HMI Siemens, Módulo de entrenamiento de sistemas embebidos
		Aula de Cómputo CE303	Sillas, Escritorios, Computadoras
		Taller de instrumentación y control CE111	Sillas, Mesas, Módulos de procesos industriales, variador de velocidad, control de maniobras, control de flujo y nivel, neumático
	L002 Independencia	Taller de PLC CE208	Escritorios, Computadoras, Módulo de control de grúa eléctrica, PLC S7-1200
		Taller de Labview CE214	Escritorios, Computadoras, Módulos de entrenamiento Elvis II de National Instruments
		Aula de Cómputo A-203	Sillas, Escritorios, Computadoras
		Aula de Cómputo y Redes SB604	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
	L003 Breña	Aula de Cómputo y Redes SJ202	Sillas, Escritorios, Computadoras, Bundle Cisco
		Taller de Electrónica, Electricidad y Mecatrónica / Taller de Seguridad SJS03	Sillas, Mesas de taller, Computadoras, Estaciones Project Boards PB505 Global, Osciloscopio Tektronic TD1000, Generadores de funciones, Fuentes de alimentación, Módulos de entrenamiento PLC
	L004 San Juan Lurigancho		

			S1200 Siemens, Módulos de entrenamiento S7 - HMI Siemens, Módulo de entrenamiento de sistemas embebidos
L005 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG210	Sillas, Escritorios, Computadoras	
L006 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH113	Sillas, Escritorios, Computadoras	
L007 Arequipa	Aula de Cómputo SA109	Sillas, Escritorios, Computadoras	
L008 Bellavista	Aula de Cómputo BE308	Sillas, Escritorios, Computadoras	

8.4 Área de Diseño y Comunicaciones

Líneas de Investigación	Sede	Nombre del ambiente	Mobiliario y Equipamiento
Creatividad, Tecnología y Talento	L001 Lima Centro	Aula de cómputo CE106	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L002 Independencia	Aula de cómputo E-207	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L003 Breña	Aula de cómputo SB403	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L004 San Juan de Lurigancho	Aula de cómputo SJ203	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L005 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG209	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L006 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH114	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L007 Arequipa	Aula de Cómputo SA110	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L008 Bellavista	Aula de Cómputo BE310	Sillas, Escritorios, Computadoras
Comunicación y Medios Digitales	L001 Lima Centro	Aula de cómputo CE106	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L002 Independencia	Aula de cómputo E-207	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L003 Breña	Aula de Cómputo SB403	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L004 San Juan de Lurigancho	Aula de Cómputo SJ203	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L005 Trujillo-Ejército	Aula de Cómputo BG209	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L006 Trujillo-Hoyle	Aula de Cómputo DH114	Sillas, Escritorios, Computadoras

	L007 Arequipa	Aula de Cómputo SA110	Sillas, Escritorios, Computadoras
	L008 Bellavista	Aula de Cómputo BE308	Sillas, Escritorios, Computadoras
		Taller de Fotografía / Taller de Edición de Audio y Video BE301	Sillas, Mesas, Computadoras para edición

9. FINANCIAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN

9.1 Presupuesto de I+D+i

El presupuesto para el periodo de vigencia del plan de investigación es del tipo de recursos propios como se indica a continuación:

Estrategia	Financiamiento	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Fortalecer la formación académica y profesional con investigación aplicada e innovación	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados (*)	3,000	3,150	3,308	3,473	3,647	3,829	4,020.45
	Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados	0	0	0	0	0	0	0
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	25,000	26,250	27,563	28,941	30,388	31,907	33,502.35
	Presentar propuestas de proyectos de I+D+i a convocatorias de fondos concursables del estado o del sector privado, y mediante convenios específicos con cooperantes externos	Montos sujetos al presupuesto de cada proyecto y a la fuente externa de financiamiento provenientes de convocatorias (ProCiencia, Prolinnóvate, etc.) y alianzas (Instituciones de Educación Superior, Empresas y Organizaciones sin fines de lucro)						
Afianzar la vinculación de la EEST CIBERTEC con actores económicos y sociales mediante la investigación	Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida, desarrollo social y sostenibilidad ambiental	Montos sujetos al presupuesto de cada intervención y a la fuente externa de financiamiento provenientes de alianzas con organizaciones del sector productivo, organismos de gobierno regional / local, y Organizaciones sin fines de lucro						

	Establecer convenios de colaboración con aliados estratégicos y redes de investigación para realizar acciones de I+D+i orientadas a la solución de problemas específicos	No aplica						
	Establecer convenios de colaboración con organismos de emprendimiento e innovación e incubadoras de empresas para la participación de los estudiantes y docentes de la EEST CIBERTEC	No aplica						
	Fomentar la conformación de Centros autorizados de I+D+i por CONCYTEC	0	0	0	0	0	0	
Promover la difusión de resultados de los proyectos de investigación e innovación	Crear y publicar la revista de investigación de CIBERTEC a fin de difundir los trabajos de investigación e innovación más relevantes de la comunidad académica (**)	0	0	0	0	0	0	
	Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva (**)	0	0	0	0	0	0	
	Implementar el repositorio institucional con registro al Repositorio Nacional Digital de Ciencia y Tecnología e Innovación ALICIA del CONCYTEC	106,668	112,001	117,601	123,482	129,656	136,138	
	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados	27,200	28,560	29,988	31,487	33,062	34,715	
	Incentivos por publicaciones científico-técnicas	18,000	18,900	19,845	20,837	21,879	22,973	
	Presentar solicitudes de propiedad intelectual a INDECOPI	A realizar bajo convocatoria de registros de PI de INDECOPI						
Subtotal		179,868	188,861	198,304	208,220	218,631	229,562	241,040

(*) Impartido por la Jefatura de Investigación e Innovación y expertos invitados.

(**) Desarrollado por la Jefatura de Investigación e Innovación, en coordinación con el área de comunicaciones de CIBERTEC, docentes y especialistas invitados.

9.2 Fuentes de Financiamiento

Líneas de investigación aplicada e innovación	Fuentes de Financiamiento
Área de Tecnologías de la Información	<ul style="list-style-type: none"> a. Recursos Propios b. Ruedas de Financiamiento c. Gobierno regional y Municipalidades locales d. Fundaciones privadas e. Agencias de financiamiento del Gobierno nacional y extranjeros f. Convenios con instituciones nacionales e internacionales
Área de Ciencias Económicas - Empresariales	
Área de Ingeniería	
Área de Diseño y Comunicaciones	

10. SOCIOS ESTRATÉGICOS PARA LA INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN

Líneas de investigación aplicada e innovación	Fuentes de Financiamiento
Área de Tecnologías de la Información	<ul style="list-style-type: none"> a. Gobiernos e instituciones públicas y privadas b. Empresas en el sector financiero c. Instituciones Financieras públicas y privadas. d. StartUp Perú, ProlInnóvate e. Cámara de Comercio de Lima f. Fundación Romero, Fundación Añaños, Fundación Telefónica g. Ministerio de la Producción h. ProCiencia, Concytec i. Universidades, Escuelas e Institutos peruanos j. Universidades extranjeras k. Instituciones sin fines de lucro
Área de Ciencias Económicas - Empresariales	
Área de Ingeniería	
Área de Diseño y Comunicaciones	

11. CALENDARIO DE TRABAJO

11.1 Año 1: 2023

Línea de Investigación	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformación digital. ▪ Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial. ▪ Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas. ▪ Accesibilidad y calidad de los datos. ▪ Empresa Digital. ▪ E- Commerce. 	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Mar 2023	Dic 2023	Jefatura de Investigación e Innovación
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Mar 2023	Dic 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Jefatura de Investigación e Innovación • Docente investigador principal
	Implementar el repositorio institucional con registro al Repositorio Nacional Digital de Ciencia y Tecnología e Innovación ALICIA del CONCYTEC	Mar 2023	Dic 2023	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Oficina de TI ▪ Centro de Información
	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados	Mar 2023	Dic 2023	Docente investigador principal

11.2 Año 2: 2024

Línea de Investigación	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
▪ Transformación digital. ▪ Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial. ▪ Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas. ▪ Accesibilidad y calidad de los datos. ▪ Empresa Digital. ▪ E- Commerce. ▪ Gestión Empresarial y Negocios Globales ▪ Sistemas Mecatrónicos. ▪ Automatización y Optimización de Procesos. ▪ Creatividad, Tecnología y Talento. ▪ Comunicación y Medios Digitales	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Ene 2024	Dic 2024	Jefatura de Investigación e Innovación
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Ene 2024	Dic 2024	▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Establecer convenios de colaboración con aliados estratégicos y redes de investigación para realizar acciones de I+D+i orientadas a la solución de problemas específicos	Ene 2024	Dic 2024	Jefatura de Investigación e Innovación
	Establecer convenios de colaboración con organismos de emprendimiento e innovación e incubadoras de empresas para la participación de los estudiantes y docentes de la EEST CIBERTEC	Ene 2024	Dic 2024	Jefatura de Investigación e Innovación
	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indexados	Ene 2024	Dic 2024	Docente investigador principal

11.3 Año 3: 2025

Línea de Investigación	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
▪ Transformación digital. ▪ Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial. ▪ Interconexión, Seguridad e	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Ene 2025	Dic 2025	Jefatura de Investigación e Innovación
	Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados	Ene 2025	Dic 2025	▪ Escuela de Tecnologías de la Información

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Internet de las cosas. ▪ Accesibilidad y calidad de los datos. ▪ Empresa Digital. ▪ E- Commerce. ▪ Gestión Empresarial y Negocios Globales ▪ Sistemas Mecatrónicos. ▪ Automatización y Optimización de Procesos. ▪ Creatividad, Tecnología y Talento. ▪ Comunicación y Medios Digitales 				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escuela de Gestión y Negocios
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Ene 2025	Dic 2025	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Presentar propuestas de proyectos de I+D+i a convocatorias de fondos concursables del estado o del sector privado, y mediante convenios específicos con cooperantes externos	Ene 2025	Dic 2025	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida, desarrollo social y sostenibilidad ambiental	Ene 2025	Dic 2025	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva	Ene 2025	Dic 2025	Jefatura de Investigación e Innovación
	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indexados	Ene 2025	Dic 2025	Docente investigador principal

11.4 Año 4: 2026

Línea de Investigación	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformación digital. ▪ Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial. ▪ Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas. ▪ Accesibilidad y calidad de los datos. 	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Ene 2026	Dic 2026	Jefatura de Investigación e Innovación
	Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados	Ene 2026	Dic 2026	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escuela de Tecnologías de la Información ▪ Escuela de Gestión y Negocios
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Ene 2026	Dic 2026	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Empresa Digital. ▪ E- Commerce. ▪ Gestión Empresarial y Negocios Globales ▪ Sistemas Mecatrónicos. ▪ Automatización y Optimización de Procesos. ▪ Creatividad, Tecnología y Talento. ▪ Comunicación y Medios Digitales 	Presentar propuestas de proyectos de I+D+i a convocatorias de fondos concursables del estado o del sector privado, y mediante convenios específicos con cooperantes externos	Ene 2026	Dic 2026	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida, desarrollo social y sostenibilidad ambiental	Ene 2026	Dic 2026	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Establecer convenios de colaboración con aliados estratégicos y redes de investigación para realizar acciones de I+D+i orientadas a la solución de problemas específicos	Ene 2026	Dic 2026	Jefatura de Investigación e Innovación
	Establecer convenios de colaboración con organismos de emprendimiento e innovación e incubadoras de empresas para la participación de los estudiantes y docentes de la EEST CIBERTEC	Ene 2026	Dic 2026	Jefatura de Investigación e Innovación
	Fomentar la conformación de Centros autorizados de I+D+i por CONCYTEC	Ene 2026	Dic 2026	Jefatura de Investigación e Innovación
	Crear y publicar la revista de investigación de CIBERTEC a fin de difundir los trabajos de investigación e innovación más relevantes de la comunidad académica	Ene 2026	Dic 2026	Jefatura de Investigación e Innovación
	Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva	Ene 2026	Dic 2026	Jefatura de Investigación e Innovación
	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados	Ene 2026	Dic 2026	Docente investigador principal
	Presentar solicitudes de propiedad intelectual a INDECOPI	Ene 2026	Dic 2026	Jefatura de Investigación e Innovación

11.5 Año 5: 2027

Línea de Investigación	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformación digital. ▪ Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial. ▪ Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas. ▪ Accesibilidad y calidad de los datos. ▪ Empresa Digital. ▪ E- Commerce. ▪ Gestión Empresarial y Negocios Globales ▪ Sistemas Mecatrónicos. ▪ Automatización y Optimización de Procesos. ▪ Creatividad, Tecnología y Talento. ▪ Comunicación y Medios Digitales 	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Ene 2027	Dic 2027	Jefatura de Investigación e Innovación
	Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados	Mar 2027	Dic 2027	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escuela de Tecnologías de la Información ▪ Escuela de Gestión y Negocios
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Feb 2027	Dic 2027	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Presentar propuestas de proyectos de I+D+i a convocatorias de fondos concursables del estado o del sector privado, y mediante convenios específicos con cooperantes externos	Ene 2027	Dic 2027	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida, desarrollo social y sostenibilidad ambiental	Ene 2027	Dic 2027	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Crear y publicar la revista de investigación de CIBERTEC a fin de difundir los trabajos de investigación e innovación más relevantes de la comunidad académica	Ene 2027	Dic 2027	Jefatura de Investigación e Innovación
	Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva	Jun 2027	Dic 2027	Jefatura de Investigación e Innovación
	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados	Ene 2027	Dic 2027	Docente investigador principal

11.6 Año 6: 2028

Línea de Investigación	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformación digital. 	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Ene 2028	Dic 2028	Jefatura de Investigación e Innovación

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial. ▪ Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas. ▪ Accesibilidad y calidad de los datos. ▪ Empresa Digital. ▪ E-Commerce. ▪ Gestión Empresarial y Negocios Globales ▪ Sistemas Mecatrónicos. ▪ Automatización y Optimización de Procesos. ▪ Creatividad, Tecnología y Talento. ▪ Comunicación y Medios Digitales 	Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados	Mar 2028	Dic 2028	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escuela de Tecnologías de la Información ▪ Escuela de Gestión y Negocios
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Feb 2028	Dic 2028	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Presentar propuestas de proyectos de I+D+i a convocatorias de fondos concursables del estado o del sector privado, y mediante convenios específicos con cooperantes externos	Ene 2028	Dic 2028	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida, desarrollo social y sostenibilidad ambiental	Ene 2028	Dic 2028	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Establecer convenios de colaboración con aliados estratégicos y redes de investigación para realizar acciones de I+D+i orientadas a la solución de problemas específicos	Ene 2028	Dic 2028	Jefatura de Investigación e Innovación
	Establecer convenios de colaboración con organismos de emprendimiento e innovación e incubadoras de empresas para la participación de los estudiantes y docentes de la EEST CIBERTEC	Ene 2028	Dic 2028	Jefatura de Investigación e Innovación
	Fomentar la conformación de Centros autorizados de I+D+i por CONCYTEC	Ene 2028	Dic 2028	Jefatura de Investigación e Innovación
	Crear y publicar la revista de investigación de CIBERTEC a fin de difundir los trabajos de investigación e innovación más relevantes de la comunidad académica	Ene 2028	Dic 2028	Jefatura de Investigación e Innovación
	Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva	Jun 2028	Dic 2028	Jefatura de Investigación e Innovación
	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados	Ene 2028	Dic 2028	Docente investigador principal

	Presentar solicitudes de propiedad intelectual a INDECOP	Ene 2028	Dic 2028	Jefatura de Investigación e Innovación
--	--	----------	----------	--

11.7 Año 7: 2029

Línea de Investigación	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformación digital. ▪ Automatización de Procesos e Inteligencia Artificial. ▪ Interconexión, Seguridad e Internet de las cosas. ▪ Accesibilidad y calidad de los datos. ▪ Empresa Digital. ▪ E- Commerce. ▪ Gestión Empresarial y Negocios Globales ▪ Sistemas Mecatrónicos. ▪ Automatización y Optimización de Procesos. ▪ Creatividad, Tecnología y Talento. ▪ Comunicación y Medios Digitales 	Fomentar el desarrollo de capacidades investigativas e innovación en los docentes a través de cursos-talleres especializados	Ene 2029	Mar 2029	Jefatura de Investigación e Innovación
	Consolidar las actividades de investigación e innovación formativa desde el primer semestre de estudios a través de la realización de proyectos aplicados	Ene 2029	Mar 2029	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escuela de Tecnologías de la Información ▪ Escuela de Gestión y Negocios
	Desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación productiva con financiamiento interno y enfoque de responsabilidad social y medioambiental	Ene 2029	Mar 2029	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Desarrollar proyectos de I+D+i con financiamiento externo, que contribuyan al sector productivo y a la solución de problemáticas locales y regionales relacionados con la mejora de las condiciones de vida, desarrollo social y sostenibilidad ambiental	Ene 2029	Mar 2029	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jefatura de Investigación e Innovación ▪ Docente investigador principal
	Establecer convenios de colaboración con aliados estratégicos y redes de investigación para realizar acciones de I+D+i orientadas a la solución de problemas específicos	Ene 2029	Mar 2029	Jefatura de Investigación e Innovación
	Establecer convenios de colaboración con organismos de emprendimiento e innovación e incubadoras de empresas para la participación de los estudiantes y docentes de la EEST CIBERTEC	Ene 2029	Mar 2029	Jefatura de Investigación e Innovación
	Crear y publicar la revista de investigación de CIBERTEC a fin de difundir los trabajos de investigación e innovación más relevantes de la comunidad académica	Ene 2029	Mar 2029	Jefatura de Investigación e Innovación
	Organizar eventos para difundir los trabajos de investigación e innovación formativa y productiva	Ene 2029	Mar 2029	Jefatura de Investigación e Innovación

	Publicar artículos científicos-técnicos en revistas y congresos indizados	Ene 2029	Mar 2029	Docente investigador principal
--	---	-------------	-------------	--------------------------------------