

RESOLUCIÓN: OCTUBRE-001-SO-ISTRED-2024
EL ÓRGANO COLEGIADO SUPERIOR DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
REY DAVID

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 350 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que el sistema de educación superior tiene como finalidad la formación académica y profesional con visión científica y humanista; la investigación científica y tecnológica; la innovación, promoción, desarrollo y difusión de los saberes y las culturas; la construcción de soluciones para los problemas del país, en relación con los objetivos del régimen de desarrollo;

Que, el artículo 322 de la Constitución reconoce la propiedad intelectual de acuerdo con las condiciones que señale la ley. Se prohíbe toda forma de apropiación de conocimientos colectivos, en el ámbito de las ciencias, tecnologías y saberes ancestrales. Se prohíbe también la apropiación sobre los recursos genéticos que contienen la diversidad biológica y la agrobiodiversidad;

Que, el artículo 8 literales a), e) y f) de la Ley Orgánica de Educación Superior, señala como fines de la educación superior a) Aportar al desarrollo del pensamiento universal, al despliegue de la producción científica y a la promoción de las transferencias e innovaciones tecnológicas; e) Aportar con el cumplimiento de los objetivos del régimen de desarrollo previsto en la Constitución y en el Plan Nacional de Desarrollo; f) Fomentar y ejecutar programas de investigación de carácter científico, tecnológico y pedagógico que coadyuven al mejoramiento y protección del ambiente y promuevan el desarrollo sustentable nacional;

Que, el artículo 41 inciso primero del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, refiere se garantiza la libertad de investigación en el marco del respeto a la ética, la naturaleza, el ambiente y el rescate, aprovechamiento y potenciación de los conocimientos tradicionales;

Que, el artículo 93 de la Ley Orgánica de Educación Superior prevé que el principio de calidad establece la búsqueda continua, auto-reflexiva del mejoramiento, aseguramiento y construcción colectiva de la cultura de la calidad educativa superior con la participación de todos los estamentos de las instituciones de educación superior y el Sistema de Educación Superior, basada en el equilibrio de la docencia, la investigación e innovación y la vinculación con la sociedad, orientadas por la pertinencia, la inclusión, la democratización del acceso y la equidad, la diversidad, la autonomía responsable, la integralidad, la democracia, la producción de conocimiento, el diálogo de saberes, y valores ciudadanos;

Que, el artículo 37 del Reglamento de Régimen Académico prevé que, en todos los niveles formativos, según sea pertinente, la investigación en la educación superior deberá ser diseñada y ejecutada considerando el contexto social y cultural de la realidad que se investiga y en la cual sus resultados tengan aplicación.

Que, en ejercicio de sus facultades constitucionales, legales y estatutarias, el Órgano Colegiado Superior del Instituto Superior Tecnológico:

RESUELVE:

Expedir el siguiente:

REGLAMENTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL INSTITUTO SUPERIOR TÉCNOLÓGICO REY DAVID

TITULO I

DISPOSICIONES PRELIMINARES

CAPÍTULO I

OBJETO, ÁMBITO, PRINCIPIOS

Artículo 1.- Objeto. - El reglamento tiene como objeto regular los procesos de formulación, planificación, seguimiento, ejecución, evaluación, difusión y divulgación de la investigación, desarrollo tecnológico del Instituto Superior Tecnológico Rey David, con el fin de contribuir al desarrollo y solución de problemas desde el contexto académico - investigativo.

Artículo 2.- Ámbito. - El presente reglamento es de aplicación y cumplimiento obligatorio para toda la comunidad educativa que participen en procesos de investigación.

Artículo 3.- Principios. - El sistema de investigación, desarrollo tecnológico del Instituto Superior Tecnológico Rey David se rige por los siguientes principios:

- a) Calidad. - Establece la búsqueda continua, auto-reflexiva del mejoramiento, aseguramiento y construcción colectiva, mediante la autocritica, la producción de conocimiento, el mejoramiento permanente y el diálogo de saberes con valores éticos.
- b) Pertinencia. - Consiste en la generación, transmisión y aprovechamiento del conocimiento que responda a las expectativas y necesidades de la sociedad, a la planificación nacional, y al régimen de desarrollo, en el marco de la prospectiva de desarrollo científico, humanístico y tecnológico mundial, y a la diversidad cultural.
- c) Equidad. - Se caracteriza por la igualdad, el respeto, la justicia y la gestión responsable del mundo compartida, que permita un efectivo goce de derechos, igualdad de oportunidades, en el marco del reconocimiento de las capacidades científicas e investigativas.
- d) Diálogo de saberes. - Es un método cualitativo que busca comprender, sintetizar, teorizar y contextualizar el conocimiento, además, permite entender los problemas y necesidades que tiene la población; mediante la reflexión y discusión de los actores, basándose en las palabras de la misma población, en un contexto de igualdad y cooperación, enfocado en la revalorización de los conocimientos tradicionales y en la inclusión de estos y sus poseedores en espacios y procesos creativos.
- e) Libertad de investigación. - La libertad de investigación garantiza la realización sin trabas de todas las actividades destinadas a la búsqueda del conocimiento, en cualquier ámbito del saber, sea que se desarrolle de manera individual o colectiva, particularmente o dentro de instituciones públicas o privadas, respetando otros derechos, bienes jurídicos y valores constitucionalmente valiosos.
- f) Conocimiento abierto y colaborativo. - Consiste en la incorporación de métodos, formas de gestión y generación de conocimiento, enfocadas hacia la democratización del acceso, uso y aprovechamiento del conocimiento, a través de la aplicación de tecnologías de información y comunicación con el libre acceso a la producción científica.

CAPÍTULO II

FINES Y POLÍTICAS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

Artículo 4.- Fines de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. - La investigación tendrá, entre otros, los siguientes fines:

- a) Generar conocimientos de alto nivel en las diversas disciplinas científicas, humanísticas y tecnológicas, tanto a nivel teórico como en la aplicación práctica, para la consecución de soluciones a la vida social en su relación con el medio ambiente.
- b) Evidenciar una teoría o modelo, sobre el desarrollo de un proceso, vigencia de un fenómeno o funcionamiento de un determinado proyecto.
- c) Proponer ideas innovadoras, críticas y pertinentes que contribuyan al desarrollo social y sostenible del país, y a la permanente actualización y fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje del instituto.
- d) Recoger información desde bases de datos científicas a fin de mejorar el diseño de un modelo, descubrir carencias en la explicación de un proceso y/u optimizar las técnicas existentes.
- e) Fomentar e integrar la participación de estudiantes en los procesos de investigación formativa.
- f) Promover el desarrollo de redes de investigación a nivel local, nacional e internacional.
- g) Crear instrumentos de medida, contraste, seguimiento y evaluación, así como, criterios de observación de procesos y análisis de fenómenos
- h) Difundir los resultados de investigación, a través de los distintos medios que dispone el Instituto o que puedan ser obtenidos a través de la gestión de docentes.

Artículo 5.- Políticas de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. - El Instituto Superior Tecnológico Rey David velará por el cumplimiento de políticas que promuevan y regulen la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través de las siguientes:

- a) Promover el desarrollo tecnológico, innovación y la creatividad en la investigación.
- b) Fomentar las investigaciones de carácter académico para el desarrollo teórico-práctico, que constituyan aportes al avance científico o a la sociedad.
- c) Propiciar la capacitación y promoción de los profesores investigadores a través de programas de formación y actualización permanente, así como, de cualquier otra política que brinde oportunidades para el desarrollo académico-científico.
- d) Fomentar la cultura investigativa en profesores y estudiantes para incorporarlos a las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, con el acompañamiento de profesores investigadores del Instituto Superior Tecnológico Rey David.
- e) Construir proyectos de investigación interdisciplinarios, multidisciplinarios y transdisciplinarios con la participación de profesores y estudiantes.
- f) Coordinar con el Centro de Innovación y Transferencia y la Unidad de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales la gestión para el financiamiento, con entidades públicas o privadas, para el desarrollo de investigación.
- g) Articular las investigaciones institucionales con otras organizaciones e instituciones dedicadas al ámbito de la investigación.
- h) Coordinar con el área pertinente, el fortalecimiento de la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología, para el desarrollo de la investigación.
- i) Promover el uso estratégico de las modalidades de propiedad intelectual.
- j) Articular las investigaciones y desarrollos tecnológicos al Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos.

CAPÍTULO III

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

Artículo 6.- De la estructura organizativa. - Los organismos encargados de la investigación en el Instituto Superior Tecnológico Rey David son:

- 1) Vicerrectorado Académico
- 2) Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico e Innovación
- 3) Coordinadores de carreras

Artículo 7.- Vicerrectorado Académico. – El vicerrectorado académico tendrá las siguientes atribuciones y responsabilidades:

- a) Desarrollar políticas que impulsen la investigación y la creatividad. Supervisará la implementación de estas políticas para garantizar que estén alineadas con los objetivos institucionales.
- b) Coordinar y asignar recursos financieros para proyectos de investigación esto implica la búsqueda de financiamiento externo, la gestión de fondos internos y la distribución equitativa de recursos entre las diferentes áreas.
- c) Fomentar la cultura de la investigación entre estudiantes y profesores, promoviendo la participación en proyectos de investigación, conferencias y publicaciones académicas.
- d) Desarrollar iniciativas para aumentar la visibilidad de la investigación realizada en el instituto.
- e) Facilitar la colaboración entre el instituto y otras instituciones de investigación, nacionales e internacionales.
- f) Establecer alianzas estratégicas que promuevan la cooperación académica y la movilidad de investigadores.
- g) Supervisar la ética en la investigación, asegurándose de que todos los proyectos cumplan con los estándares éticos y legales, esto incluye la revisión y aprobación de protocolos de investigación, así como la garantía de la integridad en la conducción de los estudios.
- h) Facilitar oportunidades de desarrollo profesional para investigadores, como la participación en conferencias, talleres y programas de formación, lo que contribuye al crecimiento académico y a la mejora continua de la calidad de la investigación.
- i) Evaluar el impacto de la investigación realizada en el instituto, utilizando métricas y estándares reconocidos, incluye la evaluación de la productividad académica, la relevancia de las investigaciones y su contribución al avance del conocimiento.
- j) Promover la divulgación de los resultados de la investigación a través de publicaciones, conferencias, seminarios y otros medios, contribuyendo así a compartir el conocimiento generado en el instituto con la comunidad académica y la sociedad en general.

Artículo 8.- Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico e Innovación. - A la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación le corresponderá impulsar a la institución como un espacio académico, que construya conocimiento y propuestas para el desarrollo nacional.

Artículo 9.- Atribuciones y responsabilidades de la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. - La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación tendrá las siguientes atribuciones y responsabilidades:

- a) Diseñar e implementar el modelo de gestión de investigación, en el marco de las disposiciones planteadas en la Ley Orgánica de Educación Superior, el Plan Nacional de Desarrollo, el Plan Estratégico de Desarrollo Institucional, así como a los dominios del instituto que asegure la articulación de las funciones sustantivas de la educación superior;
- b) Dirigir el diseño e incorporación de las estrategias de investigación (descriptiva, exploratoria, retrospectiva, prospectiva, diagnóstica y aplicada) como parte de los procesos teórico-práctico de cada carrera y conforme a los dominios del Instituto;
- c) Asesorar a las carreras en la elaboración de planes y proyectos de investigación, según las particularidades de cada carrera y su entorno social; para la presentación y aprobación del Órgano Colegiado Superior;
- d) Implementar el sistema de evaluación, seguimiento y control de las estrategias, actividades, programas, proyectos y planes, con metodologías, instrumentos, protocolos o procedimientos operativos de investigación;
- e) Impulsar programas de capacitación continua orientados a la investigación innovación y transferencia tecnológica;
- f) Gestionar convenios para el desarrollo de programas y proyectos de investigación con instituciones, organizaciones sociales, gobiernos locales, regionales y otras entidades que formen parte de la economía social de los conocimientos, economía popular y solidaria, la creatividad y la innovación, en articulación con las áreas pertinentes; y, velar por su cumplimiento;
- g) Proponer mecanismos para el impulso de la investigación, innovación y transferencia tecnológica en la práctica social mediante la formación de escenarios de investigación con los sectores sociales y productivos;
- h) Impulsar la participación del Instituto en congresos, seminarios y conferencias para la presentación de avances y resultados de la investigación;
- i) Impulsar la participación de los docentes en comités o consejos académicos y editoriales de revistas institucionales o en revistas científicas y/o académicas de alto impacto;
- j) Gestionar la participación del Instituto en redes y programas de investigación;
- k) Organizar colectivos académicos de debate para la presentación de avances y resultados de investigación;
- l) Conformar equipos multidisciplinarios de investigación docente sobre la base de los dominios académicos y perfiles profesionales;
- m) Fomentar la creación de grupos estudiantiles de investigación, vinculados para promover los proyectos de investigación que se desarrollen en el Instituto;
- n) Promover la participación de los docentes en comités o consejos académicos y editoriales de revistas institucionales o en revistas científicas y/o académicas de alto impacto;
- o) Elaborar y dar seguimiento al cumplimiento de su Plan Operativo Anual; y,
- p) Demás atribuciones que le fuesen delegadas en el ámbito de sus competencias.

Artículo 10.- Funciones de los coordinadores de carrera. - Las funciones de los coordinadores de carrera:

- a) Proponer a la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación la implementación, sustitución o derogación de políticas que promuevan y regulen el desarrollo de la investigación, innovación y la tecnología en el Instituto Superior

Tecnológico Rey David, procurando la participación de docentes y estudiantes para su formulación.

- b) Gestionar con los docentes de la carrera la actualización e implementación de las líneas de investigación que permitan coordinar los proyectos con las políticas determinadas por la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
- c) Promover la vinculación del Instituto con redes de investigación nacionales e internacionales.
- d) Guiar en la elaboración y publicación de los productos de investigación, la difusión interna de todas las actividades y resultados relacionados con las investigaciones, o las que sean propuestas por iniciativa de cualquier docente investigador.
- e) Recopilar la documentación de los proyectos de investigación formulados por los docentes y estudiantes para el análisis y su posterior valoración por parte de la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
- f) Facilitar las acciones y programas tendientes al fortalecimiento del área de investigación para docentes y estudiantes, propuestos por la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
- g) Cualquier otra función que sea asignada por la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

TITULO II

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

CAPÍTULO I

DE LA INVESTIGACIÓN

Artículo 11.- De la investigación. - Se entiende por investigación al proceso sistémico desarrollado de forma consciente, ética, responsable, creativa e innovadora, orientado a la generación y análisis crítico de los conocimientos nuevos y existentes para el desarrollo tecnológico e innovación, con la finalidad de identificar, reportar y/o solucionar necesidades dentro del ámbito local, nacional e internacional, a través de programas o proyectos.

Artículo 12.- Actividades de Investigación. - Son actividades de investigación las siguientes:

- a) Diseño, dirección y ejecución de proyectos de investigación básica, aplicada, tecnológica y en artes, que supongan creación, innovación, difusión y transferencia de los resultados obtenidos;
- b) Planificación y ejecución de investigación para la recuperación, fortalecimiento y potenciación de los saberes ancestrales;
- c) Diseño, elaboración y puesta en marcha de metodologías, técnicas, instrumentos, protocolos o procedimientos operativos de investigación;
- d) Investigación realizada en laboratorios, centro de emprendimiento, centros documentales y demás instalaciones habilitadas para esta función, así como en entornos virtuales, sociales y naturales;
- e) Asesoría, tutoría o dirección de proyectos de investigación en relación a la creación, adaptación e innovación tecnológica;
- f) Participación en congresos, seminarios y conferencias nacionales e internacionales, para la presentación de avances y resultados de las investigaciones de los docentes y estudiantes del Instituto;
- g) Gestión y participación en redes y programas de investigación local, nacional e internacional;

- h) Participación en comités científicos, consejos académicos, editoriales de revistas científicas y académicas indexadas, de alto impacto científico o académico;
- i) Difusión de resultados y beneficios sociales de la investigación, a través de publicaciones, producciones artísticas, actuaciones, conciertos, creación u organización de instalaciones y de exposiciones, entre otros;
- j) Participación en colectivos académicos de debate para la presentación de avances y resultados de investigación;
- k) Vinculación con la sociedad a través de proyectos de investigación e innovación con fines académicos, sociales, artísticos, productivos y empresariales;
- l) Demás actividades que establezca la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Artículo 13.- Líneas de Investigación. - Las líneas de investigación abarcan programas y proyectos, cuyos resultados son afines a una o varias áreas de conocimiento. Las líneas deberán contemplar en forma prioritaria según lo previsto en el Plan de Economía Social de los Conocimientos, la Creatividad y la Innovación, el Plan de Creación de Oportunidades y el Plan Nacional de Desarrollo.

Las líneas se evaluarán y actualizarán anualmente de acuerdo con el avance del conocimiento.

Los coordinadores de carrera, conjuntamente con sus docentes serán quienes evalúen, actualicen o formulen las líneas de investigación.

Artículo 14.- Programas de investigación. - Son estrategias que permiten ejecutar intenciones de investigación institucional, mediante la conjunción de proyectos de investigación transversales y actividades complementarias, destinadas a atender determinados problemas específicos, aportar al desarrollo teórico general y producir conocimiento de alto impacto. Un programa de investigación está constituido por un grupo de proyectos de investigación de temática común. Los programas de investigación son una guía que permiten el desarrollo de investigación interdisciplinaria, transdisciplinaria, multidisciplinaria, aportando información científica sobre áreas sociales, humanísticas y ciencias exactas.

Artículo 15.- Proyectos de investigación (I+D). - El proyecto es la unidad básica de la investigación sobre una necesidad, que corresponde a las fases, etapas o componentes que constituyen la línea de investigación. Todo proyecto de investigación debe estar vinculado con una línea de investigación institucional.

Los proyectos de investigación son planes de ejecución de actividades de investigación, que se orientan teórica y metodológicamente hacia la búsqueda de respuestas o soluciones a una necesidad.

Los proyectos para su ejecución deben cumplir los siguientes pasos:

- a) La dirección de Investigaciones, Desarrollo Tecnológico e Innovación presentará a vicerrectorado académico el/los proyectos para que se tramita su aprobación al Órgano Colegiado Superior (OCS)
- b) El vicerrectorado académico solicitará a la secretaría del OCS se incluya en el orden día de la próxima reunión el punto de análisis, discusión y aprobación de/los proyectos presentados
- c) Luego de ser aprobado el/los proyectos comenzarán a ejecutarse según cronograma elaborado

- d) En todo el periodo de ejecución del/los proyectos se presentará un informe parcial de avance del/los proyectos
- e) Como resultados del/los proyectos se considerarán:
 - Artículo Científicos y/o Tecnológicos (publicados)
 - Prototipos
 - Registro de Propiedad Intelectual
 - Ponencias (socializadas en congresos, eventos, simposios, convenciones de carácter nacional e internacional)
- f) Un resumen de los resultados del proyecto se le entregará a la unidad pertinente para que sean socializados en la web institucional
- g) Un resumen de los resultados del proyecto se le entregará a Unidad de Servicios Bibliotecarios para que esté a disposición de la comunidad educativa del instituto
- h) Los miembros del/los proyectos socializaran ante la comunidad académica los resultados del/los proyectos
- i) Se elaborará un informe final de culminación del/los proyectos

Artículo 16.- Otros proyectos. - Adicionalmente a los proyectos de I+D, el instituto podrá desarrollar proyectos de otro tipo:

- Proyectos de Absorción
- Proyectos de Innovación
- Proyectos de Buenas Prácticas Ambientales
- Proyectos Tecnológicos (deberán medir impacto ambiental)

DE LA ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE I+D

Artículo 17.- De la gestión de los programas y proyectos de investigación. - La ejecución de un proyecto de investigación comprende las etapas descritas en los siguientes artículos.

Artículo 18: Convocatoria. - El Director de Investigaciones, Desarrollo Tecnológico e Innovación realizará al menos una convocatoria anual para socializar.

Artículo 19.- Presentación de propuestas de programas o proyectos. - El coordinador de carrera le presenta el proyecto al director de Investigaciones, Desarrollo Tecnológico e Innovación. En caso de los programas, y siguiendo el proceso anterior, quien deberá presentar el programa, debe ser la dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación al Vicerrectorado académico . Requisito indispensable la participación de docentes y estudiantes investigadores agregados, estos últimos contarán con un Plan de Aprendizaje Prácticos elaborado.

La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación realizará una revisión sobre el cumplimiento formal de requisitos, pertinencia, prioridad, coherencia, costo y oportunidad, dentro del conjunto de investigaciones propuestas en la institución y conforme al cumplimiento de las políticas de investigación. En caso de no contar con pares especialistas en el tema del programa o proyecto de investigación, la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación tomará la decisión más conveniente.

Artículo 20.- Contenido del programa o proyecto de investigación. - El plan de programa o proyecto de investigación permite evaluar la pertinencia del desarrollo de actividades de

investigación, así como, apoyar en la planificación de investigación. Deberá contener como mínimo los siguientes requisitos:

1. Datos generales del programa o proyecto – código: proyec/program-2023-001
- 1.1. Localización general del programa o proyecto
- 1.2. Áreas y subáreas de conocimiento de la UNESCO
- 1.3. Instituciones externas involucradas en el proyecto
- 1.4. Plazo de ejecución
- 1.5. Participantes del programa o proyecto
- 1.6. Consideraciones de género y conocimiento ancestral
2. Fundamentación
- 2.1. Antecedentes
- 2.2. Detalle de la problemática
- 2.3. Objetivos del programa o proyecto
- 2.4. Marco teórico
- 2.5. Justificación
3. Metodología para la investigación
4. Cronograma de ejecución
5. Presupuesto
6. Transferencia tecnológica
7. Estrategia de seguimiento y evaluación
8. Referencias bibliográficas
9. Firmas de responsabilidad

Artículo 21.- Pares Evaluadores. - La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación mantendrá una lista de pares evaluadores para analizar las propuestas de investigación. Los pares evaluadores deberán guardar reserva sobre la información a la que acceden en los proyectos. Los requisitos y condiciones para ser evaluador serán establecidos por el director de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Artículo 22.- Calificación y aprobación del proyecto. – El director de Investigaciones, Desarrollo Tecnológico e Innovación designará a pares evaluadores quienes trabajarán bajo el método de revisión por pares ciegos y/o criterios de expertos, según el área de conocimiento de cada proyecto. Dictamen de los evaluadores debe culminar con una de las siguientes alternativas:

- a) Aprobado
- b) Aprobado con observaciones
- c) Rechazado

En caso de los proyectos “Aprobados con observaciones”, la dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación le remitirá al coordinador de carrera, según corresponda las recomendaciones emitidas por los evaluadores, quien le remitirá a los correspondientes líderes de proyectos para la evaluación y/o rectificación de las observaciones.

Artículo 23.- Gestión de Aprobación del programa o Proyecto.- La dirección de investigación presenta el programa o proyecto al Vicerrectorado académico para que sea revisado y a su vez solicite al Rectorado que convoque al Órgano Colegiado Superior (OCS) para que revise, analice y apruebe el programa o proyecto.

Artículo 24- Aprobación del Programa o Proyecto.- Rectorado realiza la solicitud para que el Órgano Colegiado Superior (OCS) revise, analice y apruebe el programa o proyecto. Una vez aprobado, secretaría general entrega como constancia entrega una copia del acta de

resolución de la aprobación del programa o proyecto a las áreas o coordinaciones participantes.

Artículo 25.- Gestión del financiamiento del proyecto de investigación. - Previo a la ejecución del programa o proyecto aprobado, el líder del proyecto, juntamente con la Unidad de Relaciones Interinstitucionales podrán, excepcionalmente, realizar la suscripción de un convenio en el cual constarán las normas generales y específicas del proyecto; los derechos y obligaciones de cada una de las partes, entre las que se determinará con claridad la forma de financiar el proyecto; el uso comercial de los resultados del proyecto y su difusión; y, demás que regulen la ejecución del proyecto.

Artículo 26- Ejecución del proyecto. - El proyecto de investigación deberá ser ejecutado de acuerdo al plan de proyecto aprobado y de acuerdo al convenio de financiamiento, en el cual, se haya establecido el porcentaje de participación y en los derechos patrimoniales que se deriven de los resultados de la investigación.

CAPÍTULO III

SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Artículo 27.- Del Seguimiento. - La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación realizará el seguimiento del proyecto de investigación en ejecución sobre la base de informes parciales de avance.

Artículo 28.- Contenido del informe del programa o proyecto de investigación. - El informe de los proyectos de investigación permite evidenciar la ejecución del trabajo. Por lo tanto, deberá contener como mínimo la siguiente estructura:

- a) Introducción
- b) Desarrollo
 - En este campo se dará cuenta de cada actividad desarrollada para darle cumplimiento al o a los objetivos trazados
- c) Conclusiones, y
- d) Anexos
 - incluirá fotos, tarjetas de trabajo de campo, bitácoras, etc.

Artículo 29.- Informe parcial. – Los líderes de los proyectos remitirán a sus respectivos coordinadores de carrera y este a su vez a la coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, un informe de avance de la ejecución del proyecto, donde consten las actividades desarrolladas en cumplimiento a los objetivos trazados con el avance establecidos cumpliendo con el cronograma.

Artículo 30.- Incumplimiento de presentación de informes. – Los líderes de los proyectos o coordinadores de carrera que no remitan los informes de acuerdo con la planificación establecida, recibirán una notificación de acuerdo con la normativa pertinente.

Artículo 31.- Prórroga ordinaria. - Los proyectos de investigación tendrán un período de ejecución de hasta 12 meses a partir de la notificación de la aprobación, en caso de requerir extensión del tiempo establecido en el proyecto, el coordinador de carrera solicitará a la dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación una prórroga de manera ordinaria hasta 6 meses adicionales una vez que haya finalizado el periodo ordinario

Artículo 32.- Cierre anticipado del proyecto de Investigación. - El proyecto podrá cerrarse de manera anticipada por las siguientes causas:

- a) Decisión unánime del grupo
- b) Caso fortuito o fuerza mayor debidamente justificado
- c) Decisión de la Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, debidamente justificado.
- d) Por falta de financiamiento, debidamente justificado.

Para el cierre anticipado del proyecto se deberá emitir el respectivo informe con las evidencias que justifiquen el cierre dirigido a la dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

CAPÍTULO IV

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Artículo 33.- Evaluación de proyectos de investigación. - Una vez terminado el proyecto de investigación, la revisión de la documentación de cierre será de responsabilidad de los coordinadores de carrera, quienes deberán recibir de parte del líder del proyecto un informe final, que evidencie los resultados obtenidos y los productos generados por el proyecto, el cual, será analizado, considerando la base de informes de avance. Además, la documentación será remitida a la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para su evaluación final.

Artículo 34- Criterios de control y evaluación de proyectos. - El proceso y los criterios de evaluación serán establecidos por la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, atendiendo a la naturaleza de los proyectos de investigación, debiendo considerarse al menos los siguientes parámetros:

- a) Valor científico o humanístico del resultado,
- b) Rigor metodológico,
- c) Mérito intelectual del trabajo dentro de la carrera del investigador,
- d) Utilidad o aplicabilidad.

Artículo 35.- Informe final del proyecto. - Los líderes de proyecto elaborarán un informe de final del proyecto, el que será enviado a la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la definición del estatus del proyecto, con una de las siguientes alternativas:

- a) Terminado
- b) Terminado con observaciones
- c) No Terminado

En caso de los proyectos "Terminados con observaciones", la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación deberán verificar el cumplimiento de las recomendaciones que realice.

En caso del proyecto "No Terminado", se podrá solicitar la prórroga conforme establece el presente reglamento.

CAPITULO V

CIERRE DE PROGRAMAS O PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y FINANCIAMIENTO

Artículo 36.- Aprobación de los resultados y producto.- El informe final con los resultados y el producto obtenido del programa o proyecto de Investigación deben ser revisados y aprobados por el Órgano Colegiado Superior (OCS).

Artículo 37.- De la difusión de los resultados. - La difusión de los resultados de los proyectos de investigación será realizada según los medios y condiciones establecidos por la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, de manera articulada con la Dirección de comunicación e imagen institucional.

Artículo 38.- Acceso y difusión del conocimiento. – Como forma de difundir los resultados del programa o proyectos de investigación, la dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación entregará a la biblioteca una copia de los resultados de los proyectos para que se facilita el acceso y la difusión del conocimiento generado, permitiendo que otros investigadores, estudiantes y profesionales se beneficien de los resultados alcanzados. El Instituto Superior Tecnológico Rey David a través de la biblioteca mantendrá un repositorio de acceso a publicaciones para la producción científica que resulte de los proyectos.

Artículo 39.- Cierre del programa o proyecto de investigación. - El programa o proyecto de investigación finalizará una vez que se ha cumplido el período ordinario o de prórroga, así como, la difusión de resultados y los productos que se hayan generado por los mismos.

Artículo 40.- Productos. - Los productos generados por el trabajo científico podrán ser: artículos científicos, libros o capítulos de libro, folletos técnicos, ponencias presentadas en eventos científicos y técnicos, memorias de congresos científicos, solicitudes o registro de patentes, modelos de utilidad, tesis de grado, diseños industriales y/o aplicación tecnológica construida o implementada; y, otros que estén acorde al proyecto de investigación aprobado.

Artículo 41. De las Publicaciones. - Las publicaciones constituyen el principal medio de comunicación y conservación de los avances de la ciencia, considerada en un sentido amplio, tanto de las ciencias puras y naturales como las sociales y humanísticas, a través de la organización y publicación de artículos científicos, libros o capítulos de libro que comunican el resultado de las investigaciones.

Artículo 42.- Régimen de propiedad intelectual. - Las obras e invenciones generadas en los procesos académicos o investigativos del Instituto Superior Tecnológico Rey David se regirán por las siguientes normas:

- a) Distribución de la titularidad y los beneficios de los derechos de autor.- La titularidad de los derechos morales y patrimoniales de las obras creadas como resultado de la actividad académica o investigativa realizada en el Instituto Superior Tecnológico Rey David, tales como: trabajos de integración curricular, proyectos de investigación o innovación, proyectos de emprendimiento, proyectos de transferencia tecnológica, artículos académicos u otros análogos, les corresponde exclusivamente a sus autores. Sin embargo, la Institución gozará de licencias gratuitas, intransferibles y no exclusivas para el uso comercial, solo con fines académicos. En caso de que el Instituto Superior Técnológico Rey David quiera realizar un uso comercial de la o las obras, deberá obtener autorización previa de sus autores, y proceder a realizar una negociación del porcentaje de los beneficios económicos de la explotación comercial de la obra, el cual, no podrá ser menor al 40 por ciento.
- b) Distribución de titularidad, beneficios de las invenciones y regalías. - La titularidad y la distribución de beneficios derivados de la explotación de las patentes sobre las invenciones realizadas en actividades académicas del Instituto Superior Tecnológico Rey David deberán ser negociadas entre la Dirección de Investigación, Desarrollo

Tecnológico e Innovación y los autores involucrados, tales como: profesores, investigadores o estudiantes. No obstante, no podrá corresponder a estos últimos un porcentaje inferior al 40 por ciento del valor sobre la titularidad de la patente, por lo que, los inventores percibirán las regalías que se generen de su explotación. Los autores, previo acuerdo, podrán licenciar o transferir sus derechos. En lo que refiere a la solicitud, licenciamiento y gastos de protección y observancia de la patente, se observará lo señalado por la normativa pertinente.

- c) Concesión de licencias. - La concesión de licencias para la producción industrial del producto objeto de la patente o para el uso integral del procedimiento patentado, así como, para las demás modalidades de protección señaladas en el inciso anterior, se observará lo dispuesto por la normativa pertinente.

Artículo 43.- Reconocimiento o estímulos. - Los autores recibirán reconocimientos o estímulos por parte de la Institución por los productos que se hayan generado de los proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, las mismas que podrán ser al menos las siguientes:

- a) Apoyo institucional para su desarrollo profesional, pasantías e intercambios que favorezcan su crecimiento académico, difusión de resultados, participación en congresos u otros eventos de carácter científico.
- b) Reconocimiento público debido a la cantidad y calidad de la producción científica o actividades de prestigio científico personal o institucional.
- c) Otros estímulos que la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación y las autoridades consideren oportunos.

La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación presentará un listado de los docentes y estudiantes investigadores, de sus producciones realizadas en el año, para ser merecedores de reconocimientos por parte de la Institución.

Artículo 44.- Tipos de reconocimientos y estímulos a estudiantes. - Los reconocimientos o estímulos para estudiantes investigadores agregados pueden ser los siguientes:

- a) Reconocimiento público
- b) Becas de excelencia académica

Artículo 45.- Incentivos por resultados investigativos a los docentes. - Serán los tipificados y enunciados en las normativas administrativas y financieras del instituto.

TITULO III

DE LOS PROFESORES, INVESTIGADORES, ESTUDIANTES Y DE LA ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

CAPITULO I

DE LOS PROFESORES, INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES

Artículo 46.- De los investigadores. - Son investigadores los miembros del personal académico y los estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Rey David, que desarrollan esencialmente actividades de investigación, o bien aquellos que tengan proyectos de investigación aprobados por la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Artículo 47.- De los tipos de profesores investigadores. - Los profesores investigadores podrán ser titulares y/o no titulares.

Son miembros del personal académico titular aquellas personas que ingresan a la carrera y escalafón del personal académico, mediante concurso público de merecimientos y oposición y por tanto cuentan con un nombramiento definitivo. Este tipo de personal académico se categoriza en auxiliares, agregados y principales y tendrá los siguientes niveles escalafonarios:

- a) Auxiliar 1 y 2.
- b) Agregado 1, 2 y 3.
- c) Principal 1, 2 y 3.

Artículo 48- De la participación de los profesores en proyectos de investigación. - El tiempo asignado y las funciones del personal académico para realizar proyectos de investigación dependerá de las características del proyecto y se ajustará a la carga horaria de cada uno de los docentes de la institución, con un mínimo de 4 horas y un máximo de 8 horas consecutivas por cada proyecto de investigación que se encuentre desarrollando, lo que le permitirá cumplir con sus actividades de investigación según los requerimientos Instituto Superior Tecnológico Rey David.

Artículo 49.- De la participación de estudiantes en ayudantías de docencia o proyectos de investigación. - Los estudiantes podrán participar como estudiantes agregados, con actividades específicas dentro de los proyectos y con el criterio favorable del coordinador de carrera. Se consideran estudiantes agregados en los proyectos a quienes asisten a los docentes en el desarrollo de las actividades de investigación, y se encuentran bajo la dirección y responsabilidad del director del proyecto de investigación, mediante un Plan de Aprendizaje Práctico. La dedicación de los estudiantes agregados no podrá exceder de las veinte (20) horas semanales, ni los tres (3) períodos académicos.

Artículo 50.- Acreditación de ayudantías de docencia e investigación como prácticas preprofesionales. - Los estudiantes que realicen ayudantías de investigación, en correspondencia con los requerimientos institucionales, y con base en una selección por su desempeño académico, podrán reconocer dichas horas como prácticas preprofesionales.

Artículo 51.- Criterios para el ingreso de los ayudantes de docencia e investigación. - La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, será la encargada de autorizar el ingreso de estudiantes agregados, por solicitud del coordinador de carrera y del líder del proyecto, considerando al menos los siguientes parámetros:

- a) Desempeño Académico,
- b) Habilidades y competencias,
- c) Disponibilidad de tiempo,
- d) Volumen de trabajo,
- e) Trabajos de campo y/o consultas documentales,
- f) Demás requisitos que establezca el director del proyecto.

CAPÍTULO II

DE LA ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

Artículo 52.- Principios éticos. - Los principios éticos son las directrices que orientan el modo de proceder de los docentes, estudiantes e investigadores en sus interrelaciones académicas, en la investigación y el aprendizaje que realizan. Estos principios se aplican también a los directivos y personal administrativo, colaboradores y egresados en la medida en que

participen en actividades de docencia, aprendizaje o investigación en el Instituto Superior Tecnológico Rey David. Los principios éticos se fundamentan en valores orientadores, que se describen en el Código de Ética del Instituto Superior Tecnológico Rey David.

Artículo 53.- Principios éticos en la investigación y el aprendizaje. - Los principios éticos en la investigación y el aprendizaje son:

- a) Pertinencia de la investigación y el aprendizaje.
- b) Desarrollo continuo de capacidades y competencias para la investigación y el aprendizaje.
- c) Manejo responsable de la información y confidencialidad.
- d) Liderazgo y participación colaborativa.
- e) Vinculación con la sociedad.
- f) Honestidad académica.

Artículo 54.- Honestidad Académica. - Los docentes, estudiantes e investigadores mostrarán un comportamiento absolutamente opuesto al fraude o deshonestidad académica. Se entiende por fraude o deshonestidad académica toda acción que, inobservando el principio de transparencia académica, viola los derechos de autor o incumple las normas éticas establecidas en el Código de Ética institucional o por el profesor, para los procesos de evaluación y/o de presentación de resultados de aprendizaje, investigación o sistematización. Configuran conductas de fraude o deshonestidad académica, entre otras, las siguientes:

- a) Apropiación de ideas o de información de pares dentro de procesos de evaluación.
- b) Uso de soportes de información para el desarrollo de procesos de evaluación que no han sido autorizados por el profesor.
- c) Reproducción en lo substancial, a través de la copia literal, la paráfrasis o síntesis de creaciones intelectuales o artísticas, sin observar los derechos de autor.
- d) Acuerdo para la suplantación de identidad o la realización de actividades en procesos de evaluación, incluyendo el trabajo de titulación.
- e) Acceso no autorizado a reactivos y/o respuestas para evaluaciones.

La deshonestidad académica, además de las contempladas en el párrafo anterior son, la mentira, el engaño, el robo y el uso de materiales no autorizados en cualquier informe, tarea, prueba o examen. El acto de mentir es falsear intencionalmente la información con el propósito de engañar o hacer trampa, la cual incluye dar o recibir ayuda no autorizada en cualquier informe, tarea, prueba o examen, además hace referencia a la destrucción intencional de la producción intelectual de otra persona; el plagio se define como copiar en lo sustancial obras ajena, dándolas como propias.

Artículo 55.- Alcance. - El principio de honestidad académica se refleja en la aplicación de las siguientes actitudes de comportamiento de los docentes, estudiantes e investigadores:

- a) Serán explícitos en el reconocimiento de las fuentes de donde provienen datos, textos, imágenes, figuras, logotipos, que utilicen en cada uno de los instrumentos de difusión que generen, incluyendo contenidos de la materia, deberes, presentaciones, informes, publicaciones, patentes, ya sea en su formato físico o virtual.
- b) No se apropiarán de ideas o información de pares dentro de los procesos de evaluación.
- c) No usarán soportes de información para el desarrollo de procesos de evaluación que no hayan sido autorizados o no sean académicos.
- d) No reproducirán en lo substancial, a través de la copia literal, la paráfrasis o síntesis de creaciones intelectuales o artísticas, sin observar los derechos de autor, inclusive aquello que se traduzca desde otro idioma.

- e) No se emplearán herramientas digitales de traducción automática para la elaboración de los resúmenes académicos que constan en artículos.
- f) No se asociarán para acordar la suplantación de identidad o la realización de actividades en procesos de evaluación presenciales o virtuales.
- g) No mentirán ni manipularán información con el fin de buscar ventajas en su evaluación.
- h) No destruirán intencionalmente la propiedad intelectual de sus pares.
- i) Si tienen un conocimiento directo de actividades de plagio de un colega le advertirá y propondrá la adopción de medidas **correctivas**. Si los esfuerzos por cambiar el comportamiento o práctica de plagio de un colega no tienen éxito, tendrán la obligación ética y profesional de utilizar las directrices institucionales y expondrá dicha conducta a las instancias pertinentes.
- j) Se informarán continuamente sobre los mecanismos de control del plagio y establecerán estrategias para eliminarlo (utilización de licencias o programas antiplagio).
- k) No aceptarán regalos, prestaciones o favores que puedan influir en sus decisiones o acciones.
- l) No utilizarán en el ámbito docente o de investigación material propio y elaborado con fines comerciales sin previa autorización de las autoridades competentes.
- m) No se obligará en el ámbito docente o de investigación a utilizar material que carezca de rigurosidad académica, que no haya sido revisado por pares o no haya sido debidamente autorizado por las autoridades competentes.
- n) No se empleará ni publicará como propios los datos o información que están archivados en repositorios físicos, digitales o de aulas virtuales, producto de datos no analizados, artículos presentados y no aprobados, etc., cuya autoría pertenezca a otra persona, sin la debida autorización.

Artículo 56.- Referentes éticos aplicables. - Sin detrimento de los principios éticos descritos en el presente reglamento y del Código de Ética del Instituto Superior Técnológico Rey David, los directivos, personal administrativo y de servicios, colaboradores y estudiantes reflejarán su actitud ética mediante la aplicación de las siguientes actitudes de comportamiento:

- a) No utilizarán su posición para obtener beneficios personales indebidos en los procesos de investigación y aprendizaje.
- b) No eliminarán, bloquearán, disminuirán, modificarán o anularán las solicitudes para la adquisición de materiales, insumos, equipos, viáticos, libros, permisos de salidas y otros, que realicen los docentes, investigadores o estudiantes, que participen en los procesos de aprendizaje e investigación, cuando estén contemplados en el proyecto de investigación o en el syllabus de las asignaturas, salvo por causas injustificadas o subjetivas, que alteren los procesos institucionales establecidos.
- c) Conocerán y cumplirán la normativa institucional, procedimientos y demás disposiciones del Instituto Superior Técnológico Rey David, fomentando, con base en criterios Técnicos, el mejoramiento continuo de los procesos.
- d) Si conocen de personas que tienen conflicto de intereses respecto a los procesos de investigación y aprendizaje del Instituto Superior Técnológico Rey David, pondrán en conocimiento del particular al Rector de la Institución, presentando la debida fundamentación sobre estos hechos.
- e) Evitarán ejercer o rechazar cualquier mecanismo de presión para agilizar los procesos que, por su propia responsabilidad o la responsabilidad de terceros, registran retrasos en el cronograma de ejecución. Se sujetarán infaliblemente a la normativa, procedimientos, costos y plazos que se encuentran estipulados previamente.

- f) Evitarán ejercer o rechazarán cualquier actitud relacionada con el nepotismo que implique mecanismos de presión para que parientes o allegados participen en procesos de investigación, saltándose los debidos procesos de selección.
- g) No utilizarán en las instalaciones del Instituto Superior Técnológico Rey David, materiales, insumos y otros recursos para fines particulares privados.
- h) Se comprometerán a mantener toda información generada en los procesos de enseñanza e investigación a la cual accedan, de manera confidencial.
- i) Aplicarán todos los medios tecnológicos para evitar la pérdida irrevocable de los datos y documentación obtenida de los procesos de enseñanza e investigación durante su vida útil y, siendo conscientes del papel de los datos como recurso histórico institucional, actuarán como defensores de su documentación y archivo.
- j) Harán esfuerzos para anticipar y prevenir el mal uso de los informes de la institución, mediante una cuidada presentación y documentación en los informes originales. Si un informe final ha sido alterado, de forma deliberada o sin intención, en la medida en que su significado haya sido distorsionado sustancialmente, las autoridades y el personal administrativo solicitarán al responsable corregir esas distorsiones.
- k) Tendrán la obligación de presentar o difundir información precisa a la comunidad en general y presentar una información responsable a las autoridades, incluidos los organismos de evaluación y acreditación.
- l) Aceptarán que todo trámite de registro de la propiedad intelectual o patentes producto de los procesos de enseñanza e investigación en el Instituto Superior Técnológico Rey David y que necesitan ser registrados, será realizado por la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, en la sede matriz o su equivalente en las otras sedes.
- m) No divulgarán información obtenida en la relación con los docentes, estudiantes, investigadores, colaboradores de otras entidades de apoyo que participan en los procesos de enseñanza e investigación, a menos que esta información sirva para un propósito profesional requerido por la ley.
- n) En las convocatorias de propuestas de investigación, tendrán especial cuidado en preservar la información proporcionada por los investigadores postulantes. Las evaluaciones y resultados de las propuestas de investigación se darán a conocer directamente a los investigadores por medio de la autoridad competente.

DISPOSICIÓN GENERAL

PRIMERA. - Los docentes e investigadores que hayan participado en proyectos de investigación tendrán derecho a participar, individual o colectivamente, de los beneficios que obtenga la institución del Sistema de Educación Superior por la explotación o cesión de derechos sobre las invenciones realizadas en el marco de lo establecido en esta Ley y la de Propiedad Intelectual. Igual derecho y obligaciones tendrán si participan en consultorías u otros servicios externos remunerados.

SEGUNDA. - La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación se articulará a la Coordinación de Vinculación con la Sociedad en casos de que los proyectos de investigación tengan relación a Vinculación con la Sociedad.

TERCERA. - Los docentes, investigadores, personal administrativo y estudiantes que no cumplan con lo establecido en el presente reglamento, se acogerán al Código de Ética y reglamento disciplinario emitido por el Instituto Superior Tecnológico Rey David.

CUARTA. - La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación con base en sus competencias dentro de vinculación con la sociedad, le corresponderá impulsar programas de capacitación orientadas a la investigación innovación y transferencia tecnológicas; mediante la creación e implementación de proyectos de investigación e innovación.

QUINTA. - El procedimiento respectivo de cada proceso se encuentra detallado y anexado al final del presente reglamento. Es de obligación de todas las unidades y comunidad del ISTRED en general que interviene en el proceso respetar y cumplir el mismo

DISPOSICIÓN FINAL

ÚNICA. - El presente reglamento entrará en vigor a partir de su aprobación sin perjuicio de su publicación.

RAZÓN: El presente Reglamento fue discutido y aprobado por el Órgano Colegiado Superior en la sesión del 10 de octubre del 2024.

Dado y firmado en la ciudad de Daule a los 10 días del mes de octubre del 2024



Abd Bayardo Caicedo González
Rector y Presidente
Órgano Colegiado Superior
Instituto Superior Tecnológico Rey
David

1995

Elsy Alvarado
Ing. Elsy Alvarado Arévalo

Secretaria General
Órgano Colegiado Superior
Instituto Superior Tecnológico Rey
David

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO REY DAVID

En mi calidad de Secretaria General del Instituto Superior Tecnológico Rey David, CERTIFICO que la modificación del "REGLAMENTO INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO REY DAVID" se aprobó a los 10 días del mes de octubre del 2024 por miembros del Órgano Colegiado Superior.

Ing. Elsy Alvarado Arévalo



Secretaria General

ANEXO:

PROCEDIMIENTO

1.- PROCEDIMIENTOS PARA EVALUACIÓN, FORMULACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PROCEDIMIENTO	DETALLE	ÁREAS
Convocatoria de reunión institucional	La Dirección de Investigación emitirá un oficio formal convocando a las coordinaciones de carrera a una reunión, con el objetivo de tratar temas relacionados con la formulación, evaluación y actualización de las líneas de investigación del instituto.	Dirección De Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación. Coordinadores de Carreras
Registro de asistencia	Durante la reunión, la Dirección De Investigación levantará un acta de asistencia, registrando a los participantes de cada coordinación de carrera y garantizando la transparencia del proceso.	Dirección De Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación.
Informe de resultados	Una vez realizadas las reuniones internas, las coordinaciones de carrera remitirán un oficio a la Coordinación de Investigación, detallando los resultados del proceso (si se formularon, evaluaron o actualizaron las líneas de investigación).	Coordinacione s de Carreras
Revisión y gestión para aprobación	La Dirección De Investigación consolidará la información recibida y remitirá un oficio, acompañado del anexo con las líneas de investigación propuestas, al Vicerrectorado académico. Este documento será gestionado para su revisión y posterior aprobación por parte del Órgano Colegiado Superior (OCS).	Dirección de Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación.
Solicitud de aprobación por parte del Rectorado	El Vicerrectorado académico enviará un oficio al Rector, solicitando la convocatoria del OCS para proceder con la aprobación oficial de las líneas de investigación revisadas y propuestas. El Rector revisa y procede a realizar la solicitud.	Vicerrectorado académico Rectorado
Emisión del acta resolutiva	La Secretaría General, una vez aprobadas las líneas de investigación por el OCS, remitirá una copia del acta resolutiva tanto a la Coordinación de Investigación como a las coordinaciones de carrera, formalizando la adopción de las nuevas líneas de investigación.	Secretaría General
Difusión	Las coordinaciones de carrera deberán difundir las líneas de investigación a la comunidad educativa ISTRED.	Coordinacione s de Carreras

Matriz N.- 1

2.- PROCEDIMIENTO PARA CREACIÓN DE PROGRAMA O PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

PROCEDIMIENTO	DETALLE	ÁREAS
Convocatoria	La Dirección de Investigaciones, Desarrollo Tecnológico e Innovación realizará al menos una convocatoria anual para promover se presenten propuestas de programas, proyectos de I+D.	Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
Presentación de propuestas de programas o proyectos	El coordinador de carrera le presenta el proyecto al coordinador de Investigaciones, Desarrollo Tecnológico e Innovación.	Coordinaciones de Carreras
Pares Evaluadores	La Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación mantendrá una lista de pares evaluadores para analizar las propuestas de investigación. El coordinador de Investigaciones, Desarrollo Tecnológico e Innovación designará a pares evaluadores quienes trabajaran bajo el método de revisión por pares ciegos y/o criterios de expertos, según el área de conocimiento de cada proyecto. Los docentes darán un dictamen de aprobado, aprobado con observaciones o rechazado a la Dirección de Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación.	Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Docentes
Gestión de Aprobación del programa o Proyecto	La Dirección de Investigación presenta el programa o proyecto al Vicerrectorado académico para que sea revisado y a su vez solicite al Rectorado que convoque al Órgano Colegiado Superior (OCS) para que revise, analice y apruebe el programa o proyecto.	Dirección De Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Vicerrectorado académico
Aprobación del Programa o Proyecto	El Rectorado realiza la solicitud para que el Órgano Colegiado Superior (OCS) revise, analice y apruebe el programa o proyecto. Una vez aprobado, secretaría general entrega como constancia entrega una copia del acta de resolución de la aprobación del programa o proyecto a las áreas o coordinaciones participantes.	Rectorado Secretaría General
Gestión del financiamiento del proyecto de investigación	Previo a la ejecución del programa o proyecto aprobado, el líder del proyecto, juntamente con la Unidad de Relaciones Interinstitucionales de manera excepcional gestionará la suscripción de un convenio en el cual constarán las normas generales y específicas del proyecto.	Líder del Proyecto Unidad de Relaciones Interinstitucionales
Del Seguimiento	La Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación realizará el seguimiento del programa o proyecto de investigación en ejecución de avance sobre la base de informes parciales.	Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Informe parcial	Los líderes de los proyectos remitirán a sus respectivos coordinadores de carrera y este a su vez a la coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación con copia a Vicerrectorado académico un informe de avance de la ejecución del proyecto, donde consten las actividades desarrolladas en cumplimiento a los objetivos trazados con el avance establecidos cumpliendo con el cronograma.	Líder del Proyecto Coordinación de carrera Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
Informe final del proyecto	Los líderes de proyecto elaborarán un informe de final del proyecto, remitido a sus respectivos coordinadores de carrera y este a su vez a la Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la definición del estatus del proyecto, con una de las siguientes alternativas: Terminado, Terminado con observaciones y No Terminado. La coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación entregará un informe final a Vicerrectorado académico.	Líder del Proyecto Coordinación de carrera Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
Aprobación de los resultados y producto	Vicerrectorado académico solicita al Rector que el informe final con los resultados y el producto obtenido del programa o proyecto de Investigación para que sean revisados y aprobados por el Órgano Colegiado Superior (OCS).	Vicerrectorado académico Rectorado
De la difusión de los resultados	La difusión de los resultados de los proyectos de investigación será realizada según los medios y condiciones establecidos por la Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, de manera articulada con la Dirección de imagen y comunicación institucional	Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Dirección de imagen y comunicación institucional
Acceso y difusión del conocimiento	Como forma de difundir los resultados del programa o proyectos de investigación, la Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación entregará a la biblioteca una copia de los resultados de los proyectos para que se facilita el acceso y la difusión del conocimiento generado, permitiendo que otros investigadores, estudiantes y profesionales se beneficien de los resultados alcanzados.	Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Servicios Bibliotecarios

Cierre del programa o proyecto de investigación	<p>El programa o proyecto de investigación finalizará una vez que se haya cumplido el período ordinario o de prórroga, así como, la difusión de resultados y los productos que se hayan generado por los mismos. Los productos generados por el trabajo científico podrán ser: artículos científicos, libros o capítulos de libro revisados por pares, folletos técnicos, ponencias presentadas en eventos científicos y técnicos, memorias de congresos científicos, solicitudes o registro de patentes, modelos de utilidad, tesis de grado, diseños industriales y/o aplicación tecnológica construida o implementada; y, otros que estén acorde al programa o proyecto de investigación aprobado.</p>	Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
De las Publicaciones	<p>La Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación se encargará de realizar la gestión necesaria para que se de dicha publicación.</p>	Coordinación de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Matriz N.- 2



ISTRED
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO REY DAVID