

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Fecha del Reporte	Año del Reporte	Nombre del Comité de Bioética de la investigación
Enero 15	2026	CIBio-UTP

Estudios APROBADOS

Título del Estudio	Referencia o número de Estudio	Fecha de Ingreso	Fecha de Corrección (1)	Fecha de Aprobación	Patrocinador/ Promotor/ Institución	Investigadores Principales	Médico residente, Interno o Estudiante (2)	Especialidad o Carrera (3)	Funcionario Si o No (4)	Fase del Estudio/Tipo de Estudio (5)	Sitios de Estudio (nombre)
“Ingesta alimentaria de macronutrientes relacionada con factores socioeconómicos, culturales y estado nutricional de adultos que acuden al Subcentro de Salud de Kuna Nega, Panamá”	P-CIBio-072-2024	18-11-2024	05-12-2024	07-02-2025	Senacyt	Shadday Sucre	Estudiante	Estudiante de grado de Licenciatura en Nutrición y Dietética	No	Descriptivo	Panamá
Análisis, Diseño E Implementación De Una Herramienta Experimental Para Evaluar Los Protocolos De Ética En La Inteligencia Artificial.	P-CIBio-074-2024	26-11-2024	08-12-2024	10-02-2025	Autofinanciado	Juan Guzmán y Janiel Pinzón	Estudiante	Estudiante de Lic. en Ingeniería Sistemas y Computación UTP	No	Experimental	Panamá
“Análisis exploratorio de la presencia de microplásticos en tres especies comerciales de bivalvos”	P-CIBio-077-2024	21-12-2024	23-12-2024	07-01-2025	SENACYT	Berenis Gálvez	Estudiante pregrado	Saneamiento y ambiente (microplásticos)	No	Evaluación	UTP
“Exploración y Evaluación de las Prácticas de	P-CIBio-001-2025	25-04-2025	09-05-2025	06-06-2025	Propio	Antonio Galindo	Estudiante de pregrado	Facultad de Sistemas	No	Exploratorio	Veraguas

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Ciberseguridad en las Instituciones Públicas en la Provincia de Veraguas”											
“Lineamientos estratégicos de innovación en el aprovechamiento de los recursos organizacionales de las empresas medianas de la provincia de Chiriquí”	P-CIBio-002-2025	17-2-2025	28-2-2025	13-3-2025	Propio	Alexis Flores	Investigador	Ciencias empresariales	No	Exploratoria por encuesta y entrevista	Chiriquí (empresas de la provincia)
“Comportamientos alimentarios relacionados con la anorexia y bulimia en niñas adolescentes de 15-18 años sin diagnóstico formal de TCA en centros de educación secundaria del corregimiento de Rufina Alfaro”	P-CIBio-003-2025	17-2-2025	27-2-2025	27-3-2025	Propio	Amanda Bethancourt	Estudiante Pregrado	Nutrición y dietética	No	Exploratoria por encuesta	The Panama Preparatory School y Smart Academy Panamá. corregimiento Rufina Alfaro, Panamá.
“Innovación y Ciencia Abierta en la Promoción de Iniciativas Educativas (InCAPIE)”	P-CIBio-004-2025	27-02-2025	11-03-2025	21-04-2025	Senacyt	Yesslyn Sarmiento	Investigadora	Educación STEM	Sí	Estudio de caso	Instituto América y Esc. Sec. Venancio Fenosa Pascuala, Panamá.
“Desarrollo de un endulzante derivado del mango (Mangifera indica) como alternativa saludable al azúcar refinado y a los edulcorantes sintéticos”	P-CIBio-016-2025	11-4-2025	28-4-2025	2-6-2025	UDELAS	Milagros Vaña	Investigador (a)	Biociencias y Salud Pública	No	Descriptivo, sensorial	UDELAS, Panamá
“Comparación de la calidad de fresas (Fragaria L.) Cultivadas en sistemas fogponic frente a métodos	P-CIBio-017-2025	11-4-2025	28-4-2025	2-6-2025	UDELAS	Milagros Vaña	Docente	Biociencias y Salud Pública	No	Descriptivo	UDELAS, Panamá

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

tradicionales No Descriptivo UDELAS, Panamá”											
“Diseño e implementación de un prototipo automatizado de cama de bipedestación para el proceso de rehabilitación física y vascular”	P-CIBio-018-2025	2-4-2025	30-4-2025	5-5-2025	UDELAS	Manuel Batista	Docente	Biociencias y Salud Pública	No	Prototipado	UDELAS, Panamá
“Evaluación técnica y modelado de la interacción fluido-estructura en arrecifes artificiales bioinspirados fabricados a través de manufactura aditiva”	P-CIBio-023-2025	11-4-2025	21-4-2025	28-4-2025	Senacyt	Edgar Vásquez	Estudiante de Maestría	Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica	No	Manufactura	UTP, Panamá áreas Costeras.
“Evaluación nutricional de harinas derivadas de hongos comestibles, cultivados en ambientes controlados, para el desarrollo de alimentos libres de gluten “. “Uso del índice de Castelli I y II , y su relación en la evaluación del riesgo cardiovascular en transportistas de la terminal de transporte de David, Chiriquí en el año 2025 “	P-CIBio-027-2025	11-4-2025	5-5-2025	2-6-2025	UDELAS	Milagros Vaña	Investigador (a)	Seguridad Alimentaria	No	Experimental	UDELAS, Panamá
“Uso del índice de Castelli I y II , y su relación en la evaluación del riesgo cardiovascular en transportistas de la terminal de transporte de David, Chiriquí en el año 2025 “	P-CIBio-033-2025	25-4-2025	14-5-2025	16-6-2025	Propio	Noris Ríos	Estudiante de Pregrado	Tecnología médica	No	Descriptiva correlacional	Chiriquí, UNACHI
“Identificación de microorganismos y compuestos activos durante el proceso de fermentación del café”	P-CIBio-039-2025	29-4-2025	NA	14-5-2025	Senacyt (Semillero)	Adrián Serrano	Estudiante de Maestría	Microbiología	No	Experimental y sensorial	UNACHI



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Gestión de sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire para asegurar la calidad del aire interior residencial en climas tropicales”	P-CIBio-046-2025	6-5-2025	26-5-2025	2-6-2025	Senacyt (Semillero)	María Cedeño	Estudiante de Maestría	Ingeniera Electro-mecánica	No	Experimental Estudio de caso	Panamá
“Diseño e implementación de un prototipo basado en tecnología LoRa y Esp32 para el monitoreo de consumo de agua en comunidades de Coclé”	P-CIBio-050-2025	7-5-2025	23-5-2025	16-6-2025	Fondos Propios	Kevin Garcia	Estudiante de Pregrado	Lic. De Ing. en Informática	No	Descriptivo	Coclé
“Framework para el Desarrollo y Escalabilidad de Equipos Médicos: Un Enfoque Integral para la Economía Médica Local en Panamá”	P-CIBio-051-2025	7-5-2025	13-5-2025	29-5-2025	SENACYT	Carmen Castaño	Investigador (a)	Ing. Industrial	Si	Diseño Industrial	Panamá
“Comparación del rendimiento diagnóstico de baciloscopia y Genexpert para la infección de Mycobacterium tuberculosis provenientes de la comarca Ngäbe-Buglé en el Hospital General del Oriente Chiricano”	P-CIBio-058-2025	15-5-2025	26-5-2025	29-5-2025	No se indica	Alan Quintero	Estudiante de Pregrado	Microbiología	No	Análisis estadístico	UNACHI y Hospital General del Oriente Chiricano.
“Ruta hacia modelos digitales de edificaciones existentes para diagnosticar la implementación de soluciones energéticas y	P-CIBio-059-2025	14-5-2025	26-5-2025	4-6-2025	Senacyt	Miguel Chen	Investigador	Eficiencia energética y confort ambiental	Si	Descriptiva	UTP, Panamá



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

confort”											
“Desarrollo de una Metodología Innovadora que integra Teledetección Satelital y por Drones para caracterizar y comparar la sostenibilidad Ecológica de Fincas Ganaderas en Coclé, Panamá”	P-CIBio-060-2025	22-5-2025	NA	28-5-2025	Senacyt (FIED 2025)	Roberto Forte	Investigador	Medio Ambiente y Sostenibilidad	Si	Investig. Metodología de Campo	SAT ALIS FQ ACP
“Implementación y validación de la plataforma Ketzai Teacher Lab para la planificación docente asistida por inteligencia artificial en escuelas primarias públicas de Panamá”	P-CIBio-061-2025	19-5-2025	5-6-2025	17-6-2025	Senacyt	Helen Guerrero	Investigador (a)	Ing. Software y Sistemas	No	Evaluación comparativa	Escuelas Públicas de Panamá.
“Aprendizaje Inmersivo: evaluación de su potencial en un contexto de educación equitativa y de calidad”	P-CIBio-062-2025	25-5-2025	16-6-2025	24-6-2025	Senacyt	José Isaza	Investigador (a)	Informática	Si	Observación de campo	UTP, Coclé CEBG Clelia Figueroa
“Opinión de los adultos mayores sobre la psicología como profesión en el corregimiento de Ancón, Ciudad de Panamá, 2025.”	P-CIBio-063-2025	27-5-2025	9-6-2025	18-7-2025	Propio	Cristhian González	Estudiante de Pregrado	Psicología	No	Descriptiva, correlacional	UDELAS, Panamá
“Impacto en la desigualdad económica y social en la asequibilidad de medicamentos esenciales en América latina, análisis pospandemia Estudiantes Jóvenes Científicos”	P-CIBio-064-2025	27-5-2025	16-6-2025	19-6-2025	Senacyt	Jesús Castillo	Estudiante de Pregrado	Jóvenes Científicos	No	Descriptiva	Estudiantes Jóvenes Científicos



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Restauración de hábitats urbanos mediante soluciones basadas en la naturaleza y biofabricación con materiales circulares emergentes”	P-CIBio-066-2025	6-6-2025	16-6-2025	25-6-2025	Senacyt	María Ortega	Investigador (a)	Facultad de Mecánica	Si	Biodiseño materiales	UTP, CVLS y escuelas
“Un modelo holístico basado en tecnología en Software y Gamificación para la estimulación cognitiva de la memoria en adultos mayores”	P-CIBio-072-2025	17-6-2025	27-6-2025	31-7-2025	Senacyt	Jackeline McClean	Estudiante de Pregrado	Sistemas Computacionales	No	Desarrollo y evaluación de app	UTP Panamá
“Educación Ambiental y adecuaciones estratégicas de Ectotermia Herpetario para contribuir a la enseñanza en Panamá”	P-CIBio-073-2025	17-6-2025	27-6-2025	8-7-2025	Senacyt	Rogemif Fuentes	Investigador (a)	Educación Ambiental	No	Evaluación programa educativo	Chiriquí
“Proyecto de Innovación Educativa para Enfrentar los Desafíos del Cambio Climático: Laboratorio de Enseñanza en Energía Solar Fotovoltaica para Potenciar Capacidades en Estudiantes de IPTs en la Región Central de Panamá”	P-CIBio-075-2025	01-07-2025	08-07-2025	10-07-2025	Senacyt	César Almanza	Investigador (a)	Potencia eléctrica	Si	Intervención educativa	IPTs provincias centrales
“Estudio de la estocasticidad en la decisión de los ocupantes en residencias para la	P-CIBio-077-2025	07-07-2025	N/A	09-07-2025	Propio	Luis Ballesteros	Estudiante maestría	Ing. Mecánica	No	Experimental	Panamá

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

búsqueda de su confort en clima tropical”												
“Evaluación de la conservación del Rambután (Nephelium lappaceum) en almíbar con tratamientos de mucílago de cacao criollo (Theobroma cacao) y Aloe vera”	P-CIBio-078-2025	17-7-2025	02-08-2025	14-08-2025	UDELAS	Hellys Saurí	Docente	Bioteconología	No	Experimental	Panamá	
“Formación docente para la equidad de género en Educación STEM y Emprendimiento: Un Estudio sobre Actitudes, Barreras y Didáctica en Panamá.”	P-CIBio-079-2025	21-7-2025	04-08-2025	11-08-2025	SENACYT	Mariela Salgado	Investigador (a)	Innovación Tecnológica y Emprendedurismo	Si	Exploratoria - descriptiva	Panamá	
“Evaluación de la asociación entre los niveles de hemoglobina y el grado de dependencia funcional en adultos mayores institucionalizados en la provincia de Chiriquí, 2025”	P-CIBio-080-2025	14-08-2025	11-09-2025	04-10-2025	Fondos Propios	Isaac Salina	Estudiante de Pregrado	Lic. En Tecnología Médica	No	Correlacional	UNACHI y Asilos de Ancianos de Chiriquí.	
“Desarrollo participativo de un modelo socioeconómico para el análisis de la escasez hídrica en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP)”	P-CIBio-081-2025	21-08-2025	13-09-2025	23-09-2025	CITEC	Roberto Forte	Investigador	Tecnología Hidroambiental	No	Cualitativa participativa	Panamá	
“Implementación de inteligencia artificial en el monitoreo de la salud de pacientes geriátricos”	P-CIBio-082-2025	04-09-2025	11-09-2025	21-10-2025	MAXIA	Eliecer Pita	Investigador	TICS	No	Observacional prospectivo	Casas Hogares, Prov. Panamá	



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Aulas que inspiran: factores que motivan o limitan el interés de niñas en ciencia y tecnología en el Corregimiento de San Francisco, Panamá”	P-CIBio-083-2025	19-09-2025	09-10-2025	20-10-2025	CIEDU	Aymara Pacheco	Investigadora	Ing. Industrial / Educación	No	Descriptivo, Exploratorio	Panamá
“Evaluación de factores de riesgos que afectan el análisis de la orina en estudiantes de tecnología médica, Universidad Latina de Panamá, Sede de Veraguas 2025”	P-CIBio-085-2025	24-09-2025	06-10-2025	23-10-2025	Fondos Propios	Melannys Santiana	Estudiante de Licenciatura	Lic. En Tecnología Médica	No	Descriptivo Correlacional	U. Latina. Sede en Santiago
“Cuantificación de genes de resistencia a antibióticos (ARGs) y evaluación de su relación con parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos en ríos de la provincia de Chiriquí (Panamá).”	P-CIBio-087-2025	1-10-25	N/A	9-10-2025	LASEF - UNACHI	Benedicto Valdés	Doctorado	Microbiología Ambiental	No	Descriptiva, Observacional, Longitudinal	Chiriquí
“Prevalencia de la resistencia a la insulina en estudiantes de la Universidad Latina de Panamá, sede David, 2025.”	P-CIBio-088-2025	02-10-2025	07-10-2025	20-10-2025	Fondos Propios	Eyli Espinosa	Estudiante de Licenciatura	Lic. En Tecnología Médica	no	Descriptivo (cuantitativo) Transversal	U. Latina. David, Chiriquí.
“Prevalencia de Hipomagnesemia en estudiantes de la Universidad Latina de Panamá, sede David y su relación con factores dietéticos y estilos de vida”	P-CIBio-089-2025	6-10-2025	27-10-2025	2-12-2025	Fondos Propios	Elanys Santos	Estudiante de Pregrado	Lic. En Tecnología Médica	no	Descriptivo Transversal	Chiriquí
“Asociación entre PSA elevado y características											



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

sociodemográficas, clínicas y laborales en transportistas David-Frontera, 2025”	P-CIBio-090-2025	6-10-2025	14-11-2025	26-12-2025	Fondos Propios	Jazmín Gómez	Estudiante de Pregrado	Tecnología Médica	no	Correlacional Transversal	Chiriquí
“ Prevalencia de microalbuminaria y creatinina sérica en adultos mayores de 30 años de la comunidad la Bonita, Chiriquí-Panamá, 2025”	P-CIBio-091-2025	24-09-2025	27-10-2025	21-11-2025	Fondos Propios	Wilberto Miranda	Investigador	Lic. En Tecnología Médica	no	Descriptivo Transversal	Panamá
“Parámetros hematológicos como herramienta diagnóstica para evaluar la frecuencia de anemia en estudiantes de la Universidad Latina de Panamá, 2025”	P-CIBio-092-2025	02-10-2025	07-10-2025	20-10-2025	U. LATINA	Azucena Broce	Investigador	Lic. En Tecnología Médica	no	Descriptivo, Correlacional	U. Latina. David, Chiriquí
“El NT-ProBNP en la estratificación de riesgo cardiovascular en pacientes hipertensos mayores de 40 años atendidos en el parque nacional Miguel de Cervantes Saavedra, Chiriquí 2025”	P-CIBio-093-2025	13-10-2025	20-11-2025	4-12-2025	Fondos Propios	Jeremy Murgas	Estudiante de Pregrado	Lic. En Tecnología Médica	no	Observacion al, Transversal, y descriptivo - analítico	Chiriquí
“Factores Sociodemográficos incidentes en la infección por rotavirus, población pediátrica atendidos en el centro de salud de San Mateo”	P-CIBio-094-2025	22-10-2025	28-10-2025	2-12-2025	Universidad Autónoma de Chiriquí	Oriel Coronel	Estudiante de Maestría	Tecnología Médica	no	Estudio Cuantitativo analítico, prospectivo y transversal	Chiriquí
"Evaluación del Impacto de la identificación por adelantado de los											

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

requerimientos D en el desarrollo de un sistema basado en Computadoras"	P-CIBio-095-2025	22-10-2025	27-10-2025	11-11-2025	UTP	Belén Bonilla	Investigador	Sistemas Computacionales	si	Experimental	Panamá
"Sesgos de Género en la Admisión y Retención en carreras STEM con baja matrícula de Mujeres"	P-CIBio-096-2025	27-10-2025	31-10-2025	31-10-2025	Senacyt / CIEDU	Nadia de León	Investigadora	Educación	No	Descriptivo, con enfoque mixto	UTP / CIEDU
Estudio del IMC y su correlación con enzimas hepáticas ALT/AST en individuos de 20 a 60 años, David, 2025	P-CIBio-097-2025	30-10-2025	21-11-2025	10-12-2025	Fondos Propios	Yaiseth Sanjur	Estudiante de Pregrado	Tecnología Médica	no	Transversal, descriptivo – análisis cuantitativo	Chiriquí
Frecuencia de portadores nasales de Staphylococcus aureus en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Latina, Panamá. 2025	P-CIBio-098-2025	30-10-2025	21-11-2025	5-12-2025	Fondos Propios	Sahara Martinez	Estudiante de Pregrado	Tecnología Médica	no	Transversal, descriptivo – análisis cuantitativo	Chiriquí

Revisión ética aprobada: Decisión del CBI de aprobación ética a proyecto con revisión ética.

1. En el caso de estudios que antes de aprobarse por primera vez, fueron devueltos al investigador principal para correcciones. Se debe especificar la fecha de la corrección o correcciones y la versión de cada corrección.
2. Escribir la palabra.
3. Carrera o especialidad del IP.
4. Especificar si es funcionario de la institución a la que pertenece su Comité.
5. En caso de que no sea un ensayo clínico, indicar que tipo de estudio es, por ejemplo: prospectivo, observacional, etc.

NOTA: El informe debe ser entregado con todos los campos completos, no deben quedar espacios en blanco.



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

ENMIENDAS Aprobadas

Título del Estudio	Referencia o número de Estudio	Fecha de Primera Aprobación	Fecha de Aprobación de enmienda	Patrocinador /Promotor/ Institución	Investigadores Principales	Médico residente, Interno o Estudiante	Especialidad o Carrera	Funciona Si o No	Fase del Estudio/Tip o de Estudio	Sitios de Estudio (nombre)
“Uniendo Continentes, sosteniendo el ambiente: El papel de Panamá en el Desarrollo de Corredores Marítimos Verdes.”	P-CIBio-028-2024	24-05-2024	17-10-2024	Senacyt	Gabriel Fuentes	Investigador	Economía y Administración Marítima	No	Modelación Matemática; Encuesta	Canal de Panamá
Análisis molecular y sensorial de granos de café de la especie Coffea liberica procesados artesanalmente y evaluación del potencial comercial en Panamá	P-CIBio-068-2024	28-10-2024	14-8-2025	SENACYT	Astrid Marquínez	Estudiante pregrado	Ing. Alimentos	No	Caracterización molecular y sensorial	UTP Panamá
“Comportamientos alimentarios relacionados con la anorexia y bulimia en niñas adolescentes de 15-18 años sin diagnóstico formal de TCA en centros de educación secundaria del corregimiento de Rufina Alfaro “	P-CIBio-003-2025	27-03-2025	21-04-2025	Fondos propios	Amanda Bethancourt	Estudiante	Nutrición y dietética	No	Exploratorio	UNACHI
“Gestión de sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire para asegurar la calidad del aire interior residencial en climas tropicales”	P-CIBio-046-2025	6-5-2025	26-5-2025	Senacyt (Semillero)	María Cedeño	Estudiante de Maestría	Ingeniera Electro-mecánica	No	Experimental Estudio de caso	Panamá

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

EXENCIONES de Revisión Bioética

Título del Estudio	Referencia o número de Estudio	Fecha de Ingreso	Fecha de Exención	Patrocinador/Promotor/ Institución	Investigadores Principales	Fase del Estudio/Tipo de Estudio	Motivo de la Exención
"Caracterización fisicoquímica y presencia de microplásticos en un sistema lacustre"	P-CIBio-075-2024	4-12-2024	6-1-2025	SENACYT	Iara Rivas	Evaluación de muestras	No involucra seres humanos ni sus datos
"Efecto de la elevada temperatura en el crecimiento, intercambio gaseoso fotosintético, biomasa, tolerancia fotosintética al calor y contenido iónico en plántulas de mangle rojo (Rhizophora mangle L.) a diferentes salinidades."	P-CIBio-005-2025	12-3-2025	14-3-2025	Senacyt (Semillero)	Constantin Kruger	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
"Diseño e implementación de un prototipo de robot para monitoreo de variables ambientales en laboratorios académicos del Edificio 850."	P-CIBio-006-2025	21-3-2025	24-3-2025	UDELAS	Manuel Batista	Desarrollo de prototipo	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
"Evaluación del potencial de las larvas de mosca soldado negra (Hermetia illucens) criadas en Panamá para la producción de harina como fuente sostenible de proteína en la alimentación humana."	P-CIBio-007-2025	27-3-2025	27-3-2025	Propio	Stephanie Samaniego	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
"Estimación de la Productividad Primaria Neta en un ecosistema de manglar en la Bahía de Panamá" (A-Manglar)."	P-CIBio-008-2025	27-3-2025	27-3-2025	FID 2025	Reinhardt Pinzón	Estudio de campo	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
"Productividad y evapotranspiración de un bosque húmedo tropical interurbano: cuantificación y modelización en función de parámetros meteorológicos y de suelo."	P-CIBio-009-2025	27-3-2025	27-3-2025	FID 2025	Reinhardt Pinzón	Estudio de campo	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
"Semiconductores Óxidos Metálicos con Aplicaciones en Celdas Solares y Sensores: Nuevas Etapas de Desarrollo."	P-CIBio-010-2025	27-3-2025	27-3-2025	FID 2025	Eleicer Ching	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Productividad y evapotranspiración de un Ecosistema de manglar, ubicado en la bahía de Panamá: cuantificación y modelización en función de parámetros meteorológicos y de suelo.”	P-CIBio-011-2025	27-3-2025	27-3-2025	FID 2025	Reinhardt Pinzón	Estudio de campo	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Ampliación y Fortalecimiento del Observatorio Astronómico de Panamá: Desarrollo Científico y Tecnológico en las Ciencias Espaciales.”	P-CIBio-012-2025	27-3-2025	27-3-2025	FID 2025	Manuel Chacón	Fortalecimiento de capacidad investigadora	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
Preparación y Caracterización de Nanoestructuras Plasmónicas y “Magnetoplasmónicas para el Desarrollo de Sensores Avanzados.”	P-CIBio-013-2025	27-3-2025	27-3-2025	FID 2025	Alfredo Campos	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Implementación de tecnología basada en la naturaleza para tratamiento de aguas residuales en comunidades rurales: Una solución sostenible e innovadora.”	P-CIBio-014-2025	27-3-2025	27-3-2025	FID 2025	Euclides Deago	Diseño y evaluación de prototipo	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Caracterización fisicoquímica y microbiológica de mieles de abejas sin aguijón producidas en Panamá.”	P-CIBio-015-2025	2-4-2025	7-4-2025	UDELAS	Milagros Vaña	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Obtención y aplicación de enzimas fúngicas de hongos de pudrición nativos para la degradación de agroquímicos.”	P-CIBio-021-2025	11-4-2025	14-4-2025	Senacyt	Mariel Monroy	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Evaluación espaciotemporal de la presencia de microplásticos en la descarga de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en el país según su nivel de tratamiento”	P-CIBio-022-2025	11-4-2025	14-4-2025	Senacyt (Semillero)	Anthony Guardia	Descriptiva	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Propuesta de Equipamiento e Infraestructura para la Fabricación de Placas de Circuito Impreso y Semiconductores en Panamá”	P-CIBio-024-2025	11-4-2025	14-4-2025	Senacyt (Semillero)	Juan Caballero	Evaluación	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Biodiseño como estrategia de restauración de biodiversidad: evaluación técnica hacia ciudades bioinclusivas”	P-CIBio-025-2025	11-4-2025	14-4-2025	Senacyt (Semillero)	Rafael Castillo	Prototipo material	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Perfil de expresión diferencial de miRNA en macrófagos infectados con amastigotes y tripomastigotes de Trypanosoma cruzi: desarrollo de oligonucleótidos sintéticos anti-miRNA o activadores de mirna como estrategia terapéutica para el mal de Chagas”	P-CIBio-026-2025	11-4-2025	14-4-2025	Senacyt (Semillero)	Jon Jairo Tamayo	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Variabilidad Espacial y Estacional del Carbono Azul en Sedimentos Estuarinos de la Bahía de Chame”	P-CIBio-028-2025	16-4-2025	21-4-2025	Propio	Carlos Peralta	Descriptivo correlacional	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Evaluación Acústica e Hidro-Climática en el Humedal San San Pond Sak: Impacto del Ruido de Botes para la Conservación de Manatíes”	P-CIBio-029-2025	16-4-2025	21-4-2025	Senacyt	Janeth Jaén	Descriptivo	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Determinación de residuos de glifosato y de ácido aminometilfosfónico (AMPA) en suelos de los sitios de producción de arroz de la provincia de Chiriquí”	P-CIBio-030-2025	22-4-2025	23-4-2025	Senacyt (Semillero)	Alexandra Samudio	Exploratoria	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
Caracterización térmica del Campus Víctor Levi Sasso: Estrategias para Mitigar el Fenómeno de las Islas de Calor”	P-CIBio-031-2025	22-4-2025	23-4-2025	Senacyt (Semillero)	Natalie Ríos	Exploratoria	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Evaluar la presencia de residuos de plaguicidas en productos hortícolas comercializados en mercados locales de David: implicaciones en la inocuidad alimentaria.”	P-CIBio-032-2025	22-4-2025	23-4-2025	Senacyt (Semillero)	Kyriam Cianca	Exploratoria	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Determinación de residuos de plaguicidas en polen y miel de Apis mellifera como indicadores de inocuidad alimentaria en la provincia de Chiriquí”	P-CIBio-034-2025	28-4-2025	NA	Senacyt (Semillero)	Gabriela Reyes	Experimental	RESEGIS 4370

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Inducción de metabolitos bioactivos en hongos asociados a corales del Caribe panameño mediante modificaciones en las condiciones de cultivo”	P-CIBio-035-2025	28-4-2025	29-4-2025	Senacyt (Semillero)	María Obaldía	Experimental	RESEGIS 4330 No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Evaluación y predicción de la calidad del agua en cuatro ríos utilizados como fuentes de abastecimiento para consumo humano en la comarca Ngäbe-Buglé mediante redes neuronales artificiales para una gestión sostenible de los recursos hídricos.”	P-CIBio-036-2025	28-4-2025	5-5-2025	Senacyt (Semillero)	Kerstyn López	Modelación matemática	RESEGIS 4361 No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Desarrollo del primer modelo de seguimiento de vehículos en Panamá empleando Modelos basados en Datos y Modelos clásicos”	P-CIBio-037-2025	25-4-2025	29-4-2025	Senacyt (Semillero)	Agustín Guerra	Modelación	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Modelo de aprendizaje automático por redes neuronales convolucionales para la detección efectiva de neoplasias en mama a partir de imágenes médicas de mastografías.”	P-CIBio-038-2025	29-4-2025	29-4-2025	Senacyt	Fernando Cajar	Machine Learning	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Clasificación de Niveles de Corrosión en Acero Estructural Mediante Imágenes Hiperespectrales y aplicación de técnicas de desmezcla espectral”	P-CIBio-040-2025	29-4-2025	29-4-2025	Senacyt (Semillero)	Ezequiel Jaramillo	Procesamiento señales	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Bioprospección en algas marinas de Panamá y sus hongos endófitos: Búsqueda de nuevos compuestos antimicrobianos”	P-CIBio-041-2025	29-4-2025	29-4-2025	Senacyt FID	Marcelino Gutiérrez	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Reutilización de baterías de iones de litio en aplicaciones menores”	P-CIBio-042-2025	29-4-2025	5-5-2025	Senacyt (Semillero)	Datyel Velásquez	Experimental	No involucra seres humanos, ni sus datos o material biológico.
“Determinación de la influencia que ejercen las actividades antropogénicas en la Sub-cuenca del Río Honda y Guararé en el aumento del Cambio Climático”	P-CIBio-043-2025	28-4-2025	NA	Senacyt FID	Denisse Morales	Monitoreo espacio- temporal	RESEGIS 4378
“Algoritmo de aprendizaje automático por imitación basado en redes neuronales recurrentes para regular la operación de una prótesis mioeléctrica de miembro superior con interfaz electromiográfica”	P-CIBio-044-2025	2-5-2025	NA	Senacyt (Semillero)	Luis Vásquez	Experimental	Nota CIBio-061-2025
“Desarrollo de un inventario espectral de variedades de arroz nacional para estudios de caracterización composicional no destructiva mediante inteligencia artificial”	P-CIBio-045-2025	6-5-2025	NA	Senacyt FIED25	Fernando Arias	Experimental	Nota CIBio-066-2025
“Evaluación Hidráulica de la Presión en la Red de Distribución del Distrito de Los Santos Mediante Sensores LoRaWAN y Modelos Predictivos de Inteligencia Artificial”	P-CIBio-047-2025	6-5-2025	NA	Senacyt FIED25	Mauricio Hooper	Experimental	Nota CIBio-067-2025
“Desarrollo de una formulación utilizando harina de Sargassum como fuente de proteína para la alimentación de especies acuícolas”	P-CIBio-048-2025	6-5-2025	NA	UDELAS	Ana Luisa García	Experimental	Nota CIBio-068-2025
“Evaluación de Tecnologías de Conversión de Residuos en Energía Adaptables al Contexto Panameño y la Economía Circular”	P-CIBio-049-2025	7-5-2025	NA	UTP	Andy Espinoza	Evaluación	Nota CIBio-070-2025 Datos anónimos
“Sistema basado en visión artificial para la detección temprana y monitoreo de poblaciones la mosca blanca (Bemisia tabaci) en tomate (Solanum lycopersicum).”	P-CIBio-052-2025	8-5-2025	NA	Senacyt FID	Edmanuel Cruz	Experimental	No requiere registro RESEGIS No participan seres humanos

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Uso de herramientas moleculares y morfológicas para el análisis de biodiversidad y la evaluación de los impactos de las variables ambientales asociadas al cambio climático en el ecosistema Marino-Costero del Parque Nacional Coiba, Panamá.”	P-CIBio-053-2025	12-5-2025	NA	Propio (no se menciona)	Jacqueline Delgado	Evaluación	No requiere registro RESEGIS No participan seres humanos
“Desarrollo de un prototipo de fotobiorreactor eficiente y sostenible de sistema abierto para la producción de Chlorella vulgaris.”	P-CIBio-054-2025	12-5-2025	NA	Senacyt (Semillero)	José Chávez	Experimental	No requiere registro RESEGIS No participan seres humanos
“Aplicación de la terapia fotodinámica como alternativa para tratar el Alzheimer utilizando colorantes orgánicos para inhibir la formación de agregados de proteína tau (τ).”	P-CIBio-055-2025	12-5-2025	NA	Senacyt (Semillero)	Dereck Ramos	Experimental	RESEGIS 4401 No participan seres humanos
“Entrenamiento y optimización de modelos de deep learning para la monitorización de la población de pollos en plataformas edge computing.”	P-CIBio-056-2025	12-5-2025	NA	Senacyt (Semillero)	Keyla Boniche	Experimental	No participan seres humanos Demorado por aval de universidad
“Desarrollo de materiales avanzados a partir de materia residual de impresión 3D, para la fabricación de carcasas de bajo costo destinadas a uso en exteriores.”	P-CIBio-057-2025	14-5-2025	NA	Senacyt (Semillero)	Thomas Rodríguez	Experimental	No requiere registro RESEGIS No participan seres humanos
“Desarrollo de sistema de radar a bordo de dron para estimación de la humedad en suelos de cultivo de arroz.”	P-CIBio-065-2025	27-5-2025	NA	Senacyt	Edson Galagarza	Simulación Experimentación de campo	No requiere registro RESEGIS No participan humanos
“Identificación de Mutaciones de Resistencia y Perfil Fenotípico de Micobacterias no Tuberculosas Aisladas en la Provincia de Colón, 2025-2026.”	P-CIBio-067-2025	6-6-2025	11-6-2025	Senacyt	Joanna Rivas	Caracterización fenotípica	No participan sujetos humanos ni sus datos



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

“Almacenamiento de energía a partir de biocarbón derivado de biomasa mediante gasificación tipo top-lit updraft y activación química”	P-CIBio-074-2025	18-6-2025	19-6-2025	Senacyt (maestría científica)	Yuleika Ramos	Experimental aplicada	No participan sujetos humanos ni sus datos
“Nuevas formulaciones farmacéuticas conciclodextrinas-oligoésteres para el tratamiento mejorado de la enfermedad de Chagas (P-CIBio-076-2025)”	P-CIBio-076-2025	01-07-2025	01-07-2025	SENACYT	Carmenza Spadafora	Caracterización microbiológica	No participan seres humanos ni se utilizan datos de personas
“Estereotipos de género y representación de las mujeres en la ciencia: un análisis interseccional de los libros de texto de escuelas primarias en Panamá”	P-CIBio-084-2025	23-09-2025	09-10-2025	CIEPS	Eugenia Rodríguez	Revisión documental y Bibliográfica, análisis de contenido	No participan seres Humanos, ni datos sensibles
“Cuantificación de genes de resistencia a antibióticos (ARGs) y evaluación de su relación con parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos en ríos de la provincia de Chiriquí (Panamá).”	P-CIBio-087-2025	01-10-2025	09-10-2025	LASEF - UNACHI	Benedicto Valdés	Descriptivo, observacional, longitudinal	No participan seres Humanos, ni datos sensibles

Exención revisión ética: Decisión del CBI de que el proyecto no requiere revisión ética.



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Estudios Cancelados o Suspendidos

Título del Estudio	Referencia o número de Estudio	Fecha de Ingreso	Fecha de Aprobación	Fecha de Cancelación o Suspensión	Investigadores Principales	Razón de la Cancelación o Suspensión
X	X	X	X	X	X	X

Cancelado / Suspendido: Estudios que fueron aprobados por el Comité y **posterior a la aprobación** fueron suspendidos o cancelados ya sea por el CBI o el Investigador, como medida de control definitiva / temporal, respectivamente.



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Estudios No Aprobados					
Título del Estudio	Referencia o número de Estudio	Fecha de Ingreso	Patrocinador/ Promotor/ Institución	Investigadores Principales	Motivo de la No Aprobación
“Industria 5.0 en el Aula: Transformación del Currículum en la Facultad de Ingeniería Industrial y Mecánica de la UTP.”	P-CIBio-020-2025	4-4-2025	Convocatoria Senacyt	Carmen Castaño	Cerrado sin aprobación el 23-05-2025. IP nunca envió subsanaciones ya que protocolo no fue seleccionado en la convocatoria.
“Campamento científico y tecnológico 2024 de la secretaria nacional de ciencia, tecnología e innovación.”	P-CIBio-019-2025	4-4-2025	Convocatoria Senacyt	Haydée Osorio	Cerrado sin aprobación el 30-06-2025. IP nunca envió subsanaciones ya que protocolo no fue seleccionado en la convocatoria.
“Evaluación de los cambios en la percepción del congestionamiento vehicular tras la apertura de nuevos carriles entre Panamá Oeste y la capital”	P-CIBio-068-2025	17-6-2025	Propio	Luis Henríquez	Estudiantes pregrado participantes de JIC. Datos recogidos antes de aprobación (cierre 07-07-2025)
“Aplicación del índice técnico de caminabilidad (ICM) para microentornos educativos: evaluación/ análisis alrededor del Instituto América”	P-CIBio-069-2025	17-6-2025	Propio	Imar Cornejo	Estudiantes pregrado participantes de JIC. Datos recogidos antes de aprobación (cierre 07-07-2025)
“Análisis de las causas de inundaciones recurrentes en puntos críticos de la Avenida Ricardo J. Alfaro, Ciudad de Panamá.”	P-CIBio-070-2025	17-6-2025	Propio	Julio Polanco	Estudiantes pregrado participantes de JIC. Datos recogidos antes de aprobación (cierre 07-07-2025)
Factores de riesgo sociodemográficos, prenatales y del primer año de vida asociados al exceso de peso en niños preescolares y escolares	P-CIBio-071-2025	17-6-2025	Propio	Caroline Agrajé	El IP nunca envió subsanaciones.

 COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN PANAMÁ	Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá Plantilla de trabajo
Código: PTI-016-B	Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI
Versión: 2.1	Fecha: Noviembre 2025

“Desarrollo de prototipos de una aplicación móvil auxiliar para la detección de anomalías subcutáneas utilizando machine learning para mejorar la atención médica”	P-CIBio-086-2025	24-09-2025	UTP	Esteban Álvarez Medina	No contaba con las calificaciones para hacer el estudio, no contaba con el aval de ninguna institución, y tampoco contaba con el equipo que lo respaldara. (cierre 13-11-2025)
“Documentación de prácticas pedagógicas en aula y liderazgo educativo en el marco del Programa Project Zero Aprendiendo a Aprender en escuelas públicas panameñas”	P-CIBio-099-202	13/11/2025	Senacyt	Nadia de León	Protocolo en ejecución antes de la misión del Acta de Aprobación del CIBio-UTP

Revisión ética no aprobada: Decisión de no aprobar proyecto con revisión ética.

* Sección para decisiones sobre estudios que impliquen la reestructuración del proyecto y reiniciar el proceso de revisión ética en el CBI. También aplica para casos en los que se ha devuelto en varias ocasiones para solicitud de modificaciones, que persisten sin ser atendidas por el investigador, según especificado en el procedimiento operativo del comité de bioética. En caso de estudios rechazados, la decisión involucra serias implicaciones no éticas insalvables.



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Estudios EN PROCESO DE REVISIÓN para Aprobación

Título del Estudio	Referencia o número de Estudio	Fecha de Ingreso	Investigador Principal	Sitios (Nombre)	Fecha de Sometimiento (fecha de discusión)	Estado de la solicitud:
						1-En lectura 2-Solicitud de información adicional al investigador 3-Revisión de respuestas 4-Solicitud de modificaciones 5-Revisión de las modificaciones 6-Aprobación Condicional o pendiente de Cambios mínimos
X	X	X	X	X	X	X

En revisión para aprobación ética: Proyecto ingresado al CBI sin decisión.

Auditorías realizadas

Título del Estudio	Investigador Principal	Fecha de la auditoría	Comentarios o hallazgos
X	X	X	X

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Estudios CERRADOS

Título del Estudio	Referencia o número de Estudio	Fecha de Ingreso	Fecha de cierre	Investigador Principal	Razón del cierre
“Desarrollo y análisis del Inventario de Emisiones de contaminantes atmosféricos en la Ciudad de Panamá”	P-CIBio-032-2024	27-05-2024	03-07-2025	Franchesca González	Finalizado
“Estudio numérico y validación experimental de la exposición de peatones a la contaminación atmosférica provocada por el tráfico vehicular”	P-CIBio-043-2024	18-06-2024	10-07-2025	Cristian Rodríguez	Finalizado
“Comportamientos alimentarios relacionados con la anorexia y bulimia en niñas adolescentes de 15-18 años sin diagnóstico formal de TCA en un centro de educación secundaria del corregimiento de Rufina Alfaro”	P-CIBio-003-2025	17-02-2025	08-07-2025	Amanda Bethancourt	Finalizado

Cerrado: proyecto en revisión ética retirado por el investigador o entrega de informe de cierre.

Actividades de Capacitación del Comité de Bioética realizadas durante el año (Adicionales a las del CNBI)

Fecha	Tema
X	X



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Otras decisiones tomadas por el Comité

(Medida de control al Investigador Principal, solicitud de acción de seguimiento, medidas correctivas, medidas preventivas, otras relacionadas a garantizar el respeto a la dignidad, derechos, seguridad y bienestar de todo participante o potencial participante en una investigación)

Título del Estudio	Investigador Principal	Medida tomada	Razón de la medida tomada	Fecha de recepción en el MINSA de la medida de control
x	x	x	x	x



COMITÉ NACIONAL DE BIOÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN | PANAMÁ

**Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá
Plantilla de trabajo**

Código: PTI-016-B

Título: Informe Anual de actividad de Comités de Bioética al CNBI

Versión: 2.1

Fecha: Noviembre 2025

Otros	SI	NO
Se han realizado cambios en los miembros del CBI (en caso de respuesta afirmativa enviar listado actualizado PT-042)	X	
Se han recibido quejas de sujetos participantes en investigaciones, (en caso de respuesta afirmativa enviar siguiente detalle): <ul style="list-style-type: none"> – Fecha de conocimiento por el CBI – No. de Protocolo – Investigador Principal – Descripción general de la queja – Acciones / Medidas tomadas por el CBI – Acciones / Medidas tomadas por el Investigador Principal – Acciones / Medidas tomadas por el Patrocinador o su representante – Fecha de cierre de la queja 		X
Se ha actualizado la Declaración de adherencia a lineamientos y documentos internacionales que se adoptan como referencia para su trabajo (ICH-GCPs, Declaración de Helsinki, Pautas CIOMS/OMS, etc.) enviar actualizada en caso afirmativo.	X	
Listado de procedimientos operativos vigente.	X	

Nombre y Cargo	Norma Miller Presidente
Firma	
Fecha:	15-01-2025