

PLANIFICACIÓN ANUAL DE CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+i) 2026

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología – UNICyT
Coordinación de Investigación, Desarrollo e Innovación (CI-UNICyT)

1. PROPÓSITO GENERAL

Fortalecer las competencias investigativas, tecnológicas y éticas de la comunidad universitaria de la UNICyT mediante una ruta formativa integral que promueva el uso estratégico de la inteligencia artificial en todas las fases del proceso científico: búsqueda, análisis y redacción de la producción científica e innovadora.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar capacidades para la búsqueda avanzada y curaduría científica mediante herramientas de inteligencia artificial.
- Potenciar la síntesis y el análisis de información académica mediante el uso de sistemas inteligentes para procesamiento de textos y datos.
- Fortalecer la redacción académica, la ética científica y la divulgación mediante plataformas digitales y asistentes de IA.
- Consolidar una cultura institucional de innovación, investigación abierta y ciencia responsable.
- Crear un ecosistema de aprendizaje continuo en I+D+i que permita la transferencia efectiva de conocimiento y la producción científica indexada.

3. FUNDAMENTACIÓN LEGAL

El presente Plan Anual de Capacitación en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) 2026 se enmarca en la normativa panameña y las políticas institucionales de la UNICyT, conforme a lo siguiente:

- Ley N° 52 del 26 de junio de 2015, que crea el Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación para el Mejoramiento de la Calidad de la Educación Superior Universitaria, estableciendo el fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica como eje estratégico del aseguramiento de la calidad.
- Decreto Ejecutivo N° 539 de 30 de octubre de 2018, que reglamenta la Ley 52, destacando la obligación de las instituciones de educación superior de fomentar la producción científica, la innovación y la transferencia del conocimiento mediante programas de capacitación continua.

- Políticas de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UNICyT (Resolución del Consejo Superior N° 2021-CS-AO4), que establece los lineamientos institucionales para promover la investigación, la innovación y la apropiación social del conocimiento, así como la integración de la inteligencia artificial en los procesos de I+D+i.

4. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN

El Plan Anual se compone de tres fases progresivas, cada una con una duración de 20 horas, distribuidas en módulos temáticos que se desarrollarán en tres bimestres del año 2026.

Fase	Periodo de ejecución	Duración	Enfoque
Fase I	Enero – febrero 2026	20 horas	Búsqueda y recolección de información científica con IA
Fase II	Marzo – abril 2026	20 horas	Análisis y síntesis de información con IA
Fase III	Mayo – junio 2026	20 horas	Redacción, ética y divulgación científica con IA

5. DESCRIPCIÓN DE LAS FASES Y CURSOS

Cada fase está diseñada con cursos prácticos, objetivos específicos y resultados esperados.

Bimestre: 01-2026					
Fase	Duración	Objetivo	Módulos	Contenidos principales	Duración (h)
FASE I – Búsqueda y Recolección de Información Científica con IA	20 horas	Capacitar a los participantes en la localización, selección y organización de información científica de calidad utilizando herramientas de inteligencia artificial.	1. Búsqueda científica inteligente con IA 2. Gestión bibliográfica y organización del conocimiento 3. Curaduría ética y fiabilidad de fuentes digitales	Estrategias de búsqueda avanzada; motores semánticos (Elicit, Semantic Scholar, Consensus); evaluación de citas con Scite. Uso de Zotero y ResearchRabbit; integración con ScienceOS; creación de bases bibliográficas temáticas y mapas conceptuales. Validación de información con IA; detección de plagio (Turnitin, ChatGPT Deep Research); principios éticos de citación y uso responsable.	8 6 6
Producto esperado: Mapa temático de revisión de literatura y base bibliográfica institucional organizada.					
Artículo: Investigación Bibliográfica Documental.					
Facilitador: Dra. Nelly Meléndez					

Bimestre: 03-2026					
Fase	Duración	Objetivo	Módulos	Contenidos principales	Duración (h)
FASE II – Análisis y Síntesis de Información con IA	20 horas	Desarrollar habilidades para procesar, analizar y sintetizar información científica mediante herramientas de inteligencia artificial y pensamiento crítico.	1. Lectura analítica y síntesis de información con IA 2. Análisis de datos cualitativos y cuantitativos asistido por IA 3. Pensamiento crítico y validación científica	Uso de Elicit y ScienceOS para extraer variables; análisis comparativo con ChatGPT; elaboración de matrices de revisión. Aplicación de ChatGPT conExcel IA; uso de Voyant Tools, Atlas.ti Cloud y QDA Miner Lite para codificación y visualización. Verificación de evidencia con Consensus y Scite; construcción de argumentos basados en datos; control de sesgos algorítmicos.	8 8 4
Producto esperado: Matriz de análisis de literatura y visualización de resultados científicos con IA.					
Facilitador: Dr. Jarles Manuel Durán Meza					

Bimestre: 05-2026							
Fase	Duración	Objetivo	Módulos	Contenidos principales	Duración (h)		
FASE III – Redacción y Divulgación Científica con IA	20 horas	Aplicar herramientas de inteligencia artificial para la redacción, revisión, ética y difusión de la producción científica institucional.	1. Escritura académica asistida por IA	Redacción estructurada con Jenni AI, Paperpal y ChatGPT; coherencia y tono científico; revisión de estilo con Grammarly.	8		
			2. Visualización de resultados y divulgación científica	Creación de infografías con Canva Magic Write; presentaciones con Tome AI y Gamma App; uso ético de DALL-E para ilustraciones académicas.	6		
			3. Ética, propiedad intelectual y autoría en la era de la IA	Buenas prácticas de uso de IA; derechos de autor; detección de generación algorítmica con Turnitin Originality, GPTZero y Copyleaks.	6		
Producto esperado: Artículo académico, presentación científica y plan de transparencia ética institucional.							
Facilitador: Dra. Yuly Ana Esteves González							

6. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Modalidad virtual sincrónica con enfoque de aprendizaje activo por proyectos (Learning by Doing). Se utilizarán estudios de caso, talleres prácticos, foros colaborativos y acompañamiento tutorial.

La evaluación será continua y basada en el desempeño práctico, mediante portafolio digital, participación en foros, y entrega de productos aplicados por fase.

7. RESULTADOS ESPERADOS

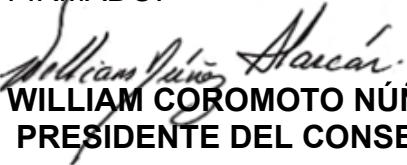
- Consolidación del ecosistema de investigación UNICyT con uso intensivo de IA.
- Incremento del número de publicaciones indexadas y repositorios institucionales.
- Fortalecimiento del Plan de Innovación y Transferencia de Conocimiento.
- Actualización del cuerpo docente e investigador en el manejo ético y productivo de IA.

8. ALINEACIÓN ESTRATÉGICA

Este plan responde al Plan de Desarrollo Institucional 2025-2028, las Políticas de Fomento a la Producción Científica (Resolución 2021-CS-AO4), y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 4, 9 y 17).

Aprobado por el Consejo Superior de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología en Sesión Ordinaria **2025-CS-AO08** realizada el **02 de agosto de 2025**. Dado, firmado y sellado en Panamá, en la Sala de Reuniones de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología, lugar donde celebra sus sesiones el Consejo Superior.

FIRMADO:



WILLIAM COROMOTO NÚÑEZ ALARCÓN



PRESIDENTE DEL CONSEJO SUPERIOR