



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación
Cursos de Receso Académico 2025
Formulario de Solicitud de curso de capacitación:

Nombre del instructor:	Danny Murillo González / Suclé López Hernández
Unidad a la que pertenece:	Centro de Investigación de Tecnología de la información y comunicación (CIDITIC)
Adjuntar foto de perfil:	Adjunto en correo
Nombre del curso:	Herramientas de Inteligencia Artificial para apoyar el proceso de investigación
Duración en horas:	40 horas (20 sincrónicas)
Modalidad (hibrida, presencial o virtual):	VIRTUAL
Fecha de Inicio:	17 de febrero de 2025
Fecha Fin:	21 de febrero de 2025
Horario:	8:00 am – 12:00 md (sincrónico) Actividades asincrónicas autónomas
Objetivo:	<p>Capacitar en el uso práctico de herramientas de inteligencia artificial, incluidas tecnologías generativas como los transformadores preentrenados (GPT), para optimizar los procesos de investigación, mejorando la eficiencia y precisión de estas actividades.</p> <p>Guiar a los participantes en la creación de un artículo de divulgación utilizando herramientas de IA, abordando aspectos éticos en el uso de estas tecnologías, fomentando la innovación, y maximizando la visibilidad y el impacto de sus resultados.</p>
Descripción:	<p>Este taller ofrece una formación integral en el uso de la inteligencia artificial (IA) generativa para fortalecer cada etapa del proceso investigativo. Los participantes aprenderán sobre los conceptos básicos de IA, GPT y su aplicación en la investigación, así como las fases del proceso científico donde estas herramientas son más útiles. Se explorarán bases de datos avanzadas que emplean IA, y se discutirán aspectos éticos, como la prevención de la ciencia fantasma y el manejo de las alucinaciones generadas por IA. Además, se presentarán técnicas avanzadas de "prompting" para maximizar la efectividad de los modelos generativos en la producción de investigaciones y artículos académicos.</p>



	<p>El taller se estructurará de manera práctica, permitiendo a los participantes crear un artículo corto de divulgación usando herramientas de IA para cada fase, desde la exploración de información hasta la redacción y análisis. Los asistentes obtendrán habilidades para aplicar estas tecnologías en el componente académico y científico, mejorando tanto su productividad como la calidad de su trabajo.</p>
Contenido del Curso:	<ol style="list-style-type: none">1. Conceptos de IA, GPT e IA Generativa.2. Fases de la investigación y el apoyo de las IA Generativas.3. Nuevas bases de datos como fuentes de IA Generativas.4. Ética en la investigación y el uso de IA.5. Ciencia Fantasma y sus consecuencias.6. Alucinaciones en las IA Generativas.7. Tipos de intérpretes de orden (Prompt) y sus técnicas.8. Transformadores generativos pre entrenados (GPT) para investigación.9. Herramientas IA para la fase exploratoria de investigación.10. Herramientas IA para la fase analítica de investigación.11. Herramientas IA para la fase exploratoria de investigación.12. Herramienta IA para la labor académica.
Herramientas a utilizar:	Recursos en la Web, Internet, Correo Electrónico Google.
Requisitos para participar del curso:	<ol style="list-style-type: none">1. Experiencia en investigación: Los participantes deben tener experiencia previa en proyectos de investigación académica o científica, ya sea a nivel de maestría, doctorado, o en su rol profesional.2. Conocimientos básicos de tecnología: los participantes deben contar con un manejo básico de herramientas digitales y de informática, ya que se utilizarán plataformas y soluciones basadas en inteligencia artificial.3. Acceso a un dispositivo con conexión a internet: Es indispensable contar con una computadora portátil o equipo similar con acceso a internet para realizar las actividades prácticas del taller.4. Correo electrónico: Gmail
Dirigido a:	Investigadores, docentes y estudiantes