



Septiembre del 2024

Estimado participante del curso:

Tesis y Artículos Científicos con Inteligencia Artificial

Es con gran entusiasmo que en representación de la empresa **CreinTi**, les extiendo una cálida bienvenida a este emocionante programa de aprendizaje. Durante las próximas seis sesiones, tendrán la oportunidad única de aprender una metodología probada para fortalecer tu experticia en el desarrollo de Tesis y Artículos Científicos, de alto impacto.

Este curso 100% práctico, está diseñado para que aprendas una variedad de herramientas avanzadas y técnicas en el manejo de información científica, incluyendo:

- **ChatGPT:** Herramienta líder en prestaciones de inteligencia artificial
- **Parsifal:** Herramienta líder para la elaboración meticulosa de revisiones sistemáticas.
- **Google Scholar:** Herramienta de búsqueda eficiente de literatura académica.
- **Scopus:** Base de datos de resúmenes y citas de literatura científica.
- **Mendeley:** Sistema integral para la gestión de referencias bibliográficas.
- **VOSviewer:** Herramienta de visualización de redes bibliométricas, a partir de metadatos de los documentos académicos de tu investigación.
- **Complemento de Microsoft Word:** Para una gestión eficaz de referencias bibliográficas en la construcción de tus documentos académicos.

El programa no solo te proporcionará una metodología detallada para la creación de documentos académicos, sino que también desarrollarás competencias prácticas vitales para destacarse en los entornos laborales y académicos. Como broche de oro, al finalizar el curso, recibirán una certificación otorgada por Creinti de 40 horas que validará tu experticia en la creación Tesis y Artículos Científicos de alto impacto.

Las temáticas a abordar en cada clase describen a continuación:



UNIDAD TEMÁTICA	HORARIO	TEMATICAS
Inteligencia artificial + Protocolo de revisión sistemática	Dia 1 Martes 3 2 horas	<ul style="list-style-type: none">• Inteligencia Artificial Aplicada a la Investigación: Exploración de herramientas y métodos para generar información relevante y precisa.• Introducción a la plataforma de Revisiones Sistemática Parsifal: Introducción detallada a la plataforma, configuración y mejores prácticas.• Definición de Objetivos y Formulación de Preguntas de Investigación: Técnicas para establecer objetivos claros y formular preguntas de investigación efectivas.• Metodología PICOC y Búsqueda de Palabras Clave: Profundización en la metodología PICOC y estrategias para identificar palabras clave y sinónimos relevantes.• Cadenas de Búsqueda Eficientes: Técnicas y herramientas para construir cadenas de búsqueda efectivas y eficientes.
Protocolo de revisión sistemática	Dia 2 Jueves 5 2 horas	<ul style="list-style-type: none">• Identificación de Fuentes de Documentos Confiables: Criterios para seleccionar fuentes fiables y relevantes.• Criterios de Inclusión y Exclusión: Profundización y ejemplos prácticos para establecer y aplicar estos criterios.• Formulario de Extracción de Conocimientos: Técnicas para diseñar y utilizar formularios de extracción efectivos en documentos académicos.
Gestor de referencias bibliográficas Mendeley	Dia 3 Martes 10 2 horas	<ul style="list-style-type: none">• Dominando Mendeley Reference Manager: Uso avanzado, configuración y personalización.• Resolución de Problemas y Soporte en Mendeley: Estrategias para resolver problemas comunes y cómo obtener soporte efectivo.• Integración de Mendeley con Otros Servicios y Herramientas: Mejores prácticas para integrar Mendeley con otras herramientas y servicios.• Creación y Gestión de Cuentas en Mendeley: Pasos detallados y recomendaciones para la creación y gestión de cuentas.



Herramientas Complementarias de Mendeley	Día 4 Jueves 12 2 horas	<ul style="list-style-type: none">• Uso Avanzado de Mendeley Web Importer: Técnicas y estrategias para optimizar su uso.• Mendeley Cite para Microsoft Word: Integración y uso eficiente en la redacción de documentos.• Configuración Óptima de Microsoft Word para Citas y Referencias: Consejos y trucos para una configuración eficaz.
Estrategias de Búsqueda y Uso de Bases de Datos	Día 5 Martes 17 2 horas	<ul style="list-style-type: none">• Google Académico y Búsqueda Avanzada: Estrategias para optimizar búsquedas y encontrar información relevante.• Refinamiento de Estrategias de Búsqueda: Técnicas para mejorar la precisión y relevancia de los resultados de búsqueda.• Scopus: Guía detallada para acceder y utilizar diversas bases de datos científicas.• Introducción a la Bibliometría: Conceptos básicos y herramientas para la evaluación de documentos y fuentes académicas.
Redacción y Citación en Documentos Académicos	Día 6 Jueves 19 2 horas	<ul style="list-style-type: none">• Técnicas para la Redacción de Tesis y Artículos Científicos: Estrategias y herramientas para mejorar la calidad de la redacción.• Citas y Referencias según Normativas: Instrucciones detalladas y ejemplos para citar y referenciar correctamente según diferentes normativas.• Revisión y Validación de Citas y Referencias: Herramientas y técnicas para asegurar la corrección y validez de las citas y referencias.

OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo general:	Equipar a los participantes con habilidades avanzadas y competencias integrales en la elaboración de tesis y artículos científicos de alto impacto con herramientas informáticas y de inteligencia artificial.
--------------------------	--



Objetivos específicos:	<p>Fundamentación Teórica: Familiarizar a los participantes con las metodologías y técnicas de revisión sistemática bibliográfica, enfatizando su importancia en el ámbito académico y de investigación.</p> <p>Aplicación Práctica: Capacitar a los asistentes en el uso eficiente de herramientas digitales como ChatGPT en inteligencia artificial, Google Scholar y Scopus para la búsqueda de documentos académicos, Mendeley para la gestión de referencias y Parsifal para la elaboración de revisiones sistemáticas.</p> <p>Ética y Responsabilidad: Instruir a los participantes en la construcción y visualización de redes bibliométricas mediante el software VOSviewer, permitiéndoles analizar y extraer insights valiosos a partir de los metadatos de sus documentos académicos.</p>
-------------------------------	---

RESULTADOS ESPERADOS DEL APRENDIZAJE

Al finalizar el curso abrás alcanzado los siguientes resultados:

Comprensión Profunda de la Revisión Sistemática: Al finalizar el curso, habrás adquirido un entendimiento claro y profundo de la importancia, metodología y técnicas de la revisión sistemática bibliográfica en el contexto de la investigación académica.

Dominio de Herramientas Digitales: Serás capaces de utilizar de manera eficiente y efectiva herramientas digitales clave como Google Scholar, Scopus, Mendeley y Parsifal, optimizando sus procesos de búsqueda, gestión y elaboración de revisiones bibliográficas.

Habilidad en Análisis Bibliométrico: Desarrollaras la capacidad de construir y analizar redes bibliométricas, utilizando el software VOSviewer, lo que te permitirá visualizar y comprender las interconexiones y patrones en los metadatos de sus investigaciones.

Desarrollo de Pensamiento Crítico: A través de ejercicios prácticos y análisis de casos, fortalecerás tu pensamiento crítico, con el fin de que seas capaz de discernir la calidad y relevancia de las fuentes bibliográficas y de adaptar técnicas de revisión según las necesidades de tu investigación.



Gestión Efectiva de Referencias: Aprenderás a gestionar y organizar de manera óptima tus referencias bibliográficas, evitando errores comunes y garantizando la validez y precisión en la citación de tus trabajos académicos.

Aplicación Práctica de Conocimientos: A través de proyectos y ejercicios prácticos, podrás aplicar lo aprendido en situaciones reales, consolidando tu aprendizaje y preparándote para enfrentar desafíos similares en tus futuras investigaciones.

Atentamente

Ing. Roberto Acuña Caicedo, PhD.

CEO CreinTi