

UTIC

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
INTERCONTINENTAL

DIPLOMADO TALLER METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



Carga Horaria: **364 horas Reloj**



Modalidad: **A Distancia**



FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO

La investigación científica es una herramienta fundamental en la generación de conocimiento. En el ámbito académico, la formación en metodología de la investigación fortalece la calidad y validez de los estudios.

Este diplomado responde a la necesidad de fortalecer las competencias investigativas en la comunidad académica, brindando herramientas para diseñar, orientar, monitorear, ejecutar, y evaluar investigaciones manera efectiva bajo normas internacionales.

Este diplomado está fundamentado en el paradigma de la investigación científica, el enfoque cuantitativo y cualitativo, y el uso estratégico de tecnologías emergentes. Se concibe como una estrategia formativa para fortalecer competencias en la producción de conocimiento, con un enfoque orientado a la solución de problemas sociales, educativos, científicos y tecnológicos. A través de sus siete módulos, el diplomado ofrece formación teórica y práctica, distribuidas entre actividades de trabajo con docentes y trabajo independiente, favoreciendo el aprendizaje autónomo y colaborativo.

Objetivo

Desarrollar competencias investigativas mediante el estudio y aplicación de enfoques metodológicos cualitativos, cuantitativos y tecnológicos, así como el uso de herramientas estadísticas, digitales e inteligencia artificial, para la producción de conocimiento científico preciso y pertinente en diversos contextos.

Certificación que otorga: Diplomado Taller Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica

Dirigido a: Tutores, lectores, docentes de educación media y superior, investigadores e interesados/as

Requisitos de admisión

- Documento de identidad (formato digital)

Perfil de egreso por competencia

Al terminar el presente Diplomado el participante será capaz de:

- Diseñar y ejecutar proyectos de investigación con enfoque cuantitativo, cualitativos y tecnológicos.
- Aplicar principios éticos y epistemológicos en el quehacer investigativo.
- Utilizar herramientas tecnológicas para el análisis estadístico de datos.
- Integrar la inteligencia artificial como recurso para optimizar procesos de investigación científica.
- Formular propuestas de investigación formativa aplicables al aula y entornos educativos reales.
- Integrar la inteligencia artificial en procesos de investigación.

UTIC

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
INTERCONTINENTAL

Centro de Investigación y Desarrollo

Malla Curricular

Módulo	Horas cursadas		Horas de trabajo		Total de horas
	Teóricas	Prácticas	Docente	Independiente	
Investigación con enfoque cualitativo	4	46	8	42	50
Investigación tecnológica	4	46	8	42	50
Investigación formativa en aula	4	46	8	42	50
Investigación con enfoque cuantitativo	4	46	8	42	50
Estadística para la investigación	4	46	8	42	50
Herramientas tecnológicas para el análisis de datos	4	60	8	52	64
Uso de la inteligencia artificial en la investigación	4	46	8	42	50
Crédito Académico					14,6

UTIC

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
INTERCONTINENTAL

Centro de Investigación y Desarrollo



WhatsApp (021) 590 353

