



# Investigación científica en la era de la inteligencia artificial: ética, publicación y herramientas prácticas

## Presentación

El curso está diseñado para proporcionar a los participantes una comprensión profunda del proceso de publicación académica y el uso de herramientas de inteligencia artificial en la investigación. Se abordarán temas clave como la redacción de artículos científicos, la selección de revistas adecuadas, la ética en investigación y la realización de revisiones sistemáticas de la literatura. Incluye ejercicios prácticos para desarrollar protocolos de investigación y aplicar técnicas avanzadas en la búsqueda y análisis de información utilizando IA. Los participantes aprenderán a gestionar su identidad académica a través de plataformas como ORCID y Google Scholar. Al finalizar, los investigadores habrán consolidado habilidades cruciales para mejorar su trayectoria doctoral y avanzar en su carrera académica, manteniendo siempre altos estándares éticos y de calidad en su trabajo.

## Objetivo:

**General.** Capacitar a jóvenes investigadores y doctorandos en las habilidades esenciales para el proceso de publicación científica, el uso de herramientas de inteligencia artificial en la investigación, y la elaboración de protocolos y revisiones sistemáticas, fomentando prácticas éticas y de alta calidad en su carrera académica.

## Específicos:

- Proporcionar una comprensión clara del proceso de publicación académica, desde la redacción de artículos hasta la selección de las mejores revistas.
- Desarrollar competencias en la elaboración de protocolos de investigación y revisiones sistemáticas de la literatura.
- Introducir el uso de herramientas de inteligencia artificial para la búsqueda bibliográfica y el análisis de datos de manera eficiente.
- Fomentar una cultura de investigación responsable y de alta calidad, respetando los principios éticos de la publicación científica.
- Enseñar a gestionar y optimizar la identidad académicas través de plataformas como ORCID y Google Scholar.

## Temario:

1. Introducción al proceso de publicación
2. Como publicar en revistas de alto impacto en inglés
3. Formación de bases de datos y gestores bibliográficos.
4. Introducción a los protocolos de investigación
5. Revisiones sistemáticas de Literatura (SLR) y revisiones de alcance (Scooping review)
6. Introducción de la IA en la investigación científica.

## Metodología:

Los participantes trabajarán en grupos para discutir casos de estudio, ejemplos reales de publicaciones científicas y desarrollar sus propios protocolos de investigación. Realizarán actividades como: la redacción de secciones en un artículo científico; búsqueda de bases de datos y, el uso de gestores bibliográficos. Se realizará la creación de perfiles en plataformas académicas y extracción de información.

## Imparte:

Dr. Jairo Buitrago Ciro. Becario Post doctoral IBI – UNAM. Artificial intelligence and academic integrity. Ph.D, University of Ottawa.

## Fechas:

20 al 31 de enero de 2025 de 09:00 a 12:30 horas (CST). Lunes, miércoles y viernes.h

## Tipo de evento:

Formato híbrido: En línea por plataforma Zoom. En formato presencial en la sala Cursos y Talleres del IBI. 20 lugares en cada modalidad.

## Duración: 20 horas.

**Quienes deben asistir:** Jóvenes investigadores y estudiantes de posgrado de cualquier disciplina.

## Registro y pago:

<https://sistemas.iibi.unam.mx/ginea/econtinua/>

## Cuota de recuperación:

Cuota otras instituciones - \$1,500.00 M.N  
Cuota Comunidad UNAM - \$1,000.00M.N.

## Cierre de inscripciones:

10 de enero de 2025 a las 14:00 hrs. (CST) o antes si el cupo es cubierto. Cupo limitado.

## Requisitos aprobación:

Los criterios de acreditación serán un mínimo de 80% de asistencia a las sesiones y la entrega actividades.

## Notas importantes

El programa puede ser modificado siempre por motivos ajenos al IBI.