

Modalidad **VIRTUAL**



**CURSO DE**

# **Introducción a la Investigación Científica con Herramientas de Inteligencia Artificial**

**Diseñar, estructurar y formular un proyecto de investigación utilizando herramientas de inteligencia artificial como apoyo en la búsqueda bibliográfica, análisis de información, redacción académica y revisión crítica de textos científicos.**



+54 9 11 21823616

## Duración:

24 hs.

## Modalidad y localización:

Virtual. UAI Ultra

## Dictado:

Del 3 de agosto al 14 de septiembre. Lunes de 18:00 a 22:00 hs.

## Cronograma:

Agosto	3	10	24	31
Septiembre	7	14		

## Aranceles (\*):

**Matricula:** \$40000.

**Externos:** 2 cuotas de \$110000.

**Comunidad UAI:** 2 cuotas de \$77000.

### Extranjeros no residentes en Argentina (\*\*):

**Matrícula:** USD 20.

**Aranceles Contado** USD 108 ó 2 cuotas de USD 60

(\*) Los aranceles de esta actividad comprenden únicamente los conceptos de matrícula y cuota. Todo impuesto, tasa o contribución asociada a los pagos en dólares estadounidenses que pudiera ser aplicada por el país de origen, así como cualquier otra suma que se adicione en virtud de las tarifas vigentes en la entidad bancaria al momento de realizar la transacción, queda a exclusivo cargo del alumno.

(\*\*) Los aranceles de esta actividad comprenden únicamente los conceptos de matrícula y cuota. Todo impuesto, tasa o contribución asociada a los pagos en dólares estadounidenses que pudiera ser aplicada por el país de origen, así como cualquier otra suma que se adicione en virtud de las tarifas vigentes en la entidad bancaria al momento de realizar la transacción, queda a exclusivo cargo del alumno.

## Dirigido a:

Estudiantes universitarios avanzados, docentes y profesionales interesados en iniciarse en actividades de investigación, desarrollo e innovación.

## Objetivos:

- Introducir los fundamentos de la investigación científica.
- Analizar la estructura de informes y artículos científicos.
- Desarrollar habilidades para la búsqueda y procesamiento de información científica.
- Explorar el uso de herramientas de inteligencia artificial en procesos de búsqueda, análisis y redacción científica.
- Promover el uso ético y responsable de la inteligencia artificial en la producción académica.

## Enfoque:

El curso propone una introducción a los fundamentos de la investigación científica y a las estrategias para la redacción de un proyecto de investigación integrando el uso de herramientas de inteligencia artificial como apoyo en distintas etapas del proceso. A lo largo del curso se abordarán conceptos vinculados a la ciencia, la tecnología y la innovación, la estructura de los trabajos científicos y las metodologías para la búsqueda y análisis de literatura especializada. Asimismo, se explorarán aplicaciones de herramientas de IA para la organización de información, el análisis de textos académicos y la revisión crítica de contenidos, promoviendo un uso ético y responsable de estas tecnologías en el ámbito científico

## Beneficios:

Los participantes incorporarán herramientas prácticas para buscar y organizar información y para formular proyectos de investigación, desarrollo e innovación, mejorar la redacción académica y para utilizar inteligencia artificial como apoyo en el análisis y procesamiento de información científica.

## Contenidos:

### Unidad 1 - Introducción a la investigación científica

- Concepto de ciencia, tecnología e innovación.
- Investigación científica en el ámbito universitario.
- Investigación básica y aplicada en distintas áreas disciplinares.
- Importancia de la investigación en el desarrollo tecnológico y la innovación.

## Unidad 2 - Metodología de la investigación

- Problemas de investigación y formulación de preguntas científicas.
- Objetivos generales y específicos.
- Variables e hipótesis
- Métodos y enfoques de investigación
- Diseño general de un proyecto de investigación.

## Unidad 3 - Búsqueda y gestión de información científica

- Fuentes de información académica y científica.
- Estrategias de búsqueda bibliográfica.
- Identificación y selección de literatura relevante.
- Organización de información científica y construcción del estado del arte.
- Uso de gestores de referencias bibliográficas.

## Unidad 4 - Inteligencia artificial aplicada a la investigación

- Introducción a herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la investigación.
- Uso de IA para búsqueda, análisis y síntesis de información científica.
- Aplicaciones de IA en la generación de resúmenes y organización de contenidos.
- Uso de herramientas de IA para apoyar la redacción y revisión del proyecto de investigación.

## Evaluación:

Los participantes deberán desarrollar una actividad integradora consistente en la elaboración de un esquema inicial de un proyecto de investigación, o trabajo de fin de carrera, aplicando las herramientas y conceptos abordados durante el curso.

## Resultados de Aprendizaje:

Al finalizar el curso, los participantes habrán adquirido conocimientos básicos sobre el proceso de investigación científica y sobre las estrategias para la búsqueda, organización, procesamiento y redacción de síntesis de información científica. Asimismo, comprenderán la estructura de los informes y artículos científicos, las principales técnicas de búsqueda y organización de literatura especializada y el uso de citas y referencias en la producción académica. Además, conocerán distintas formas de aplicación de herramientas de inteligencia artificial como apoyo en la búsqueda de información científica, el análisis y síntesis de contenidos, la revisión de documentos, y la redacción de proyectos, comprendiendo también las buenas prácticas y consideraciones éticas asociadas a su utilización en el contexto de la investigación.

## Dictantes:

**GABRIELA FIGALLO**

Magister en Ingeniería Industrial

**SILVIA V. PONCIO**

Doctora en Sistemas Informáticos

**CONSTANZA MARGARIT**

Lic. Comunicación Social

**SONIA CONCARI**

Doctora en Física. Directora de Maestría.

Educación en ciencias e ingeniería - Formación de investigadores

## Contacto:



E-MAIL

[uai.extensionrosario@uai.edu.ar](mailto:uai.extensionrosario@uai.edu.ar)



Envíanos un mensaje en WhatsApp: **+54 9 11 21823616**

Universidad Abierta Interamericana

**UAI**