



IA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

DR. CLAUDIO LARREA

Octubre y Noviembre 2025

Curso Gratuito para Docentes UC.

Inscripciones abiertas con cupos limitados.

Cursado 100% online.

Lunes y Jueves a las 19 hs. (sincrónico o asincrónico)

Informes e inscripciones en la WEB

Capacitación dividida en 2 cursos con certificación.

Estructura de Cursado

- Clases Sincrónicas: Jueves a las 19 hs. (El material quedará grabado en la plataforma digital)
- Encuentros de Consulta: Sesión adicional por semana (lunes a las 19 hs.).
- Actividades Asincrónicas: Contenido complementario, lecturas, foros de discusión y entrega de trabajos prácticos se gestionarán a través de la plataforma Moodle.

Curso sobre Elaboración de proyectos utilizando Inteligencia Artificial

- **Fundamentación:** Este curso está diseñado para integrar las tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) en el proceso de creación de proyectos de investigación. Abarca desde la conceptualización hasta la implementación, utilizando técnicas de aprendizaje automático y análisis de datos. El objetivo es que los participantes desarrollen proyectos innovadores y eficientes, mejorando la precisión, calidad e innovación de sus investigaciones académicas, adaptándose a las demandas actuales del entorno.
- **Objetivo general:** Capacitar a los participantes en el uso de la inteligencia artificial para la elaboración de proyectos de investigación. Se aprenderá a aplicar técnicas de aprendizaje automático y análisis de datos para desarrollar proyectos innovadores, precisos y eficientes, mejorando así la calidad y el impacto de sus investigaciones académicas.
- **Destinatarios:** Investigadores, becarios de investigación, docentes en general y alumnos avanzados.
- **Trabajos prácticos:** cuatro
- **Metodología:** Encuentros sincrónicos
- **Forma de acreditación del curso:** asistencia, presentación de trabajos prácticos.
- **Metodología:** Se realizarán encuentros sincrónicos a través de Zoom, complementados con actividades y recursos disponibles en la plataforma Moodle.

- **Temario:**

1. Inteligencia Artificial en la escritura de un proyecto de investigación:

- Elección del tema, título y paradigma de investigación.
- Formulación de la pregunta, objetivos e hipótesis del trabajo.
- Estructura y escritura de los apartados del trabajo y búsqueda bibliográfica.
- Establecimiento de métodos de recolección de datos.
- Tipos de muestreos y determinación del tamaño de la muestra.
- Operacionalización de variables.
- Determinación de métodos de análisis de datos.

2. Inclusión de referencias bibliográficas por Mendeley.

3. Análisis de datos cuantitativos por Inteligencia Artificial:

- Aplicación de estadísticos. Ejemplos: Métricas estadísticas (frecuencia, media, mediana, moda, desvío estándar), Análisis de Cronbach, Análisis de Clústering, Análisis Factorial, Análisis de Significancia Estadística.

4. Análisis de datos cualitativos por Inteligencia Artificial:

- Aplicación de estadísticos. Ejemplos: Análisis Temático, Análisis de Sentimiento, Análisis del Discurso.

Curso sobre Evaluación de Proyectos mediante Inteligencia Artificial

- **Objetivo:** Este curso tiene como objetivo aplicar la Inteligencia Artificial para la evaluación de proyectos de investigación, profesionales o de consultoría. Busca que los participantes dominen técnicas avanzadas de análisis de proyectos en todos sus apartados, así como la validación de datos, tanto cuantitativos como cualitativos, para transformar la evaluación de proyectos, mejorar la toma de decisiones y optimizar resultados.
- **Destinatarios:** Docentes, investigadores, profesionales y entusiastas de la IA.
- **Modalidad:** clases sincrónicas.
- **Carga Horaria y Duración:** El curso se desarrollará a lo largo de dos sesiones interactivas.
- Estas sesiones se dictan de forma sincrónica con una duración de una hora semanal, el curso tendrá una duración de 2 semanas.
- **Metodología:** Se realizarán encuentros sincrónicos.

- **Temario:**

- Primeros pasos en la evaluación de proyectos con IA.
- Evaluación de la Pregunta de Investigación y Justificación.
- Análisis de Hipótesis y Objetivos.
- Revisión de Metodología y Recolección de Datos.
- Verificación de la Operacionalización de variables.
- Análisis de Datos y consideraciones Éticas.
- Revisión de Literatura y Análisis de Antecedentes.
- Evaluación de Resultados y Conclusiones.

Cronograma de Encuentros

Octubre - Noviembre 2025

Curso Elaboración de proyectos utilizando Inteligencia Artificial

Clases

Jueves 2 de octubre

Jueves 9 de octubre

Jueves 16 de octubre

Jueves 23 de octubre

Jueves 30 de octubre

Clases de consulta

Lunes 6 de octubre

Lunes 13 de octubre

Lunes 20 de octubre

Lunes 27 de octubre

Lunes 3 de septiembre

Curso Evaluación de Proyectos mediante Inteligencia Artificial

Clases

Jueves 6 de noviembre

Jueves 13 de noviembre

Clases de consulta

Lunes 10 de noviembre

Lunes 17 de noviembre