

INTRODUCCIÓN

En el entorno actual, caracterizado por crecientes flujos de información cada vez más dinámicos y complejos, la capacidad de gestionar, analizar e interpretar datos se ha convertido en algo esencial. **La inteligencia artificial (IA) aporta estrategias avanzadas para enfrentar este desafío**, permitiendo a los profesores e investigadores procesar y estructurar grandes cantidades de información. En áreas como Economía y Finanzas, donde los datos son voluminosos y las decisiones dependen de análisis rigurosos y fundamentados, el uso de **la IA facilita el proceso de toma de decisiones**, optimizando las actividades docentes y de investigación académica.

Herramientas como ChatGPT, Copilot, Claude o Gemini, se han convertido en aliados poderosos para profesores e investigadores, ya que permiten agilizar los procesos académicos, generar contenidos educativos de alta calidad, y visualizar, contrastar y analizar datos de forma eficiente. El objetivo de este curso es dotar a profesores, investigadores y cualquier persona interesada de las competencias necesarias para incorporar las herramientas de IA en sus actividades cotidianas, impulsando la calidad de su docencia y la eficacia de sus investigaciones. Dado el entorno altamente cambiante y competitivo de la economía y las finanzas, adquirir competencias en IA es fundamental para estar a la vanguardia de los avances en metodologías innovadoras y tecnologías educativas.

OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Objetivo general:

- Desarrollar competencias docentes y de investigación mediante el uso de ChatGPT y otras herramientas de IA

Objetivos específicos:

- Conocer y dominar las aplicaciones de IA para la creación de materiales educativos y la personalización de la enseñanza
- Aprender a generar contenido académico y docente de alta calidad utilizando IA
- Optimizar los procesos de investigación mediante la generación automática de resúmenes, tablas, gráficos y bibliografía
- Desarrollar habilidades de análisis de datos a través de ChatGPT y otras herramientas de IA
- Aplicar la IA para el análisis y la interpretación de datos económicos complejos y gráficos financieros
- Automatizar tareas repetitivas, como transcripciones y fusiones de documentos, con herramientas de IA

El curso está dirigido a:

- Profesores universitarios que desarrollan su actividad en el ámbito de la economía y las finanzas
- Profesores de enseñanza secundaria que imparten docencia de asignaturas de economía y empresa
- Investigadores y personal de apoyo académico que trabajen en instituciones de educación superior
- En general todo el público interesado en la utilización de la inteligencia artificial (ChatGPT) para el desarrollo de actividades formativas, de investigación y de análisis de datos.

Curso presencial (posibilidad online)

Uso de la inteligencia artificial como apoyo en la docencia y la investigación en el ámbito de economía y finanzas

No se requieren conocimientos previos de IA ni de programación, ya que se proporcionarán todas las bases necesarias y materiales durante el curso.

El curso será eminentemente práctico, basado en:

- Estudios de caso: Se presentarán ejemplos reales de la aplicación de IA en entornos docentes y de investigación.
- Simulaciones y actividades prácticas: Uso de ChatGPT para generar material educativo, crear resúmenes y analizar datos.

Al finalizar el curso, los participantes habrán desarrollado una serie de habilidades esenciales que les permitirán aprovechar al máximo las herramientas de inteligencia artificial para mejorar la docencia y la investigación en Economía y Finanzas. Podrán diseñar actividades didácticas más dinámicas, interactivas y personalizadas, enriqueciendo la experiencia educativa del alumno. En el ámbito de la investigación, sabrán aplicar estas herramientas para analizar textos, hacer análisis y revisiones bibliográficas, construir mapas bibliográficos, identificar patrones en los documentos académicos, analizar datos económicos y financieros, y generar conclusiones más precisas y fundamentadas.

PONENTE

Miguel A. Alonso Neira,

Secretario de la Comisión de Enseñanza de la Economía del Colegio de Economistas de Madrid

Profesor Titular del departamento de Economía Aplicada I, Historia e Instituciones Económicas de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

FECHA y Lugar de CELEBRACIÓN

5, 19 y 26 de febrero y 5 de marzo de 2025 de 16,30 a 19,30 horas.

El curso se celebrará presencialmente en la Sede del CEMAD (C/ Flora, 1). (*Consultar posibilidad de conexión online*)

MATRÍCULA E INSCRIPCIONES

Colegiados - 190 euros
Resto asistentes - 250 euros

Puedes realizar la matrícula como siempre a través de la [Secretaría del Colegio](#) mediante correo electrónico.



PROGRAMA

Sesión 1

Uso de ChatGPT para la elaboración de materiales docentes

- Conceptos básicos de IA y su relevancia en la educación
- Herramientas de IA generativa aplicadas al ámbito académico
- Casos de uso de IA en la enseñanza y la investigación
- Diseño de temarios y planificación de cursos
- Generación de apuntes, resúmenes y preguntas de examen
- Creación de materiales didácticos a partir de libros y artículos en PDF
- Creación de materiales didácticos a partir de documentos en páginas web
- Creación de diagramas (flujo, causa-efecto, mapas mentales, Ishikawa, Pareto, GANTT, DAFO), infografías e imágenes
- Adaptación de contenidos a diferentes niveles de estudiantes
- Automatización de la retroalimentación académica. Creación de chatbots en ChatGPT
- Uso de avatares para la divulgación de contenidos académico

Sesión 2

ChatGPT en la investigación académica

- Generación de texto académico: ChatGPT, Jenni.ai, Elicit.
- Generación de resúmenes bibliográficos y revisión de literatura
- Creación automática de tablas y gráficos a partir de datos académicos
- Creación automática de tablas y gráficos a partir de datos económicos y financieros
- Elaboración de mapas bibliográficos con las herramientas Litmaps o Research Rabbit
- Visualización e interpretación de gráficos y datos económicos y financieros con IA
- La plataforma Flourish.ai

Sesión 3

Análisis de datos y econometría asistida por IA

- Uso de ChatGPT para el análisis de datos financieros y económicos
- Las plataformas Julius.ai y NOTEBOOKLM.
- Utilización de ChatGPT como asesor en la minería, análisis e interpretación de datos y representaciones económicas y financieras
- ChatGPT como asesor especializado en el análisis e interpretación de construcciones y teorías económicas: Cálculo y uso de elasticidades, curva de Phillips, curva de Beveridge, pendiente de la curva de rendimientos como indicador adelantado del ciclo económico...
- ChatGPT en análisis estadísticos y regresiones econométricas. Asesoría en el manejo de programas econométricos como Eviews

Sesión 4

Herramientas complementarias de IA para la investigación

- Integración de IA en la transcripción de notas manuscritas.
- Fusión de documentos pdf.
- Transcripciones de audio a texto, de video a texto, de texto a audio y de texto a video.
- Transcripción e interacción (resumen, preguntas...) con vídeos de Youtube: la herramienta NOTEBOOKLM de Google.
- Elaboración de podcasts con NOTEBOOKLM de Google.
- Traducciones simultáneas de vídeos en inglés a idioma español

