

Modelo normalizado para actividades de Formación del Profesorado Universitario

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

Herramientas de Inteligencia Artificial Generativa para Docencia

PROGRAMA AL QUE PERTENECE EL CURSO

r Formación en Competencias Transversales

DIRECTOR/A ACADÉMICO/A DEL CURSO

Nombre y apellidos: Antonia Ramírez García

Categoría profesional: P. Titular de Universidad

Departamento: Educación

Facultad o Escuela: F. ciencias de la Educación y Psicología

Correo electrónico: d.innovaciondocente@uco.es

PROFESORADO QUE IMPARTE EL CURSO

Nombre y apellidos: Carlos González Morcillo

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Departamento: Tecnologías y Sistemas de información

Facultad o Escuela: Escuela Superior de Informática

Número de horas a impartir: 12

Correo electrónico: Carlos.Gonzalez@uclm.es

NÚMERO DE CRÉDITOS / HORAS (Indicar número de horas presenciales y/o virtuales)

2.5 horas presenciales y 7.5 virtuales (videoconferencia síncrona)

1 ECTS

PRECIO DE MATRÍCULA (15 € / crédito)

15 euros

CALENDARIO Y HORARIO

Sesión conjunta presencial: 26 de Abril de 10:30 a 13.30 horas en el

Edif. Sur. Facultad de Medicina y Enfermería. Aula 5.

Primera edición: 3, 10 y 17 de Mayo de 2024 (De 10 a 12:30)

Segunda edición: 14, 21 y 28 de Junio de 2024 (De 10 a 12:30)

Tercera edición: (Por determinar a partir de septiembre de 2024)

PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN / MATRICULACIÓN

Periodo de Preinscripción: Del 1 al 9 de abril de 2024

Periodo de Matriculación: Del 11 al 24 de abril de 2024

La preinscripción se solicita a través de la aplicación informática habilitada para ello (<https://www.uco.es/servicios/fpu/solicitud-cursos/>). Una vez finalizado el plazo de preinscripción se comunicará por correo electrónico si ha sido admitido/a al curso y el procedimiento para el pago de la matrícula.

Nº PLAZAS Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

60 plazas por orden de preinscripción

BREVE JUSTIFICACIÓN (Máximo 250 palabras)

La incorporación de tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito educativo representa una revolución en la forma en que se imparte y gestiona la educación. La capacidad de la IA para personalizar el aprendizaje, automatizar procesos y crear contenidos educativos dinámicos y atractivos abre nuevas posibilidades para mejorar la enseñanza y el aprendizaje. Este curso busca empoderar al profesorado universitario con las herramientas y conocimientos necesarios para integrar efectivamente la IA en sus metodologías de enseñanza, mejorando así la experiencia educativa tanto para los instructores como para los estudiantes. Al capacitar a los educadores en el

uso de la IA, este curso contribuirá a la innovación educativa, permitiendo un enfoque más personalizado, eficiente y dinámico en la educación universitaria.

OBJETIVOS EXPRESADOS EN TÉRMINOS DE LAS COMPETENCIAS QUE EL ALUMNADO DEBE ALCANZAR

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Identificar y seleccionar herramientas de IA apropiadas para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje en sus campos específicos.
- Diseñar y desarrollar contenidos educativos enriquecidos con IA, incluyendo texto, imágenes, vídeos y audio, que sean personalizados y adaptativos a las necesidades de sus estudiantes.
- Implementar técnicas de IA para la evaluación automática y personalizada de tareas, mejorando la objetividad y eficiencia en la corrección.
- Aplicar IA en la gestión y automatización de tareas administrativas y burocráticas, optimizando el tiempo y recursos disponibles para tareas pedagógicas.

CONTENIDOS

- Fundamentos de la Inteligencia Artificial: Comprender los principios básicos, historia y evolución de la IA.
- Herramientas de IA para la creación de contenidos: Exploración de software y aplicaciones para generar material educativo interactivo.
- Ingeniería del Prompt: Cómo mejorar las instrucciones que se dan a los grandes modelos del lenguaje para mejorar su efectividad.
- Automatización de procesos administrativos: Implementación de soluciones de IA para simplificar la gestión educativa.
- Aspectos éticos y legales: Consideraciones sobre el uso responsable y legal de la IA en educación.

METODOLOGÍA

Este curso se caracterizará por su enfoque eminentemente práctico, orientado a proporcionar a los participantes una experiencia de aprendizaje aplicada y directamente relevante para su labor educativa. Las sesiones online se centrarán en la resolución de supuestos prácticos planteados por

el profesor, diseñados específicamente para simular desafíos reales que los docentes pueden enfrentar al integrar tecnologías de Inteligencia Artificial en el entorno educativo. A través de estos ejercicios prácticos, los participantes tendrán la oportunidad de experimentar con diversas herramientas de IA, desarrollar materiales educativos innovadores y aplicar técnicas de evaluación automatizada y personalización del aprendizaje. Esta metodología activa y centrada en el hacer permitirá a los profesores no solo comprender teóricamente las potencialidades de la IA en educación, sino también adquirir las competencias necesarias para implementar estas tecnologías de manera efectiva en sus prácticas docentes.

EVALUACIÓN

La evaluación del curso se llevará a cabo mediante el registro de asistencia, tanto de la sesión presencial como de las sesiones online. Así como, a través de las tareas que pudiera proponer el docente.

REFERENCIAS BÁSICAS

- <https://copilot.microsoft.com/>
- <https://platform.openai.com/docs/guides/prompt-engineering>
- Russell, S. J., & Norvig, P. (2021). *Artificial intelligence: a modern approach*. Pearson.