

Integración de la IA en investigación

15 de Abril de 2024

Introducción

Este curso intensivo está especialmente diseñado para investigadores que desean explorar y dominar la aplicación de herramientas de inteligencia artificial (IA) en su investigación. En un **entorno académico cada vez más influenciado por la tecnología derivada de la inteligencia artificial**, este programa proporciona una oportunidad crítica para aprender a utilizar de manera práctica herramientas avanzadas de IA, con ChatGPT, GitHub Copilot y Elicit.

Se ofrecerá una formación fundamentalmente práctica con **ejercicios y aplicaciones reales**. Los participantes descubrirán cómo estas herramientas pueden ser empleadas de manera efectiva en las distintas etapas de sus proyectos, desde la revisión bibliográfica hasta la difusión de resultados. Este enfoque práctico no solo amplía la comprensión de estas nuevas herramientas, sino que también prepara a los investigadores para **integrarlas en sus prácticas diarias**, mejorando así su productividad y la calidad general de su trabajo académico.

Método docente

Nuestro objetivo principal es ofertar un curso dinámico **centrado en clases virtuales emitidas por streaming**. Este curso se basa en lecciones magistrales donde podrás conocer e interactuar con los profesores. El curso cuenta con **contenidos teóricos distribuidos en varios bloques acompañados cada uno de ellos de sus correspondientes ejercicios prácticos tutelados**. En relación a las clases prácticas, en las mismas, el profesor expondrá la práctica y los ejercicios a realizar y durante el tiempo de la clase práctica se mantendrá el aula virtual abierta de manera que se puedan ir resolviendo las dudas que vayan surgiendo. No es necesario finalizar las prácticas durante la clase ya que una vez concluido el curso el alumno dispondrá de dos semanas para su entrega. Antes de la finalización del plazo se realizará una **sesión de tutoría** para que aquellas personas que lo necesiten resuelvan las dudas que les hayan surgido tras las clases virtuales.

Finalmente es importante indicar que **el curso se podrá seguir de manera síncrona**, es decir asistiendo a las clases en directo, **pero también podrá seguirse de manera asíncrona** por todos aquellos alumnos que no puedan seguir las emisiones. Asimismo, el alumno podrá adoptar un modelo mixto, es decir seguir algunas clases online y otras en diferido. En todos los casos el proceso de evaluación para la obtención del certificado será el mismo.

Medios

Las clases se emitirán por streaming a través de la **plataforma Teams de Microsoft** y quedarán asimismo registradas. El curso contará con una **plataforma moodle propia** en la cual los alumnos tendrán **acceso individualizado a los diferentes materiales** y recursos (vídeos, presentaciones, lecturas, enlaces y prácticas). Contaremos asimismo con un **foro dentro del moodle** y un **grupo de trabajo en Telegram** específico para la resolución rápida y dinámica de dudas.

Evaluación

Para la evaluación de los conocimientos adquiridos por el alumnado durante el curso se realizará un **ejercicio práctico** que se podrá entregar hasta dos semanas después de la finalización del curso.

Certificados

Al finalizar el curso se entregará un certificado numerado de aprovechamiento indicándose las horas, la calificación y los contenidos impartidos

Inscripciones

El total de plazas que **ofertamos es de 50 a un precio de 150 euros** (IVA incluido). La plaza es personal e intransferible. **Las inscripciones se cerrarán el 14 de junio**. 48 horas antes del inicio del curso se entregarán a los inscritos las credenciales para el acceso a la plataforma moodle, asimismo se podrán solicitar pruebas de conexión a la plataforma de streaming para verificar su correcto funcionamiento. El pago se realizará a través de la plataforma online de pagos de ec3metrics mediante tarjeta de débito o crédito. En el caso de no poder realizar el pago **mediante tarjeta** se podrá realizar **mediante transferencia bancaria**, en tal caso debe el alumno de ponerse en contacto con la organización del curso a través del correo investigacion@ec3metrics.com. Si es necesario **podremos emitir una factura para justificar la inscripción** ante sus instituciones.

IMPORTANTE: Una vez realizado el pago envíanos un correo con el justificante de pago y tus datos personales (nombre, apellidos, DNI o equivalente e institución) al correo: investigacion@ec3metrics.com

Profesorado

El curso está **impartido por diferentes profesionales, investigadores y profesores especializados y activos en el uso de inteligencia artificial en la investigación**. Conoce a los profesores:

- **Torres-Salinas, Daniel – Más Info – Google Scholar Profile.** Daniel es doctor en documentación científica por la Universidad de Granada, compagina su labor como Consultor Senior con su trabajo en la Unidad de Evaluación de la Actividad Científica de la UGR. Además es responsable de la línea de Ciencia Digital del Medialab UGR. También ha trabajado en la Universidad de Navarra.
- **Arroyo-Machado, Wenceslao – Más Info – Google Scholar Profile.** *Wenceslao Arroyo Machado es Doctor en Tecnologías de la Información y la Comunicación por la Universidad de Granada (UGR), especializándose en altmetrics y problemas big data. Desempeña una participación activa en el ámbito de la investigación y durante los últimos años ha contribuido activamente en EC3metrics en la elaboración de informes institucionales y en la docencia de cursos especializados. Esta sinergia le ha permitido incorporar técnicas novedosas en los informes bibliométricos y proponer metodologías prácticas en la investigación.*
- **Alba-Ruiz, Rubén – Más Info – Google Scholar Profile.** *Rubén Alba-Ruiz es Licenciado en Documentación por la Universidad de Granada, con Máster en Información Científica y Soft Computing por la misma universidad, y Posgrado en Habilidades Informacionales por la Universidad Oberta de Cataluña. Pertenece al Grupo de investigación EC3, Estudios Cuantitativos de la Comunicación Científica (HUM777) (237) de la Facultad de Comunicación y Documentación de la Universidad de Granada, referente en la creación de productos para la evaluación de la actividad investigadora. En la actualidad en el del Programa de Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad de Granada.*

Programa

Bloque I: **Introducción a las herramientas de IA en la investigación (2 h.)**

- **Presentación del curso.** Daniel Torres-Salinas (1 hora)
- **Principales IAs para la investigación.** Daniel Torres-Salinas (1 hora)

Bloque II: **Lectura y escritura académica (3 h.)**

- **Revisión bibliográfica.** Daniel Torres-Salinas y Wenceslao Arroyo-Machado (2 horas)
- **Escritura académica.** Daniel Torres-Salinas (1 hora)

Bloque III: **Investigación y análisis de datos (3 h.)**

- **Análisis de datos.** Wenceslao Arroyo-Machado (2 horas)

- **Asistencia en programación.** Wenceslao Arroyo-Machado (1 hora)

Bloque IV: **Publicación y difusión (3 h.)**

- **Envío a revista.** Wenceslao Arroyo-Machado (1 hora)
- **Peer-review.** Wenceslao Arroyo-Machado (1 hora)
- **Difusión de resultados.** Daniel Torres-Salinas (1 hora)

Bloque V: **Nuevos Horizontes con IAs alternativas (2 h.)**

- **Las IAs alternativas para la investigación.** Rubén Alba-Ruiz (2 horas)

Asesoramiento (1 h.)

- **Tutoría.** Wenceslao Arroyo-Machado (1 hora)

HORARIO CET	Lunes 17 Junio	Martes 18 Junio	Miércoles 19 Junio	Jueves 20 Junio	Viernes 21 Junio
16:00-18:00	Bloque I Introducción <i>16:00-17:00</i> Presentación del curso <i>17:00-18:00</i>	Bloque II Revisión bibliográfica <i>16:00-18:00</i>	Bloque III Análisis datos <i>16:00-18:00</i>	Bloque IV Envío a revista <i>16:00-18:00</i> Peer-review <i>16:00-18:00</i>	Bloque V IAs alternativas <i>16:00-18:00</i>
18:00-18:30	DESCANSO				
18:30-19:30		Bloque II Escritura académica <i>18:30-19:30</i>	Bloque III Asistencia programación <i>18:30-19:30</i>	Bloque IV Difusión de resultados <i>18:30-19:30</i>	

Resúmenes

PRESENTACIÓN DEL CURSO: INTRODUCCIÓN AL CURSO Y LA IA EN LA INVESTIGACIÓN, DEFINICIÓN DE OBJETIVOS, METODOLOGÍA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA.

PRINCIPALES IAS PARA LA INVESTIGACIÓN: INTRODUCCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS LÍDERES COMO CHATGPT, GITHUB COPILOT Y ELICIT, DESTACANDO SU APLICABILIDAD Y BENEFICIOS EN PROCESOS DE INVESTIGACIÓN.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: USO DE CHATGPT Y ELICIT PARA REALIZAR BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS Y LECTURAS EFICACES DE TECTOS ACADÉMICOS, DESTACANDO ESTRATEGIAS PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.

ESCRITURA ACADÉMICA: INSTRUCCIÓN EN EL USO DE CHATGPT PARA LA GENERACIÓN Y REVISIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS Y DIVERSOS PROVESOS RELACIONADOS, COMO LA TRADUCCIÓN.

ANÁLISIS DE DATOS: INTRODUCCIÓN AL USO DE CHATGPT PARA EL ANÁLISIS DETALLADO DE DATOS, ABORDANDO TÉCNICAS CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS.

ASISTENCIA EN PROGRAMACIÓN: EXPLORACIÓN DEL USO DE CHATGPT Y GITHUB COPILOT PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL CÓDIGO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

ENVÍO A REVISTA: USO DE CHATGPT PARA PREPARAR MANUSCRITOS CIENTÍFICOS, ORIENTADOS A LOS DISTINTOS PROCESOS INVOLUCRADOS, COMO REDACCIÓN DE COVER LETTER, RESUMEN O INTERPRETACIÓN DE NORMATIVAS EDITORIALES.

PEER-REVIEW: FORMACIÓN EN CÓMO EMPLEAR CHATGPT PARA REALIZAR REVISIONES POR PARES, ASISTIENDO EN SU LECTURA Y REDACCIÓN.

DIFUSIÓN DE RESULTADOS: ESTRATEGIAS CON CHATGPT PARA LA COMUNICACIÓN EFECTIVA DE RESULTADOS INVESTIGATIVOS A UN PÚBLICO AMPLIO POR MEDIOS SOCIALES.

IAS ALTERNATIVAS PARA LA INVESTIGACIÓN: PRESENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ALTERNATIVAS A LAS EMPLEADAS EN EL CURSO PARA LAS MISMAS TAREAS.