



*Curso: Inteligencia Artificial
aplicada al trabajo técnico*

(27 de mayo a 19 de junio de 2026)

Modalidad teleformación, 20 horas (15 h síncronas)



Curso: Inteligencia Artificial aplicada al trabajo técnico

(27 de mayo a 19 de junio de 2026)

BREVE PRESENTACIÓN DEL CURSO

En el contexto actual, el uso eficiente de la información y la capacidad de análisis se están convirtiendo en factores clave de competitividad profesional. La Inteligencia Artificial (IA) permite a los ingenieros reducir tiempos de trabajo, mejorar la calidad técnica de sus documentos y apoyar la toma de decisiones en contextos complejos.

En el ámbito de la ingeniería de Montes y Forestal, donde la gestión del territorio, la redacción de proyectos, el análisis ambiental y la interpretación normativa son elementos clave, la IA se presenta como una herramienta con un alto potencial para mejorar tanto la eficiencia como la calidad del trabajo técnico. Sin embargo, gran parte de la oferta formativa actual se centra en enfoques generalistas o excesivamente básicos, sin atender a las necesidades reales de perfiles técnicos especializados.

A diferencia de otras formaciones, este curso no se centra únicamente en el uso de herramientas, sino en el desarrollo de un enfoque de trabajo basado en la Inteligencia Artificial, orientado a perfiles técnicos. El objetivo es que los participantes no solo aprendan a utilizar la IA, sino que la integren como parte de su metodología de trabajo.

A lo largo de la formación, los participantes aprenderán a utilizar herramientas de Inteligencia Artificial con un enfoque profesional, aplicándolas en tareas reales como la redacción de informes técnicos, el análisis de normativa o la evaluación de alternativas de gestión.

OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo general del curso es capacitar a los participantes para integrar la Inteligencia Artificial en su actividad profesional como herramienta de apoyo al trabajo técnico, mejorando su capacidad de análisis, producción de documentación y toma de decisiones en el ámbito forestal:

- Comprender el funcionamiento de la Inteligencia Artificial y sus limitaciones en contextos técnicos, de forma que los participantes puedan utilizar estas herramientas con criterio profesional, identificando sus posibles errores y aplicándolas de manera fiable en su trabajo.
- Utilizar herramientas de Inteligencia Artificial de forma estructurada y avanzada, aprendiendo a interactuar con ellas mediante técnicas de *prompting* que permitan obtener resultados más precisos, coherentes y adaptados a necesidades técnicas concretas.
- Aplicar la Inteligencia Artificial en la redacción, revisión y mejora de documentos técnicos, tales como informes, memorias, estudios o pliegos, optimizando tanto la calidad del contenido como la eficiencia en su elaboración.
- Analizar información compleja y evaluar distintas alternativas técnicas con apoyo de la IA, utilizando estas herramientas como complemento en la toma de decisiones dentro de proyectos y actuaciones del ámbito forestal.
- Integrar la Inteligencia Artificial en los flujos de trabajo habituales, incorporándola de forma natural en las tareas diarias para mejorar la productividad, la organización y la gestión de la información.

- Desarrollar una visión crítica y responsable del uso de la Inteligencia Artificial, teniendo en cuenta sus implicaciones éticas, sus limitaciones y la necesidad de supervisión humana en contextos profesionales.

CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS PARA REALIZAR EL CURSO

El curso está especialmente diseñado para profesionales con un perfil mixto, que desarrollan actividades relacionadas con la gestión forestal, la consultoría, la redacción de proyectos o la administración pública, y que ya han tenido un primer contacto con herramientas de IA.

Nivel recomendado: intermedio (usuarios con experiencia básica previa en herramientas de IA).

METODOLOGÍA DE IMPARTICIÓN DEL CURSO

El curso tiene una duración total de 20 horas, organizadas en 15 horas de formación en directo mediante videoconferencia mediante Zoom y 5 horas adicionales de dedicación del alumno para consolidación del aprendizaje.

Las 15 horas de formación en directo constituyen el núcleo lectivo del curso y se desarrollarán mediante sesiones online síncronas. En estas sesiones se abordarán los contenidos teóricos y prácticos de forma guiada, permitiendo la interacción directa con el docente, la resolución de dudas en tiempo real y la realización de ejercicios aplicados. Son un total de 5 sesiones, cada una de 3 horas de duración.

Las grabaciones quedarán alojadas en el aula virtual del curso. Es indispensable seguir con regularidad las clases y dejar cada semana visualizadas las clases de streaming, para que a la semana siguiente todo el grupo de alumnos pueda avanzar al mismo ritmo.

Las 5 horas restantes corresponden a trabajo no síncrono que incluye el estudio de materiales y realización de actividades prácticas. Todas las actividades y ejemplos del curso estarán basados en situaciones reales del ejercicio profesional, como la redacción de informes técnicos, el análisis de normativa o la evaluación de alternativas de gestión.

PROGRAMA DEL CURSO

Los contenidos del curso se estructuran en distintas áreas de aplicación de la Inteligencia Artificial, orientadas al trabajo técnico

Fundamentos de la Inteligencia Artificial para uso profesional

En esta área se introduce el funcionamiento de la Inteligencia Artificial, con especial atención a los modelos de lenguaje, desde un enfoque comprensible para perfiles técnicos.

Se abordarán conceptos como el funcionamiento basado en patrones, el papel del contexto, la generación probabilística de respuestas y las principales limitaciones de estas tecnologías, incluyendo errores, imprecisiones o “alucinaciones”.

El objetivo es proporcionar una base conceptual que permita utilizar la IA con criterio técnico y evaluar la fiabilidad de sus resultados en contextos profesionales.

Prácticas y actividades:

- Análisis de respuestas generadas por IA para detectar errores técnicos.
- Comparación de resultados con distinto nivel de contexto en los *prompts*.
- Ejercicios de mejora de precisión en respuestas técnicas.

Interacción eficaz con herramientas de Inteligencia Artificial

Esta área se centra en el desarrollo de habilidades para interactuar con herramientas de IA de forma estructurada y eficiente.

Se trabajará la formulación de instrucciones claras, el uso de contexto, la definición de objetivos y la mejora progresiva de resultados mediante iteración. Asimismo, se introducirán técnicas de *prompting* avanzado, incluyendo el uso de roles y la descomposición de problemas complejos.

El objetivo es transformar el uso básico de la IA en un uso dirigido y profesional.

Prácticas y actividades:

- Reformulación de instrucciones para mejorar resultados.
- Diseño de *prompts* estructurados para tareas técnicas.
- Uso de *prompts* por rol en contextos profesionales.
- Iteración sobre resultados para aumentar precisión y calidad.

Redacción de documentación técnica asistida por IA

En esta área se aborda el uso de la IA como herramienta de apoyo en la elaboración de documentación técnica.

Se trabajará la redacción de informes, memorias, estudios y pliegos, así como la estructuración del contenido y la adaptación del lenguaje técnico.

El enfoque estará orientado a tareas habituales en el ejercicio profesional, permitiendo mejorar la eficiencia sin comprometer la calidad técnica.

Prácticas y actividades:

- Generación de un informe técnico a partir de directrices dadas.
- Estructuración de contenidos para una memoria técnica.
- Adaptación de textos a distintos niveles de formalidad.

Revisión y mejora de documentación técnica

Esta área se centra en el uso de la IA para revisar, mejorar y optimizar documentos técnicos ya existentes.

Se abordará la detección de errores, la mejora de la claridad y coherencia, y la optimización del lenguaje técnico.

El objetivo es utilizar la IA como herramienta de apoyo en la revisión, manteniendo siempre el criterio profesional.

Prácticas y actividades:

- Revisión crítica de un documento técnico.
- Mejora de redacción y precisión terminológica.
- Comparación entre versiones de un mismo documento.

Análisis de información y apoyo a la toma de decisiones

En esta área se trabaja el uso de la IA como herramienta de análisis, más allá de la generación de texto.

Se abordará cómo utilizar la IA para evaluar escenarios, comparar alternativas, identificar riesgos y estructurar razonamientos técnicos.

El objetivo es incorporar la IA como apoyo en procesos de análisis, sin sustituir el criterio técnico del profesional.

Prácticas y actividades:

- Análisis de escenarios de gestión forestal.
- Evaluación comparativa de alternativas técnicas.
- Elaboración de conclusiones técnicas asistidas por IA.

Trabajo con datos, tablas y documentos

Esta área introduce el uso de la IA para el análisis de información estructurada y documentos extensos.

Se trabajará con tablas de datos, documentos técnicos y textos complejos, explorando las posibilidades de estas herramientas para interpretar información, detectar patrones y extraer conclusiones.

También se abordarán las limitaciones de este tipo de uso y las buenas prácticas asociadas.

Prácticas y actividades:

- Análisis de tablas de datos (por ejemplo, inventarios forestales).
- Interpretación de resultados y extracción de conclusiones.
- Resumen y síntesis de documentos extensos.

Uso del ecosistema de herramientas de Inteligencia Artificial

En esta área se presenta una visión general del ecosistema actual de herramientas de IA, analizando sus características, diferencias y aplicaciones.

Se trabajará con herramientas como ChatGPT, Google Gemini, Microsoft Copilot o Claude, así como criterios para seleccionar la más adecuada en función del tipo de tarea.

Prácticas y actividades:

- Comparación de resultados entre distintas herramientas.
- Resolución de un mismo caso utilizando diferentes plataformas.
- Evaluación de ventajas e inconvenientes según el uso.

Integración de la IA en el flujo de trabajo profesional

Esta área se centra en cómo incorporar la Inteligencia Artificial en el trabajo diario de forma efectiva.

Se abordarán aspectos como la organización del trabajo, la identificación de tareas susceptibles de automatización, las buenas prácticas de uso y las consideraciones éticas.

El objetivo es que los participantes puedan integrar la IA en su actividad profesional de forma estructurada y sostenible.

Prácticas y actividades:

- Diseño de un flujo de trabajo personal con IA.
- Identificación de tareas donde aplicar IA en el entorno profesional.
- Elaboración de un plan de uso de IA adaptado a su actividad.

DURACIÓN Y CALENDARIO DEL CURSO

Sesiones síncronas: 15 horas repartidas en 5 sesiones de 3 horas cada una en las fechas establecidas según este calendario (**lunes y miércoles de 16:00 a 19:00 horas**):

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
		27/05/2026		
01/06/2026		03/06/2026		
08/06/2026		10/06/2026		

Las sesiones se grabarán y se podrá acceder a ellas a través de la plataforma Moodle.

Se ofrece a la finalización del curso, 2 semanas adicionales sin tutorización, para repaso de contenidos.

PRUEBA DE EVALUACIÓN

La evaluación del curso se realizará mediante un enfoque práctico, basado en:

- Realización de ejercicios a lo largo de los módulos
- Participación en actividades propuestas
- Examen final, tipo test sobre los contenidos.

DOCUMENTACIÓN Y MATERIAL DIDÁCTICO PARA EL CURSO

El curso contará con documentación y material didáctico específicamente diseñados para facilitar la comprensión y el aprendizaje práctico de la Inteligencia Artificial y el uso de ChatGPT, adaptados al nivel del alumnado. Dichos materiales incluirán documentación y material didáctico, coherentes con los contenidos de cada módulo. Todo el material estará orientado a un aprendizaje accesible, progresivo y útil para la gestión profesional, fomentando la autonomía digital y el uso seguro de las herramientas de IA.

METODOLOGÍA

El curso se desarrollará mediante una metodología práctica, progresiva y orientada a la aplicación directa en el entorno profesional.

La formación se impartirá a través de Zoom y quedarán alojadas las grabaciones en la plataforma Moodle, donde los participantes tendrán acceso a materiales, recursos y actividades. Se combinarán explicaciones teóricas con ejercicios prácticos basados en situaciones reales del ámbito forestal.

Se fomentará el aprendizaje activo mediante la experimentación, el análisis de resultados y la mejora progresiva.

PROFESOR DEL CURSO

Jose Frechín, Socio fundador de Métriz, Formador en la FGULL, Emprende.ull o la aceleradora de Startups de Olympo Boxes. Ha impartido talleres formativos sobre Inteligencia Artificial en la Fundación Fyde Cajacanarias, Fundación General de la Universidad de La Laguna, Universidad de La Laguna, Turismo de Tenerife, Instituto Tecnológico de Canarias, IKEA en las islas, Worten, Kinross África, Universidad Fernando Pessoa Canarias, Escuela Canaria de Negocios, ASHOTEL y empresas del sector hotelero y educativo.

COSTE

- Colegiados/precolegiados en el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes y en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales: **185 €**
- Otros estudiantes /Desempleados: **195 €**
- Otros casos: **240 €**

ESTE CURSO NO ES BONIFICABLE A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN FUNDAE

INSCRIPCIONES

Rellenando formulario de inscripción de: <https://coim.e-gestion.es/CursoDetalle/20260021>

Las inscripciones y pagos de matrículas pueden realizarse hasta el un día antes del comienzo del curso, aunque es recomendable hacerlo con algún día más de antelación.

La realización del curso está supeditada a la inscripción de un cupo mínimo de 15 alumnos. En cuanto se llegue al cupo mínimo de alumnos y como fecha límite el 25 de mayo de 2026 se avisará de la celebración del curso.

AL FINAL DEL CURSO SE ENTREGARÁ DIPLOMA ACREDITATIVO a aquellos alumnos que hayan superado la prueba de evaluación del curso y visualicen al menos el 80 % de las sesiones (síncrona o asincrónamente).