



- CURSO ONLINE -

IA aplicada a la gestión de proyectos

apd

#CursoAPD

19 y 22 de enero de 2026



#CursoAPD IA aplicada a la gestión de proyectos

INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial **está transformando** la forma en que **concebimos, planificamos y ejecutamos los proyectos**. En un contexto en el que la eficiencia, la anticipación y la capacidad de análisis son claves para la competitividad, los profesionales de la dirección de proyectos **necesitan comprender** cómo integrar estas tecnologías en su práctica diaria.

Esta formación ofrece una visión aplicada de las principales herramientas de IA y Big Data, desde los fundamentos esenciales hasta su uso real en la planificación, el seguimiento y el control de proyectos. A través de **un enfoque práctico**, el programa muestra cómo la IA puede mejorar la toma de decisiones, optimizar estimaciones de coste y plazo, reforzar la gestión del riesgo y facilitar una comunicación más clara y efectiva con los stakeholders.

DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para aquellos profesionales que **quieren integrar la Inteligencia Artificial** en la planificación, el seguimiento y el control de sus proyectos. Entre los cuáles podemos encontrar:

- Directores de proyecto
- PMO
- Responsables de áreas

#CursoAPD IA aplicada a la gestión de proyectos

OBJETIVOS

- Comprender **los conceptos fundamentales** de Inteligencia Artificial y aprendizaje automático, su relación con Big Data y la Industria 4.0, y su impacto en la gestión de proyectos.
- **Utilizar IA Generativa en tareas habituales de dirección de proyectos**, diseñando prompts eficaces para elaborar planes, actas, informes de seguimiento, matrices de trazabilidad y presentaciones de avance, así como para generar diagramas y otros recursos visuales.
- Identificar y aplicar las **principales técnicas de aprendizaje automático** —tanto no supervisado (PCA, clustering, detección de anomalías, reglas de asociación) como supervisado (clasificación y regresión con árboles de decisión, random forests y redes neuronales)— a problemas frecuentes en proyectos: segmentación de proyectos y tareas, análisis de equipos, gestión de riesgos, predicción de retrasos, costes y desviaciones.
- **Aprovechar RPA y agentes de IA para automatizar tareas repetitivas** y de gran volumen en la gestión de proyectos, entendiendo sus beneficios, diferencias y casos de uso más adecuados.



#CursoAPD
**IA aplicada a la gestión de
proyectos**

COMPOSICIÓN DEL CURSO

Dos sesiones de trabajo

DURACIÓN

8 horas (19 y 22 de enero de 2026).

HORARIO

De 09:30 h. a 13:30h.



PONENTE

ARTURO PERALTA

Managing Director y
CTO de Prometheus
Global Solutions

IA APLICADA A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

01 | INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN GESTIÓN DE PROYECTO

Conceptos básicos de IA y Big Data, evolución de la IA y aplicaciones actuales en planificación, estimación, seguimiento y control de proyectos.

02 | IA E INDUSTRIA 4.0 APLICADA A PROYECTOS

Ecosistema de tecnologías: IoT, Blockchain, RPA, Realidad Aumentada/Virtual, analítica avanzada y combinación de las tecnologías de IA en procesos de gestión de proyectos (planificación y control, seguimiento de tareas y recursos, gestión de riesgos, lecciones aprendidas y reporting).

03 | IA GENERATIVA EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

Fundamentos de los modelos generativos y modelos de lenguaje, casos de uso en proyectos y, buenas prácticas y límites de uso en entorno profesional.

04 | PROMPT ENGINEERING PARA PROYECTOS

Principios para diseñar prompts claros, prompts débiles vs prompts eficaces y patrones de prompts aplicados a la dirección de proyectos.



PONENTE

ARTURO PERALTA

Managing Director y
CTO de Prometheus
Global Solutions

IA APLICADA A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

05 | DESARROLLO DE PROMPTS ORIENTADOS A DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO

- Creación y revisión de planes de proyecto y actas de reunión.
- Registro de riesgos, incidencias y solicitudes de cambio.
- Mejora de documentación de proyecto y gobierno.

06 | GENERACIÓN DE DIAGRAMAS, IMÁGENES Y PRESENTACIONES PARA LA PMO

Generación de WBS/EDT, mapas de proyecto y diagramas de flujo de gestión de riesgos y cambios a partir de texto y uso de modelos generativos para crear presentaciones automatizadas

07 | GPTS Y AGENTES PERSONALIZADOS PARA GESTIÓN DE PROYECTOS

Definición de GPTs ajustados a funciones específicas de proyectos y personalización con datos del portafolio de proyectos y conexión a herramientas de gestión (PMO/PPM).

08 | SISTEMAS INTELIGENTES Y FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Concepto de sistema inteligente, categorías de aprendizaje automático y tareas típicas y tecnologías habituales para el entrenamiento de modelos de IA.



PONENTE

ARTURO PERALTA

Managing Director y
CTO de Prometheus
Global Solutions

IA APLICADA A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

09 | APRENDIZAJE NO SUPERVISADO APLICADO A PROYECTOS

- Clustering: concepto, uso y técnicas principales
- Reducción de dimensionalidad
- Detección de anomalías
- Extracción de reglas de asociación

10 | APRENDIZAJE SUPERVISADO: CLASIFICACIÓN Y REGRESIÓN

Conceptos de clasificación y regresión, métricas de validación y overfitting, árboles de decisión: construcción, criterios de división, sobreaprendizaje y poda, conjuntos de modelos (ensembles): random forests y mejora frente a modelos individuales y redes neuronales: nociones básicas de neurona, capas y entrenamiento.

11 | RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES EN GESTIÓN DE PROYECTOS CON IA

Agrupación de proyectos, de equipos y análisis de riesgo. Segmentación de tareas y pronósticos

12 | AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS CON RPA Y AGENTES DE IA

Concepto de RPA, definición de agente de IA, casos de uso de agentes de IA en procesos relacionados y comparativa entre RPA y agente



#CursoAPD
**IA aplicada a la gestión de
proyectos**

PONENTES Y EXPERTOS

DE PRIMER NIVEL

Procedentes de Multinacionales y Compañías Líderes en España

PONENTE



ARTURO PERALTA
Managing Director y CTO
de Prometheus Global
Solutions

Arturo Peralta es Doctor en Ingeniería Informática, Doctor en Economía, Empresas y Finanzas, Doctor en Psicología y MBA. En este momento está realizando su cuarta Tesis Doctoral en Matemáticas y Física. Actualmente es Managing Director y CTO de Prometheus Global Solutions, compañía especializada en la analítica del dato y el desarrollo de productos con inteligencia artificial.

Cuenta con la experiencia de haber gestionado grandes equipos de ingenieros de software como director de tecnología en distintas empresas, conceptualizando y aplicando técnicas de Big Data, Machine Learning y Data Analytics en diferentes ámbitos y sectores.

Adicionalmente, es miembro de los Grupos de Investigación SMILe, GRID y DDS, y es profesor de la UCLM, VIU, UNIR y UAX, como responsable en varios másteres de la docencia de materias relacionadas con el desarrollo de sistemas inteligentes.



#CursoAPD IA aplicada a la gestión de proyectos

INFORMACIÓN PRÁCTICA

- **Fecha:** 19 y 22 de enero de 2026
- **Horario:** de 09:30 h. a 13:30 h
- **Teléfono:** 672 13 89 46
- **Correo electrónico:** noroeste@apd.es

¡INSCRÍBETE!



CUOTA DE INSCRIPCIÓN

- Socios Protectores: 280€ + IVA
- Socios Globales: 350€ + IVA
- Socios Individuales: 350€ + IVA
- No socios: SER SOCIO DE APD TIENE IMPORTANTES VENTAJAS, consulte en el 981536434 o en noroeste@apd.es.

Si tienes un BONO APD, recuerda solicitar tu código a noroeste@apd.es

IN-COMPANY

Esta formación puedes realizarla en formato In-Company, diseñada y adaptada a las necesidades de tu empresa. Para más información, contacta con Carmen Lago: clago@apd.es

CANCELACIONES

En caso de no cancelar la inscripción o realizarla con menos de 48 horas deberá abonar el 100% del importe.

FORMA DE PAGO

El pago de las cuotas se hará efectivo antes de iniciarse la actividad por medio de los siguientes procedimientos:

- Cheque nominativo
- Domicialización
- Transferencia Banco Santander
ES42 0049 1182 3721 1003 3641

BONO FORMACIÓN

INVIERTE EN FUTURO. INVIERTE EN FORMACIÓN

10% de
descuento

Bono
1000

15% de
descuento

Bono
2000

20% de
descuento

Bono
3000

25% de
descuento

Bono
4000

30% de
descuento

Bono
5000