



apd [●] LIVE

Formación Online

Formación bonificable

IA EN LA CADENA DE SUMINISTRO

apd

#FormaciónAPD

26 y 30 de junio de 2026



#FormaciónAPD

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO

INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial no sustituye a la cadena de suministro: la hace más inteligente. Este curso muestra, con un enfoque totalmente práctico, cómo la IA está redefiniendo la eficiencia, la trazabilidad y la toma de decisiones a lo largo de toda la cadena, desde el proveedor hasta el cliente final.

A lo largo del programa, los participantes verán cómo la IA, combinada con tecnologías como IoT, RPA, Blockchain, Big Data y analítica avanzada, permite mejorar la planificación de necesidades, ajustar los niveles de inventario, optimizar rutas y fletes, reducir incidencias y controlar devoluciones, logrando una visión extremo a extremo del flujo de materiales e información.

El enfoque del curso es eminentemente aplicado: se trabajará con ejemplos, ejercicios guiados y casos reales de logística y operaciones, de forma que cada participante pueda llevarse ideas concretas y reutilizables para transformar su propia cadena de suministro mediante Machine Learning e IA Generativa, así como con herramientas sin programación que facilitan la democratización de estas tecnologías.



#FormaciónAPD

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO

OBJETIVOS

Al finalizar la formación, el participante será capaz de:

- Comprender el papel de la IA en la transformación de la cadena de suministro y su relación con la Industria 4.0.
- Identificar oportunidades de aplicación de la IA en planificación de la demanda, gestión de inventarios, optimización de rutas, gestión de devoluciones y trazabilidad extremo a extremo.
- Entender los fundamentos de la IA Generativa y aplicar técnicas de prompt engineering para resolver problemas habituales de logística y operaciones.
- Diseñar y utilizar GPTs y agentes especializados como asistentes en tareas de oferta, análisis de propuestas, documentación de incidencias y soporte a la toma de decisiones.
- Conocer cómo utilizar herramientas de IA integradas en Office 365 (Excel, Outlook, PowerPoint) para análisis de datos logísticos, gestión de comunicaciones y elaboración de informes.
- Comprender las bases del aprendizaje automático supervisado y no supervisado y cómo aplicarlas a la predicción de demanda, clasificación de pedidos urgentes, previsión de tiempos de entrega y segmentación de rutas o clientes.
- Evaluar las principales herramientas y plataformas de IA — incluyendo soluciones sin programación como BigML— y seleccionar la más adecuada según el tipo de problema y el contexto tecnológico.
- Valorar el impacto global, los retos éticos y los desafíos futuros de la IA en la cadena de suministro y en otros sectores.



26 y 30 DE JUNIO

Programa

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO

- La IA y la transformación de la cadena de suministro
 - Conceptos clave de IA aplicados a logística y operaciones.
 - La IA como motor de eficiencia, trazabilidad y toma de decisiones.
 - Relación con Industria 4.0 y ecosistema tecnológico (IoT, RPA, Blockchain, Big Data).
- IA + Tecnologías habilitadoras en procesos clave de la cadena
 - IA e IoT para monitorización en tiempo real de inventario y movimientos en almacén.
 - Automatización de tareas logísticas con RPA e IA (pedidos, facturas, albaranes, devoluciones).
 - Big Data y Machine Learning para previsión de demanda y optimización de niveles de stock por almacén y canal.
 - Mejora de la trazabilidad extremo a extremo desde el proveedor hasta el cliente.
- IA Generativa para apoyo en procesos de la cadena de suministro
 - Fundamentos y capacidades de la IA Generativa aplicadas a logística.
 - Prompt engineering: diseño de prompts para optimizar rutas, gestionar inventarios y planificar cargas.
 - Desarrollo de prompts específicos: análisis de tiempos de entrega, clasificación de pedidos críticos, detección de riesgos de rotura o sobrestock.
 - Generación de recursos con IA: diagramas de procesos, imágenes y presentaciones ejecutivas para operaciones.



26 y 30 DE JUNIO

Programa

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO

- GPTs y agentes personalizados para logística
 - Configuración de asistentes especializados en cadena de suministro.
 - Uso de agentes para redactar solicitudes de oferta, analizar propuestas y documentar incidencias.
 - Casos prácticos de apoyo a decisiones operativas mediante GPTs y agentes.
- Uso de IA Generativa con Office 365 aplicado a logística
 - Análisis de datos de proveedores y tiempos de entrega en Excel.
 - Resumen y priorización de correos logísticos en Outlook.
 - Creación de presentaciones de resultados y planes de mejora en PowerPoint.
- Desarrollo de sistemas inteligentes mediante aprendizaje automático
 - Introducción al aprendizaje supervisado y no supervisado.
 - Predicción de demanda por producto, cliente y canal.
 - Ajuste de niveles de stock en almacenes de materia prima y producto terminado.
 - Identificación de patrones de retrasos, fallos en entregas y roturas de stock.
- Herramientas y plataformas para proyectos de IA (sin programación)
 - Panorama de herramientas actuales para IA en la empresa.
 - Criterios para elegir tecnología según el problema y el background tecnológico.
 - Plataformas no-code/low-code para IA: introducción a BigML y otros enfoques sin programación.



26 y 30 DE JUNIO

Programa

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO

- Aplicación práctica, casos reales y laboratorio de proyectos
 - o Resolución de problemas reales de la cadena de suministro mediante IA (ML e IA Generativa).
 - o Ejercicios interactivos y construcción de mini-casos por parte de los participantes.
 - o Diseño de una hoja de ruta de implantación de IA en la propia organización.
- Impacto global, retos y futuro de la IA en la cadena de suministro
 - o Tendencias y evolución de la IA a nivel mundial.
 - o Retos clave: datos sensibles, sesgos, confianza y ética en sistemas inteligentes.
 - o Impacto sectorial y nuevas oportunidades de negocio.
 - o Líneas de investigación y desarrollo de nuevas herramientas y productos basados en IA.



#FormaciónAPD
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
EN LA CADENA DE SUMINISTRO

COMPOSICIÓN DEL CURSO

Dos sesiones de trabajo de cuatro horas cada una.

DURACIÓN

Dos días. 26 y 30 de junio

HORARIO

Mañanas de 9:30h – 13.30 horas



PONENTES Y EXPERTOS



ARTURO PERALTA

Arturo Peralta es Doctor en Ingeniería Informática, Doctor en Matemáticas y Física, Doctor en Economía y Doctor en Psicología.

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 Director de Máster y 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.



#FormaciónAPD INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO



JORNADAS
VIRTUALES EN
DIRECTO



SÍGUELAS
DESDE
CUALQUIER
DISPOSITIVO



PONENTES Y
EXPERTOS
DE PRIMER
NIVEL



PREGUNTA
DIRECTAMENTE
A LOS
EXPERTOS

INFORMACIÓN PRÁCTICA

- Fecha: 26 y 30 de junio de 2026
- Horario: de 9:30 h. a 13:30 h.
- Ubicación: Microsoft Teams
- Teléfono: 954 293 668
- Correo electrónico: sur@apd.es

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

- Los Socios Protectores de APD: 280€ + IVA
- Los Socios Globales de APD: 350€ + IVA
- Los Socios Individuales de APD: 350€ + IVA
- No socios: SER SOCIO DE APD TIENE IMPORTANTES VENTAJAS, consulte lolid@apd.es o en el 954 293 668

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
- Domiciliación
- Transferencia Banco Santander
ES42 0049 1182 3721 1003 3641

Nota: Rogamos adjunten justificante de pago.



LA COMUNIDAD GLOBAL DE DIRECTIVOS

APD Zona Sur
Paseo de las Delicias 5, 4º dcha.
41001, Sevilla.
sur@apd.es
954 293 668

Síguenos en



www.**apd**.es