



**“IA en calidad:
Transforma tu SGC con IA
generativa.”**

Impartido por Arturo Peralta

apd

#SeminarioAPD

23 y 30 de enero de 2026



#SeminarioAPD

"IA en Calidad: Transforma tu SGC con IA generativa."

Impartido por Arturo Peralta

INTRODUCCIÓN

La Inteligencia Artificial está transformando la gestión de la calidad. Este seminario digital y altamente práctico te mostrará cómo aplicar IA generativa y prompt engineering para automatizar procedimientos, registros y auditorías, integrándola con herramientas como Copilot, ChatGPT u Office 365. Verás cómo convertir la IA en una aliada para optimizar procesos y facilitar el cumplimiento normativo.

Trabajaremos con ejemplos reales aplicados al día a día de un SGC, desde la creación de documentos hasta la gestión de no conformidades, auditorías internas y análisis de causas. Además, exploraremos su integración con tecnologías de Industria 4.0 y el nuevo marco ético y legal impulsado por la UE.

Ya no se trata solo de conocer la IA, sino de usarla para reducir tareas repetitivas, tomar mejores decisiones y aumentar la eficacia del sistema. Si gestionas calidad, este seminario va a cambiar tu manera de trabajar.

METODOLOGÍA

Seminario digital con enfoque práctico combinado con explicaciones teóricas y ejercicios aplicados al día a día de un sistema de gestión de la calidad.

Se trabajará en directo con herramientas como ChatGPT, Copilot y agentes GPT, aplicando técnicas de prompt engineering y generación de documentos. Los participantes recibirán plantillas y ejemplos reutilizables para aplicar lo aprendido desde el primer día.



#SeminarioAPD

"IA en Calidad: Transforma tu SGC con IA generativa."

Impartido por Arturo Peralta

OBJETIVOS

- Comprender los conceptos clave de la IA y su aplicación en Calidad para la gestión por procesos.
- Aprender cómo integrar la IA con tecnologías de la Industria 4.0 en procesos del SGC (documentación, registros, evidencias, seguimiento).
- Diseñar una estrategia de IA efectiva para optimizar gestión de incidencias, no conformidades, análisis de causas (5 porqué/Ishikawa), alineada con los objetivos del sistema y con los datos disponibles.
- Conocer herramientas y plataformas (Copilot/ChatGPT) y para resolver problemas habituales de Calidad.
- Desarrollar habilidades prácticas en IA generativa y *prompt engineering* mediante ejercicios aplicados (procedimientos, instructivos, checklists de auditoría interna, plantillas 8D) y prototipos de asistentes/GPTs para automatización de tareas.
- Analizar el impacto de la IA en Calidad, los riesgos y retos que plantea, y su marco ético-legal (sesgos, transparencia, RGPD y Ley de IA de la UE 2024).



#SeminarioAPD

"IA en Calidad: Transforma tu SGC con IA generativa." Impartido por Arturo Peralta

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- ✓ Este seminario está diseñado tanto para perfiles directivos como técnicos que trabajan en áreas de Calidad, Innovación, Datos y Control Interno.
- ✓ También dirigido a perfiles directivos que buscan integrar IA en su estrategia de calidad, mejorar la trazabilidad y optimizar procesos con tecnologías emergentes.



“IA de Calidad: Transforma tu SGC con IA generativa.” Impartido por Arturo Peralta

PROGRAMA DETALLADO. 23 de enero, 9:30 a 13:30h

✓ 9.30 h: Introducción a la Inteligencia Artificial (IA)

- Conceptos básicos, evolución histórica, aplicaciones actuales en gestión de la Calidad, relación con Big Data.

✓ 10.15 h: IA e Industria 4.0

- Aplicaciones de IA combinadas con IoT, Blockchain, RPA,
- Realidad Aumentada/Virtual, etc., aplicadas a procesos de gestión de Calidad

✓ 10.45 h: IA Generativa

- Fundamentos de los modelos generativos, entrenamiento, funcionamiento, casos de uso en Calidad

✓ 11.15 h: Descanso

- Ejemplos de prompts aplicados a Calidad

✓ 11.30 h: Prompt Engineering

✓ 12.30 h: Desarrollo de Prompts

- Ejemplos de prompts aplicados a Calidad

✓ 13.30 h: Fin día 1



“IA de Calidad: Transforma tu SGC con IA generativa.” Impartido por Arturo Peralta

PROGRAMA DETALLADO. 30 de enero, 9:30 a 13:30h

✓ 9.30 h: Generación de Diagramas, Imágenes y Presentaciones

- Uso de prompts para crear recursos visuales

✓ 10.15 h: GPTs y Agentes Personalizados

- Definición y uso de GPTs ajustados a funciones específicas de Calidad

✓ 11.15 h: Descanso

- Fundamentos de los modelos generativos, entrenamiento, funcionamiento, casos de uso en Calidad

✓ 11.30 h: Copilot / ChatGPT con Office 365

- Aplicaciones prácticas de IA en Excel, Outlook y PowerPoint

✓ 12.30 h: Robotización y Automatización de Tareas

- Tecnologías para automatizar tareas repetitivas del SGC

✓ 13.00 h: Impacto, Retos y Futuro de la IA

- Reflexiones éticas, retos legales en Calidad, privacidad de datos

✓ 13.30 h: Fin del curso



#SeminarioAPD

“IA en Calidad: Transforma tu

SGC con IA generativa.”

Impartido por Alberto Peralta

COMPOSICIÓN DEL CURSO

2 días de formación

DURACIÓN

8 horas de formación en dos días distintos.

HORARIO

De 09.30 a 13.30 horas

FECHA

23 y 30 de enero de 2026



PONENTE



Arturo Peralta

Doctor en Ingeniería Informática, Doctor en Economía, Empresas y Finanzas, Doctor en Psicología y MBA. En este momento está finalizando su cuarta Tesis Doctoral en Matemáticas y Física. Actualmente es Managing Director y CTO de Prometheus Global Solutions

Doctor en Ingeniería Informática, Doctor en Economía, Empresas y Finanzas, Doctor en Psicología y MBA. En este momento está finalizando 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 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.



#SeminarioAPD

“IA en Calidad: Transforma tu SGS con IA generativa”

Impartido por Alberto Peralta

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

- Socios Protectores de APD: 360€ + IVA
- Socios Globales de APD: 500€+ IVA
- No socios: 1000€+ IVA

SER SOCIO DE APD TIENE IMPORTANTES VENTAJAS

CANCELACIONES

Cancelaciones gratuitas válidas hasta **48 horas** antes de la celebración de la actividad.

FORMAS DE PAGO

- Domiciliación bancaria
- Tarjeta (pasarela web)
- Transferencia a:
 - Banco Santander:
ES42-0049-1182-3721-1003-3641
 - BBVA:
ES65-0182-1290-3800-0032-5792
 - Caixabank:
ES54-2100-6440-0521-0009-2274

FORMACIÓN IN COMPANY

Esta formación se puede realizar en formato In Company, diseñando y adaptando el programa a las necesidades reales de la empresa que lo solicite.

Servicio exclusivo para Socios de APD.

Alicia Calderón para más información: acalderon@apd.es

INFORMACIÓN PRÁCTICA

- Fecha: 23 y 30 de enero de 2026
- Lugar: Online
- Formación: de 09:30 h. a 13:30 h.
- Correo electrónico: ffuente@apd.es

INSCRÍBETE

apd

**LA COMUNIDAD GLOBAL DE
DIRECTIVOS**

APD Zona Centro
C/ Zurbano 90
28003 Madrid
ffuente@apd.es
91 523 79 00

Síguenos en



[www. apd.es](http://www.apd.es)