



Observatorio
Sector Público e
Inteligencia Artificial



Curso de formación:

CONTRATACIÓN PÚBLICA DE IA: MARCO JURÍDICO, TÉCNICA Y EJECUCIÓN

COMIENZO DEL CURSO:
13 de octubre de 2025

plazas limitadas

INVERSIÓN DE TIEMPO: 20 HORAS
(ONLINE CON VIDEOS PREGRABADOS
PARA CURSAR LA FORMACIÓN A TU
PROPIO RITMO)

5 MÓDULOS.

**ESPECIAL ÉNFASIS EN LA
APLICACIÓN PRÁCTICA DE LO
APRENDIDO**



info: contacto@ospia.org

Inscripciones: <https://shorturl.at/HokDXI>

Este curso está diseñado para quienes lideran o apoyan la contratación pública de tecnología basada en inteligencia artificial. Su propósito es claro: dotarle de un criterio técnico-jurídico sólido para transformar una necesidad administrativa en un contrato bien definido, conforme a la LCSP y alineado con RGPD/LOPDGDD, AI Act y los requisitos ENS/ENI, sin perder de vista el valor público y la rendición de cuentas.

A lo largo del programa conectaremos, con un enfoque práctico, los fundamentos de la IA con el marco normativo aplicable, la estrategia de licitación y la ejecución contractual. Analizaremos cómo convertir riesgos en salvaguardas verificables, cómo llevar la gobernanza de datos y la seguridad al pliego técnico, y cómo traducir la calidad en criterios objetivos y fórmulas de evaluación. Trabajaremos sobre casos realistas, con ejercicios de mesa de contratación y revisiones guiadas de ofertas, para que cada concepto se aterrice en documentos y decisiones concretas.

Al finalizar, analizaremos borradores de PCAP y PPT listos para revisión interna, matrices de cumplimiento y una rúbrica de evaluación reutilizable. Más que un repaso teórico, se trata de una metodología replicable para planificar, adjudicar y supervisar proyectos de IA con seguridad jurídica, trazabilidad y control de resultados.

Este programa, impartido por un equipo docente de expertos en derecho, tecnología y Administración pública, se desarrolla en formato 100% online permitiendo que los participantes aprendan a su propio ritmo.

Formato de aprendizaje.

El curso combina:

- Videos pregrabados con explicaciones del claustro docente.
- Lecturas y materiales adicionales.
- Cuestionarios y tareas evaluadas.
- Por cada módulo: clase en vivo de debate (online).

La evaluación final consiste en desarrollar un trabajo práctico ("Hackathon"). El objetivo es que cada participante desarrolle un plan de compra pública de tecnología. El "Hackathon Individual OspIA" tiene un nivel accesible y permite el uso de herramientas de inteligencia artificial.

Con una estructura dinámica y contenidos actualizados, este curso es una oportunidad para profesionales del sector público interesados en liderar la transformación digital y garantizar una administración más eficiente, segura e innovadora.

Módulo 1. Fundamentos de IA para compradores públicos

Isidro Gómez-Juárez Sidera

Objetivo: Alinear conceptos de IA con riesgos, valor público y obligaciones futuras del AI Act para incorporarlos desde el inicio del expediente.

Materias:

- Taxonomía esencial de IA (sistemas, datos, ciclo de vida y MLOps) y casos de uso típicos en el sector público.
- Riesgos y salvaguardas: sesgos, explicabilidad, seguridad, gobernanza de datos, trazabilidad, supervisión humana.
- AI Act (UE): categorías (prohibidos, alto riesgo, GPAI, riesgo limitado/mínimo) y cronograma de aplicación (entrada en vigor 01/08/2024; prohibiciones y alfabetización 02/02/2025; obligaciones GPAI y gobernanza 02/08/2025; resto alto riesgo 02/08/2026, etc.).

Práctica: Mapa de riesgos y de valor público para un caso real; checklist de debida diligencia previa a licitar.

Módulo 2. Marco jurídico de contratación pública aplicado a IA

Juan Antonio Pavón

Objetivo: Dominar la LCSP y figuras procedimentales relevantes para tecnología/IA y su encaje con normativa conexas.

Materias:

- Principios y procedimientos LCSP: planificación, expedientes, solvencia, criterios de adjudicación (MEAT), variantes, confidencialidad, recursos; instrumentos (acuerdos marco, sistemas dinámicos, contratos menores, asociación para la innovación, diálogo competitivo) y Compra Pública de Innovación (CPI) (precomercial y de soluciones).
- Normativa transversal clave:
 - Protección de datos: RGPD + LOPDGDD (bases jurídicas, DPIA, minimización, derechos, encargados).
 - Seguridad de la información: ENS (RD 311/2022): categorías, medidas y declaración de aplicabilidad en contratos TIC/IA.
 - Interoperabilidad y formatos: ENI (RD 4/2010) y NTI aplicables (documento electrónico, datos abiertos, etc.).
 - Accesibilidad y contratación responsable (mención a requisitos de accesibilidad TIC y cláusulas sociales/ambientales).
- Rol de OIReScon (supervisión, guías) y buenas prácticas nacionales.

Práctica: Matriz de cumplimiento LCSP + RGPD/ENS/ENI aplicada a un pliego tecnológico.

Módulo 3. Requisitos técnicos y de gobernanza de IA en los pliegos (PPT)

Santiago Martín Caravaca

Objetivo: Traducir obligaciones de IA (AI Act, seguridad, datos y estándares) a requisitos técnicos verificables.

Materias:

- Requisitos AI Act para alto riesgo y GPAI trasladados al PPT: gestión de riesgos, dataset governance, documentación técnica, registro de eventos, trazabilidad, supervisión humana, ciberseguridad y calidad; uso de Código de Prácticas para GPAI durante el periodo transitorio.
- Estándares y marcos de referencia:
 - ISO/IEC 42001:2023 (AIMS) para gobernanza de IA a nivel organizativo; encaje con presunción de conformidad futura.
 - Normalización europea (CEN/CENELEC JTC 21) y papel de normas armonizadas bajo el AI Act.
 - Guías ENISA sobre ciberseguridad de IA y buenas prácticas sectoriales.
- Métricas y validación: desempeño (precisión, recall, F1), robustez, drift, equidad; planes de pruebas y aceptación; requisitos de logging y auditoría.
- Datos y propiedad intelectual: licencias de datos/modelos, uso de datos públicos, derechos sobre pesos/modelos, restricciones de reutilización.
- Práctica: Redacción de anexos técnicos: plan de gestión de datos, plan de riesgos de IA, protocolo de pruebas y criterios objetivos de aceptación.

Módulo 4. Estrategia de licitación, evaluación y ejecución contractual (PCAP)

Ignacio García Peredo

Objetivo: Diseñar la estrategia de licitación, los criterios de adjudicación, y las cláusulas contractuales para IA.

Materias:

- Elección del procedimiento y estrategia de mercado (mercado exploratorio, RFI/RFP, consultas preliminares), lotes y competencia efectiva.
- Criterios y fórmulas: calidad-precio, criterios cualitativos verificables (explicabilidad, gobernanza de datos, seguridad ENS, accesibilidad), coste del ciclo de vida.
- Cláusulas críticas en IA:
 - Propiedad y licencias (datos, modelos, código, outputs) y derechos de auditoría y acceso a logs.
 - SLA/SLO de IA (rendimiento, drift, reentrenamiento, tiempos de respuesta, incidentes); penalidades y plan de continuidad/exit (portabilidad de datos/modelos).
 - Subcontratación y GPAI de terceros; cumplimiento RGPD/LOPDGDD, ENS y ENI.
- Ejecución y control: KPIs, hitos, informes, verificaciones, DPIA, auditorías técnicas, sandbox/regulatory sandbox cuando proceda.
- Práctica: Simulación de mesa de contratación con scoring trazable; plan de gobierno del contrato y checklists de verificación.

Módulo 5. Acciones prácticas de pliegos para un caso de IA

Pablo Sáez Hurtado

Objetivo: Salir con un PCAP + PPT completos y listos para revisión interna.

Materias:

- Construcción de PCAP (objeto, solvencia, criterios, ejecución, confidencialidad, penalidades) y PPT (requisitos de IA, datos, métricas, pruebas, seguridad, accesibilidad), con anexos: matrices de cumplimiento, plan de datos, plan de riesgos, cuadros de mando de seguimiento.
- CPI/Asociación para la innovación cuando la solución no existe; fases, hitos y pago por resultados.
- Publicación en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PCSP), gestión de consultas, aclaraciones y confidencialidad de ofertas.
- Prácticas y entregables:
- Borrador de PCAP y PPT del caso elegido.
- Matriz de evaluación y rúbrica de puntuación.
- Checklist de conformidad LCSP + AI Act + RGPD/LOPDGDD + ENS + ENI.

INDICACIONES PARA EL DESARROLLO DEL CURSO

Formato: El curso se imparte de manera 100% online.

- Videos pregrabados con explicaciones del claustro docente.
- Lecturas y materiales adicionales.
- Cuestionarios y tareas evaluadas.
- Por cada módulo: clase en vivo de debate (online).

Plataforma de aprendizaje: Classroom.

Metodología: Se combinan presentaciones teóricas con estudios de caso, debates en línea y demostraciones de herramientas.

Recursos adicionales: Lecturas complementarias, enlaces a normativa, casos de éxito y guías oficiales, así como ejercicios de autoevaluación al final de cada módulo.

Evaluación: Hackathon individual OspIA.

INFORMACIÓN CURSO

MATRICULA: 190 euros

LA MATRICULA INCLUYE:

1. PARTICIPACIÓN CURSO.
2. MATERIAL.
3. INSCRIPCIÓN GRATUITA AL OBSERVATORIO SECTOR PÚBLICO E IA DURANTE 6 MESES (SOCIO COLABORADOR, www.ospia.org).
4. ACCESO A LAS INICIATIVAS DE OSPIA.
5. CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN.

El curso se impartirá si se alcanza el número mínimo de 15 participantes. Las plazas se asignarán por orden de inscripción.

Idioma de impartición: español

INSCRIPCIONES: HASTA EL LUNES 6 DE OCTUBRE DE 2025 A LAS 14 HORAS

ENLACE DE INSCRIPCIÓN: <https://shorturl.at/HokDX>

Dirección Académica.

-**Gabriele Vestri.** Presidente del Observatorio Sector Público e IA

CLAUSTRO DOCENTE.

-**Isidro Gómez-Juárez Sidera.** Jefe de la Unidad de Cumplimiento Normativo de la Diputación de Segovia. Profesional de la Protección de Datos y la Privacidad con más de 22 de años de experiencia. Tiene la plaza en propiedad, como personal funcionario de carrera, de “Técnico Jurídico Especialista en Administración Electrónica, Protección de Datos y Transparencia” (Subgrupo A1). Es Delegado de Protección de Datos (DPD) certificado de conformidad con el Esquema AEPD-DPD y posee la Certificación en IA para Profesionales de la Privacidad promovida por ISMS Forum.

-**Juan Antonio Pavón.** Licenciado y Doctor en Derecho por la Universidad de Extremadura. En la actualidad es Profesor Asociado del Área de Derecho Administrativo de la Universidad de Extremadura. Ha desarrollado su carrera profesional en numerosas Administraciones Públicas. Acredita un amplio bagaje y experiencia profesional en la Administración Pública como funcionario

-**Santiago Martín Caravaca.** Responsable del área de Inteligencia Artificial en Futura Law Firm. Avvocato y abogado con doble colegiación (Ordine degli Avvocati di Torino y Colegio de Abogados de Madrid).

-**Ignacio García Peredo.** Experto en derecho público y gobierno digital. Fusiona la experiencia de haber dirigido el diseño y ejecución de proyectos de transformación digital incluyendo cambios organizativos, funcionales, normativos y contractuales como Secretario general en la Junta de Extremadura con el ejercicio de la abogacía en firmas legales de España y Latinoamérica. Es socio de RocaJunyent Grupo-Gaona y fundador de la consultora GOVSTORY. También es director de TFM y docente en el Máster de transformación digital del sector público de la UNIR.

-**Pablo Sáez Hurtado.** Business A.I. Dev & Legal Manager. Presidente del «Grupo joven» de ENATIC. Escritor/Doctorando en «filosofía del derecho y derecho internacional privado» en la Universidad de Valladolid. Director General de la Be-AI Foundation. Abogado y consultor Legaltech/AI. Docente en TLS, IL3-Barcelona, LHeroes, Sherpa, EADIC, ISDE y EIA (entre otras instancias formativas).

COLABORADORES:

-Futura Law Firm: <https://www.futura.legal/>

-GovStory: <https://govstory.es/>

-Red Académica Gobierno Abierto (Es): <https://ragaesp.org/>

-Fundación Asesores Locales: <https://grupoal.es/>

-Grupo Legaltic: <https://grouplegaltic.com/>

-Gobt: <https://gobt.es/>

-Foro Iberoamericanos Derechos Digitales: <https://forodigitales.org/>

-BeAi Foundation: <https://www.be-ai.org/>

-Skiller Academy: <https://skiller.education>

Organizan:



Colaboran:

