TUK QUANTUM · FORMACIÓN AI ACT

Aprende el AI Act. Hazlo con IA.

Propuesta para empresas: formación escalable en el Reglamento (UE) 2024/1689, certificado verificable por empleado y panel RRHH — pack por asientos desde **32 €/persona** en volumen (100+), sin suscripción mensual.

DIAGNÓSTICO GRATIS | VER PACK AI ACT



1. Problema

El **AI Act** obliga a proveedores y desplegadores que operan en la UE. La plena aplicación se acerca a **agosto 2026**. Sin formación medible ni evidencia, la empresa improvisa políticas y asume riesgo operativo, reputacional y de supervisión.

PRESIÓN	SI SE IGNORA
Empleados con IA sin marco	Riesgo operativo y de supervisión humana
Compliance pide evidencia	Documentación cara, incompleta o improvisada
RRHH necesita certificar	Cursos genéricos sin anclaje al rol real
Plazos regulatorios	Obligaciones por nivel de riesgo sin equipo formado

CRONOGRAMA REGULATORIO

FECHA	HITO
Ago 2024	Entrada en vigor del Reglamento
Feb 2025	Prohibiciones aplicables
Ago 2025	Obligaciones GPAI (modelos de propósito general)
Ago 2026	Plena aplicación para la mayoría de sistemas

2. Por qué las empresas lo necesitan

No es solo “cumplir una norma lejana”. Es **operar IA en la UE con criterio**, sin improvisar cada vez que alguien abre un copilot o un proveedor lanza una funcionalidad nueva.

OBLIGACIÓN Y VENTANA DE ACCIÓN

El Reglamento exige **alfabetización en IA** (Art. 4) para quienes operen sistemas de IA donde el riesgo lo requiera. En la práctica, casi toda organización mediana o grande en la UE ya **despliega o consume IA** — en marketing, RRHH, legal, IT, operaciones o atención al cliente.

REALIDAD HOY	SIN FORMACIÓN ESTRUCTURADA
Empleados usan ChatGPT, Copilot, SaaS con IA	Decisiones sin marco común ni trazabilidad
Dirección pide “política de IA” en semanas	Documentos genéricos copiados de internet
Auditoría o cliente enterprise pide evidencia	No hay certificados ni registro de horas reales
Plazo **agosto 2026** se acerca	Equipo sin base común sobre riesgos y roles

Tuko Platform cierra esa brecha con un programa medible, repetible y escalable por asientos — no un webinar único que nadie recuerda al mes.

QUIÉN LO NECESITA DENTRO DE LA EMPRESA

PERFIL	POR QUÉ LE CONVIENE
Dirección / Compliance	Evidencia documental + certificados verificables para auditorías y due diligence
RRHH / Formación	Asignación por asientos, progreso por persona, exports CSV, posible encaje FUNDAE†
IT / Seguridad	Inventario de sistemas, roles proveedor/desplegador, supervisión humana
Líneas de negocio	Casos por sector anclados al día a día
Empleados usuarios de IA	Saber qué pueden y qué no pueden hacer con herramientas de IA en la empresa

POR QUÉ INVERTIR AHORA

Riesgo y compliance

- Reduce uso “a ciegas” de IA en procesos sensibles
- Acelera política de IA, risk assessment y hoja de ruta
- Prueba objetiva: QR, asistencia medida, score ≥ 60 %

Negocio y escala

- Escala sin consultoría continua (desde 32 €/asiento en volumen)
- Comunicación al mercado: equipo formado + verificación pública
- Diagnóstico gratis; se paga cuando hay valor (pack + certificado)

> TUKO **no garantiza** el cumplimiento total del AI Act por sí solo. **Sí** da a la empresa una base formada, documentada y demostrable — el punto de partida que hoy a muchas les falta.

3. Solución — Tuko Platform

Tuko Platform (TUKO) es el LMS conversacional de TUK Quantum para formar en AI Act: **6 módulos** (~21 lecciones), tests, documentos de apoyo y **certificado QR** por empleado — con lenguaje adaptado a **rol y sector** (RRHH, legal, IT, marketing…) en **tukoplatform.tukquantum.com**.

CÓMO FUNCIONA (RECORRIDO DEL EMPLEADO)

	PASO
1	Diagnóstico / onboarding (rol + sector)
2	Ruta de certificación — 6 módulos con progreso visible
3	Guía de estudio + minitests + test de módulo (≥60 %)
4	Documentos de apoyo (política, riesgos, hoja de ruta)
5	Certificado PDF + verificación pública QR

COMPONENTES DE LA PLATAFORMA

COMPONENTE	QUÉ APORTA A LA EMPRESA
Ruta de certificación	Checklist de 6 módulos · % avance · CTAs claros (Preparar / Siguiente / Logrado)
Guía de estudio	Contenido primario full-page · modo lectura o diapositivas · casos y autoevaluación
Minitests por sección	Refuerzo antes del test de módulo · ≥60 % para desbloquear · reintentos ilimitados
Chat TUKO	Aclaraciones contextualizadas por rol/sector · no cuenta como temario ni tutor FUNDAE
Generador documental	Política de IA, evaluación de riesgos, hoja de ruta — borradores útiles para compliance interno
Heartbeat asistencia	Tiempo activo real (pestaña visible + interacción) · evidencia para certificado y exports
Panel org / RRHH	Invites · asignación de asientos · progreso por persona · CSV para gestoría
Verificación QR	Cualquier tercero puede validar un certificado en la URL pública de verificación

Modalidad: teleformación · **2 h** · asistencia mínima certificado **75 %** (90 min activos) · acceso **180 días** por asiento · 3 intentos certificación + retake (+4 al 70 %).

> **Nota:** TUKO forma y documenta. No sustituye el asesoramiento jurídico externo cuando la empresa lo requiera.

4. Qué consigue la empresa

Tuko Platform convierte una obligación difusa (“formar en AI Act”) en **resultados medibles** que RRHH, compliance y dirección pueden enseñar: progreso por persona, certificados verificables, documentación de apoyo y coste predecible por asiento.

OUTCOME	DETALLE	BENEFICIARIO
Equipo formado	6 módulos · 2 h teleformación · casos por sector y rol	RRHH / Líneas de negocio
Evidencia documental	Política de IA, risk assessment, hoja de ruta	Compliance / Legal
Certificación individual	PDF verificable (QR) · score ≥ 60 · bloques competenciales	RRHH / Auditoría
Asientos controlados	Pack → asignación por empleado · 180 días · 3 intentos	Administración / Finanzas
Trazabilidad	Exports CSV: progreso, asistencia %, DNI (panel org)	Gestoría / FUNDAE†
Coste predecible	Volumen 79→32 €/asiento · IVA aparte · sin fee mensual	Dirección / Compras
Diagnóstico previo	Evaluación gratis antes de comprar el pack	Decisor / Compliance
FUNDAE†	Posible bonificación según programa formativo y requisitos	RRHH / Gestoría

† Claim sujeto a requisitos FUNDAE / asistencia / normativa vigente.

ANTES VS DESPUÉS DE TUKO PLATFORM

SITUACIÓN HABITUAL	CON TUKO PLATFORM
Política de IA copiada de internet	Borrador contextualizado + equipo que entiende por qué existe
“Todos han hecho un curso” sin prueba	Certificado QR + asistencia medida + score ≥ 60 %
Formación puntual por email o PDF	Programa estructurado 6 módulos repetible por cada nuevo empleado
Consultoría cara por cada actualización	Pack escalable por asientos (desde 32 € en volumen)
RRHH sin visibilidad de avance	Panel org + CSV exportable por persona

DOCUMENTOS Y ENTREGABLES CONCRETOS

ENTREGABLE	CONTENIDO	QUIÉN LO USA
Política de uso de IA	Herramientas permitidas, usos, responsables, línea roja	Compliance / Dirección
Evaluación de riesgos	Inventario de sistemas IA y nivel de riesgo asociado	IT / Riesgos
Hoja de ruta	Plan por fases: formación, docs, supervisión, revisiones	Compliance / PMO
Certificado PDF + QR	Aprovechamiento · bloques competenciales · verificación pública	RRHH / Auditoría
Export CSV org	Progreso, asistencia %, datos para gestoría	RRHH / FUNDAE+

Documentos = borradores asistidos por IA; la empresa revisa antes de adopción formal.

PILARES DE VALOR

IA que te conoce

Onboarding por rol/sector · respuestas contextualizadas · casos anclados al puesto real.

Documentos reales

Salidas accionables para compliance interno — no solo teoría ni slides olvidados.

Certificado verificable

QR público · 6 bloques competenciales · intentos trazables por asiento.

PANEL ORGANIZACIÓN (RRHH / COMPLIANCE)

CAPACIDAD	DETALLE
Registro empresa	Org admin · panel centralizado tras diagnóstico / registro
Compra pack	Stripe / planes · activación de asientos (max_users)
Invitaciones	Email · roles training / employee
Asignación	RRHH asigna asiento a cada empleado antes de certificar
Seguimiento	Progreso por módulo · asistencia % · estado certificación
Exports	CSV progreso / asistencia para gestoría y auditorías internas
Gate comercial	Sin pack activo: estudio trial OK · certificado bloqueado (PACK_REQUIRED)
Tutor humano	Tickets soporte asíncrono · separado del chat IA (requisito FUNDAE)

EL CERTIFICADO QUE RECIBE CADA EMPLEADO

PDF de **aprovechamiento** (no “oficial SEPE”) con nombre, empresa, programa AI Act, bloques competenciales superados, fecha e ID único. Verificación pública mediante QR. Requisitos: 6/6 módulos · quiz ≥ 60 % · asistencia ≥ 75 % · asiento activo.

5. Programa y certificación

Certificación IA Act Europea · Art. 4 Reg. (UE) 2024/1689 · teleformación **2 h** · corte **60 %**. Cada empleado recorre 6 módulos (~21 lecciones) con guía, minitests y test final.

#	MÓDULO	ENFOQUE
1	Fundamentos del AI Act	Marco, ámbito, cronograma, autoridades
2	Clasificación de Riesgos	4 niveles, alto riesgo, GPAI
3	Obligaciones por Rol	Proveedores, desplegadores, cadena
4	Implementación Práctica	Inventario, plan, supervisión, AESIA
5	Ética, Sesgos y Derechos	Sesgos, RGPD+AI Act, incidentes
6	Casos y Certificación	RRHH, startup, hoja de ruta final

REQUISITO CERTIFICADO	DETALLE
Módulos	6/6 completados · quiz ≥ 60 %
Asistencia	≥ 75 % del curso (90 min activos en programa 2 h)
Asiento org	Pack activo · asiento asignado al empleado
Intentos	3 incluidos · retake al 70 % del precio → +4 intentos
Entregable	PDF aprovechamiento + QR verificación pública (no "oficial SEPE")

6. Inversión — Pack AI Act (precio por volumen)

Modelo pensado para empresas con muchos trabajadores: **pack cerrado por asiento/empleado**, **180 días** de acceso, **sin suscripción mensual**. Precios netos · IVA 21 % aparte.

79€	69€	59€	49€	39€	32€
1–4	5–9	10–24	25–49	50–99	100+

EJEMPLOS DE INVERSIÓN (NETO · ORIENTATIVO)

EMPLEADOS A FORMAR	€/ASIENTO	TOTAL NETO	TOTAL + IVA 21 %
50 empleados	39 €	1.950 €	~2.360 €
100 empleados	32 €	3.200 €	~3.872 €
250 empleados	32 €	8.000 €	~9.680 €
500 empleados	32 €	16.000 €	~19.360 €

Comparativa orientativa: formación presencial AI Act/compliance suele costar varios cientos de € por persona + logística. TUKO escala a **32 €/persona** en volumen, con certificado y trazabilidad incluidos.

7. Cómo empezar (implementación RRHH)

PASO	QUÉ HACE LA EMPRESA	TIEMPO ORIENTATIVO
1. Diagnóstico gratis	Evaluar encaje AI Act · roles afectados · tukoplatform.tukquantum.com/#/diagnostico	15–30 min
2. Registro org	Cuenta empresa · admin RRHH/compliance	10 min
3. Compra pack	Elegir nº asientos (según plantilla a formar) · pago Stripe	1 día
4. Invitar empleados	Email masivo o lotes · asignar asiento a cada persona	1–3 días
5. Formación	Cada empleado: ~2 h teleformación + tests · ventana 180 días	2–8 semanas*
6. Certificados + CSV	Descarga PDF por empleado · export progreso/asistencia para gestoría	Continuo

* Plazo flexible: cada persona puede completar en días o semanas dentro de los 180 días del asiento.

QUÉ RECIBE COMPRAS / RRHH EL DÍA 1

Panel de control

- Asientos activos vs asignados
- Progreso por empleado y por módulo
- Estado certificación (pendiente / emitido)
- Export CSV para auditoría o FUNDAE†

Cada empleado

- Acceso personal con onboarding rol/sector
- Ruta clara de 6 módulos
- Documentos de apoyo generables
- Certificado PDF + QR al completar gates

8. Preguntas clave (decisor / compras)

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Formamos a 200+ personas?	Sí · pack por asientos · 32 €/persona desde 100 · panel org + CSV
¿Sustituye abogado/consultor?	No · forma al equipo y genera docs de apoyo · asesoría legal externa si aplica
¿Prueba antes de comprar?	Diagnóstico gratis · trial estudio sin certificado · pack para certificar
¿FUNDAE / bonificación?	Posible según programa formativo† · validar con gestoría
¿Cuánto tarda cada empleado?	~2 h teleformación + tests · ventana 180 días por asiento
¿High Ticket / a medida?	Consultoría en vivo, vigencia custom, contenido sectorial · contactar ventas

9. Siguiente paso

Recomendado para empresa con plantilla amplia: diagnóstico gratuito → dimensionar asientos (equipos que usan IA + mandos + compliance) → pack tramo **100+** (32 €/asiento neto).

CHECKLIST DECISIÓN DE COMPRA	
¿Cuántos empleados deben certificar?	Define nº asientos del pack
¿Quién administra en RRHH?	Org admin + invitaciones + CSV
¿Plazo interno?	180 días/asiento · ~2 h por persona
¿FUNDAE?	Consultar gestoría antes de compra†
¿Propuesta formal?	Responder a este email con nº empleados estimado

DIAGNÓSTICO GRATIS VER PLANES Y PACK

App: tukoplatform.tukquantum.com · **Contacto comercial:** equipo de ventas TUK Quantum (responder a este email para propuesta formal de asientos).

© TUK Quantum · Dossier comercial informativo · No constituye oferta vinculante hasta pedido/contrato.
Fuentes: commercial-pack · course-sot · CERT_PATH · tukoplatform.tukquantum.com