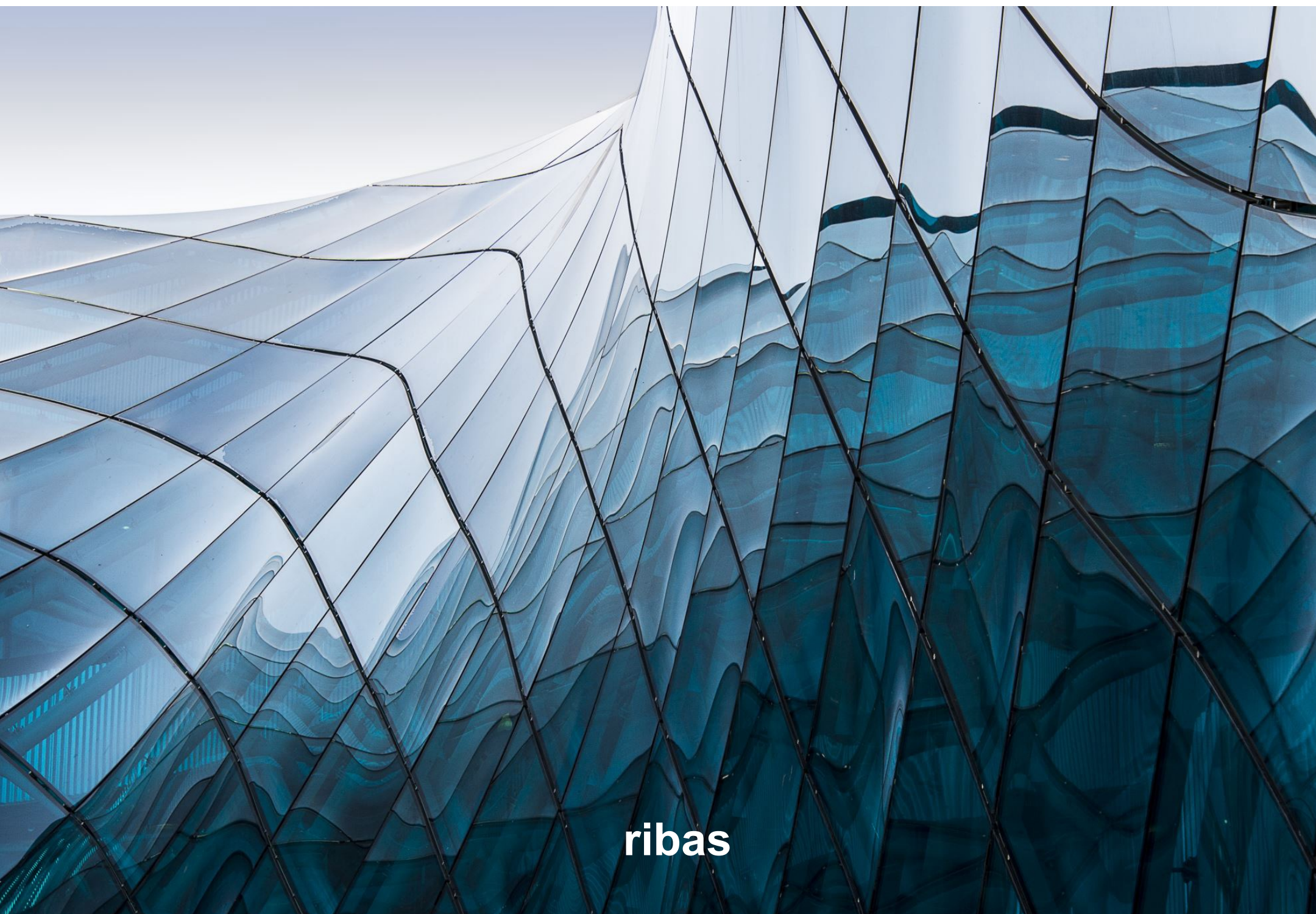


Requisitos de la formación obligatoria en materia de IA



En este documento se describen los requisitos que debe cumplir un plan de formación en materia de IA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 4 del Reglamento de IA y teniendo en cuenta la definición de alfabetización del artículo 3.56, el Considerando 20 de esta norma y las FAQ de la Comisión Europea en esta materia.

Adaptación al perfil del destinatario de la formación

El curso debe estar adaptado al perfil del usuario del sistema de IA.

En esta adaptación se deben tener en cuenta los siguientes elementos del perfil del usuario:

1. Conocimientos técnicos.
2. Experiencia.
3. Nivel de educación.
4. Formación.

Esta adaptación puede conseguirse a través de las siguientes estrategias:

1. Creación de un nivel básico en el curso.
2. Creación de un nivel avanzado en el curso.
3. Creación de un módulo específico para cada departamento de la empresa que tenga en cuenta los casos de uso más habituales.

Adaptación al contexto previsto de uso de los sistemas de IA

El curso debe estar adaptado al contexto previsto de uso de los sistemas de IA.

Teniendo en cuenta los siguientes elementos:

1. El sector al que pertenece la empresa.
2. El rol o la posición que ocupa la empresa en la cadena de valor de la IA.
3. El departamento al que pertenece el usuario.
4. Las finalidades y los casos de uso previstos.
5. Los modelos o sistemas de IA que se van a utilizar.

Adaptación al sector al que pertenece la empresa

El curso debe estar adaptado al sector de actividad al que pertenece la empresa.

En esta adaptación se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

1. Casos de uso más habituales en el sector
2. Riesgos específicos del sector.
3. Controles específicos del sector.
4. Oportunidades para las empresas del sector.

Adaptación al rol de la empresa

El curso debe estar adaptado al rol o posición que la empresa ocupa en la cadena de valor de la IA.

En esta adaptación se deben tener en cuenta los siguientes roles previstos en el Reglamento de IA de la UE:

1. Proveedor.
2. Importador.
3. Distribuidor.
4. Responsable del despliegue o usuario del sistema de IA.

Adaptación opcional al departamento

Con el fin de conseguir la máxima adecuación al perfil del usuario y al contexto, el curso puede tener un módulo opcional para cada departamento específico de la empresa.

En esta adaptación se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

1. Casos de uso más habituales en el departamento.
2. Riesgos específicos del departamento.
3. Controles específicos del departamento.
4. Oportunidades para el departamento.

Adaptación opcional al sistema de IA

Con el fin de conseguir la máxima adecuación al contexto, el curso puede tener un módulo opcional para cada modelo o sistema de IA que la empresa vaya a utilizar.

En esta adaptación se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

1. Casos de uso más habituales en el uso del sistema de IA.
2. Riesgos específicos del uso del sistema de IA.
3. Medidas que el usuario debe aplicar en el uso del sistema de IA.
4. Oportunidades que ofrece el uso del sistema de IA.

Adaptación a las personas afectadas

El curso debe estar adaptado a las personas o a los colectivos de personas a las que el uso de los sistemas de IA puede afectar.

Los usuarios del sistema de IA y las personas afectadas por el uso del sistema de IA pueden ser diferentes en función del tipo de sistema de IA utilizado. En algunos supuestos, como en el caso del chatbot, los usuarios pueden ser también personas afectadas. En la siguiente tabla podemos ver estas diferencias.

Sistema de IA	Trabajadores del proveedor del sistema	Usuarios del sistema	Personas afectadas
Chatbot	Proveedor del chatbot	Empresa que integra el chatbot en su página web	Usuarios del chatbot
Sistema de análisis de CV	Proveedor del sistema	Departamento de RRHH	Candidatos
Sistema de diagnóstico de enfermedades	Proveedor del sistema	Equipo médico	Pacientes

Objetivos y contenidos

El curso debe tener los siguientes objetivos.

1. Mejora de las capacidades del usuario.
2. Mejora de los conocimientos del usuario.
3. Mejora del nivel de comprensión de la IA por parte del usuario.
4. Preparación para realizar un uso informado y responsable de los sistemas de IA.
5. Toma de conciencia de las oportunidades y de los riesgos que plantea la IA.
6. Toma de conciencia de los perjuicios que la IA puede causar.
7. Conocer los aspectos éticos y jurídicos relacionados con el uso de sistemas de IA.

FORMACIÓN OBLIGATORIA EN MATERIA DE IA

Requisitos del artículo 4 del RIA

REQUISITOS DEL PLAN DE FORMACIÓN

1. Debe estar adaptado a los conocimientos técnicos, experiencia, educación y formación destinatario de la formación.
2. Debe estar adaptado al contexto previsto de uso de los sistemas de IA.
 - a. Sector.
 - b. Departamento.
 - c. Casos de uso.
3. De estar adaptado a las personas o los colectivos de personas afectadas por el uso de dichos sistemas.
4. Debe tener los siguientes objetivos:
 - a. Mejora de las capacidades.
 - b. Mejora de los conocimientos.
 - c. Mejora del nivel de comprensión.
 - d. Preparación para realizar un uso informado de los sistemas de IA.
 - e. Toma de conciencia de las oportunidades y de los riesgos que plantea la IA.
 - f. Toma de conciencia de los perjuicios que la IA puede causar.

OBLIGADOS A IMPARTIR LA FORMACIÓN

1. Proveedores de sistemas de IA.
2. Responsables del despliegue (usuarios) de sistemas de IA.

DESTINATARIOS DE LA FORMACIÓN

1. Personal propio.
2. Personas que se encarguen en su nombre del funcionamiento y la utilización de sistemas de IA. Por ejemplo: proveedores.

FORMACIÓN OBLIGATORIA EN MATERIA DE IA

Contenidos

CONTENIDOS GENERALES

1. Conceptos básicos de la inteligencia artificial.
2. Breve historia de la inteligencia artificial.
3. Ciclo de vida de la inteligencia artificial.
4. Modelo de IA y sistema de IA.
5. Oportunidades que ofrece.
6. Casos de uso habituales en las empresas.
7. Perjuicios que la IA puede causar.

CONTENIDOS ÉTICOS Y JURÍDICOS

1. Regulación de la IA en la Unión Europea.
2. El Reglamento de IA de la UE.
3. Obligaciones de los usuarios.
4. Riesgos jurídicos.
5. Medidas preventivas.

OBJETIVOS DE LA FORMACIÓN

1. Mejora de las capacidades.
2. Mejora de los conocimientos.
3. Mejora del nivel de comprensión.
4. Preparación para realizar un uso informado y responsable de los sistemas de IA.
5. Toma de conciencia de las oportunidades y de los riesgos que plantea la IA.
6. Toma de conciencia de los perjuicios que la IA puede causar.

FORMACIÓN OBLIGATORIA EN MATERIA DE IA

Módulos del curso personalizables

FORMACIÓN TRANSVERSAL PARA TODOS LOS SECTORES Y DEPARTAMENTOS

1. Contenidos generales.
2. Contenidos éticos y jurídicos.

FORMACIÓN ESPECÍFICA PARA EL ROL DE LA EMPRESA

1. Proveedor.
2. Importador.
3. Distribuidor.
4. Responsable del despliegue o usuario del sistema de IA.

FORMACIÓN ESPECÍFICA PARA EL SECTOR

1. Casos de uso más habituales en el sector
2. Riesgos y controles específicos del sector.
3. Oportunidades para las empresas del sector.

FORMACIÓN ESPECÍFICA PARA EL DEPARTAMENTO

1. Casos de uso más habituales en el departamento.
2. Riesgos y controles específicos del departamento.
3. Oportunidades para el departamento.

FORMACIÓN ESPECÍFICA PARA EL SISTEMA DE IA QUE SE VA A UTILIZAR

1. Casos de uso más habituales en el uso del sistema de IA.
2. Riesgos específicos del uso del sistema de IA.
3. Medidas que el usuario debe aplicar en el uso del sistema de IA.
4. Oportunidades que ofrece el uso del sistema de IA.

Personalización del curso

Combinación de cinco módulos intercambiables

Módulo 1 Transversal	Contenido común para todos los cursos
Módulo 2 Rol	Proveedor
	Importador
	Distribuidor
	Responsable del despliegue o usuario
Módulo 2 Sector	Sector farmacéutico
	Sector financiero
	Sector seguros
	Sector n
Módulo 3 Departamento (Opcional)	RRHH
	Marketing
	Compras
	Departamento n
Módulo 4 Sistema de IA (Opcional)	Sistema de IA 1
	Sistema de IA 2
	Sistema de IA 3
	Sistema de IA n

Checklist destinada a verificar si un curso cumple los requisitos del artículo 4 del RIA y los criterios de las FAQ de la Comisión Europea

#	Pregunta	☒
1	¿El curso está adaptado a los conocimientos técnicos, experiencia, educación y formación del usuario de los sistemas de IA que se van a utilizar? Por ejemplo, el curso tiene un nivel básico y un nivel avanzado.	☐
2	¿El curso está adaptado al contexto previsto para el uso de los sistemas de IA?	☐
3	¿El curso tiene en cuenta el rol de la empresa o la posición que ocupa en la cadena de valor de la IA?	☐
4	¿El curso tiene en cuenta los casos de uso y los riesgos específicos del sector al que pertenece la empresa?	☐
5	¿El curso tiene en cuenta los casos de uso y los riesgos específicos del departamento que va a utilizar el sistema de IA en la empresa?	☐
6	¿El curso tiene en cuenta los casos de uso y los riesgos específicos del sistema de IA que se va a utilizar?	☐
7	¿El curso tiene en cuenta el perfil de las personas o los colectivos de personas afectadas por el uso del sistema de IA? Por ejemplo, clientes, candidatos a un puesto de trabajo, trabajadores, pacientes, etc.	☐
8	¿El curso permite mejorar las capacidades, los conocimientos y la mejora del nivel de comprensión de la IA de los usuarios de los sistemas de IA?	☐
9	¿El curso permite preparar al usuario para realizar un uso informado y responsable de los sistemas de IA?	☐
10	¿El curso permite que el usuario tome conciencia de las oportunidades y de los riesgos que plantea la IA?	☐
11	¿El curso permite que el usuario tome conciencia de los perjuicios que la IA puede causar?	☐
12	¿El curso se centra en los aspectos éticos y jurídicos del uso de sistemas de IA?	☐
13	¿El curso es auditable y ofrece trazabilidad sobre la actividad del alumno?	☐
14	¿El curso emite de forma automática un certificado de finalización de la formación para cada alumno?	☐
15	¿El curso permite crear una evidencia indubitada con sello de tiempo y sello notarial que acredita la fecha en la que la empresa ha impartido la formación?	☐

Nuestro despacho, a través de la plataforma de e-learning Campus Ribas, ofrece un curso modular y personalizable que cumple los requisitos establecidos en este documento.

Características de nuestro curso

#	Pregunta	☒
1	¿El curso está adaptado a los conocimientos técnicos, experiencia, educación y formación del usuario de los sistemas de IA que se van a utilizar? Por ejemplo, el curso tiene un nivel básico y un nivel avanzado.	☒
2	¿El curso está adaptado al contexto previsto para el uso de los sistemas de IA?	☒
3	¿El curso tiene en cuenta el rol de la empresa o la posición que ocupa en la cadena de valor de la IA?	☒
4	¿El curso tiene en cuenta los casos de uso y los riesgos específicos del sector al que pertenece la empresa?	☒
5	¿El curso tiene en cuenta los casos de uso y los riesgos específicos del departamento que va a utilizar el sistema de IA en la empresa?	☒
6	¿El curso tiene en cuenta los casos de uso y los riesgos específicos del sistema de IA que se va a utilizar?	☒
7	¿El curso tiene en cuenta el perfil de las personas o los colectivos de personas afectadas por el uso del sistema de IA? Por ejemplo, clientes, candidatos a un puesto de trabajo, trabajadores, pacientes, etc.	☒
8	¿El curso permite mejorar las capacidades, los conocimientos y la mejora del nivel de comprensión de la IA de los usuarios de los sistemas de IA?	☒
9	¿El curso permite preparar al usuario para realizar un uso informado y responsable de los sistemas de IA?	☒
10	¿El curso permite que el usuario tome conciencia de las oportunidades y de los riesgos que plantea la IA?	☒
11	¿El curso permite que el usuario tome conciencia de los perjuicios que la IA puede causar?	☒
12	¿El curso se centra en los aspectos éticos y jurídicos del uso de sistemas de IA?	☒
13	¿El curso es auditable y ofrece trazabilidad sobre la actividad del alumno?	☒
14	¿El curso emite de forma automática un certificado de finalización de la formación para cada alumno?	☒
15	¿El curso permite crear una evidencia indubitada con sello de tiempo y sello notarial que acredita la fecha en la que la empresa ha impartido la formación?	☒

Si deseas más información sobre este curso,
que puede ser adaptado a la medida de tu
empresa, puedes enviar un mensaje a
xavier.ribas@ribastic.com

Datos de contacto

Nombre del despacho	Ribas
Domicilio	Diagonal 640 1C - 08017 Barcelona
Persona de contacto	Xavier Ribas
Correo electrónico	xavier.ribas@ribastic.com
Teléfono fijo	934940748
Teléfono móvil	639108413
LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/javierribas/
Web	http://ribas.legal
Blog	http://xribas.com