

**AI CERTS™**

AI Certification Program

# AI + Ethics™



**AI CERTS™**

Authorized  
Training Partner



**JedAIs**  
CERTIFICATIONS

# Resumen ejecutivo

La certificación AI+ Ethics es un programa orientado a la industria que permite a los profesionales distinguirse en la utilización ética de las tecnologías emergentes de IA. Las organizaciones empresariales y gubernamentales buscan activamente profesionales de la ética para mitigar los riesgos y orientar la toma de decisiones en el diseño de aplicaciones de IA. Los valores de la marca y los impactos financieros resultantes de violaciones éticas pueden afectar significativamente a la imagen de una organización. Los líderes éticos desempeñan un papel crucial en la aplicación de estrategias para promover la equidad, minimizar los riesgos y defender las normas éticas, garantizando el bienestar general de sus organizaciones.

# Requisitos previos para la certificación

- Conocimientos básicos de inteligencia artificial, conceptos de aprendizaje automático y sus aplicaciones.
- Comprensión de las implicaciones sociales, culturales y políticas de las tecnologías de IA.
- Comprensión de la ética profesional, incluidas la honestidad integridad y responsabilidad.
- Exposición a estudios de casos reales que pongan de relieve dilemas éticos de la IA, fomentando la comprensión práctica.
- Capacidad para evaluar críticamente las tecnologías de IA y tomar decisiones éticas en el diseño, despliegue y gestión de sistemas de IA.
- Familiaridad con las leyes, reglamentos y normas industriales que rigen el uso de la IA.



# Plan de examen

Número de  
preguntas

**50**

Aprobado

**35/50 or 70%**

Duración

**90 Minutes**

Formato

En línea mediante  
IA  
Plataforma de  
evaluación

Tipo de pregunta

**Opción múltiple/Múltiple  
Respuesta**

# Resumen del examen

<b>Module</b>	<b>Weight</b>
<b>Ética de la IA e impacto social</b>	<b>10%</b>
<b>Prejuicios e imparcialidad en la IA</b>	<b>5%</b>
<b>Transparencia e IA explicable</b>	<b>10%</b>
<b>Cuestiones de privacidad y seguridad en la IAv</b>	<b>5%</b>
<b>Rendición de cuentas y responsabilidad</b>	<b>10%</b>
<b>Cuestiones jurídicas y reglamentarias</b>	<b>15%</b>
<b>Marcos éticos para la toma de decisiones</b>	<b>15%</b>
<b>Gobernanza y buenas prácticas de la IA</b>	<b>15%</b>
<b>Normas éticas mundiales de la IA</b>	<b>15%</b>
	<b>100%</b>





# Certification Modules

## Module 1

### **Visión general de la ética y el impacto social de la IA**

---

**1.1 Introducción a las consideraciones éticas en la IA**

---

**1.2 Entender el impacto social de las tecnologías de IA**

---

**1.3 Estrategias para realizar evaluaciones de impacto  
social y ético**

---



## Module 2

# Sesgo y equidad en la IA

2.1 Exploración de sesgos en datos y algoritmos

---

2.2 Estrategias para mitigar los prejuicios y garantizar la equidad en los sistemas de IA

---

## Module 3

# Transparencia e IA explicable

3.1 Importancia de los sistemas de IA transparentes

---

3.2 Técnicas para explicar los modelos de IA a diversas partes interesadas

---

3.3 Proyectos guiados sobre diseño y análisis de sistemas de IA con consideraciones éticas

---

## Module 4

# Cuestiones de privacidad y seguridad en la IA

4.1 Examen de los problemas de privacidad relacionados con la IA

---

---

## 4.2 Estrategias para garantizar la seguridad de los sistemas y datos de IA

---

### Module 5

## Rendición de cuentas y responsabilidad

---

### 5.1 Conceptos de responsabilidad en el desarrollo y despliegue de la IA

---

### 5.2 Responsabilidades de los profesionales y las organizaciones de IA

---

### Module 6

## Cuestiones jurídicas y reglamentarias

---

### 6.1 Panorama de las leyes y reglamentos pertinentes en materia de IA

---

### 6.2 Comprender las cuestiones reglamentarias mundiales de la IA

---

### 6.3 Casos prácticos: Cumplimiento del GDPR

---

### 6.4 Cumplimiento legal de las herramientas de IA

---



## Module 7

# Marcos para la toma de decisiones éticas

7.1 Introducción a los marcos para la toma de decisiones éticas en IA

---

7.2 Casos prácticos y aplicaciones de la toma de decisiones éticas

---

7.3 Uso de plataformas de simulación en la toma de decisiones éticas

---

## Module 8

# Gobernanza y buenas prácticas de la IA

8.1 Principios y funciones de la gobernanza internacional de la IA

---

8.2 Buenas prácticas para integrar la ética de la IA en las políticas organizativas.

---

8.3 Estudios de casos sobre la gobernanza de la IA

---

## Module 9

# Normas Éticas Mundiales de la IA

9.1 Explorar las normas: Diseño ético del IEEE

---

9.2 Estudios comparativos sobre la aplicación de las normas

---

9.3 Herramientas para evaluar los sistemas de IA según las normas mundiales

---

# Resultado de la certificación

Al finalizar con éxito este programa de certificación en ética de la IA+, los participantes adquieren la capacidad de comprender las consideraciones éticas fundamentales y su impacto en la sociedad. También reconocen la influencia de los datos sesgados y la importancia de establecer sistemas de IA justos y equitativos. Además, los participantes pueden aplicar la transparencia en el desarrollo de sistemas de IA para mitigar la parcialidad, comprender los problemas de privacidad y seguridad en el diseño y el despliegue, y darse cuenta de la rendición de cuentas y la responsabilidad en el despliegue de sistemas de IA.





## Perspectiva del mercado

La creciente demanda de ética de la IA en la industria tecnológica hace hincapié en las directrices éticas en el desarrollo. Valiosa para empresas, gobiernos y particulares, garantiza prácticas de IA responsables, lo que refleja un movimiento más amplio hacia la tecnología ética y la innovación con un importante potencial de crecimiento.



## Propuesta de valor

La obtención de la certificación en Ética de la IA dota a las personas y organizaciones de habilidades cruciales para navegar por los complejos aspectos éticos de la IA. Demuestra un compromiso con los principios éticos, mejorando la credibilidad personal, el desarrollo profesional y la creación de confianza pública en las tecnologías de IA. La certificación actúa como punto de referencia, promoviendo las mejores prácticas y guiando la innovación responsable en este campo.

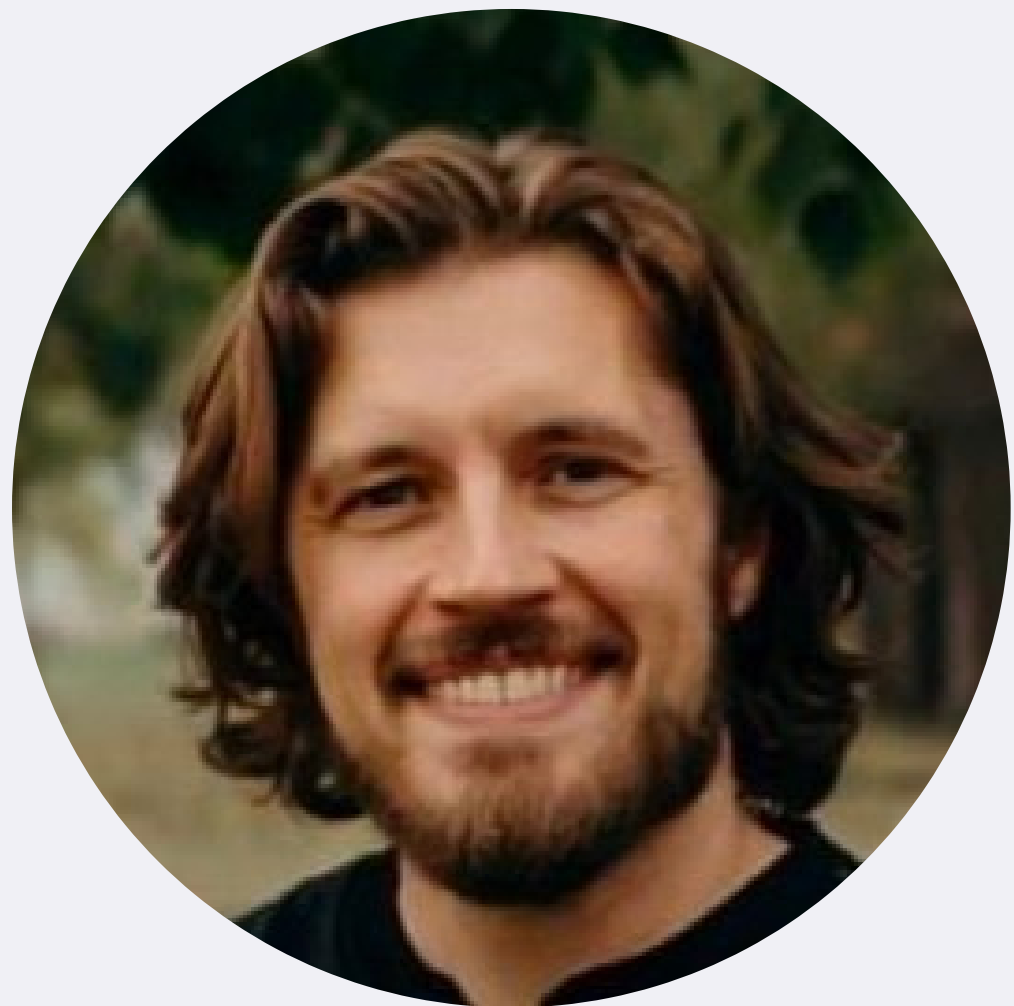


## Características adicionales

La certificación AI Ethics, diseñada para líderes empresariales y desarrolladores de IA, hace hincapié en las consideraciones éticas y los retos de la inteligencia artificial. Equipa a los responsables de la toma de decisiones con conocimientos y habilidades para diseñar, desarrollar e implementar responsablemente tecnologías de IA, promoviendo la equidad, la transparencia y mitigando los sesgos a través de estudios de casos y herramientas prácticas.



# Expertos en IA



## Jason Kellington

AI Expert

Como consultor, formador y redactor técnico con más de 25 años de experiencia en TI, me especializo en el desarrollo y la entrega de soluciones enfocadas en la efectividad y eficiencia de las tecnologías de la información empresariales.



## Justin Frébault

AI Expert

Soy un consultor especializado en datos que trabaja en un enfoque boutique, centrado en soluciones de data mesh y lakehouse. He dedicado mi carrera a ayudar a las organizaciones a transformar su enfoque hacia los datos, yendo más allá del simple conocimiento.



## J Tom Kinser

AI Expert

Cuento con más de cuarenta años de experiencia en desarrollo de software, ingeniería de datos, gestión y formación técnica. Soy Microsoft Certified Trainer y desarrollador de software, con múltiples certificaciones en mi haber.



## Terumi Laskowsky

AI Expert

Gerente de País para Servicios de Consultoría Global en Japón, especializado en Seguridad de la Información (Cumplimiento, Políticas, Aplicaciones, Hosts y Redes).



# AI CERTS™

AI & BITCOIN CERTIFICATIONS!

[aicerts.io](https://aicerts.io)

 AI CERTS™

Authorized  
Training Partner



**JedAIs**  
CERTIFICATIONS

## Contact

252 West 37th St., Suite 1200W  
New York, NY 10018

