

AI CERTS™

AI Certification Program

AI+ Government™

AI CERTS™

Authorized
Training Partner



JedAIs
CERTIFICATIONS



Resumen Ejecutivo

El curso de certificación AI+ Government ofrece una exploración exhaustiva de cómo las tecnologías de inteligencia artificial pueden mejorar las operaciones gubernamentales. Este programa integral abarca fundamentos teóricos y aplicaciones prácticas, incluyendo algoritmos de gestión de datos, técnicas de tecnologías de la información y comunicación (TIC), y estrategias de IA dentro de marcos políticos adaptados a las necesidades gubernamentales.

Los participantes exploran consideraciones éticas y regulatorias relacionadas con la implementación de IA en el sector público, asegurando un despliegue responsable. A través de conferencias, estudios de caso y ejercicios prácticos, los participantes dominan el diseño de soluciones impulsadas por IA para tareas que van desde el análisis de datos hasta la formulación de políticas. Al finalizar el curso, los participantes estarán capacitados para aprovechar el potencial transformador de la IA en entornos gubernamentales, promoviendo la eficiencia, la transparencia y la innovación para servir mejor a los ciudadanos y abordar desafíos sociales.

Requisitos previos de la certificación:

- Familiaridad básica con los fundamentos de la IA, sin necesidad de experiencia técnica.
- Interés en comprender cómo la IA puede integrarse estratégicamente en los procesos gubernamentales.
- Disposición para pensar de manera innovadora y generar ideas para utilizar eficazmente herramientas de IA en operaciones gubernamentales.

Resumen del examen:

Número de preguntas

50

Puntaje mínimo para aprobar

35/50 or 70%

Duración

90 minutos

Formato

En línea a través de una plataforma de supervisión por IA

Formato

Opción múltiple/Respuesta múltiple

Estructura del examen por módulos y ponderación

Modulo	Weight
Introducción a la Inteligencia Artificial (IA) en el Gobierno	10%
Gobernanza de la IA y Marcos Políticos	15%
Gestión de Datos impulsada por IA	10%
IA en Educación y Desarrollo de Habilidades	15%
IA para la Seguridad Pública	15%
IA para Servicios al Ciudadano	10%
Implementación e Integración de la IA en el Gobierno	15%
Estrategias de IA, Tendencias Futuras y Tecnologías Emergentes	10%
	100%

AI CERTs™

AI⁺
Government™

Detalles de los módulos

Module 1

Introducción a la Inteligencia Artificial (IA) en el Gobierno

1.1 Conceptos y aplicaciones de la IA en el Gobierno.

1.2 Perspectiva histórica y evolución de la IA en el sector público.

1.3 Importancia de la IA en el Gobierno.

1.4 Rol de la IA en Abordar Desafíos Gubernamentales

1.5 Consideraciones Éticas y Prácticas Responsables de IA

1.6 Estudios de Caso del Mundo Real

Module 2

Gobernanza de la IA y Marcos Políticos

2.1 Rol de la IA en abordar desafíos gubernamentales.

2.2 Marco regulatorio para la IA en el gobierno.

2.3 Estrategias de IA alineadas con objetivos gubernamentales.

2.4 Prácticas éticas y responsables de IA.

2.5 Cumplimiento, privacidad y seguridad en la IA.

Module 3

Gestión de Datos impulsada por IA

3.1 Recolección, almacenamiento y procesamiento de datos mediante IA.

3.2 Aseguramiento de la calidad y mitigación de sesgos en los datos.

3.3 Normativas de privacidad y cumplimiento.

3.4 Gestión del Ciclo de Vida de los Datos en Agencias Gubernamentales

3.5 Garantía de Calidad de los Datos y Marcos de Gobernanza

3.6 Protocolos de Compartición de Datos y Estándares de Interoperabilidad

Module 4

IA en Educación y Desarrollo de Habilidades

4.1 Plataformas de Aprendizaje Personalizado y Herramientas de Evaluación Adaptativa

4.2 Sistemas de Tutoría Habilitados por IA y Recomendación de Contenidos Educativos

4.3 Abordar Desafíos de Equidad y Accesibilidad en la Educación Impulsada por IA

4.4 Implementación de Técnicas de TIC en el Sistema de Enseñanza y Aprendizaje para Funcionarios

4.5 Soluciones de IA Inclusivas y Accesibles

Module 5

IA para la Seguridad Pública

5.1 Policiamiento Predictivo, Mapeo del Crimen y Detección de Amenazas Usando IA

5.2 Respuesta a Desastres, Salud Pública y Gestión de Emergencias con Tecnologías de IA

5.3 Preocupaciones de Privacidad y Consideraciones Éticas en Sistemas de Seguridad Impulsados por IA

5.4 IA en Investigaciones Forenses

Module 6

IA para Servicios al Ciudadano

6.1 Mejora de la Participación Ciudadana y la Prestación de Servicios con IA

6.2 Chatbots, Asistentes Virtuales y Recomendaciones Personalizadas

6.3 Diseño de Interfaces Impulsadas por IA Exclusivamente para Personas con Discapacidades en el Uso de Portales y Aplicaciones Gubernamentales

6.4 Plataformas de IA para Dirigir al Ciudadano Común hacia los Funcionarios

6.5 Sistema de Respuesta Rápida Impulsado por IA para Personas con Discapacidades con el Modelo SoS

Module 7

Implementación e Integración de IA en el Gobierno

7.1 Planificación y Ejecución de Proyectos de IA en Agencias Gubernamentales

7.2 Modernización de Sistemas Heredados

7.3 Integración con Sistemas y Flujos de Trabajo Existentes

7.4 Estudios de Caso de Aplicaciones de IA en Diversos Sectores Gubernamentales (por ejemplo, Salud, Transporte, Seguridad Pública)

7.5 Mejores Prácticas para Implementar Proyectos de IA en el Gobierno

Module 8

Estrategias de IA, Tendencias Futuras y Tecnologías Emergentes

8.1 Desarrollo de una Estrategia de IA para Organizaciones Gubernamentales

8.2 Tendencias Emergentes en IA y su Potencial Impacto en los Servicios Gubernamentales

8.3 Exploración de Investigaciones de Vanguardia e Innovaciones en IA en Sectores Gubernamentales

8.4 Impacto de Tecnologías Emergentes (por ejemplo, AIoT, Computación Cuántica) en los Servicios Gubernamentales y los Beneficios Sociales

8.5 Aprendizaje Continuo, Adaptación y Sostenibilidad en los Avances Tecnológicos en el Campo de la IA

Resultado de la Certificación

Al completar con éxito la certificación AI+ Government, los participantes estarán capacitados para validar su competencia en áreas específicas de IA relevantes para las operaciones gubernamentales. Esto incluye la aplicación de técnicas de IA para resolver problemas relacionados con el gobierno y la comprensión de las implicaciones éticas y políticas de la IA en este contexto.

Los participantes demostrarán la capacidad de implementar soluciones en tiempo real dentro de organizaciones gubernamentales, asegurando una experiencia fluida para los ciudadanos. Comprenderán las consideraciones éticas de automatizar transacciones manuales del gobierno y los desafíos asociados. Además, optimizarán tareas y acelerarán procesos clericales y administrativos dentro de los organismos gubernamentales, fomentando la eficiencia y efectividad en la prestación de servicios públicos.



Perspectiva de Mercado

A nivel global, los gobiernos están adoptando cada vez más la inteligencia artificial (IA) para mejorar la eficiencia y la prestación de servicios. Esta tendencia ha generado una creciente demanda de profesionales capacitados que puedan gestionar las complejidades de la implementación de IA en el sector público. Este curso responde a esta necesidad al ofrecer formación especializada en IA aplicada al ámbito gubernamental, brindando a los participantes la experiencia necesaria para impulsar la innovación y la eficiencia en las operaciones gubernamentales.



Propuesta de Valor

Nuestra certificación AI+ Government equipa a los participantes con habilidades especializadas para liderar iniciativas de IA dentro de agencias gubernamentales. Al dominar técnicas de IA adaptadas a las necesidades del gobierno, los participantes pueden impulsar la innovación, optimizar procesos y mejorar los servicios al ciudadano.

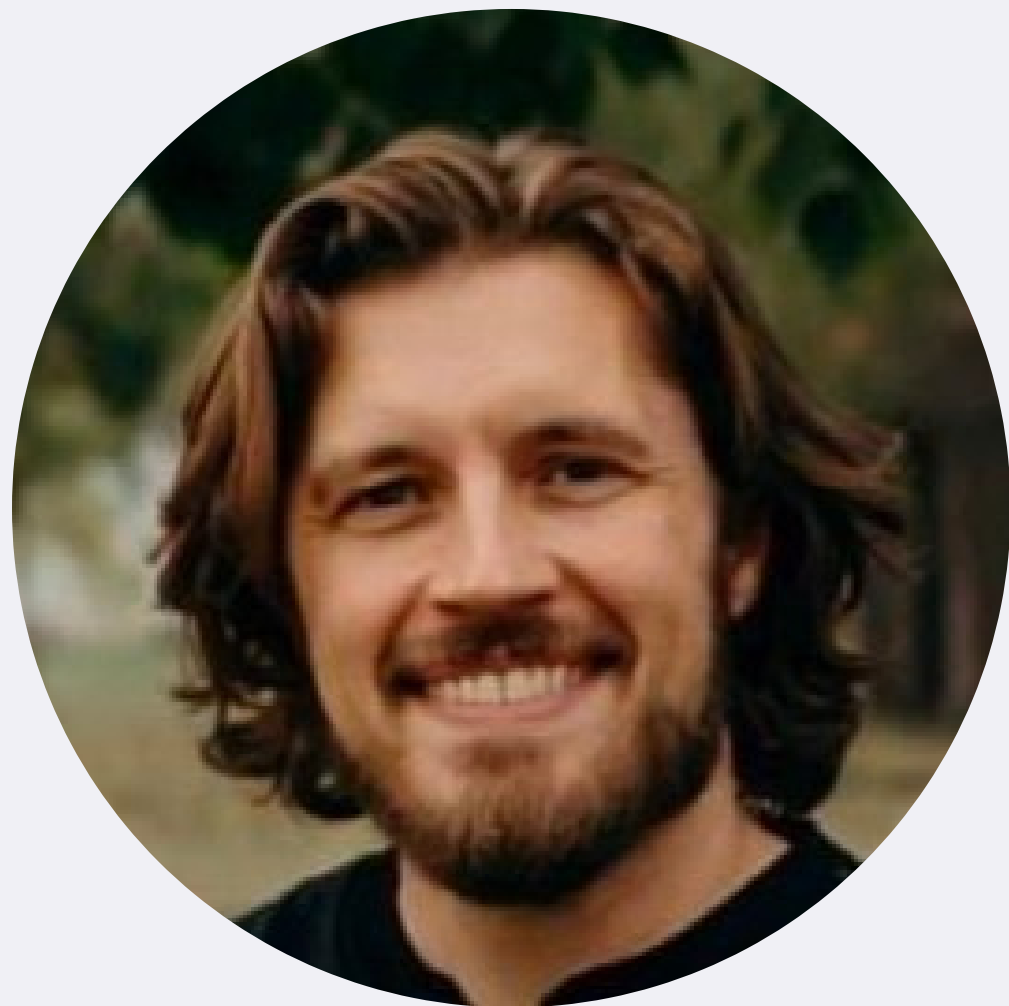
Además, obtendrán una ventaja competitiva en el mercado laboral, contribuyendo a la modernización y efectividad de las operaciones gubernamentales.



Características Adicionales

Los participantes de nuestro curso AI+ Government obtienen acceso exclusivo a plataformas de IA de última generación y estudios de caso de la industria, proporcionando perspectivas prácticas y aplicaciones del mundo real. Además, la mentoría personalizada y las oportunidades de networking con expertos de la industria facilitan el crecimiento profesional y la colaboración, asegurando que los graduados estén bien preparados para destacar en un entorno competitivo.

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

 AI CERTS™

Authorized
Training Partner



JedAIs
CERTIFICATIONS

Contact

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

