ACTA FINAL DE CERTIFICACIÓN
CONTRATO No. 4600105644 DE 2025

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
NIT:	890.905.211-1
CONTRATISTA:	CYMETRIA GROUP S.A.S
NIT:	900.093.735-8
FECHA DE ACTA:	07/07/2026
LUGAR:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
OBJETIVO	Acta final de certificación

Objetivo de la reunión: Acta final de certificación del componente técnico Profundización 4.0 del contrato No. **4600105644 de 2025**

Temas tratados en la reunión:

1. Informe de certificados
2. Validación de estudiantes certificados contra base de matrícula.

Desarrollo de la reunión:

1. INFORME DE CERTIFICADOS:

Con el presente acto, se realiza el acta de certificación de los estudiantes beneficiarios del componente técnico del programa Profundización 4.0, orientado al desarrollo de competencias avanzadas en tecnologías de la Industria 4.0.

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN

La formación corresponde al contrato cuyo objeto es:

"FORMACIÓN EN HABILIDADES DIGITALES, HABILIDADES PARA EL EMPLEO E INGLÉS EN LOS JÓVENES Y ADULTOS DE LA CIUDAD EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN ACADÉMICA, TÉCNICA LABORAL Y CURSOS CORTOS – LOTE 3 PROFUNDIZACIÓN 4.0".

El programa Profundización 4.0 está orientado al desarrollo de competencias avanzadas en tecnologías de la Industria 4.0, mediante un proceso intensivo que incluye diagnóstico inicial y acompañamiento especializado.

La duración total del programa es de 61 horas.

Este componente está enfocado en:

- Inteligencia Artificial
- Análisis de Datos
- Programación
- Ciberseguridad
- Arquitectura en la Nube

Este modelo permite fortalecer perfiles tecnológicos con un enfoque práctico y orientado a resultados.

MARCO GENERAL DE LA FORMACIÓN

El componente técnico se desarrolla mediante rutas de aprendizaje enfocadas en el fortalecimiento de competencias digitales avanzadas.

#	Programa / curso realizado	Duración
1	Inteligencia Artificial - Deep Learning Avanzado	61 horas
2	Análisis de Datos - Ingeniería de Datos Aplicada	61 horas
3	Programación - Programación en Python	61 horas
4	Ciberseguridad - Red Team Operativos	61 horas
5	Arquitectura en la Nube - Arquitectura Cloud Empresarial	61 horas
6	Inteligencia Artificial - Fundamentos de IA y Aprendizaje Automático Básico	61 horas
7	Análisis de Datos - Junior	61 horas
8	Ciberseguridad - Security Operations Analyst - Junior	61 horas
9	Inteligencia Artificial - ML Engineer - Junior	61 horas

Entidad ejecutora: CYMETRIA GROUP S.A.S

REPORTE FINAL DE CERTIFICACIÓN

El reporte final de los estudiantes certificados para el componente técnico de Profundización 4.0, en el marco del contrato suscrito entre CYMETRIA GROUP S.A.S y el DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO, es el siguiente:

RESUMEN:

ENTIDAD FORMADORA	PROGRAMA / CURSO REALIZADO	TOTAL MATRICULADOS	TOTAL CERTIFICADOS	% CERTIFICACIÓN
CYMETRIA GROUP S.A.S	Inteligencia Artificial - Deep Learning Avanzado	**683**	**374**	**54,76%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Análisis de Datos - Ingeniería de Datos Aplicada	**373**	**180**	**48,26%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Programación - Programación en Python	**208**	**112**	**53,85%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Ciberseguridad - Red Team Operativos	**121**	**60**	**49,59%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Arquitectura en la Nube - Arquitectura Cloud Empresarial	**78**	**34**	**43,59%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Inteligencia Artificial - Fundamentos de IA y Aprendizaje Automático Básico	**4**	**0**	**0,00%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Análisis de Datos - Junior	**1**	**0**	**0,00%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Ciberseguridad - Security Operations Analyst - Junior	**1**	**1**	**100,00%**
CYMETRIA GROUP S.A.S	Inteligencia Artificial - ML Engineer - Junior	**1**	**1**	**100,00%**
TOTAL	**Profundización 4.0 - Componente Técnico**	**1.470**	**762**	**51,84%**

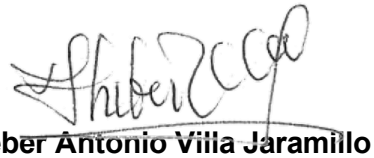
La certificación se realiza a partir de la validación de asistencia y cumplimiento del proceso formativo registrado en la plataforma: https://estud-ia.co

- Cubrimiento de **326** jóvenes desde los **16** hasta los **28** años certificados, que representan el **42,78%.**
- Cubrimiento de **436** adultos desde los 29 años en adelante certificados, que representan el **57,22%.**
- Cubrimiento de **236** mujeres certificadas, que representan el **30,97%.**

2. VALIDACIÓN DOCUMENTAL Y BASE DE CERTIFICADOS

Se revisó la consistencia de la base final de certificados frente a la base final de matrícula. No se identificaron estudiantes certificados por fuera de la base de matriculados. Asimismo, se deja constancia de la revisión documental de los soportes requeridos para el proceso.

Documentos verificados:
a. Fotocopia del documento de identidad.
b. Fotocopia de la cuenta de los servicios públicos domiciliarios.
c. Carta de Compromiso.



Heber Antonio Villa Jaramillo
Supervisor
Secretaría de Desarrollo Económico

OSCAR ORLANDO DUEÑAS MORA
Representante Legal
CYMETRIA GROUP S.A.S



Carlos Guillermo Mejia Soto
Formación y Habilitación Laboral
Secretaría de Desarrollo Económico