

Tipo de Contrato		Obra		Estudio / Diseño	X	Servicios/consultoría		Interventoría	
Contrato o Resolución Nro.		2309							
Contratista	Daniel Alejandro Serna Olarte		No. ID	Nor. NIT		Nro. CC	1112794337	Nro. CE	
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIO PROFESIONALES PARA LA ELABORACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO INTEGRAL QUE EVALÚE LAS CAPACIDADES, RECURSOS Y TALENTO EN IA, CON ÉNFASIS EN LA IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES CAPACIDADES INTERNAS PARA EL ANÁLISIS Y MODELAMIENTO DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL EN EL MARCO DEL PROYECTO PARA FORTALECER EL SISTEMA DE INTELIGENCIA INSTITUCIONAL COMO PLATAFORMA INTEGRAL PARA LA MEJORA CONTINUA Y LA PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA								
Nombre Interventor/supervisor	Delany Ramirez del Rio								
Duración del Contrato	Fecha de Inicio	25	8	2025	Fecha de Terminación	30	11	2025	
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	
Periodo del Informe	Desde	18	10	2025	Hasta	30	11	2025	
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	
Fecha de presentación del informe	1/12/25								

No.	Objetivos Especificos (De acuerdo a la propuesta)	Actividades realizadas en el periodo	AVANCE/ ESTADO DE EJECUCIÓN		Productos /evidencia
			Periodo (%)	Acumulada a la fecha (%)	
1	Identificación de Grupos y Laboratorios: Recopilación y organización de información sobre los grupos y laboratorios que trabajan en áreas de IA en la Universidad Tecnológica de Pereira, prestando especial atención a aquellos que pueden contribuir al análisis y modelamiento de la deserción.	Se completó la identificación de grupos y laboratorios mediante entrevistas a profundidad con investigadores clave. Se consolidó información de grupos como GTSI (Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Señales e Inteligencia), Observatorio Social, y grupos adscritos a las facultades de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas. Se documentaron líneas de investigación activas en machine learning, procesamiento de señales, visión artificial y análisis de datos con potencial aplicación al modelamiento de deserción estudiantil.	100%	100%	Reportes AI.zip
2	Detección de Talento Especializado: Asistencia en la identificación de profesores e investigadores de la UTP con experiencia en IA y en análisis de datos.	Se realizaron y procesaron entrevistas a profesores e investigadores especializados en IA y análisis de datos. Se generaron perfiles individuales detallando experiencia, proyectos actuales, publicaciones y áreas de especialización de cada investigador identificado.	100%	100%	Reportes AI.zip
3	Identificación de Infraestructura Tecnológica: Levantamiento de información sobre el hardware y software existente en la institución para determinar su capacidad de soportar tanto iniciativas en IA como sistemas de análisis y modelamiento.	Se completó el levantamiento de infraestructura tecnológica mediante las entrevistas realizadas. Se identificaron: servidores con GPUs NVIDIA (RTX, Tesla), clústeres de cómputo, infraestructura cloud (Google Cloud, AWS), herramientas de desarrollo (Python, TensorFlow, PyTorch, R), plataformas de gestión de datos y recursos computacionales distribuidos. El reporte consolidado detalla capacidades actuales, limitaciones identificadas y oportunidades de mejora para soportar iniciativas institucionales en IA.	100%	100%	Reportes AI.zip
TOTAL DE AVANCE DEL CONTRATO, OT O RESOLUCIÓN				100%	

Aclaraciones del informe:

Reporte del Supervisor/Interventor: El contratista entrego de manera adecuada los informes y productos acorde a los alcances del contrato.

Firma: _____
Nombre: Daniel Alejandro Serna Olarte
Contratista
CC. 1112794337

Firma _____
Nombre: Delany Ramirez del Rio
Supervisor
CC. 10050545

Firma _____
Nombre: Luz Adriana Velásquez Henao
Vo.Bo. Profesional de seguimiento y verificación final
CC. 42128812