

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F003	
	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	VERSIÓN	002

1. TIPO DE INFORME	
INFORME PARCIAL ☐	INFORME FINAL ☒
Cuota Número 1	
2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN	
Contrato u Orden de compra y/o servicio o Aceptación de oferta No.: 4137.010.26.1. 487-2025	
Nombre del contratista: Universidad ICESI	
Documento de identificación del Contratista: NIT No. 890316745-5	
Nombre (s) del supervisor (es): Daniel Jair Chacón Balcázar	
Organismo: Departamento Administrativo de Desarrollo e Innovación Institucional.	No. Teléfono: 6680812
Objeto del contrato u Orden de compra y/o servicio o Aceptación de oferta No.: 4137.010.26.1. 487-2025 Prestar los servicios académicos y técnicos para la Alcaldía Distrital de Santiago de Cali, para llevar a cabo el desarrollo de procesos de sensibilización en competencias teóricas y prácticas en Inteligencia Artificial, Big Data, Machine Learning, ETL (Extracción, Transformación y cargue de datos), Gobierno de Datos y Gestión Estratégica, Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google e Innovación Pública, Data Driven, Ciudades Inteligentes para el futuro urbano, Formación y Cocreación de propuestas de indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para contextos Metropolitanos que permitan comprender los conceptos clave, identificar oportunidades y diseñar soluciones innovadoras para la toma de decisiones acorde con las expectativas del Departamento Administrativo de Desarrollo e Innovación Institucional .	
3. INFORME JURÍDICO	
Fecha de Inicio	Fecha Terminación
5/12/2025	31 /diciembre / 2025

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

Modificación al contrato: N/A								
Suspensión: N/A								
Reanudación: N/A								
Cesión: N/A								
Terminación anticipada: N/A								
4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO								
Valor del contrato: Es hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL CIENTO CUARENTA PESOS MCTE (\$151.312.140)								
Adición: N/A								
Prórroga: N/A								
Resumen contable y financiero:								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valor Total del Contrato</th> <th>Valor Cuota a Cancelar</th> <th>Valor Acumulado Cancelado</th> <th>Saldo por Cancelar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$ 151.312.140</td> <td>\$ 151.312.140</td> <td>\$0</td> <td>\$ 0</td> </tr> </tbody> </table>	Valor Total del Contrato	Valor Cuota a Cancelar	Valor Acumulado Cancelado	Saldo por Cancelar	\$ 151.312.140	\$ 151.312.140	\$0	\$ 0
Valor Total del Contrato	Valor Cuota a Cancelar	Valor Acumulado Cancelado	Saldo por Cancelar					
\$ 151.312.140	\$ 151.312.140	\$0	\$ 0					
INFORMACIÓN DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL								
PERSONA JURÍDICA: Universidad ICESI								
FECHA DE CERTIFICACIÓN: 4 diciembre 2025								
Observaciones al informe contable y financiero: El Revisor Fiscal De la Universidad ICESI., NOMBRE Mónica I. Pérez Millán, identificado con cedula de ciudadanía 66.918.738 de Cali con Tarjeta Profesional No. 58970-T, mediante certificaciones firmadas el representante legal Esteban Piedrahita Uribe, confirma que el contratista Universidad ICESI. efectuó el pago de los aportes correspondientes a pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales del mes de diciembre y salud del mes de diciembre de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 2236 de 1999, Decreto 1464 de 2005, Decreto 1990 de 2016 y el artículo 50 de la ley 789 de 2002.								
5. INFORME TÉCNICO								

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

Recibo a Satisfacción de Servicios:

Con la firma del presente informe se deja constancia del recibo a satisfacción por parte del Contratante: SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN INSTITUCIONAL, de los servicios prestados por el proveedor UNIVERSIDAD ICESI, los cuales quedaron pactados en la CLÁUSULA PRIMERA del contrato No. 4137.010.26.1.487-2025 la cual se expone a continuación:

ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL Y OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

Además de los deberes señalados en la normativa vigente aplicable y de las actividades derivadas de la ley y de la naturaleza del presente contrato de prestación de servicios, el CONTRATISTA tiene las siguientes obligaciones específicas:

1. Cumplir con todas y cada una de las especificaciones técnicas, económicas y financieras ofrecidas en la propuesta, la cual hace parte integral del Contrato.
2. Designar un equipo de docentes y equipo académico de apoyo idóneo para participar activamente.
3. Emitir un certificado de la capacitación a cada uno de los servidores que asistan por lo menos al 80% de las sesiones o actividades programadas.
4. Facturar de conformidad con los servicios prestados y las tarifas ofertadas en la propuesta, el contratista solo podrá facturar los servicios efectivamente prestados y en caso de ser utilizados completamente, una vez finalice el contrato se procederá a la liquidación reconociendo los saldos a favor del Distrito.
5. Una vez finalice el contrato, el contratista deberá entregar al supervisor del mismo, un informe consolidado de las actividades realizadas durante su ejecución, así como los archivos físicos y magnéticos con las respectivas evidencias que se hubieren generado durante la ejecución del mismo.
6. Asistir a las reuniones programadas por el supervisor del contrato.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

7. Las demás que le sean asignadas de acuerdo con las especificaciones definidas por el Departamento de Desarrollo Administrativo e Innovación Institucional, de conformidad con el objeto contractual.

Resumen ejecutivo.

Así pues, en cumplimiento del objeto contractual del Contrato No. 4137.010.26.1.487-2025, cuyo propósito consiste en desarrollar procesos de sensibilización en competencias teóricas y prácticas en Inteligencia Artificial, Big Data, Machine Learning, ETL, Gobierno de Datos, Gestión Estratégica, Innovación Pública, Ciudades Inteligentes y formación/cocreación de indicadores metropolitanos, la Universidad Icesi ha adelantado de manera satisfactoria las actividades previstas para esta fase parcial de ejecución.

Durante el periodo evaluado se desarrollaron sesiones de sensibilización y formación correspondientes a los componentes iniciales del programa, en coherencia con la propuesta técnica presentada por el contratista y las obligaciones específicas establecidas en la cláusula primera del contrato. Las actividades se ejecutaron bajo la metodología de aprendizaje activo, combinando exposiciones teóricas, ejercicios aplicados, análisis de casos, espacios participativos, prototipado conceptual y actividades colaborativas orientadas al fortalecimiento de habilidades técnicas para la toma de decisiones basada en datos.

Descripción del cumplimiento de la Clausula primera por numerales:

1. Cumplir con todas y cada una de las especificaciones técnicas, económicas y financieras ofrecidas en la propuesta, la cual hace parte integral del Contrato.

La Universidad Icesi ha dado cumplimiento a las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta que hace parte integral del contrato, desarrollando los contenidos académicos previstos para la etapa parcial, ajustados a los lineamientos metodológicos, temáticos y pedagógicos exigidos por el Departamento Administrativo de Desarrollo e Innovación Institucional.

De igual forma, el contratista ha cumplido con las disposiciones económicas y financieras del contrato, ejecutando las actividades dentro de los parámetros presupuestales establecidos y sin generar variaciones que afecten el valor contractual o impliquen costos

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

adicionales no contemplados.

1.1. **Respecto al Cumplimiento técnico y académico**

La Universidad Icesi como contratista ha desarrollado los contenidos iniciales del programa conforme a los componentes mínimos exigidos, impartiendo sesiones de sensibilización en:

- Fundamentos de Inteligencia Artificial
- Machine Learning Aplicado
- Procesos ETL (Extracción, Transformación y Carga de Datos)
- Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google
- Big Data y ecosistema de datos
- Gobierno de datos y gestión estratégica
- Innovación pública y herramientas digitales
- Taller estratégico: Construyendo una secretaría Data-Driven
- Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano
- Taller de Formación y Cocreación de Propuestas de Indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para Contextos Metropolitanos

Cada componente fue abordado con la metodología activa pactada en la propuesta técnica, incorporando ejercicios aplicados, análisis de casos, presentaciones magistrales breves, actividades colaborativas y espacios de discusión orientados a fortalecer capacidades institucionales para la toma de decisiones basada en evidencia.

Los contenidos impartidos coinciden con los lineamientos temáticos aprobados por el Departamento Administrativo de Desarrollo e Innovación Institucional, cumpliéndose el alcance parcial previsto para este periodo.

1.2. **Respecto al Cumplimiento metodológico y pedagógico**

La Universidad Icesi aplicó un enfoque de formación coherente con lo ofrecido en la propuesta:

- Sesiones teórico-prácticas
- Uso de herramientas digitales de análisis
- Actividades de cocreación

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

- Ejercicios de problematización y prototipado conceptual

Esta metodología permite que los participantes desarrollen competencias técnicas y conceptuales alineadas con el propósito del contrato.

A continuación, se desglosarán los seminarios y talleres propuestos en la ruta de sensibilización, con sus respectivos objetivos de aprendizaje y los contenidos temáticos propuestos para su alcance.

Seminario 1. Fundamentos de Inteligencia Artificial (16 horas)

- **Objetivo de Aprendizaje:** Comprender los principios de la Inteligencia Artificial, sus enfoques analítico y generativo, y sus aplicaciones en distintos sectores, identificando oportunidades de implementación en la organización. Se busca que los participantes adquieran una visión clara y práctica de la IA como motor de innovación empresarial.
- **Contenidos:**
 - Conceptos fundamentales de IA.
 - Diferencias entre IA analítica e IA generativa.
 - Casos de uso en sectores público y privado.
 - Algoritmos y arquitecturas más comunes (visión general).
 - Identificación de oportunidades de aplicación en la empresa
 - Prototipado rápido con herramientas de IA generativa

Seminario 2. Big Data y Ecosistema de Datos (16h)

- **Objetivo de aprendizaje:** Reconocer la importancia del Big Data en la toma de decisiones, explorando sus características, arquitecturas y herramientas básicas de gestión. Se espera que los participantes puedan evaluar fuentes de datos relevantes y comprender cómo aprovecharlas estratégicamente en su contexto empresarial.
- **Contenidos:**
 - Concepto y valor estratégico de los datos.
 - Características del Big Data: volumen, velocidad, variedad, veracidad y valor.
 - Arquitecturas y entornos tecnológicos para Big Data.
 - Introducción a plataformas en la nube para Big Data.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

- Exploración de fuentes de datos abiertas y empresariales.

Seminario 3. Machine Learning Aplicado (16h)

- **Objetivo de aprendizaje:** Dominar los conceptos esenciales del aprendizaje automático y sus diferentes tipos, explorando aplicaciones prácticas en clasificación, predicción y análisis de patrones. Los participantes aprenderán a experimentar con herramientas accesibles para desarrollar modelos iniciales y aplicarlos en escenarios de negocio reales.
- **Contenidos:**
 - Conceptos básicos de Machine Learning.
 - Aprendizaje supervisado, no supervisado y reforzado.
 - Principales algoritmos y sus aplicaciones.
 - Ciclo de vida de un proyecto de ML.
 - Construcción guiada de un modelo de clasificación.

Seminario 4. ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos (16h)

- **Objetivo de aprendizaje:** Adquirir competencias para gestionar procesos de extracción, transformación y carga de datos, comprendiendo metodologías y herramientas que garantizan la integración y calidad de la información en los sistemas empresariales. El participante estará en capacidad de diseñar flujos de ETL aplicables a su contexto.
- **Contenidos:**
 - Concepto y etapas del proceso ETL.
 - Estrategias de integración de datos.
 - Herramientas tradicionales y modernas (Pentaho, Talend, Dataflow).
 - Calidad y validación de datos.
 - Construcción de un flujo ETL sencillo.
 - Integración de datos desde fuentes heterogéneas.

Seminario 5. Gobierno de Datos y Gestión Estratégica (16h)

- **Objetivo de aprendizaje:** Desarrollar una comprensión integral del gobierno de datos como disciplina clave para asegurar calidad, seguridad, ética y valor de la

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

información. El participante aprenderá a estructurar políticas y buenas prácticas que fortalezcan la gestión de datos en la organización.

- **Contenidos:**

- Conceptos fundamentales de gobierno de datos.
- Roles y responsabilidades (data owners, stewards, custodians).
- Políticas de calidad, seguridad y privacidad de datos.
- Marco normativo y regulatorio.
- Diagnóstico inicial de madurez de gobierno de datos.
- Diseño de lineamientos básicos para la empresa.

Seminario 6. Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google (16h)

- **Objetivo de aprendizaje:** Capacitar en el uso de herramientas de Google Cloud para analítica e inteligencia de negocios, integrando Big Query, Looker y Looker Studio. Los participantes desarrollarán tableros interactivos y reportes que faciliten la toma de decisiones basada en datos confiables y accesibles.

- **Contenidos:**

- Introducción a Google Cloud y su ecosistema.
- Big Query: conceptos y consultas básicas.
- Looker y Looker Studio: visualización y analítica.
- Integración de fuentes de datos en Google Cloud.
- Construcción de dashboards dinámicos.
- Caso aplicado de BI para la organización.

Seminario 7. Innovación Pública (16H)

- **Objetivos de Aprendizaje**

- Comprender el concepto y fundamentos de la innovación en el sector público.
- Identificar y aplicar herramientas metodológicas para diseñar procesos innovadores en la administración pública.
- Reconocer casos de éxito relevantes en gobiernos locales como inspiración para replicar buenas prácticas.
- Promover la participación ciudadana y co-creación como ejes estratégicos

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

para la innovación pública.

- **Contenidos:**

- Introducción a la innovación pública: definiciones, importancia y contexto actual en gobiernos locales.
- Herramientas metodológicas para la innovación pública: design thinking, prototipado rápido, laboratorios de innovación, agilidad y pensamiento sistémico.
- Casos de éxito y experiencias inspiradoras en innovación pública en municipios y ciudades.
- Co-creación y participación ciudadana: metodologías para involucrar a la ciudadanía en el diseño de políticas y servicios públicos.
- Estrategias para fomentar una cultura organizacional orientada hacia la innovación y gestión del cambio.

Taller estratégico: construyendo una secretaría data-driven

- **Objetivo:** Fortalecer la capacidad institucional de la Ciudad para tomar decisiones basadas en datos, mediante la sensibilización, formación práctica, análisis de casos reales y construcción de compromisos de acción.
- **Dirigido a:** La Alcaldía de Santiago de Cali, para dos (2) grupos de máximo 30 personas cada uno, para un total de 60 participantes, distribuidos en los dos (2) talleres de formación.
- **Estructura:** A continuación, se describe las etapas a desarrollar en el programa:

1. Sensibilización Estratégica sobre la organización data-driven

Duración: 60 minutos

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

Objetivo: Generar una comprensión común sobre los conceptos clave en el análisis de los datos en el sector público.

Contenidos clave:

- Evolución de la analítica de datos: tendencias globales y su impacto en la gestión pública.
- Conceptos fundamentales: datos, información, evidencia, dashboard, cloud computing, datalake, datawarehouse, organizaciones.
- Consideraciones críticas: costos, herramientas tecnológicas, ecosistema de proveedores. (especial énfasis en cloud)
- El rol de liderazgo público en una administración data – driven

Metodología: Sesión interactiva con test en vivo (Kahoot/ Mentimeter) para nivelar conocimientos y demostración de costos de almacenamiento y movimiento de dato en la nube.

2. Casos de Uso Reales y Potenciales en Gestión Pública

Duración: 60 minutos

Objetivo: Demostrar, mediante casos aplicados, cómo la analítica de datos transforma la gestión y los resultados en gobiernos territoriales.

Contenidos clave:

- ¿Qué es posible lograr con una gestión basada en datos?
- Casos internacionales y nacionales de referencia (eficiencia operativa, transparencia, participación ciudadana).
- Casos sugeridos susceptibles a cambio: o Priorización inteligente de servicios.
- Análisis de sentimiento ciudadano.
- Detección de anomalías en contratación pública.
- Casos co-construidos con el equipo organizador.

Metodología: Dinámica participativa: “¿Qué haría si mi secretaría fuera data-driven?” Los participantes proponen y priorizan casos de uso aplicables a su contexto.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

3. Lectura Crítica de Datos y Visualizaciones para la Toma de Decisiones

Duración: 45 minutos

Objetivo: Fortalecer la capacidad de los líderes para interpretar dashboards e informes de forma crítica y estratégica.

Contenidos clave:

- Cómo interpretar un dashboard sin sesgos.
- Preguntas clave que todo líder debe hacer a su equipo de analítica.
- Indicadores estratégicos para una toma de decisiones efectiva.
- Buenas prácticas para vincular los datos con resultados reales.

Herramientas entregables

Guía práctica en formato checklist: “Cómo leer datos estratégicamente” (orientada a ejecutivos públicos).

4. Evaluación de Evidencia y Pensamiento Crítico para la Política Pública

Duración: 30 minutos

Objetivo: Desarrollar habilidades para plantear hipótesis verificables y utilizar evidencia en ciclos de política pública.

Contenidos clave:

- Del problema a la hipótesis: formulación estratégica.
- Ciclo básico de evaluación: problema → hipótesis → prueba → resultado.
- Casos prácticos para aplicar el razonamiento basado en evidencia.

Actividad

Taller práctico: resolución de desafíos públicos mediante formulación de hipótesis comprobables.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

5. Workshop Interactivo: Del Silo de Información a la Colaboración Basada en Datos

Duración: 90 minutos

Objetivo: Vivenciar, a través de una simulación práctica, los beneficios y desafíos de tomar decisiones colaborativas apoyadas en datos compartidos.

Metodología:

- Caso práctico simulado (por ejemplo, brote de enfermedad ambiental): o Toma de decisiones sin datos.
 - o Con datos parciales (silos por dependencia).
 - o Con datos compartidos entre áreas.
- Identificación de barreras institucionales, técnicas y culturales para el intercambio de datos.

Resultados esperados:

Reflexión grupal sobre el impacto del trabajo colaborativo y la interoperabilidad de datos. Además, se reflexionará sobre los limitantes actuales y oportunidades de mejora.

6. Fomentando una Cultura Organizacional Basada en Datos

Duración: 45 minutos

Objetivo: Promover una visión institucional donde los datos son parte integral de la cultura, no sólo de la tecnología.

Metodología:

- Conversatorio guiado: “Mis datos clave para la ciudad”.
- Identificación de fuentes críticas de datos por parte de los

7. Cierre y Compromisos de Acción

Duración: 30 minutos

Objetivo: Consolidar aprendizajes y definir compromisos individuales e institucionales.

Actividad:

- Cada participante elabora un compromiso concreto para fortalecer el uso de datos

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

en su área.

- Construcción colectiva de una hoja de ruta inicial hacia una secretaría data-driven.

Curso de Formación en Ciudades Inteligentes para un Futuro Urbano. (16 h)

- **Objetivo del programa:** Proporcionar a los participantes una comprensión estratégica sobre el uso de la tecnología y la innovación para el diseño y gestión de soluciones urbanas sostenibles, reconociendo el rol de la naturaleza y los ecosistemas como infraestructura viva para el desarrollo de ciudades resilientes e inteligentes. A partir de un enfoque interdisciplinario, el curso busca integrar sostenibilidad, innovación social y participación ciudadana como pilares del bienestar colectivo y la equidad urbana.
- **Duración total:** 16 horas (8 sesiones de 2 horas cada una)
- **Modalidad:** Virtual sincrónica
- **Cantidad de participantes:** 25
- **Contenido del curso:**
 - Smart Cities: definición y principios fundamentales. Planificación urbana sostenible, movilidad inclusiva y co-creación
 - Planificación y gestión urbana para la sostenibilidad: urbanismo social en áreas de desborde.
 - Logística urbana para la movilidad eficiente.
 - Ciudades inteligentes, tecnologías emergentes y ciencia de datos.
 - Datos, Naturaleza y Tecnología: innovación para la sostenibilidad urbana.
 - Rivers, Cities and the Ecological Transition: Reading Urban Landscapes through Time and Technology.
 - Innovación biotecnológica y energética para ecosistemas urbanos sostenibles.
 - Gobernanza y alianzas público-privadas para el financiamiento inteligente de ciudades sostenibles.

Taller de Formación y Cocreación de Propuestas de Indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para Contextos Metropolitanos (20 h)

Este taller se estructura en dos bloques de trabajo de diez (10) horas cada uno, que combinan espacios formativos y ejercicios prácticos de cocreación aplicados al

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

contexto de Cali y su área metropolitana.

- **Bloque 1. Indicadores de Ciudades Modernas (DNP):**

Incluye una jornada de cuatro (4) horas de clase teórica sobre el Índice de Ciudades Modernas del Departamento Nacional de Planeación (DNP), seguida de seis (6) horas de trabajo en taller dedicadas a la contextualización y análisis de dicho índice para la ciudad de Cali y su entorno metropolitano.

- **Bloque 2. Indicadores de Ciudades Inteligentes en Contextos Metropolitanos:**

Comprende una jornada de cuatro (4) horas de clase orientada a la comprensión de los principales indicadores y marcos de referencia internacionales sobre Smart Cities, complementada con seis (6) horas de taller en las que se desarrolla la adaptación y cocreación de indicadores pertinentes al contexto local de Cali.

1.3. Cumplimiento logístico

La Universidad Icesi como contratista ha cumplido integralmente con los procesos logísticos necesarios para la adecuada ejecución de las actividades formativas, desarrollando de manera ordenada y sistemática cada una de las etapas operativas requeridas para el programa. El cumplimiento logístico verificado comprende:

- **Proceso de Inscripción y Conformación de grupos:** Apertura y administración del formulario de inscripción dispuesto por la Universidad Icesi, Verificación de datos suministrados por los servidores públicos inscritos, Conformación de listas de participantes según disponibilidad y cupos, Comunicación inicial a los participantes, incluyendo indicaciones de ingreso, horarios y requerimientos técnicos.
- **Planeación académica y Coordinación Operativa:** Programación de sesiones de acuerdo con el cronograma general aprobado, Asignación de docentes y equipo académico según especialidad y contenidos, Preparación de materiales pedagógicos, presentaciones, ejercicios prácticos y recursos complementarios.
- **Asignación y adecuación de espacios físicos y virtuales:** Reserva y adecuación de salones equipados con video proyector, sonido y mobiliario adecuado para el desarrollo de las actividades presenciales, Habilitación de espacios virtuales mediante plataforma Zoom con acceso seguro para las y los participantes, Verificación previa del funcionamiento de equipos audiovisuales, conectividad y herramientas tecnológicas necesarias para cada sesión.
- **Gestión de materiales de apoyo y recursos académicos:** Elaboración y entrega

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

de material de estudio para los participantes, Disponibilidad de grabaciones, recursos de consulta, plantillas de trabajo y ejercicios prácticos, Suministro de elementos complementarios (estación de café, hojas de trabajo, entre otros) cuando aplicó.

- **Registro de asistencia y Control de Participación:**

Implementación de mecanismos de verificación de asistencia a través de listas físicas o registros digitales, Consolidación de datos de asistencia para monitorear el cumplimiento del requisito mínimo del 80% para certificación, Reporte ordenado y actualizado del seguimiento de participación por cada sesión.

- **Registro Fotográfico y memoria documental:**

Organización y almacenamiento de archivos fotográficos que harán parte del informe consolidado requerido al final del contrato.

- **Coordinación y soporte a participantes durante la ejecución:**

Atención continua a inquietudes logísticas de los asistentes.

Acompañamiento en accesos, enlaces de ingreso, indicaciones operativas y apoyos requeridos durante el desarrollo de la capacitación.

1.4. **Cumplimiento económico y financiero**

En esta etapa parcial no se han presentado inconsistencias ni desviaciones económicas respecto al valor contractual de \$151.312.140.

En este sentido, la universidad Icesi como contratista ha ejecutado las actividades conforme a lo programado y sin generar costos adicionales ni requerir ajustes presupuestales.

2. Designar un equipo de docentes y equipo académico de apoyo idóneo para participar activamente.

Para la ejecución del contrato, la Universidad Icesi designó un equipo de docentes y un equipo académico de apoyo con perfiles idóneos, experiencia comprobada y formación especializada en las áreas temáticas requeridas, asegurando la calidad técnica y pedagógica del proceso formativo.

El cuerpo docente asignado integra profesionales con trayectoria académica y experiencia en campos como inteligencia artificial, ciencia de datos, ciudades inteligentes, innovación

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

pública, análisis político, urbanismo, ciencias sociales y metodologías aplicadas, quienes han participado activamente en el desarrollo de los programas previstos.

A continuación, se presenta el detalle del equipo docente, incluyendo sus perfiles profesionales, experiencia relevante y aportes específicos en el marco del contrato.

- **Fundamentos de Inteligencia Artificial y Machine Learning Aplicado - Docente Milton Orlando Sarria Paja**

El profesor Milton Orlando Sarria Paja es un académico y experto en áreas de ciencia de datos, inteligencia artificial, aprendizaje automático y procesamiento de señales, con una sólida trayectoria en investigación, docencia universitaria y dirección de programas de posgrado en ingeniería y análisis de datos. Actualmente se desempeña como Profesor del Departamento de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas de la Universidad Icesi, donde participa activamente en la formación avanzada de profesionales en temas relacionados con analítica avanzada, Big Data y tecnologías emergentes en la gestión de datos.

Es Director de la Maestría en Ciencia de Datos de la Universidad Icesi, programa académico enfocado en dotar a los estudiantes de competencias especializadas en extracción, análisis e interpretación de datos para la toma de decisiones estratégicas, integrando metodologías avanzadas de aprendizaje automático, arquitectura de datos y técnicas de modelado estadístico.

El profesor Sarria Paja es Ph.D. en Telecomunicaciones por el Institut National de la Recherche Scientifique – INRS de la Universidad de Quebec, Montreal (Canadá), formación que complementa con títulos de Maestría en Ingeniería, Automatización Industrial e Ingeniería Electrónica de la Universidad Nacional de Colombia. Esta sólida formación académica nacional e internacional lo posiciona como un referente en temas de ingeniería aplicada, ciencia de datos y sistemas inteligentes.

Su trabajo científico se ha centrado en el estudio y desarrollo de técnicas de aprendizaje automático y procesamiento digital de señales, con aplicaciones en sistemas biométricos, reconocimiento de voz y patrones, análisis de imágenes y otras áreas de impacto tecnológico y social. Su producción investigativa incluye publicaciones en revistas científicas y conferencias especializadas de reconocimiento internacional, lo que evidencia su aporte al avance del conocimiento en estas

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

disciplinas.

El profesor Milton Orlando Sarria Paja combina su actividad académica con la formación de talento humano calificado para el sector productivo y público, aportando a la construcción de capacidades institucionales para la gestión de datos y la innovación con base en tecnologías emergentes. Su experiencia profesional y académica lo convierte en un docente idóneo para la ejecución de programas de sensibilización y formación en competencias técnicas avanzadas dentro del marco del presente contrato.

- **ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos – Docente Juan Marcos Caicedo Mejía**

El profesor Juan Marcos Caicedo Mejía es un ingeniero de software y especialista en ciencias de la computación, con experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas, sistemas inteligentes y procesos de analítica aplicada. Actualmente integra el Departamento de Computación y Sistemas Inteligentes de la Universidad Icesi, donde ejerce como profesor de tiempo completo en áreas como programación, estructuras de datos, algoritmos e ingeniería de software. Su formación avanzada en Ciencias de la Computación (MSc) respalda su labor docente y su participación en iniciativas que fortalecen la transformación digital y el uso estratégico de tecnologías de información.

Asimismo, ha recibido reconocimientos por su desempeño pedagógico, destacándose su distinción como Profesor Revelación, otorgada por la comunidad estudiantil, lo que evidencia su capacidad de generar impacto académico y formativo.

- **Big Data y Ecosistema de Datos y Taller estratégico: construyendo una secretaría data-driven – Docente Jose Armando Ordóñez**

El profesor Jose Armando Ordóñez es un ingeniero de sistemas y desarrollador de software con amplia experiencia en diseño, estructuración y construcción de soluciones tecnológicas, así como en la enseñanza universitaria de fundamentos de programación, estructuras de datos, algoritmos y principios de ingeniería de software. Está vinculado al Departamento de Computación y Sistemas Inteligentes de la Universidad Icesi, donde se desempeña como profesor de tiempo completo, participando activamente en la formación de estudiantes y profesionales en áreas clave del desarrollo tecnológico contemporáneo.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

Su trayectoria profesional incluye la implementación de proyectos de software, el diseño de arquitecturas orientadas a objetos, el desarrollo de sistemas robustos y la aplicación de buenas prácticas en ingeniería, lo que le permite integrar perspectivas teóricas con enfoques prácticos basados en estándares de la industria. Asimismo, ha trabajado con herramientas modernas de programación, metodologías ágiles y procesos de documentación técnica estructurada, contribuyendo a la calidad y escalabilidad de los proyectos donde participa.

En el ámbito académico, el profesor Ordóñez se caracteriza por su capacidad para traducir conceptos complejos de programación, lógica y diseño de sistemas en experiencias de aprendizaje accesibles, aplicando metodologías activas centradas en el estudiante. Ha sido formador en cursos de introducción a la computación, programación intermedia, estructuras de datos, patrones de diseño y construcción de software, aportando al desarrollo de competencias digitales avanzadas en los participantes.

Su perfil combina experiencia práctica, conocimiento técnico actualizado y una fuerte orientación pedagógica, lo que lo convierte en un docente idóneo para procesos de formación asociados a competencias digitales, desarrollo tecnológico y fortalecimiento de capacidades institucionales en el sector público.

- **Innovación Pública – Docentes Pablo Sanabria, Enrique Rodríguez Caporali**

Pablo Sanabria

El profesor Pablo Sanabria-Pulido, Ph.D., es un académico de amplia trayectoria internacional en gestión pública, análisis y diseño de políticas públicas, administración pública comparada y gobernanza multinivel. Actualmente se desempeña como Investigador Asociado de la Escuela de Gobierno de la Universidad de los Andes (Colombia) y es reconocido a nivel global por su aporte al estudio y la práctica de la administración pública.

Es doctor en Public Administration and Policy por The American University (Estados Unidos), formación que complementa con una Maestría en Public Policy por la London School of Economics and Political Science (Reino Unido), una Especialización en Evaluación Social de Proyectos por la Universidad de los Andes y un pregrado en Economía por la Universidad Nacional de Colombia. Esta sólida trayectoria académica le ha permitido consolidar una perspectiva comparada y rigurosa sobre la

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

formulación, evaluación e implementación de políticas públicas en contextos complejos.

El profesor Sanabria-Pulido ha ocupado posiciones académicas de responsabilidad en diversas instituciones de prestigio internacional, tanto en América Latina como en Estados Unidos. Ha sido Profesor Asociado y Coordinador de Programas de Posgrado en la Florida Atlantic University (EE. UU.), Profesor Asociado y Director de Posgrados en la Escuela de Gobierno Alberto Lleras Camargo de la Universidad de los Andes, Profesor Afiliado en el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) en México, y Profesor Asociado y Director de programas de economía y políticas públicas en la Universidad Icesi (Colombia).

Su labor investigativa se centra en temas de gestión pública, reforma e innovación del Estado, comportamiento organizacional, transparencia anticorrupción, gobernanza local y multinivel, análisis y formulación de políticas públicas, con participación permanente en proyectos de investigación y consultoría para organismos multilaterales como el Banco Mundial, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Sus trabajos han sido publicados en revistas académicas indexadas de alto impacto como *Public Management Review*, *Policy & Society*, *Public Administration Review*, *International Journal of Public Administration* y *Journal of Comparative Policy Analysis*, entre otras.

Además de su labor académica y de investigación, el profesor Sanabria-Pulido se destaca por su liderazgo editorial y su contribución a la difusión del conocimiento en administración pública. Es Co-Editor en Jefe de la revista *Public Administration Quarterly* (PAQ), una de las publicaciones más influyentes en el campo de la administración pública y las políticas públicas a nivel mundial.

Su experiencia profesional, académica y editorial lo posiciona como un referente en la formación avanzada de servidores públicos y en procesos de fortalecimiento institucional, aportando conocimientos basados en evidencia y enfoques comparativos para el diseño e implementación de políticas públicas eficaces y transparentes.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

Enrique Rodríguez Caporali

El profesor Enrique Rodríguez Caporali es comunicador social, sociólogo e historiador, con una trayectoria consolidada en el estudio de la ciudad, la modernización urbana y la administración pública local. Es Comunicador Social por la Universidad Autónoma de Occidente, Especialista en Teoría y Métodos de Investigación en Sociología y Magíster en Sociología por la Universidad del Valle, y candidato a doctor en Historia por la Université Denis Diderot – Paris VII, formación que articula de manera sólida las ciencias sociales, la historia urbana y el análisis crítico de lo público.

Está vinculado a la Universidad Icesi, donde ha ejercido como profesor de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales / Facultad de Ciencias Humanas, y ha ocupado roles de liderazgo académico como Director del Centro de Estudios Interdisciplinarios, Jurídicos, Sociales y Humanistas (CIES) y Director de Investigaciones y Consultoría de la Facultad de Ciencias Humanas, así como coordinador y formador en programas de liderazgo político y formación ciudadana en el marco del CEAF.

Su línea de investigación se centra en la historia urbana, la modernización y la construcción de lo público en Cali y el suroccidente colombiano, con énfasis en procesos de burocratización, administración pública local, configuración del espacio urbano y transformaciones del Estado a escala regional. Es autor y coautor de obras de referencia como “Formas de modernización regional en el suroccidente colombiano”, donde estudia la administración pública en Cali entre 1910 y 1940, “Poder y ciudad en Cali. Hacia la construcción de un orden urbano” y “Hacer la ciudad moderna: Cali en la primera mitad del siglo XX”, todas publicadas por la Editorial Universidad Icesi y otras casas académicas.

Además, ha publicado artículos en revistas especializadas sobre temas como percepción del espacio público, unidades residenciales cerradas y dinámicas urbanas contemporáneas en Cali, consolidando una producción académica que dialoga entre sociología urbana, historia, políticas públicas locales y estudios territoriales.

Su experiencia como investigador, docente y director de centros académicos,

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

así como su trabajo aplicado con entidades públicas, lo posicionan como un referente en ciencias sociales urbanas y estudios sobre ciudad, aportando una mirada histórica y crítica al análisis de la gestión pública, el territorio y la construcción de ciudadanía.

- **Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano – Docente Melanie Jaraj**

La profesora Melanie Jaraj Gheiman, PhD es una arquitecta y urbanista especializada en urbanismo, movilidad urbana y transformación inteligente de ciudades, con experiencia en investigación, docencia y desarrollo de proyectos que abordan los retos contemporáneos del espacio urbano. Es docente en la Universidad Icesi, Cali (Colombia), donde participa como directora académica de programas de formación en Ciudades Inteligentes y Transformación Urbana, orientando procesos de enseñanza en temas como movilidad sostenible, innovación urbana, planificación territorial integrada y usos de tecnología para la gestión urbana.

La profesora Jaraj se ha destacado por su enfoque interdisciplinario, combinando conocimientos de arquitectura, urbanismo y políticas públicas con herramientas analíticas para la comprensión de las dinámicas urbanas y sus efectos sobre la calidad de vida de las poblaciones. Su labor académica incluye la articulación de componentes como movilidad sostenible, equidad urbana, diseño centrado en la vida y análisis de territorios inteligentes, promoviendo enfoques que integran las necesidades sociales, ambientales y tecnológicas en la construcción de soluciones para ciudades más resilientes e inclusivas.

Cuenta con formación doctoral en Urbanismo por la Université de Strasbourg (Francia), donde desarrolló investigaciones centradas en la transformación urbana, la movilidad y la reconfiguración de espacios públicos, explorando cómo intervenciones de infraestructura generan cambios en la vida urbana desde múltiples escalas y perspectivas.

En el ámbito profesional, la profesora Jaraj ha liderado iniciativas académicas y eventos que buscan consolidar la ciudad como un objeto de estudio integral, promoviendo la co-creación de conocimiento entre disciplinas como planificación urbana, movilidad sostenible, administración pública y tecnologías

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

emergentes. A través de publicaciones, talleres, diplomados y conferencias, ha contribuido a posicionar temas de smart cities y gobernanza urbana en espacios tanto académicos como de práctica ciudadana.

Su trayectoria académica y su capacidad para integrar investigación, diseño urbano y formación de talento cualificado la convierten en una docente idónea para procesos de sensibilización y fortalecimiento institucional en competencias relacionadas con urbanismo contemporáneo, análisis territorial, movilidad sostenible e innovación urbana.

- **Taller de Formación y Cocreación de Propuestas de Indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para Contextos Metropolitanos – Docente Juan Pablo Milanese y Enrique Rodríguez Caporali**

Juan Pablo Milanese

El profesor Juan Pablo Milanese es un académico, investigador y consultor con una sólida trayectoria en ciencia política, métodos cuantitativos aplicados al análisis social y electoral, sistemas de información geográfica (GIS) y análisis de datos sociales. Se desempeña como Profesor Titular y Jefe del Departamento de Estudios Políticos de la Universidad Icesi, donde contribuye a la formación de estudiantes y profesionales en competencias analíticas, metodológicas y críticas para la comprensión de fenómenos políticos, sociales y territoriales.

Posee formación académica avanzada en Ciencias Políticas y Sociales (PhD) por la Universidad de Bolonia (Italia), complementada con una Maestría en Relaciones Internacionales por la misma institución, un Master en Geographical Information Science & Systems (GIS) por la Universidad de Salzburgo (Austria) y una licenciatura en Ciencia Política por la Universidad de Buenos Aires (Argentina), lo que respalda su enfoque interdisciplinario entre ciencia política, análisis espacial y técnicas de datos.

A lo largo de su carrera, el profesor Milanese ha desarrollado investigación sobre comportamientos políticos, procesos electorales, dinámica metropolitana y patrones sociales regionales, aplicando técnicas cuantitativas como el análisis de clúster, GIS y modelamiento estadístico para identificar tendencias en fenómenos complejos, tales como la metropolización del comportamiento

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

electoral.

Ha participado en proyectos académicos, consultorías y publicaciones que integran ciencia política con análisis de datos, lo que le permite ofrecer una perspectiva enriquecida para la formación de talento humano con capacidades analíticas avanzadas, técnicamente competentes y socialmente informadas. Su producción investigativa, combinada con su ejercicio docente, lo posiciona como un referente en la aplicación de métodos científicos y analíticos rigurosos para la investigación social y la gestión del conocimiento.

3. Emitir un certificado de la capacitación a cada uno de los servidores que asistan por lo menos al 80% de las sesiones o actividades programadas.

En esta fase del contrato se emitieron los certificados, el contratista ha implementado los mecanismos de registro y verificación de asistencia necesarios para cumplir con esta obligación.

Una vez culminen en su totalidad los programas de sensibilización, la Universidad Icesi procederá a expedir los certificados a los servidores públicos que hayan asistido por lo menos al 80% de las sesiones o actividades programadas, conforme a lo establecido en el contrato y a los lineamientos definidos por el supervisor.

4. Facturar de conformidad con los servicios prestados y las tarifas ofertadas en la propuesta, el contratista solo podrá facturar los servicios efectivamente prestados y en caso de ser utilizados completamente, una vez finalice el contrato se procederá a la liquidación reconociendo los saldos a favor del Distrito.

Durante esta fase parcial de ejecución, la Universidad Icesi no ha presentado facturación, en cumplimiento de la forma de pago establecida en el contrato, la cual exige que la factura sea emitida únicamente una vez se hayan ejecutado la totalidad de las actividades contratadas.

El contratista ha avanzado en la prestación de los servicios previstos sin generar cobros parciales ni anticipos, y ha mantenido la ejecución dentro de los parámetros económicos

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

definidos en la propuesta aceptada por la Administración Distrital.

De acuerdo con lo estipulado contractualmente, la facturación solo se realizará sobre los servicios efectivamente prestados y verificados por el supervisor, y una vez concluido el contrato se procederá a la liquidación final, momento en el cual se reconocerán los saldos a favor del Distrito en caso de existir.

En consecuencia, para el periodo evaluado a la fecha de presentación de este informe, no se registra obligación de pago ni movimientos presupuestales asociados a esta cláusula.

5. Una vez finalice el contrato, el contratista deberá entregar al supervisor del mismo, un informe consolidado de las actividades realizadas durante su ejecución, así como las archivos físicos y magnéticos con las respectivas evidencias que se hubieren generado durante la ejecución del mismo.

La obligación de entregar un informe consolidado y las evidencias físicas y magnéticas aplica al momento de la culminación total del contrato. No obstante, durante esta fase parcial, la Universidad Icesi ha avanzado en la recolección, organización y resguardo de las evidencias generadas, garantizando que estas se encuentren disponibles para su integración en el informe final.

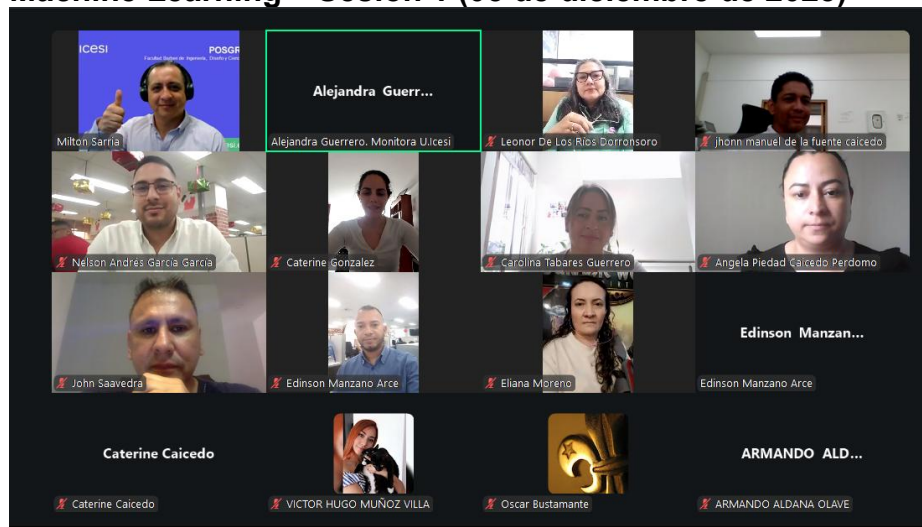
A la fecha, el contratista cuenta con registro fotográfico sistematizado de las sesiones realizadas, el cual constituye parte de las evidencias del proceso formativo. Adicionalmente, se han implementado mecanismos de archivo y almacenamiento que permitirán consolidar de manera ordenada los materiales pedagógicos, listas de asistencia, presentaciones, grabaciones (cuando aplican) y demás soportes requeridos.

Una vez finalice la ejecución del contrato, la Universidad Icesi entregará al supervisor el informe consolidado de actividades, junto con todos los archivos físicos y magnéticos que documenten el desarrollo del programa, en estricto cumplimiento de lo establecido en esta cláusula.

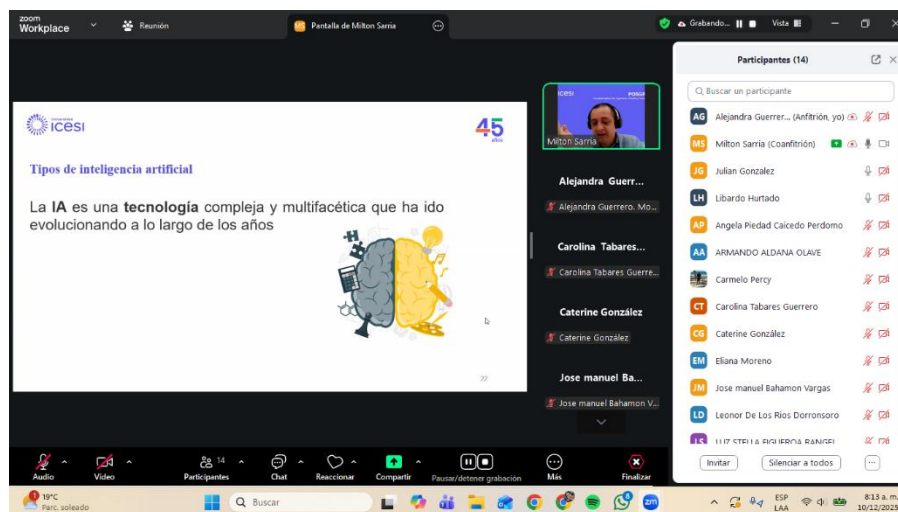
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

- **EVIDENCIA FOTOGRAFICA RECOLECTADA A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE ESTE INFORME.**

Machine Learning – Sesión 1 (05 de diciembre de 2025)

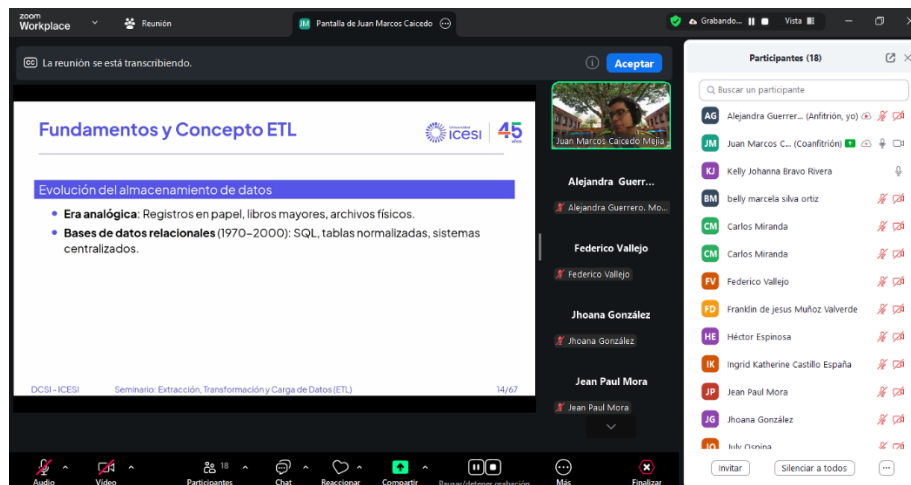


Machine Learning – Sesión 2 (10 de diciembre de 2025)

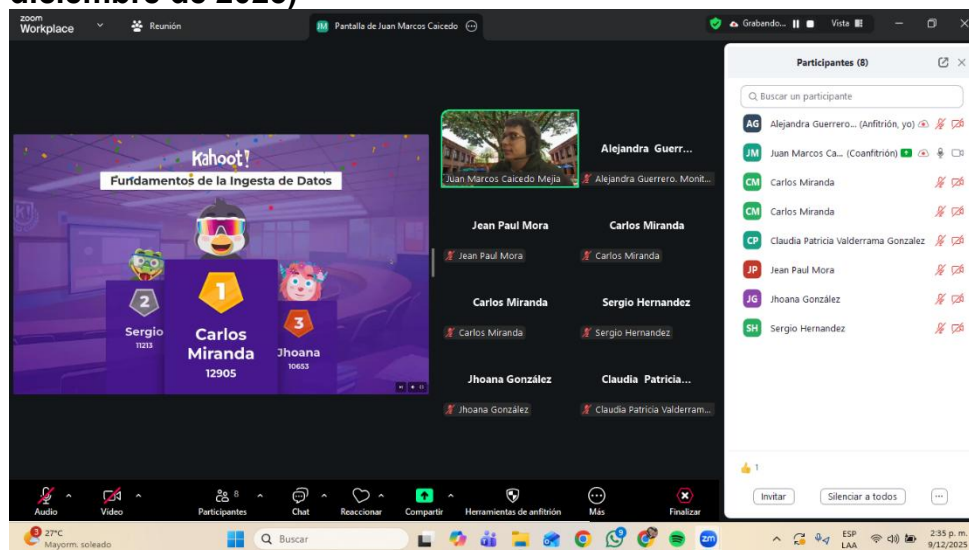


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)		MAJA01.04.03.P002.F003
	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO		VERSIÓN 002

ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos – Sesión 1 (05 de diciembre de 2025)

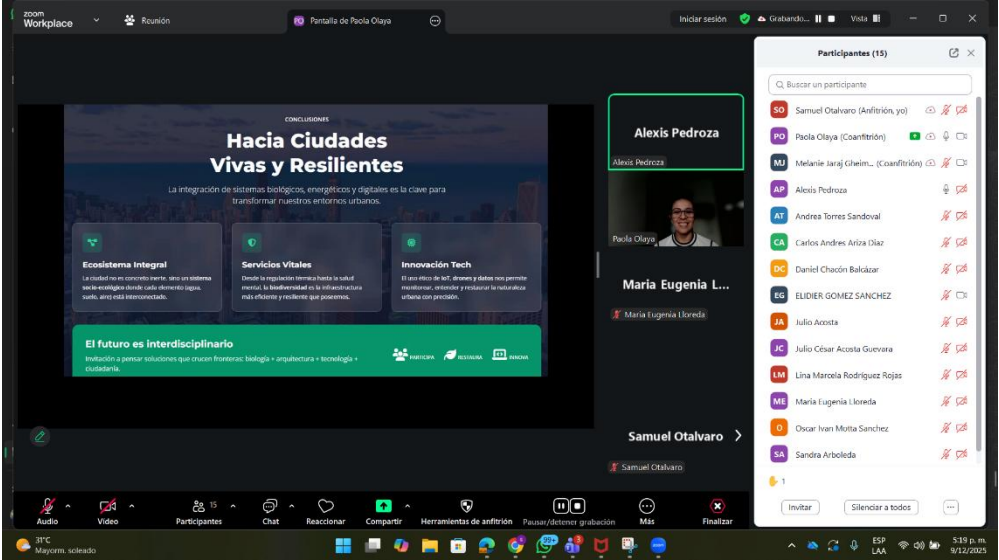


ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos – Sesión 2 (9 de diciembre de 2025)



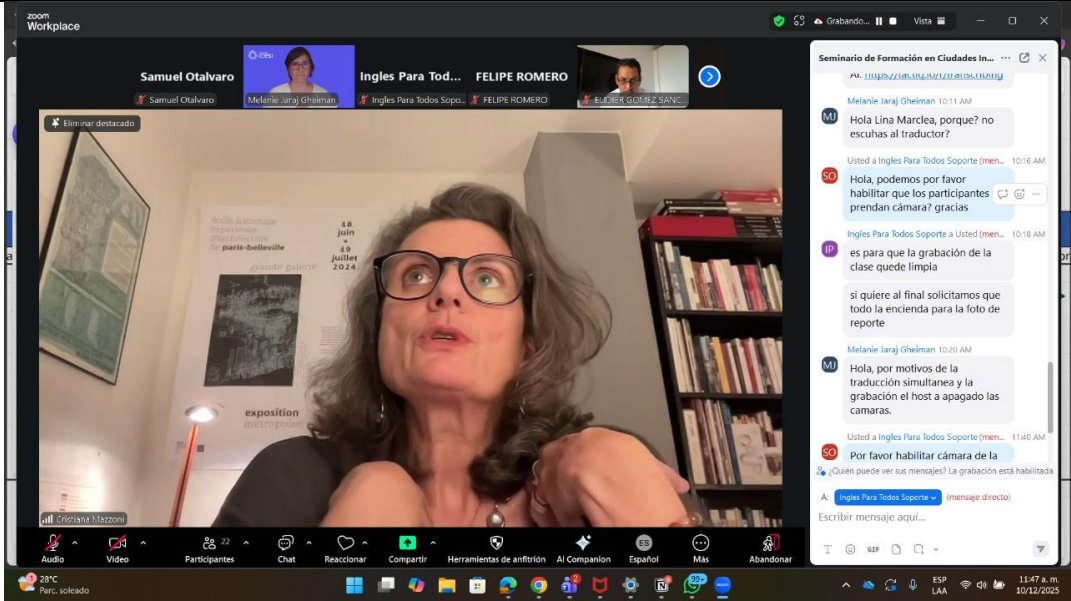
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)		MAJA01.04.03.P002.F003
	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO		VERSIÓN 002

Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano – sesión 1 (09 de diciembre de 2025)



Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano – sesión 2 (10 de diciembre de 2025)

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)		MAJA01.04.03.P002.F003
	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO		VERSIÓN 002

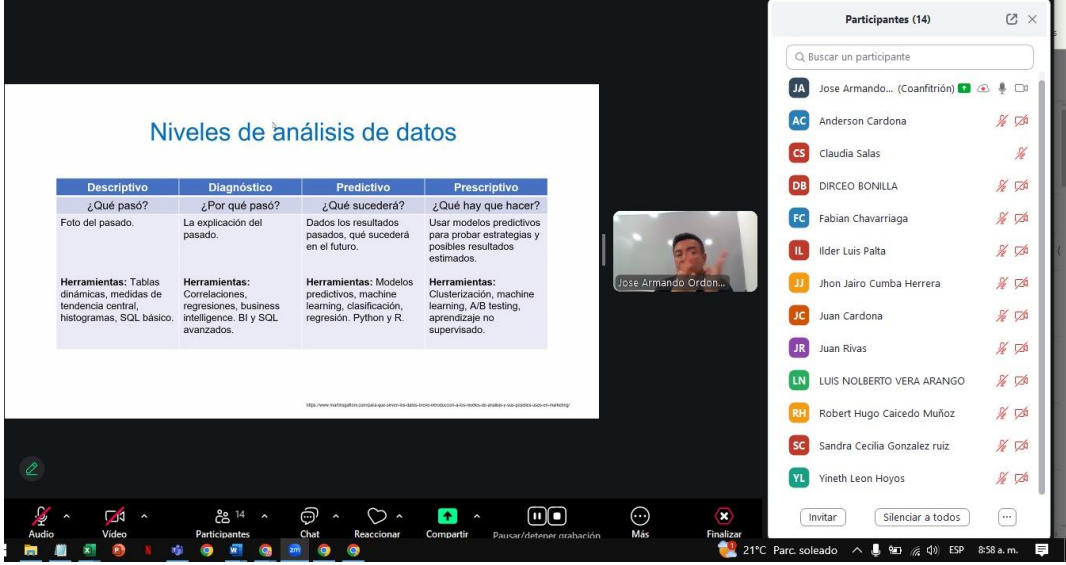


Big Data y Ecosistema de Datos – Sesión 1 (05 de diciembre de 2025)



Big Data y Ecosistema de Datos – Sesión 2 (10 de diciembre de 2025)

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)		MAJA01.04.03.P002.F003
	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO		VERSIÓN 002

	
6.	Asistir a las reuniones programadas por el supervisor del contrato El contratista asistió a las reuniones programadas con el supervisor
7.	Las demás que le sean asignadas de acuerdo con las especificaciones definidas por el Departamento de Desarrollo Administrativo e Innovación Institucional, de conformidad con el objeto contractual. El contratista dio cumplimiento a todos los cláusulas del presente contrato.
OBSERVACIONES AL INFORME TÉCNICO: N/A	
4. RECOMENDACIONES PARA EL CONTRATISTA	
No se reportaron recomendaciones durante el periodo de ejecución contractual.	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO	MAJA01.04.03.P002.F003	
		VERSIÓN	002

5. FIRMAS RESPONSABLES	
 Daniel Jair Chacón Balcázar Nombre y firma del Supervisor	
Fecha de suscripción del informe de supervisión: 12 de diciembre de 2025	

**UNIVERSIDAD ICESI****NIT: 890316745-5**

Calle 18 No. 122-135

Tel: 5552334

Cali - Colombia

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA**FEVI17265****Cliente**

Nombre: SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURISTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS
NIT 890399011
Dirección: AV 2 NORTE 10 70 CAM
Teléfono: 6531063
Ciudad: Cali

Fecha: 05/12/2025 8:26:18
Forma de pago: Crédito 30 DIAS
Medio de pago: -
Moneda: COP
TRM:
Fecha vcto: 05/01/2026
Orden de Compra:

Servicio	Descripción	Cantidad	Valor bruto	Valor Dsc tos	Procultura	Valor neto
VS0318-1	PROGRAMAS DE SENSIBILIZACIÓN	1	\$149.076.000,00	\$0,00	\$2.236.140,00	\$151.312.140,00

IMPUESTOS	BASE	TASA	TOTAL	RETENCIÓN	BASE	TASA	TOTAL
PROCULTU	\$149.076.000,00	1,50 %	\$2.236.140,00				

CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL CIENTO CUARENTA PESO COLOMBIANO M/CTE *****	COP
Notas	VALOR BRUTO
PROGRAMAS DE SENSIBILIZACIÓN	\$149.076.000
	DESCUENTO
	\$0
	SUBTOTAL
	\$149.076.000
	IPROCULT
	\$2.236.140
	RETENCIONES
	\$0
	TOTAL A PAGAR
	\$151.312.140

- Entidad de REGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL, Art. 19 par. transitorio No. 2 E.T.
- Entidad sin ánimo de lucro, no sujeta a retención en la fuente. Decreto 1625 de 2016, Art. 1.2.1.5.14
- NO es responsable del impuesto sobre las ventas IVA, Art. 476 E.T.
- Agente de Retención en la Fuente por concepto del Impuesto sobre la Renta y Complementario y del Impuesto de Industria y Comercio ICA
- Gran contribuyente de ICA en Cali Resolución No. 4131.040.21.1.1375 de 2024

Consignar en la Cta. Cte. 042-00283-2 Banco de Occidente y enviar copia al email: ijramirez@icesi.edu.co

Autorización Numeración de Facturación No. 18764096419155 Numeración: AUTORIZADA Rango desde: FEVI15001 hasta: FEVI50000 Vigencia desde: 31/07/2025 hasta: 31/07/2027 - 24 Meses

CUFE: aaad1a2e7a8f2175341bbc19dc682c5cf8e6675587a9823ae59749037a96035c3d8aaa7c68f5a6e7ff8dec7aa35b47ab**FIRMA DIGITAL:** YzYnBSBcbs/clxR8WkrwlLsgAHii/CS3lxwegWFW7wdFRQq7q33gmHuaP8aB9TseuCzzQX8pnDrWRG71R5aVik5+PU4VwgJ9G/FF98jzuwxt3whL+6ZD16JwUSvV R6+nl6qbNPQ9/Uylw6TRdJsDzcKuTKK1cKqWCC0EkCbJ5x5bxKMEMrqrY22BAPE2oQI3045SdwCXmWO6EYBZ7c1fnXatociq1Bx2MkAm5J5q+PmpQDnVSvdf1nu5: XxQkbAPA2hess4us6f0fatshydBVjepgWSA5kEQsYSntttzIE18rmlcddX+VGJYUu5GkZISPRqzlejDVdVruZEN6tog==**FECHA DIAN:** 2025-12-05 08:26:45-05:00

Emisor

Nombre Legible v Fecha de Entrega

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

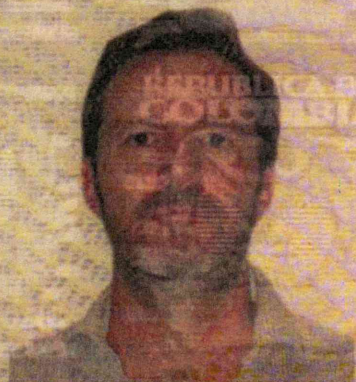
NUMERO **94.295.998**
PIEDRAHITA URIBE

APELLIDOS
ESTEBAN

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-NOV-1971**

CALI
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

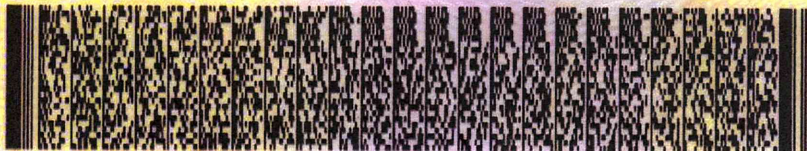
1.89
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

11-DIC-1989 CANDELARIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA



A-3100100-00780695-M-0094295998-20151230

0047904336A 1

1053723575



Millán & Asociados

Audidores y Consultores de Negocios, S.A.

Nit. 890.309.421 - 5



SC-CER 220858

**LA SUSCRITA REVISORA FISCAL DE
LA UNIVERSIDAD ICESI
NIT 890.316.745-5**

CERTIFICA QUE:

Certifico el pago de los aportes realizados por UNIVERSIDAD ICESI con NIT 890.316.745-5 durante los últimos seis (6) meses calendarios legalmente exigibles, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento del art. 50 de la ley 789 de 2002 y el art. 23 de la ley 1150 de 2007.

En constancia de lo anterior se firma en Santiago de Cali a los cuatro (04) días del mes de diciembre de 2025.

Mónica I. Pérez Millán

Revisora Fiscal

C.C. 66.918.738 de Cali

Tarjeta Profesional 58970-T

Miembro de Millán & Asociados S.A.

T.R. 278

No. 28463

Principal en Cali:

Calle 8 No. 3 - 14 Of. 1101 Edif. Cámara de Comercio

Tels.: (2) 889 5274 - (2) 888 2590 - (2) 883 4725

Cel. (312) 259 8111 Fax: (2) 881 6009

Bogotá:

Cra. 13 No. 32 - 51 Torre 3 Of. 3 - 14

Parque Empresarial Baviera

Tel. (1) 340 4784

gmcasoc@millanyasociados.com
www.millanyasociados.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **66.850.898**

HENAO VASQUEZ
APELLIDOS
BEATRIZ ELENA
NOMBRES

Beatriz Elena Henao V.
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **03-ENE-1973**

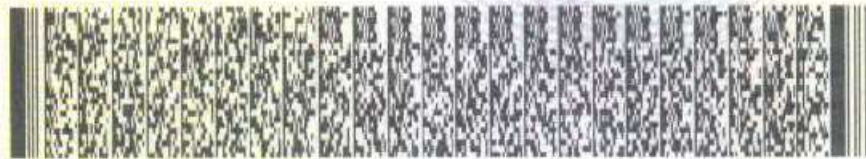
PEREIRA
(RISARALDA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 **O+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO

28-JUN-1991 CALI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-3100150-00140692-F-0066850898-20081221 0008529609A 1 2810029237

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

68422-T

BEATRIZ ELENA
HENAO URSQUEZ
C.C. 66850898
RESOLUCION INSCRIPCION 152
UNIVERSIDAD DEL VALLE

FECHA 02/12/99

Presidente 

00873222

C CREDITVALLE S.A. 06/98-23280



FIRMA DEL TITULAR 025090

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.



66850898

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

660900055524F097

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **BEATRIZ ELENA HENAO VASQUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 66850898 de CALI (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 68422-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Diciembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890316745	5	UNIVERSIDAD ICESI	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 18 122-135	CALI-VALLE	5552334	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-06	2025-07	1617883213	9488401362	E	2025/07/10	2025/07/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$2,382,571,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				1,460	\$1,015,437,300	\$0	\$0	\$1,015,437,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	89	\$65,007,500	\$0	\$0	\$65,007,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	673	\$537,677,900	\$0	\$0	\$537,677,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	423	\$206,395,700	\$0	\$0	\$206,395,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	239	\$154,239,100	\$0	\$0	\$154,239,100
SKANDIA	230901	800,253,055	2	36	\$52,117,100	\$0	\$0	\$52,117,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1,568	\$38,278,400	\$0	\$0	\$38,278,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1,568	\$38,278,400	\$0	\$0	\$38,278,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,529	\$235,698,200	\$0	\$0	\$235,698,200
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1,529	\$235,698,200	\$0	\$0	\$235,698,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 15)				1,574	\$798,451,000	\$0	\$0	\$798,451,000
ALIANSA SALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	3	\$1,088,600	\$0	\$0	\$1,088,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	77	\$28,512,400	\$0	\$0	\$28,512,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	\$1,371,500	\$0	\$0	\$1,371,500
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	11	\$4,317,800	\$0	\$0	\$4,317,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	9	\$2,025,900	\$0	\$0	\$2,025,900
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	14	\$3,844,200	\$0	\$0	\$3,844,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	614	\$347,087,000	\$0	\$0	\$347,087,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	\$1,767,200	\$0	\$0	\$1,767,200
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	12	\$830,700	\$0	\$0	\$830,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	126	\$58,397,400	\$0	\$0	\$58,397,400
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	199	\$86,497,200	\$0	\$0	\$86,497,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	83	\$44,147,300	\$0	\$0	\$44,147,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	414	\$218,237,400	\$0	\$0	\$218,237,400
UNIVERSIDAD DEL VALLE	RES007	890,399,010	6	3	\$148,400	\$0	\$0	\$148,400
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,529	\$176,814,200	\$0	\$0	\$176,814,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,529	\$176,814,200	\$0	\$0	\$176,814,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,529	\$117,892,500	\$0	\$0	\$117,892,500
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,529	\$117,892,500	\$0	\$0	\$117,892,500
TOTAL				1573	\$2,382,571,600	\$0	\$0	\$2,382,571,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890316745	5	UNIVERSIDAD ICESI	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 18 122-135	CALI-VALLE	5552334	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1766365316	9491585171	E	2025/09/10	2025/09/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$3,000,367,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				1,612	\$1,255,627,100	\$0	\$0	\$1,255,627,100	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	95	\$80,134,000	\$0	\$0	\$80,134,000	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	765	\$672,522,300	\$0	\$0	\$672,522,300	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	459	\$260,232,300	\$0	\$0	\$260,232,300	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	254	\$181,998,300	\$0	\$0	\$181,998,300	
SKANDIA	230901	800,253,055	2	39	\$60,740,200	\$0	\$0	\$60,740,200	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1,700	\$53,578,600	\$0	\$0	\$53,578,600	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1,700	\$53,578,600	\$0	\$0	\$53,578,600	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,695	\$312,725,400	\$0	\$0	\$312,725,400	
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1,695	\$312,725,400	\$0	\$0	\$312,725,400	
EPS (ADMINISTRADORAS: 18)				1,701	\$988,830,000	\$0	\$0	\$988,830,000	
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	\$395,900	\$0	\$0	\$395,900	
ALIANSA EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	3	\$1,816,100	\$0	\$0	\$1,816,100	
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000	
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	81	\$41,662,600	\$0	\$0	\$41,662,600	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	\$1,379,200	\$0	\$0	\$1,379,200	
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	12	\$6,731,300	\$0	\$0	\$6,731,300	
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	8	\$1,890,400	\$0	\$0	\$1,890,400	
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	16	\$4,560,000	\$0	\$0	\$4,560,000	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	661	\$424,361,100	\$0	\$0	\$424,361,100	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	\$2,948,600	\$0	\$0	\$2,948,600	
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	13	\$3,496,200	\$0	\$0	\$3,496,200	
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	\$178,100	\$0	\$0	\$178,100	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	142	\$73,817,500	\$0	\$0	\$73,817,500	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$685,500	\$0	\$0	\$685,500	
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	212	\$111,866,300	\$0	\$0	\$111,866,300	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	89	\$51,459,300	\$0	\$0	\$51,459,300	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	448	\$260,742,300	\$0	\$0	\$260,742,300	
UNIVERSIDAD DEL VALLE	RES007	890,399,010	6	3	\$661,600	\$0	\$0	\$661,600	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,695	\$233,757,700	\$0	\$0	\$233,757,700	
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,695	\$233,757,700	\$0	\$0	\$233,757,700	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,695	\$155,848,800	\$0	\$0	\$155,848,800	
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,695	\$155,848,800	\$0	\$0	\$155,848,800	
TOTAL				1700	\$3,000,367,600	\$0	\$0	\$3,000,367,600	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890316745	5	UNIVERSIDAD ICESI	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 18 122-135	CALI-VALLE	5552334	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1697928761	9490213785	E	2025/08/13	2025/08/13	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$2,237,816,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				1,553	\$960,338,100	\$0	\$0	\$960,338,100	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	93	\$60,786,800	\$0	\$0	\$60,786,800	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	742	\$508,157,700	\$0	\$0	\$508,157,700	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	440	\$196,703,600	\$0	\$0	\$196,703,600	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	239	\$145,089,400	\$0	\$0	\$145,089,400	
SKANDIA	230901	800,253,055	2	39	\$49,600,600	\$0	\$0	\$49,600,600	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1,636	\$28,433,000	\$0	\$0	\$28,433,000	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1,636	\$28,433,000	\$0	\$0	\$28,433,000	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,629	\$225,409,300	\$0	\$0	\$225,409,300	
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1,629	\$225,409,300	\$0	\$0	\$225,409,300	
EPS (ADMINISTRADORAS: 18)				1,637	\$743,586,500	\$0	\$0	\$743,586,500	
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	\$44,000	\$0	\$0	\$44,000	
ALIANSAUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	3	\$1,393,400	\$0	\$0	\$1,393,400	
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000	
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	79	\$30,637,800	\$0	\$0	\$30,637,800	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	\$1,371,400	\$0	\$0	\$1,371,400	
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	12	\$5,389,100	\$0	\$0	\$5,389,100	
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	7	\$1,515,800	\$0	\$0	\$1,515,800	
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	17	\$4,219,300	\$0	\$0	\$4,219,300	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	638	\$316,477,500	\$0	\$0	\$316,477,500	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	\$1,959,000	\$0	\$0	\$1,959,000	
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	10	\$852,900	\$0	\$0	\$852,900	
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	\$124,600	\$0	\$0	\$124,600	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	142	\$52,374,500	\$0	\$0	\$52,374,500	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$17,800	\$0	\$0	\$17,800	
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	205	\$80,634,400	\$0	\$0	\$80,634,400	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	85	\$40,134,800	\$0	\$0	\$40,134,800	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	423	\$205,617,200	\$0	\$0	\$205,617,200	
UNIVERSIDAD DEL VALLE	RES007	890,399,010	6	4	\$645,000	\$0	\$0	\$645,000	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,629	\$168,014,700	\$0	\$0	\$168,014,700	
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,629	\$168,014,700	\$0	\$0	\$168,014,700	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,629	\$112,035,000	\$0	\$0	\$112,035,000	
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,629	\$112,035,000	\$0	\$0	\$112,035,000	
TOTAL				1636	\$2,237,816,600	\$0	\$0	\$2,237,816,600	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890316745	5	UNIVERSIDAD ICESI	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 18 122-135	CALI-VALLE	5552334	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1548656999	9486804996	E	2025/06/12	2025/06/12	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$2,750,479,300

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				1,519	\$1,147,780,200	\$0	\$0	\$1,147,780,200	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	90	\$70,002,300	\$0	\$0	\$70,002,300	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	700	\$597,349,400	\$0	\$0	\$597,349,400	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	450	\$253,772,100	\$0	\$0	\$253,772,100	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	241	\$170,993,700	\$0	\$0	\$170,993,700	
SKANDIA	230901	800,253,055	2	38	\$55,662,700	\$0	\$0	\$55,662,700	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1,627	\$46,787,600	\$0	\$0	\$46,787,600	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1,627	\$46,787,600	\$0	\$0	\$46,787,600	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,589	\$287,315,300	\$0	\$0	\$287,315,300	
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1,589	\$287,315,300	\$0	\$0	\$287,315,300	
EPS (ADMINISTRADORAS: 16)				1,631	\$910,933,200	\$0	\$0	\$910,933,200	
ALIANSA SALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	2	\$665,800	\$0	\$0	\$665,800	
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	\$1,413,600	\$0	\$0	\$1,413,600	
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	83	\$36,583,800	\$0	\$0	\$36,583,800	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	\$3,199,400	\$0	\$0	\$3,199,400	
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	11	\$5,078,000	\$0	\$0	\$5,078,000	
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	8	\$1,847,900	\$0	\$0	\$1,847,900	
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	14	\$4,281,000	\$0	\$0	\$4,281,000	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	635	\$390,166,500	\$0	\$0	\$390,166,500	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	\$2,501,900	\$0	\$0	\$2,501,900	
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	13	\$4,396,000	\$0	\$0	\$4,396,000	
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	\$23,800	\$0	\$0	\$23,800	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	129	\$65,546,300	\$0	\$0	\$65,546,300	
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	215	\$102,551,100	\$0	\$0	\$102,551,100	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	85	\$45,885,300	\$0	\$0	\$45,885,300	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	422	\$245,935,200	\$0	\$0	\$245,935,200	
UNIVERSIDAD DEL VALLE	RES007	890,399,010	6	2	\$857,600	\$0	\$0	\$857,600	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,589	\$214,592,500	\$0	\$0	\$214,592,500	
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,589	\$214,592,500	\$0	\$0	\$214,592,500	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,589	\$143,070,500	\$0	\$0	\$143,070,500	
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,589	\$143,070,500	\$0	\$0	\$143,070,500	
TOTAL				1630	\$2,750,479,300	\$0	\$0	\$2,750,479,300	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890316745	5	UNIVERSIDAD ICESI	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 18 122-135	CALI-VALLE	5552334	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1842926747	9493044156	E	2025/10/10	2025/10/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$2,966,130,700

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				1,634	\$1,239,662,100	\$0	\$0	\$1,239,662,100	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	91	\$72,809,200	\$0	\$0	\$72,809,200	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	775	\$659,812,600	\$0	\$0	\$659,812,600	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	469	\$258,265,400	\$0	\$0	\$258,265,400	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	261	\$189,179,100	\$0	\$0	\$189,179,100	
SKANDIA	230901	800,253,055	2	38	\$59,595,800	\$0	\$0	\$59,595,800	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1,723	\$51,854,500	\$0	\$0	\$51,854,500	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1,723	\$51,854,500	\$0	\$0	\$51,854,500	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,718	\$311,089,500	\$0	\$0	\$311,089,500	
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1,718	\$311,089,500	\$0	\$0	\$311,089,500	
EPS (ADMINISTRADORAS: 18)				1,724	\$975,678,100	\$0	\$0	\$975,678,100	
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	\$366,500	\$0	\$0	\$366,500	
ALIANSAUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	3	\$1,742,500	\$0	\$0	\$1,742,500	
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000	
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	82	\$41,343,200	\$0	\$0	\$41,343,200	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	\$1,523,600	\$0	\$0	\$1,523,600	
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	11	\$6,770,300	\$0	\$0	\$6,770,300	
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	10	\$2,289,900	\$0	\$0	\$2,289,900	
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	17	\$4,820,400	\$0	\$0	\$4,820,400	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	675	\$420,113,300	\$0	\$0	\$420,113,300	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	\$3,061,700	\$0	\$0	\$3,061,700	
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	15	\$3,850,900	\$0	\$0	\$3,850,900	
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	\$178,100	\$0	\$0	\$178,100	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	144	\$75,030,200	\$0	\$0	\$75,030,200	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$459,400	\$0	\$0	\$459,400	
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	211	\$105,016,700	\$0	\$0	\$105,016,700	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	94	\$51,043,200	\$0	\$0	\$51,043,200	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	446	\$257,152,000	\$0	\$0	\$257,152,000	
UNIVERSIDAD DEL VALLE	RES007	890,399,010	6	3	\$738,200	\$0	\$0	\$738,200	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,718	\$232,702,700	\$0	\$0	\$232,702,700	
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,718	\$232,702,700	\$0	\$0	\$232,702,700	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,718	\$155,143,800	\$0	\$0	\$155,143,800	
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,718	\$155,143,800	\$0	\$0	\$155,143,800	
TOTAL				1723	\$2,966,130,700	\$0	\$0	\$2,966,130,700	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890316745	5	UNIVERSIDAD ICESI	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 18 122-135	CALI-VALLE	5552334	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1925579511	9494698951	E	2025/11/13	2025/11/13	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$2,949,949,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				1,627	\$1,231,396,000	\$0	\$0	\$1,231,396,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	91	\$72,325,500	\$0	\$0	\$72,325,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	772	\$664,092,300	\$0	\$0	\$664,092,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	471	\$258,584,100	\$0	\$0	\$258,584,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	256	\$180,099,300	\$0	\$0	\$180,099,300
SKANDIA	230901	800,253,055	2	37	\$56,294,800	\$0	\$0	\$56,294,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1,716	\$51,761,000	\$0	\$0	\$51,761,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1,716	\$51,761,000	\$0	\$0	\$51,761,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,714	\$307,331,900	\$0	\$0	\$307,331,900
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1,714	\$307,331,900	\$0	\$0	\$307,331,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 18)				1,718	\$975,247,100	\$0	\$0	\$975,247,100
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	\$395,900	\$0	\$0	\$395,900
ALIANSAUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	3	\$2,277,100	\$0	\$0	\$2,277,100
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	82	\$41,473,000	\$0	\$0	\$41,473,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	\$1,506,800	\$0	\$0	\$1,506,800
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	11	\$6,514,400	\$0	\$0	\$6,514,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	10	\$2,530,000	\$0	\$0	\$2,530,000
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	17	\$4,559,900	\$0	\$0	\$4,559,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	673	\$414,457,800	\$0	\$0	\$414,457,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	\$3,026,000	\$0	\$0	\$3,026,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	15	\$3,970,300	\$0	\$0	\$3,970,300
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	138	\$71,480,300	\$0	\$0	\$71,480,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$826,900	\$0	\$0	\$826,900
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	206	\$106,207,600	\$0	\$0	\$106,207,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	93	\$50,740,700	\$0	\$0	\$50,740,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	453	\$264,044,100	\$0	\$0	\$264,044,100
UNIVERSIDAD DEL VALLE	RES007	890,399,010	6	4	\$880,300	\$0	\$0	\$880,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,714	\$230,523,700	\$0	\$0	\$230,523,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,714	\$230,523,700	\$0	\$0	\$230,523,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,714	\$153,690,000	\$0	\$0	\$153,690,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,714	\$153,690,000	\$0	\$0	\$153,690,000
TOTAL				1716	\$2,949,949,700	\$0	\$0	\$2,949,949,700

Informe Técnico de Inicio de Ejecución

Procesos de Sensibilización – Universidad Icesi

Dirigido a: Alcaldía Distrital de Santiago de Cali

Resumen Ejecutivo

El presente informe técnico a la fecha **4 de diciembre del 2025**, describe el inicio de la ejecución del programa de sensibilización en seminarios y talleres enfocados en Ciencia de Datos, Inteligencia artificial, Innovación Publica y Ciudades Inteligentes, aprobado entre la Universidad Icesi y la Alcaldía Distrital de Santiago de Cali. El proceso inició formalmente el **2 de diciembre de 2025** con el evento oficial de lanzamiento ante los equipos técnicos y administrativos del Distrito. Posteriormente, el **3 de diciembre** se habilitó la plataforma de inscripción a los seminarios y talleres, permitiendo que los participantes seleccionaran las actividades formativas según sus intereses, necesidades y perfiles.

Las sesiones académicas comenzaran el **5 de diciembre de 2025**, dando apertura a la ejecución del cronograma establecido para el periodo comprendido entre el **5 y el 18 de diciembre de 2025**. Este informe presenta el avance inicial, el estado del proceso de inscripción y el detalle del cronograma programado para cada curso.

Introducción

La administración pública enfrenta desafíos crecientes en materia de transformación digital, gestión estratégica de datos, innovación institucional y articulación de soluciones en beneficio de la ciudadanía. En este contexto, la Universidad Icesi, a través de su experiencia académica, infraestructura y capacidad técnica, presenta un portafolio de sensibilización diseñado para potenciar las habilidades del talento humano de la Alcaldía Distrital de Santiago de Cali.

Los procesos de sensibilización se fundamentan en metodologías activas que integran teoría, práctica, análisis de casos reales, discusión guiada y ejercicios colaborativos. El propósito es fortalecer la apropiación de conceptos clave, habilitar el uso de herramientas tecnológicas y promover dinámicas de innovación que contribuyan a la gestión pública moderna y eficiente.

Como parte del fortalecimiento de capacidades institucionales del Distrito de Santiago de Cali, se dio comienzo al programa de sensibilización aprobado entre la Universidad Icesi y la Administración Distrital. Este programa tiene como propósito desarrollar competencias en innovación pública, gobierno de datos, ecosistemas digitales, analítica, inteligencia artificial y ciudades inteligentes, mediante la ejecución de seminarios, talleres estratégicos y actividades de cocreación.

El presente informe describe las acciones realizadas en la fase de arranque, incluyendo lanzamiento, inscripciones y puesta en marcha del cronograma académico.

Objetivo General

Fortalecer las capacidades institucionales del talento humano de la Alcaldía Distrital de Santiago de Cali mediante procesos de sensibilización, formación aplicada y adopción de herramientas para la toma de decisiones, la transformación digital y la innovación pública.

Objetivos Específicos

1. Sensibilizar a los participantes en conceptos fundamentales de inteligencia artificial, datos, analítica e innovación en contextos públicos.
2. Desarrollar competencias para el uso aplicado de herramientas digitales que potencien la gestión pública y la toma de decisiones basadas en evidencia.
3. Promover la comprensión de marcos estratégicos para el gobierno de datos, la gestión analítica y la innovación en el territorio.
4. Facilitar espacios de construcción colectiva y cocreación de propuestas para el fortalecimiento institucional, especialmente en iniciativas de ciudades inteligentes y gestión de indicadores.

Cursos, Seminarios y Talleres Ofertados

La oferta formativa está compuesta por:

Seminarios (16 horas cada uno)

1. Fundamentos de Inteligencia Artificial
2. Machine Learning Aplicado
3. ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos
4. Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google
5. Big Data y Ecosistema de Datos
6. Gobierno de Datos y Gestión Estratégica
7. Innovación Pública

Seminario Especial (Ciudades Inteligentes – 16 horas totales)

- Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un Futuro Urbano (ocho sesiones de 2 horas)

Talleres Estratégicos

- Taller estratégico: Construyendo una Secretaría Data-Driven (dos sesiones de 6 horas)
- Taller de Formación y Cocreación de Propuestas de Indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para Contextos Metropolitanos (dos sesiones de 10 horas)

Estas actividades integran componentes teórico-prácticos, ejercicios aplicados y espacios colaborativos.

Cronograma de Ejecución

El proceso de sensibilización se desarrollará entre el **5 y el 18 de diciembre de 2025**, articulando sesiones virtuales y presenciales con el fin de garantizar la cobertura, flexibilidad y participación activa del talento humano de la Alcaldía. A continuación, se presenta la programación completa de actividades, organizada por seminario o taller, incluyendo fechas, horarios, duración y modalidad.

Sesión #	Fecha	Materia	Horario inicio	Horario fin	Horas	Modalidad
1	martes, 9 de diciembre de 2025	Fundamentos de Inteligencia Artificial	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
2	miércoles, 10 de diciembre de 2025	Fundamentos de Inteligencia Artificial	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Virtual
3	jueves, 11 de diciembre de 2025	Fundamentos de Inteligencia Artificial	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
4	lunes, 15 de diciembre de 2025	Fundamentos de Inteligencia Artificial	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
1	viernes, 5 de diciembre de 2025	Machine Learning Aplicado	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
2	miércoles, 10 de diciembre de 2025	Machine Learning Aplicado	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
3	viernes, 12 de diciembre de 2025	Machine Learning Aplicado	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
4	martes, 16 de diciembre de 2025	Machine Learning Aplicado	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
1	viernes, 5 de diciembre de 2025	ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Virtual
2	martes, 9 de diciembre de 2025	ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Virtual
3	lunes, 15 de diciembre de 2025	ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
4	lunes, 15 de diciembre de 2025	ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Virtual
1	martes, 16 de diciembre de 2025	Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
2	martes, 16 de diciembre de 2025	Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Virtual
3	miércoles, 17 de diciembre de 2025	Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
4	jueves, 18 de diciembre de 2025	Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
1	viernes, 5 de diciembre de 2025	Big Data y Ecosistema de Datos	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
2	miércoles, 10 de diciembre de 2025	Big Data y Ecosistema de Datos	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
3	viernes, 12 de diciembre de 2025	Big Data y Ecosistema de Datos	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
4	martes, 16 de diciembre de 2025	Big Data y Ecosistema de Datos	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Virtual
1	lunes, 15 de diciembre de 2025	Gobierno de Datos y Gestión estratégica	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
2	martes, 16 de diciembre de 2025	Gobierno de Datos y Gestión estratégica	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual

Sesión #	Fecha	Materia	Horario inicio	Horario fin	Horas	Modalidad
3	miércoles, 17 de diciembre de 2025	Gobierno de Datos y Gestión estratégica	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
4	jueves, 18 de diciembre de 2025	Gobierno de Datos y Gestión estratégica	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Virtual
1	lunes, 15 de diciembre de 2025	Innovación Publica	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Presencial
2	lunes, 15 de diciembre de 2025	Innovación Publica	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Presencial
3	martes, 16 de diciembre de 2025	Innovación Publica	8:00 a. m.	12:00 p. m.	4	Presencial
4	martes, 16 de diciembre de 2025	Innovación Publica	1:00 p. m.	5:00 p. m.	4	Presencial
1	martes, 9 de diciembre de 2025	Taller estratégico: construyendo una secretaría data-driven	8:00 a. m.	4:00 p. m.	6	Presencial
2	jueves, 11 de diciembre de 2025	Taller estratégico: construyendo una secretaría data-driven	8:00 a. m.	4:00 p. m.	6	Presencial
1	viernes, 5 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	4:00 p. m.	6:00 p. m.	2	Virtual
2	martes, 9 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	4:00 p. m.	6:00 p. m.	2	Virtual
3	miércoles, 10 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	10:00 a. m.	12:00 p. m.	2	Virtual
4	jueves, 11 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	4:00 p. m.	6:00 p. m.	2	Virtual
5	lunes, 15 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	4:00 p. m.	6:00 p. m.	2	Virtual
6	martes, 16 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	4:00 p. m.	6:00 p. m.	2	Virtual
7	miércoles, 17 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	2:00 p. m.	4:00 p. m.	2	Virtual
8	miércoles, 17 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	4:00 p. m.	6:00 p. m.	2	Virtual
9	jueves, 18 de diciembre de 2025	Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano	2:00 p. m.	4:00 p. m.	2	Virtual
1	miércoles, 10 de diciembre de 2025	Taller de Formación y Cocreación de Propuestas de Indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para Contextos Metropolitanos	8:00 a. m.	6:00 p. m.	10	Presencial
2	miércoles, 17 de diciembre de 2025	Taller de Formación y Cocreación de Propuestas de Indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para Contextos Metropolitanos	8:00 a. m.	6:00 p. m.	10	Presencial

Proceso de Inscripción:

La participación se realizó mediante un proceso de inscripción administrado por la Universidad Icesi, en el cual los funcionarios seleccionaron el seminario o taller de acuerdo con sus intereses, necesidades y nivel de experiencia.

Proceso general:

- La Alcaldía recibió un enlace de inscripción definido por la Universidad Icesi.
- Cada participante seleccionó el curso o seminario de su interés.
- El sistema consolida el número de inscritos por actividad.
- Se confirma la asignación vía correo electrónico.
- Se envía la información logística correspondiente: modalidad, horarios, enlaces de conexión o salones.

Esta ruta garantiza claridad, organización y una adecuada distribución de los participantes por actividad.

Cantidad de inscritos a la fecha

Cursos de sensibilización	Cantidad de personas Inscritas
Fundamentos de Inteligencia Artificial (virtual)	51
Analítica e Inteligencia de Negocios con Herramientas Google (virtual)	37
Big Data y Ecosistema de Datos (virtual)	46
ETL: Extracción, Transformación y Carga de Datos (virtual)	37
Fundamentos de Inteligencia Artificial (virtual)	51
Gobierno de Datos y Gestión estratégica (virtual)	41
Innovación Publica (presencial)	37
Machine Learning Aplicado (virtual)	37
Taller de Formación y Cocreación de Propuestas de Indicadores sobre Ciudades Modernas e Inteligentes para Contextos Metropolitanos	48
Seminario de Formación en Ciudades Inteligentes para un futuro Urbano (virtual)	36
Taller estratégico: construyendo una secretaría data-driven	35

Logros Esperados

Al finalizar el proceso de sensibilización, se espera obtener los siguientes resultados:

- Mayor comprensión institucional sobre inteligencia artificial, analítica, ecosistemas de datos y gobierno digital en contextos públicos.
- Funcionarios con capacidades fortalecidas o introducidas para aplicar herramientas digitales y analíticas en sus procesos laborales.
- Adopción de metodologías de innovación pública orientadas a la solución de problemas reales de ciudad.
- Consolidación de un marco conceptual y práctico que respalde iniciativas de ciudades inteligentes y toma de decisiones basada en datos.
- Avances en la cocreación de propuestas de indicadores estratégicos para la gestión urbana y metropolitana.
- Articulación entre equipos técnicos de la Alcaldía y la Universidad Icesi para la sostenibilidad de futuras iniciativas de formación y fortalecimiento institucional.