



**ACTA SUCINTA DE SESIÓN
CONCEJO DE ENVIGADO.**

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

COPIA CONTROLADA

MUNICIPIO DE ENVIGADO

**ACTA No. 030
SESIÓN PLENARIA ORDINARIA
SALON OFICIAL DE SESIONES DEL CONCEJO MUNICIPAL
FECHA: MARZO 16 DE 2025
HORA: 8:20 A.M.**

ENVIGADO 2025.



ACTA SUCINTA DE SESIÓN
CONCEJO DE ENVIGADO.

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

COPIA CONTROLADA

PRESIDENTE: LUCAS GAVIRIA HENAO

Autorizada la Secretaria del Concejo, comunica que están presentes los Honorables Concejales en el Salón Oficial de Sesiones del Concejo Municipal de Envigado.

LUCAS GAVIRIA HENAO.

CAMILO ANDRÉS GÓMEZ MOSQUERA.

JUAN CARLOS VÉLEZ MESA.

EFRAÍN ECHEVERRY GIL.

LEO ALEXANDER ALZATE SUÁREZ

SARA KATHERINE RINCÓN RUIZ.

JUAN FERNANDO URIBE RESTREPO.

DAVID ALFONSO LONDOÑO ARROYAVE.

ALEJANDRO SÁNCHEZ GRAJALES.

LUZ MARINA LÓPEZ PEÑA.

GONZALO MESA OCHOA.

MARÍA TERESA ÁLVAREZ MUÑOZ.


JUAN DIEGO ÁLVAREZ UPEGUI.

JUAN PABLO MONTOYA CASTAÑEDA.

CARLOS MANUEL URIBE MESA.

JHONNY OSWALDO VÉLEZ QUINTERO.

PABLO ANDRÉS RESTREPO GARCÉS.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL CONCEJO DE ENVIGADO | Código: FO-ALA-017 |
| | | Versión: 02 |
| | | Fecha de Aprobación: Octubre de 2023. |
| | | Página 1 de 12 |

COPIA CONTROLADA

FECHA DE LA SESIÓN: MARZO 16 DE 2025.
HORA DE INICIO: 8:20 A.M
TIPO DE SESIÓN: ORDINARIA.
NÚMERO DE ACTA: 030

Nota: Se elabora acta sucinta, de conformidad con lo establecido en la ley 1551 de 2012, Actas sucintas, que modifica en su art 16, el art 26 de la ley 136 de 1994, el cual quedara así: Art 26. Actas. De las sesiones de los Concejos y sus comisiones permanentes, el Secretario de la Corporación levantara actas que contendrán una relación sucinta de los temas debatidos, de las personas que hayan intervenido, los mensajes leídos, las proposiciones presentadas, las comisiones designadas, resultados de las votaciones y las decisiones adoptadas.

Invitados.

JORGE PATIÑO – Gerente Empresa Inteligencia Móvil.
YEISON ESTEBAN FRANCO – Director Información.
ANI FRANCO ORTIZ - Directora de proyectos.

Intervienen el Presidente del Concejo LUCAS GAVIRIA HENAO

Hoy tocaremos un tema muy importante y relevante en nuestra actualidad que es la Inteligencia artificial, así que estemos atentos a esta información tan importante en nuestra actualidad.

Señora secretaria llamemos al quórum.

VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Interviene la Secretaria General DOLLY MARIA QUINTERO BETANCUR.

| | |
|------------------------------|-----------|
| LUCAS GAVIRIA HENAO | Presente |
| JUAN PABLO MONTOYA CASTAÑEDA | Presente |
| JUAN CARLOS VELEZ MESA | Ausente ✓ |
| EFRAÍN ECHEVERRY GIL | Ausente ✓ |
| LEO ALEXANDER ALZATE SUÁREZ | Ausente ✓ |
| SARA KATHERINE RINCÓN RUIZ | Presente |
| JUAN FERNANDO URIBE RESTREPO | Presente |
| DAVID LONDOÑO ARROYAVE | Presente |
| ALEJANDRO SÁNCHEZ GRAJALES | Presente |
| LUZ MARINA LÓPEZ PEÑA | Presente |
| GONZALO MESA OCHOA | Presente |
| MARÍA TERESA ÁLVAREZ MUÑOZ | Presente |



ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL
CONCEJO DE ENVIGADO

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

Página 2 de 12

COPIA CONTROLADA

| | |
|-------------------------------|----------|
| JUAN DIEGO ÁLVAREZ UPEGUI | Presente |
| CAMILO ANDRES GÓMEZ MOSQUERA. | Ausente |
| CARLOS MANUEL URIBE MESA | Ausente |
| JHONNY OSWALDO VÉLEZ QUINTERO | Presente |
| PABLO ANDRÉS RESTREPO GARCÉS | Presente |

12 Concejales se encuentran presentes, 5 Concejales ausentes.

ORDEN DEL DIA

- VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.
- 1. CONVERSATORIO CON EL EXPERTO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL JEISON ESTEBAN FRANCO ORTIZ DIRECTOR DE TRANSFORMACIÓN Y JORGE PATILLO GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA INTELIGENCIA MÓVIL, CON EL FIN DE HACERNOS UNA PRESENTACIÓN SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. TENIENDO EN CUENTA UNA INVITACIÓN QUE SE LE SE HIZO CON ANTELACIÓN POR PARTE DEL CONCEJO MUNICIPAL.
- 2. OBSERVACIONES Y PROPOSICIONES.
- 3. LECTURA DE COMUNICACIONES.


Leído el orden del día señor presidente.

Intervienen el Presidente del Concejo LUCAS GAVIRIA HENAO

Leído el orden del día demos aprobación a este por parte del Concejo, nominal.

Interviene la Secretaria General DOLLY MARIA QUINTERO BETANCUR.

| | |
|------------------------------|---------|
| LUCAS GAVIRIA HENAO | SI |
| JUAN PABLO MONTOYA CASTAÑEDA | SI |
| JUAN CARLOS VÉLEZ MESA | SI |
| EFRAÍN ECHEVERRY GIL | Ausente |
| LEO ALEXANDER ALZATE SUÁREZ | SI |
| SARA KATHERINE RINCÓN RUIZ | SI |
| JUAN FERNANDO URIBE RESTREPO | SI |
| DAVID LONDOÑO ARROYAVE | SI |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL CONCEJO DE ENVIGADO | Código: FO-ALA-017 |
| | | Versión: 02 |
| | | Fecha de Aprobación: Octubre de 2023. |
| | | Página 3 de 12 |

COPIA CONTROLADA

| | |
|-------------------------------|---------|
| ALEJANDRO SÁNCHEZ GRAJALES | SI |
| LUZ MARINA LÓPEZ PEÑA | SI |
| GONZALO MESA OCHOA | SI |
| MARÍA TERESA ÁLVAREZ MUÑOZ | SI |
| JUAN DIEGO ÁLVAREZ UPEGUI | SI |
| CAMILO ANDRES GÓMEZ MOSQUERA. | Ausente |
| CARLOS MANUEL URIBE MESA | Ausente |
| JHONNY OSWALDO VÉLEZ QUINTERO | SI |
| PABLO ANDRÉS RESTREPO GARCÉS | SI |

14 Concejales se encuentran presentes, 3 Concejales ausentes.

Intervienen el Presidente del Concejo LUCAS GAVIRIA HENAO

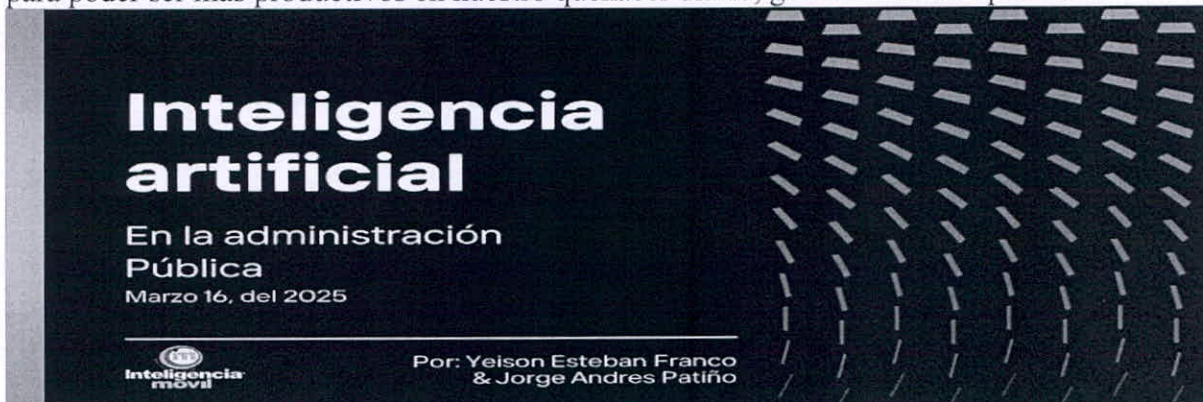
Señora secretaria demos inicio al desarrollo del orden del día.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA.

1. CONVERSATORIO CON EL EXPERTO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL JEISON ESTEBAN FRANCO ORTIZ DIRECTOR DE TRANSFORMACIÓN Y JORGE PATILLO GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA INTELIGENCIA MÓVIL, CON EL FIN DE HACERNOS UNA PRESENTACIÓN SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. TENIENDO EN CUENTA UNA INVITACIÓN QUE SE LE SE HIZO CON ANTELACIÓN POR PARTE DEL CONCEJO MUNICIPAL.

Intervienen el Presidente del Concejo LUCAS GAVIRIA HENAO.

Queremos darle la bienvenida a Jasón Esteban Franco Ortiz y a Jorge Patiño director y gerente de la empresa inteligencia Móvil, gracias por aceptar la invitación, este es un tema muy importante y queremos a través de ustedes aprender de estas realidades que estamos viviendo en Inteligencia artificial y Cómo podemos utilizar este mecanismo, esta herramienta para poder ser más productivos en nuestro quehacer diario, gracias tienen la palabra.

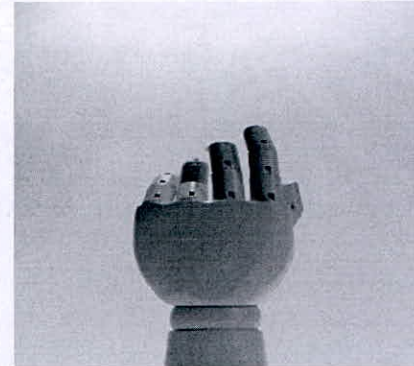




Interviene el Director Inteligencia Móvil JORGE PATIÑO

Contenidos

| | |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Introducción y objetivos | 03 |
| Dinámica interactiva "El Oráculo de la IA" | 04 |
| Definición de IA | 05 |
| Mitos y realidades | 06 |
| Beneficios de la IA en la administración Pública | 07 |
| Áreas claves para aplicar IA en Envigado | 08 |
| IA y Ciberseguridad | 09 |
| Regulación de la IA en Colombia | 10 |
| Guía Práctica: Uso de Herramientas de IA en la Gestión Pública | 11 |



Introducción

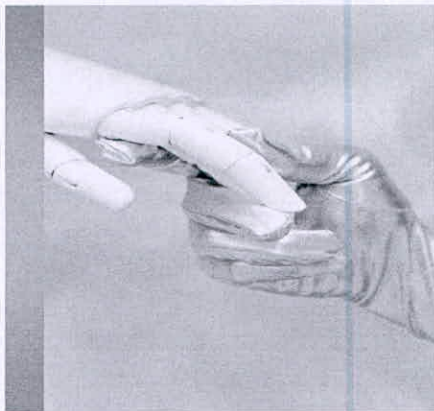
Imaginen que, en unos años, cada decisión administrativa que toman está respaldada por un asistente inteligente que analiza datos en tiempo real.

¿Cómo cambiaría su trabajo diario?

Objetivo

Explicar cómo la IA puede transformar la administración pública y qué acciones se pueden tomar en Envigado.

03



Mitos & Realidades

| Mito | Realidad |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| → La IA reemplazará a los empleados públicos | → La IA apoya en tareas repetitivas, permitiendo que los funcionarios se enfoquen en decisiones estratégicas. |
| → La IA solo es para países desarrollados | → En Colombia ya hay iniciativas como IA para movilidad y salud. |
| → La IA es demasiado costosa | → Existen herramientas accesibles y gratuitas para pequeñas administraciones. |

06

Beneficios de la IA en la Administración Pública



- Reducción del estrés laboral:** IA para automatizar tareas repetitivas y liberar tiempo para decisiones estratégicas.
 Mejora la planificación del trabajo y asignación de recursos.
- Seguridad en el trabajo:** Sensores inteligentes para prevenir accidentes en espacios públicos y entornos laborales.
 IA en la detección temprana de riesgos y mantenimiento predictivo de infraestructuras.
- Capacitación:** Programas de formación asistidos por IA para actualizar habilidades del personal.
- Bienestar:** Implementación de sistemas de IA que analizan la carga de trabajo y sugieren mejoras en el ambiente laboral.

07



Beneficios de la IA en la Administración Pública



✔ **Optimización de recursos:** reducción de costos administrativos.

✔ **Análisis predictivo:** Mejor planificación de políticas.

✔ **Automatización de trámites:** Agilidad y eficiencia en la atención ciudadana.

✔ **Transparencia:** Control automático contra corrupción.

Caso IA en Barcelona: La ciudad de Barcelona ha implementado sensores en los contenedores de basura para medir su nivel de llenado en tiempo real. Esto permite a los camiones de recolección optimizar sus rutas, evitando recorridos innecesarios y reduciendo costos operativos en un 15%. Además, la IA analiza patrones de residuos para mejorar la distribución de contenedores y fomentar el reciclaje. Esta tecnología ha resultado en una ciudad más limpia, menor tráfico de camiones de basura y un impacto ambiental reducido.

Fuente: <https://elgala.com/>

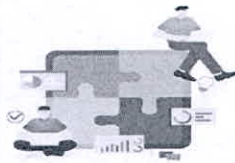
07

Áreas claves para aplicar IA en Envigado

Trámites administrativos: Automatización de certificados y licencias.

Movilidad: Optimización del tráfico con análisis de datos.

Atención al cliente: Chatbots y voicebots en la Alcaldía.



Seguridad: Uso de IA para monitoreo y prevención del delito.

Tesorería: Recuado y cobranzas, detección de fraudes en pagos y optimización de presupuesto.

Hospitalario: Predicción de demanda en urgencias y agendamiento de citas.

Cultural y Académico: Recomendación de eventos y análisis educativo.

08

IA y Ciberseguridad

✔ **Protección de datos ciudadanos:** Cumplimiento de la Ley 1581 de 2012.

✔ **Estrategias para seguridad digital:**

Uso de IA en la detección de fraudes financieros.

Protección contra ciberataques en bases de datos municipales.

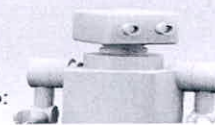
Caso de IA en Colombia:

En Medellín, la empresa Tigo usa IA para detectar fraudes en servicios de telecomunicaciones y alertar a las autoridades.

✔ **Propuestas de protocolos de seguridad para Envigado:**

1. **Capacitación** en ciberseguridad para funcionarios públicos.
2. **Análisis de vulnerabilidades** con herramientas de IA.
3. **Sistema de detección de fraudes** en pagos y contratos.

Fuente: <https://www.tigo.com.co/>



09

Regulación de la IA en Colombia

Normas y regulaciones existentes:

- Ley 1581 de 2012: Protección de datos personales.
- Conpes 3975 de 2019: Lineamientos de política nacional para la transformación digital e IA.
- Conpes 4048 de 2021: Estrategia Nacional de IA en Colombia.
- Decreto 620 de 2023: Reglamentación sobre ética en el uso de IA en el sector público.

Resumen del alcance de la norma:

- Garantiza la privacidad y seguridad de los datos personales.
- Establece principios de uso ético y transparente de la IA.
- Promueve la capacitación y adopción de IA en el sector público.



10



ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL CONCEJO DE ENVIGADO

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

Página 6 de 12

COPIA CONTROLADA

Guía Práctica: Uso de Herramientas de IA en la Gestión Pública

| Herramienta | Función | Ejemplo aplicado al Concejo | Enlace |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ChatGPT | Redacción automática de informes | Genera un resumen del último debate sobre movilidad en Envigado | ChatGPT |
| Microsoft Copilot | Gestión documental | Redacta una propuesta de acuerdo municipal para regular el uso de IA en el sector público | Copilot |
| Google Sheets con Gemini | Análisis de datos | Genera una tabla comparativa del presupuesto de los últimos tres años | Google Workspace |
| Notion AI | Organización de tareas | Planifica reuniones del Concejo con base en las prioridades del mes | Notion AI |
| Canva AI | Creación de diapositivas | Diseña una presentación sobre el impacto de la IA en la administración pública | Canva AI |

11

Conclusiones y Llamado a la Acción

La IA puede transformar la administración pública de Envigado.

El Concejo de Envigado debe liderar la transformación digital.

Es clave implementar IA de manera ética y eficiente.

Fuentes adicionales

- <https://www.mintic.gov.co/>
- <https://www.oecd.org/>
- <https://elpais.com/>
- <https://www.tigo.com.co/>
- <https://www.funcionpublica.gov.co/>
- <https://www.sic.gov.co/>


Interviene el Presidente del Concejo LUCAS GAVIRIA HENAO.

Gracias por la presentación.

Interviene el Concejal PABLO ANDRES RESTREPO GARCES.

ustedes ahora preguntaron qué concejal no había manejado el tema, yo levanté la mano, aquí veo que ya todos son muy duchos en la Inteligencia artificial empezando por el presidente, como que maneja todo por Inteligencia artificial, yo dije que no, porque saber entrar a chat GPT o a open pen Mind, eso sí lo conozco, claro hasta para usted elaborar un oficio usted le coloca la necesidad y él que elabora el oficio perfecto es muy interesante ya donde nos lleva la tecnología. se dice que hacia futuro este tipo de Inteligencia artificial va a dejar sin empleado más de uno.

Es importante también la responsabilidad, estas herramientas créame que yo no estoy en contra, antes me gustan me parecen súper importantes, pero ahí es donde viene la responsabilidad también de los creadores y de que en algún momento esto no vaya a reemplazar el pensamiento humano o a las personas, porque en realidad la tecnología de las máquinas no puede controlar la humanidad. Es importante el tema de la responsabilidad, del pensar, importante que la juventud hoy que maneja estos temas, sepan manejar estos temas para cosas buenas y que esto no dañe la academia, la ciencia, porque donde quedan los pensamientos, la comunicación, el desarrollo de las personas, es importante recalcar el tema de la responsabilidad.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL CONCEJO DE ENVIGADO | Código: FO-ALA-017 |
| | | Versión: 02 |
| | | Fecha de Aprobación: Octubre de 2023. |
| | | Página 7 de 12 |

COPIA CONTROLADA

Quiero preguntar, Colombia como está preparado para recibir, la Inteligencia artificial, es muy importante desde país.

Cuál es el avance que se ha tenido no solo en el sector público, sino en el sector privado, a través de la Inteligencia artificial y hoy la academia o las universidades, Cómo están aplicando el tema de la Inteligencia artificial en sus programas, si ya los incluyeron dentro del pensum o si hay un nuevo desarrollo, o esto nos cambia la visión de la parte académica o del modelo educativo que tiene nuestro país. No solo en las universidades, sino también en las instituciones educativas, ya los colegios cómo van a intervenir frente a este tema, para que los jóvenes ya prácticamente a través de la virtualidad, a través de Inteligencia artificial, ya no tendríamos que ir a los colegios, ya no serían necesarios los colegios. Gracias.

Interviene la Concejal MARIA TERESA ALVAREZ MUÑOZ.

Con este tema es abrimos, es realmente estudiar frente al tema, es no asustarnos, es acompañar a la Juventud, para que vamos a la vanguardia de toda esta tecnológica. Quisiera saber cuáles son esas herramientas gratuitas, porque si vamos a estar al lado de las comunidades apoyándolas a que no le tengamos miedo a la Inteligencia artificial, sino por el contrario ir ahí al ladito, no podemos estar de frente porque no es fácil y se asusta, pero es ir ahí al ladito para ir conociendo.

Bueno saber cuáles son esas herramientas gratuitas para irnos orientando y orientar a otras personas de la comunidad, Muchas gracias.

Interviene el Concejal JUAN DIEGO ALVAREZ UPEGUI.

Cuáles son los beneficios y los riesgos que debemos de tener siempre nosotros con la inteligencia artificial.

Interviene el Concejal DAVID ALFONSO LONDOÑO ARROYAVE.

En YouTube, en la noticia se habla mucho de la Inteligencia artificial, pero ustedes lograron filtrar cómo nos puede servir la Inteligencia artificial y cómo está funcionando en la administración pública, nos hablaron de los chatbot y voicebot para el agendamiento de citas para la atención de los ciudadanos eh las aplicaciones en seguridad y movilidad, Incluso en la recolección de basura para optimizar rutas y cobros de acuerdo al volumen según lo calcule una cámara y también los trámites administrativos, que son muy valiosos, sería muy valioso tener acá en el municipio de Envigado un chatbox donde la persona le pregunte cualquier cosa relacionada con su relación con la alcaldía y el chatbot le responda. Ejemplo cuánto debo de Predial Entonces le liquida y le da un link de pago, si tiene vigencias vencidas, cómo puedo hacer un acuerdo de pago de manera digital firmarlo como hoy en día uno firma los pagarés de los bancos y de manera rápida sin necesidad de venir acá, puede generar un acuerdo de pago, un link de pago y pagar por cuotas. consultar la ficha del sisbén y descargarla sin necesidad que la comunidad venga hacer una fila, muchas cosas se podrían hacer. Hay muchos más ejemplos que podríamos adoptar con la inteligencia artificial, qué bueno que podamos seguir explorando con ustedes que tienen mucho conocimiento con el Concejo, con Planeación y Desarrollo Económico estas alternativas para la comunidad Envigadeña. Muchas gracias.

Interviene el Concejal ALEJANDRO SANCHEZ GRAJALES.

Yo tengo dos temas para tocar, el primero es que el Estado ha tenido una relación directa con la implementación de la tecnología, sobre todo hablando de la contratación Estatal hemos tenido al sise que es el sistema de información para la vigilancia de la contratación Estatal y



ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL
CONCEJO DE ENVIGADO

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

Página 8 de 12

COPIA CONTROLADA

el SECOP que todos conocemos, el sistema electrónico para la contratación pública y lo que hace el Estado a través de estos sistemas es no solamente operar la contratación sino cumplir con los fines del mismo de transparencia, de responsabilidad, de economía procesal, eso es muy importante que a medida que pase el tiempo así como se ha hecho con el sise con el SECOP, también migremos a todo un tema de Inteligencia artificial. No es fácil, pero creo que es una tarea que debemos realizar.

Leí algo esta semana que decía, vamos a llegar a un punto donde la humanidad hundiéndose solo un botón va a poder saber quién es Goya, ¿quién fue Velázquez, ¿Quién fue Velázquez, y es ahí donde nosotros sí debemos hacer una tarea de culturización en la comunidad y en la sociedad en general, qué tipo de redes estamos consumiendo? cómo lo estamos haciendo? Qué tipo de información y creo que eso es cultural y es una apuesta que tenemos que hacer desde nuestras instituciones educativa, sobre todo desde nuestro núcleo familiar, para qué estamos usando esta Inteligencia Artificial? En qué la estamos nutriendo y qué estamos en serio hoy sacando de provecho y de ganancia estas nuevas tecnologías y no simplemente siendo parte del sistema que hoy es absorbido por un mar de información con un centímetro de profundidad, sino que también logremos que nuestros niños, nuestros jóvenes, nosotros los adultos y nuestros adultos mayores sepan en realidad la herramienta tan grande y tan poderosa que tienen en sus manos en este momento, hablando de los teléfonos inteligentes, por ejemplo. Gracias.

Interviene el Concejal JHONNY OSWALDO VELEZ QUINTERO.

En días pasados vi una película CASADRA. La señora muere de cáncer y su esposo que tenía el conocimiento de todo este tipo de tecnología de inteligencia artificial, la conecta a este robot, pasan los años, la casa es nuevamente habitada, y la inteligencia artificial otra vez recobra vida, no sé si podríamos llegar a que esa persona se vuelva eterna, gracias presidente. Se vuelva eterna en esa inteligencia artificial.

Interviene el Vicepresidente Primero JUAN PABLO MONTOYA CASTAÑEDA

El día viernes tuvimos una sesión descentralizada en la cámara de comercio y la cámara de comercio nos presentaba cinco nodos de interés para el desarrollo económico del territorio, nos hablaba de la industria aeronáutica, nos habla de la industria de aserrios, de turismo, pero cuál era el núcleo de esa intervención de la cámara de comercio, que en el municipio tenemos una cantidad de empresas con una ciudad instalada que podría desarrollar dispositivos o que podía producir elementos que podían ser útiles para la industria aeronáutica, pero nosotros cómo a través de la Inteligencia artificial conectamos a esos pequeños productores que tiene el municipio de Envigado con esas empresas que están requiriendo esos productos, que ellos están en la capacidad de producir con lo que decía el concejal David Londoño.

Tienen el uso de la palabra los invitados para que den respuesta a los concejales.

Interviene el Director de Información YEISON ESTEBAN FRANCO.

Nosotros con el tema de la Inteligencia artificial, tenemos un gran portafolio, para conectar cada una de las áreas que tenemos dentro de nuestra municipalidad, por ejemplo, cuando hablamos de Inteligencia artificial para conectar toda la parte productiva de nuestras veredas, venimos y conectamos lo que es el internet de las cosas, con ello podemos mejorar la productividad, venimos conectamos con estos empresarios desde sector gobierno y con las herramientas tecnológicas que nos ofrece la Inteligencia artificial podemos empezar a hacer una comercialización y conexión entre sectores de cada una de las necesidades, podríamos conectar perfectamente nuestra Plaza de Mercado de manera más autónoma y más rápida ya que habría comunicación en tiempo real, adicional a eso iot podemos mejorar nuestros



ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL
CONCEJO DE ENVIGADO

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

Página 9 de 12

COPIA CONTROLADA

productos y nuestros cultivos por el que podemos medir el pH de los suelos, el clima, temperaturas, agua, cantidad de materia que debemos de usar en este caso, abonos para cada uno de nuestros cultivos.

Podríamos también conectar la parte camino no solamente turismo, gastronómico, si es de donde lo originamos por ejemplo yo me voy para perico me voy para pantanillo veo Qué hacen nuestros agricultores allí y también paseo voy como en un restaurante y en el restaurante vega es que nosotros sembramos nuestras hortalizas, sembramos nuestras cebollas, estas flores tan bonitas, las sacamos también de acá, ahí unirían esfuerzos mostraríamos lo que tenemos en nuestro municipio y generarían valor en varios sentidos esa sería concejal Juan la primer respuesta.

Concejal Alejandro, nosotros tenemos cada vez que ser más éticos en el uso de la Inteligencia artificial, tenemos que ser muy disciplinados también con la información que desde allí obtenemos y con la información que vamos a entregar.

Interviene el Concejal JHONNY OSWALDO VÉLEZ QUINTERO

Es para complementar lo suyo presidente de los nodos que vimos en la cámara de comercio el día viernes, creería yo que de pronto no es más que aplicar la Inteligencia artificial en los diferentes cultivos, la gastronomía, en los diferentes productos, sino que nuestros empresarios actuales que generan ingresos al municipio de Envigado tengan la capacidad con esas máquinas que han producido, qué sé yo, lámparas que han producido por la parte eléctrica y en fin esas empresas que produzcan insumos para manejar estos tipos de equipos que podrían ser, Incluso en Envigado en este momento se está dando para el tema aeronáutico donde hay empresas que tradicionalmente eran de muebles y están haciendo piezas para la aeronáutica, no sé si enfocamos mal la respuesta, pero considero que va en post del mismo empleo que puede generar la AI, sería aprovechar las empresas que tenemos.

Interviene el Director de Información YEISON ESTEBAN FRANCO.

Nosotros acá en Antioquia estamos desarrollando un nothaut ferroviario con acompañamiento de la cámara de comercio aburra sur y la universidad UPB, desde nuestra alcaldía en Envigado, podríamos buscar también un acercamiento para ver cómo podríamos entrar ahí, porque también se está buscando no solo la parte aeronáutica, sino que nuestras empresas y nuestra región participe con cualquier elemento que se pueda entregar, por ejemplo cuando el metro llegó a Medellín todas las piezas eran Simons, las partes del metro, hoy estamos saliendo a buscar y a construir o a modificar lo que necesitamos desde la región, ahí podríamos también tener un entre nuestras cámaras de comercio un acercamiento para que nuestro municipio también sea incluido.

Concejal DAVID muchas gracias por todo lo que usted nos suma, realmente Envigado tiene unas grandes oportunidades de ser ese municipio donde siempre hemos liderado en lo bueno a nivel regional nacional e internacional, hace poco nos visitaron hasta para estrategias de seguridad y todo lo que mencionaba el Concejal se puede hacer acá, tenemos con que hacerlo no son costos excesivos, no es como ir a la NASA como les mencionaba ahorita, podemos buscar unas oportunidades con la empresa propia y nuestro recurso humano académico e Infraestructura.

Concejal Maria Teresa nosotros definitivamente con la Inteligencia artificial nos hemos devuelto en el tiempo de las herramientas, las básicas, fue las que les presentamos ahora, esas nos sirven, pero tienen siempre un limitante, estas básicas nos traen pues como unos ejercicios con todo aprecio me gustaría después que nos reunamos, yo le enseño y las trabajamos. Para la parte académica unas herramientas que ya hoy se encargan de ir y mirar



ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL
CONCEJO DE ENVIGADO

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

Página 10 de 12

COPIA CONTROLADA

quién copia tareas, trabajos como mencionaba ahora el Concejal LEO, Concejal JUAN, resulta que cuando nos remitimos a la historia hay un ejercicio muy bonito, resulta que cuando nosotros nos remitimos a la historia, la máquina de escribir nació por allá a finales del 1800 y empieza la Revolución Industrial, después por allá en los 40s aparece el computador, en 1969 aparece el internet, 1992 aparecen los Smartphone, en el 2002 - 2003 si no me equivoco aparece hifi la primer red social que fue primero que Facebook en la India, 2008 aparece Facebook, los smartphon aparecen también en el 2000 y resulta que cuando aparece cada uno de estos elementos, dijimos venga quién va a digitar si ya llegó una máquina de escribir, o sorpresa la máquina de escribir generó empleo porque yo ya necesitaba más mensajeros, más archivistas, el que hacía muebles y archivadores le generó muchísimo más empleo, aparece el teléfono aparece también pues otras herramientas que siempre hemos tenido una necesidad, pero son más los beneficios, hoy con la llegada de la Inteligencia artificial ya tenemos un tema que son hologramas, los hologramas existen desde los 40, 50, solo hasta ahora se potencian, pero resulta que cada una de estas necesidades que ha sido cubierta a generado algo, y ha sido positivo, un abogado que hoy atiende 10 proceso en un año, con inteligencia artificial en un mes va a hacer 10 procesos.


Me remito a la Norma, hubo un Congreso Iberoamericano que fue en el 2023, en noviembre se realizó en México que fue donde salió la carta iberoamericana de uso de la Inteligencia Artificial, la carta Iberoamericana de la función pública desde allí se han empezado también a hacer controles para el tema de la creación de algoritmos desde la ética, viene concejal Johnny viene la Inteligencia artificial que se conecta a un Machine learning lo que nos mencionó ahorita el Concejal David, pero viene un Deep learning, qué es el Deep learning? empezar a programar nuestras neuronas robóticas, hoy ya se puede programar una neurona robótica, en 50 años los robots van a empezar a tomar decisiones desde la emoción propiamente.

Y eso es lo que estamos viviendo hoy en el 2000 salieron programas como Futurama que era una cabeza metida en una cosa super tétrica de agua y así no lo queramos la tecnología está avanzando a pasos agigantados no sé si vayan a reemplazar el cerebro humano no me atrevo a hacer pues como como esa ubicación pero lo que sí es que desde que se maneje con ética y con buen control Todo el tema de la Inteligencia artificial podremos tener grandes logros no solamente en la parte pública sino en la parte social en la administración en la economía en toda la parte turística y todo lo que conlleva de los diferentes sectores.

Y respecto a la respuesta con el Concejal Pablo es lo mismo, la Carta Iberoamericana Inteligencia artificial que se celebró en el 2023 más las Normas que yo les mostré ahora si de pronto mírala acá concejal Pablo, esto es lo que nos regula hoy, inclusive en el mundo apenas están celebrando nuevos acuerdos, nuevas normas, es un mundo por descubrir, si hoy miramos ninguna municipalidad gobierno secretaría existe algo relacionado solamente como, por ejemplo, la secretaría de la Inteligencia artificial tenemos secretaría de la mujer secretaría de educación de transporte ministerios y no existe, y como milenias tenemos que empezar a aprovechar toda esta toda esta tecnología y así tengamos 65 o 70 años pues la innovación siempre va a estar. Concejales agradecer la invitación.

Interviene el concejal MARIA TERESA ALVAREZ MUÑOZ.

Nos preocupa la seguridad, y podría ser en otra sesión que nos amplíen el tema. venimos escuchando por medio de las redes y de la voz a voz, importante nos dijeran como que nos pueden reemplazar la voz, tanta cosa. Sería para otra sección, podemos invitarlos y que nos amplíen ese tema, de cómo cuidarnos un poco en la seguridad.

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  ◆ Concejo de Envigado ◆ | ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL CONCEJO DE ENVIGADO | Código: FO-ALA-017 |
| | | Versión: 02 |
| | | Fecha de Aprobación: Octubre de 2023. |
| | | Página 11 de 12 |

COPIA CONTROLADA

Interviene el Director Inteligencia Móvil JORGE PATIÑO

agradecerles por el tiempo, por la disposición, este tema es un tema muy grande, muy completo, mil gracias.

Interviene el Vicepresidente Primero JUAN PABLO MONTOYA CASTAÑEDA

Gracias a la empresa inteligencia móvil que nos hicieron hoy una presentación muy interesante, relacionada con la Inteligencia artificial y los desafíos que tiene la administración Pública para que este elemento tecnológico de Gran valor llegue pronto, también para hacer mucho más eficiente lo que es la gestión pública y el relacionamiento con los ciudadanos.

Señora secretaria favor continuar con el orden del día.

2. OBSERVACIONES Y PROPOSICIONES.

Interviene el Vicepresidente Primero JUAN PABLO MONTOYA CASTAÑEDA

¿Concejales hay alguna observación o proposición?

Si no hay proposiciones, ni observaciones pasemos al siguiente punto.

3. LECTURA DE COMUNICACIONES.

Hay comunicaciones señora secretaria.

Interviene la Secretaria General DOLLY MARIA QUINTERO BETANCUR.

Tenemos dos comunicaciones.

Asunto: Novedades delito informático o transferencia no consentida de activos IUE.

Todo el comunicado se encuentra en el archivo del concejo municipal. Para su consulta.

- invitación por parte de las delegadas sociales, para los eventos que se tienen esta semana particularmente el miércoles 19 de marzo del 2025 en el Salón Monaguillos, Parque Cultural y Biblioteca Débora Arango, del 9 a 11, el tema es formando territorio de las empresas, para que quienes estén interesados en los Concejales se inscriban previamente.

No hay más comunicaciones.

Interviene el Vicepresidente Primero JUAN PABLO MONTOYA CASTAÑEDA

Hace lectura de una comunicación allegada de la Urbanización Señorial, queda en el archivo del Concejo y hace referencia a la falta de campañas para el reciclaje, vehículos de servicio público mal estacionados, deterioro de zonas verdes, vigilancia poca, control al consumo de estupefacientes, exceso de ruido... etc. Gracias.



ACTA SUCINTA DE SESIÓN DEL
CONCEJO DE ENVIGADO

Código: FO-ALA-017

Versión: 02

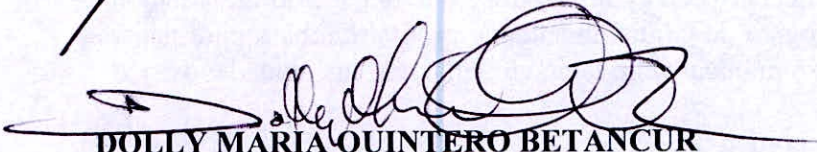
Fecha de Aprobación:
Octubre de 2023.

Página 12 de 12

COPIA CONTROLADA

Agotado el orden del día, se levanta la sesión y se cita para mañana a las 8:00 am.


LUCAS GAVIRIA HENAO.
Presidente del Concejo *m.*


DOLLY MARIA QUINTERO BETANCUR
Secretaria General.

Transcribió: Maria del Pilar Lopez*
Secretaria.