



INTRODUCCIÓN A LAS PLATAFORMAS DE IA Y SU APLICACIÓN

FERNANDO JUCA MALDONADO

QUE ES UNA IA?

- La Inteligencia Artificial (IA) es un campo de la informática que se enfoca en la creación de máquinas inteligentes capaces de realizar tareas que normalmente requieren de la inteligencia humana. Dicho de otra forma, la IA se ocupa de simular procesos de pensamiento y aprendizaje propios de los seres humanos para que las máquinas puedan actuar de forma autónoma o con cierta independencia.
- Aspectos claves: Aprendizaje, razonamiento, reconocimientos de patrones, etc

CHATGPT Y LOS MODELOS DE LENGUAJE A GRAN ESCALA

• ¿Qué es GPT?

- GPT (Generative Pre-trained Transformer) es una serie de modelos de inteligencia artificial diseñados para comprender y generar lenguaje humano con un alto grado de competencia.
- Desarrollado por OpenAI, utiliza técnicas de Deep Learning para analizar y responder a preguntas, crear textos coherentes, y realizar tareas relacionadas con el lenguaje.

• ¿Qué es ChatGPT?

- ChatGPT es una aplicación específica de la tecnología GPT, optimizada para conversaciones. Puede simular diálogos, responder preguntas, y ofrecer explicaciones en un formato interactivo.
- Se basa en la idea de proporcionar respuestas contextualizadas y relevantes, imitando la manera en que una persona respondería en una conversación real.

• ¿Qué son los LLMs?

- LLMs son Modelos de Lenguaje a Gran Escala. Representan un subconjunto de IA que se especializa en entender, generar, y trabajar con texto humano a gran escala.
- Se entrenan con extensos conjuntos de datos de texto para aprender una amplia gama de lenguaje y conocimiento humano.

CAPACIDADES DE CHATGPT Y LLMS

- **Pueden:** Generar texto coherente, responder a preguntas, resumir textos, traducir idiomas, asistir en la creación de contenido, y mucho más.
- **Interacción humana:** Diseñados para interactuar de manera natural y fluida, mejorando la experiencia de usuario en aplicaciones de conversación y asistencia virtual.

LIMITACIONES

- **Conocimiento actualizado:** Su conocimiento se limita a la información incluida en su entrenamiento hasta cierto punto en el tiempo. No pueden acceder o procesar información que haya surgido después de su última actualización.
- **Comprensión profunda:** Aunque son buenos imitando comprensión, los modelos **no entienden el texto** de la manera en que los humanos lo hacemos. Sus respuestas **se basan en patrones y datos**, no en una comprensión consciente.
- **Sesgos:** Pueden reproducir o amplificar sesgos presentes en los datos con los que fueron entrenados (alucinar)

LOS 5 ERRORES MÁS COMUNES DE CHATGPT

- Falta de conocimientos actualizados
- Respuestas diferentes a una misma pregunta
- Errores de contexto
- Fallos gramaticales y ortográficos
- No comprende el tono ni las emociones



ES COMO PEDIRLE A UNA CALCULADORA HACER UN POEMA

✦ **Transformación Contable: El Impacto de la Inteligencia Artificial en la Eficiencia de los Procesos de Análisis de Costos.**

Accounting Transformation: The Impact of Artificial Intelligence on the Efficiency of Cost Analysis Processes.

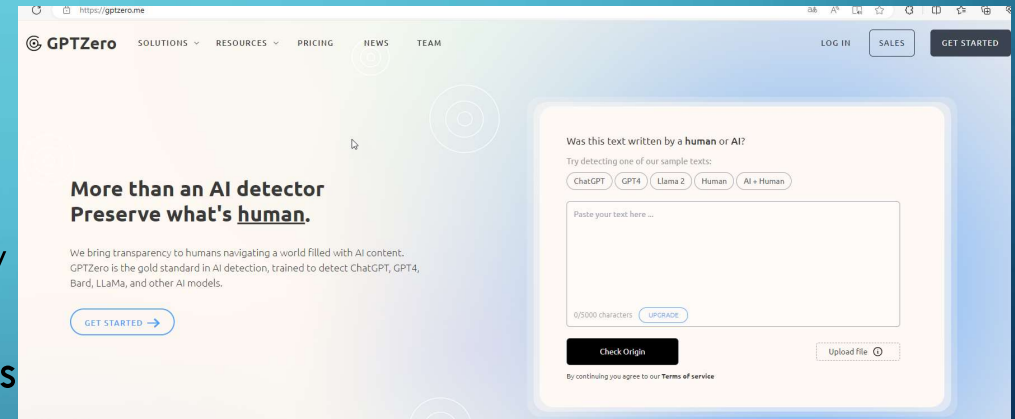
Juca Maldonado Fernando Xavier^I; Carchi Arias Kenia Lizezth^{II}; Rosales Muñoz Camila Kiana^{III}

- I. fjuca@umet.edu.ec. Docente, 0000-0001-7430-2157, Machala, Ecuador
- II. kcarchi@umet.edu.ec. Docente, 0000-0003-4023-4015, Machala, Ecuador
- III. camila.rosales@est.umet.edu.ec. Alumna, 0009-0004-3838-9039, Machala, Ecuador

SE PUEDE DETECTAR EL PLAGIO

- “Supuestamente” estas plataformas dicen hacerlo:
- Originality.AI - <https://originality.ai/>
- GPTZero - <https://gptzero.me/>
- GPTRadar - <https://gptradar.com/>
- Winston AI - <https://gowinston.ai/es/>
- Copyleaks - <https://copyleaks.com/es>

PERO...



OpenAI, desarrolladora de **ChatGPT**, reconoce que es incapaz de distinguir los trabajos de clase que están generados por IA: la empresa retira su detector de plagio.

“EL ZORRO CUIDANDO LAS OVEJAS”

TAMBIÉN LO PROBAMOS EN SU MOMENTO



Fernando Juca Maldonado

Editar

Eliminar

El impacto de la inteligencia artificial en los trabajos académicos y de investigación

[PDF] de umet.edu.ec

Autores Fernando Juca-Maldonado

Fecha de publicación 2023/3/1

Revista Revista metropolitana de Ciencias aplicadas

Volumen 6

Páginas 289-296

Descripción La presente investigación busca presentar la producción de trabajos académicos y científicos utilizando la inteligencia artificial de modelamiento de lenguaje Chat GPT en diferentes áreas de la educación superior. Para la obtención de los resultados, se siguió el enfoque cuantitativo, el tipo de investigación es de carácter descriptiva con un diseño no experimental a nivel de campo. El tamaño de la población fueron los docentes de varias carreras de la Universidad Metropolitana sede Machala. Para la muestra, se empleó un muestreo probabilístico con selección aleatoria simple, calculando el tamaño de la muestra con un margen de error del 5% y un nivel de confianza del 95%. Los principales resultados en la aplicación del instrumento se encuentran, entre otras, el hecho de ninguno de los docentes pudo detectar que el documento que revisaron fue creado por una inteligencia artificial y le dieron un puntaje promedio de 8, 88/10 y que la plataforma anti plagio Compilatio también generó un promedio de 1% de similitud, demostrando que la creación de documentos académicos y de investigación por el momento no se los puede diferenciar de los trabajos hechos por humanos, ni en la revisión realizada por humanos ni en las plataformas anti plagio.

<https://www.remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/656>

SE PUEDE CITAR CONTENIDO GENERADO POR IA

- En el caso del estilo APA 7mo (Basado en la guía de estilo APA), se recomienda utilizar el formato (Autor del modelo de IA generativa, Año de la versión utilizada) en el texto.

Ejemplo:

- Cita entre paréntesis: (OpenAI, 2023)
- Cita narrativa: OpenAI (2023)
- OpenAI. (2022). ChatGPT (versión del 20 de Julio) [Modelo de lenguaje largo]. <https://chat.openai.com/>.

<https://www.youtube.com/watch?v=omLnadzoJ6w&t=15s>

Y LOS ESTUDIANTES QUE PIENSAN

- La percepción de los estudiantes sobre el uso de la IA en actividades académicas y profesionales es mayormente positiva, evidenciando una adopción activa de estas tecnologías para diversas tareas.
- Sin embargo, persisten preocupaciones sobre la confianza y el uso ético de la IA
- Aunque la IA se considera una herramienta valiosa para mejorar la eficiencia, los estudiantes se muestran críticos y cautelosos, verificando las respuestas de la IA con fuentes adicionales.
- Se destaca la necesidad de orientación y políticas educativas claras para abordar tanto las oportunidades como los desafíos de la IA, subrayando una brecha entre la rápida adopción tecnológica de los estudiantes y la preparación institucional

LA ACADEMIA DEBERÍA TOMAR EN CUENTA

- Establecimiento de Normativas Institucionales
- Capacitación Docente en IA
- Inclusión de la IA en el Currículo
- Creación de Guías de Buenas Prácticas
- Espacios de Diálogo y Reflexión
- Colaboración con Otras Instituciones
- Acompañamiento y Seguimiento

LA FORMA CORRECTA DE INTERACTUAR CON UNA IA

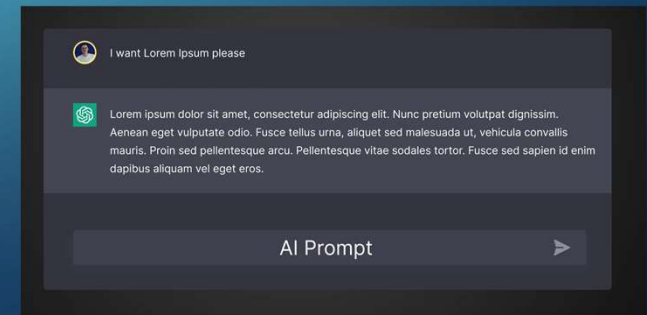
- Ser claro y conciso
- Crear preguntas específicas
- Utilizar un lenguaje simple
- Ser educado y respetuoso
- Hacer preguntas relevantes
- Hacer preguntas abiertas:
- Ser coherente

EL “PROMPT ENGINEER”

- El Prompt Engineer se refiere al papel importante en la creación de preguntas para sistemas de inteligencia artificial (IA) como Chat GPT. En particular, el Prompt Engineer es responsable de diseñar las preguntas de tal manera que la IA pueda entender y responder de manera efectiva
- Los tres principios de un prompt
 - **Ser específicos:** mientras más específicos, más enfocado será el resultado
 - **Trabajar en etapas:** dividir las tareas en partes pequeñas, tal como lo haría un humano
 - **Repetir y mejorar:** mejorar las entradas, para que ChatGPT mejore iterativamente su propio resultado

COMO CONSTRUIR UN BUEN PROMPT

1. Utilizar lenguaje claro y conciso sin ambigüedades
2. Asignar a ChatGPT una personalidad
3. La información y ejemplos que pruebes como entrada
4. Especificar la tarea que se desea que complete
5. Refinar cuando lo necesite, hasta recibir la salida que se desea, reiterar hasta que se obtenga lo deseado



EJEMPLO 1: ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

- **Rol:** Asistente de investigación
- **Instrucción:** Resumir el artículo
- **Input:** "He leído un artículo extenso sobre el impacto del cambio climático en la migración de aves. Necesito entender los puntos clave sin tener que leer todo el texto. ¿Podrías proporcionarme un resumen conciso?"
- **Output:** El resultado proporcionado por la IA

PROMPT:

Hola, actúas como un asistente de investigación. He leído un artículo extenso sobre el impacto del cambio climático en la migración de aves. Necesito entender los puntos clave sin tener que leer todo el texto. ¿Podrías proporcionarme un resumen conciso?

EJEMPLO 2: TUTOR PERSONALIZADO DE IDIOMAS

- **Rol:** Tutor personalizado de idiomas
- **Instrucción:** Corregir errores y explicar
- **Input:** "Estoy aprendiendo español y escribí un breve párrafo describiendo mi fin de semana. Sin embargo, no estoy seguro de si mi gramática es correcta. ¿Puedes corregir mis errores y explicarme qué reglas gramaticales aplicaste en las correcciones? Aquí está mi párrafo: 'El fin de semana yo fui al cine. Yo vi una película muy interesante sobre de la historia de España. Después, yo comer en un restaurante con mis amigos.'"
- **Output:** El modelo identificará y corregirá los errores gramaticales, proporcionando el texto corregido:

PROMPT: Hola, actúas como un tutor personalizado de idiomas. Estoy aprendiendo español y escribí un breve párrafo describiendo mi fin de semana. Sin embargo, no estoy seguro de si mi gramática es correcta. ¿Puedes corregir mis errores y explicarme qué reglas gramaticales aplicaste en las correcciones? Aquí está mi párrafo: "El fin de semana yo fui al cine. Yo vi una película muy interesante sobre de la historia de España. Después, yo comer en un restaurante con mis amigos."

EJEMPLOS DE BUENOS “PROMPTS”

- **PREGUNTAS ABIERTAS**

- **En lugar de preguntar:** ¿Crees que la inteligencia artificial reemplazará a los humanos en el futuro?
- **Es mejor:** ¿Cuál es tu opinión sobre el impacto de la inteligencia artificial en la fuerza laboral humana?

- **CONTEXTUALIZAR LA PREGUNTA**

- **En lugar de preguntar:** ¿Cuál es el mejor restaurante en Nueva York?
- **Es mejor proporcionar más contexto, como:** “Voy a estar en Nueva York durante el fin de semana y me encanta la comida italiana. ¿Cuál es el mejor restaurante italiano en la ciudad?”

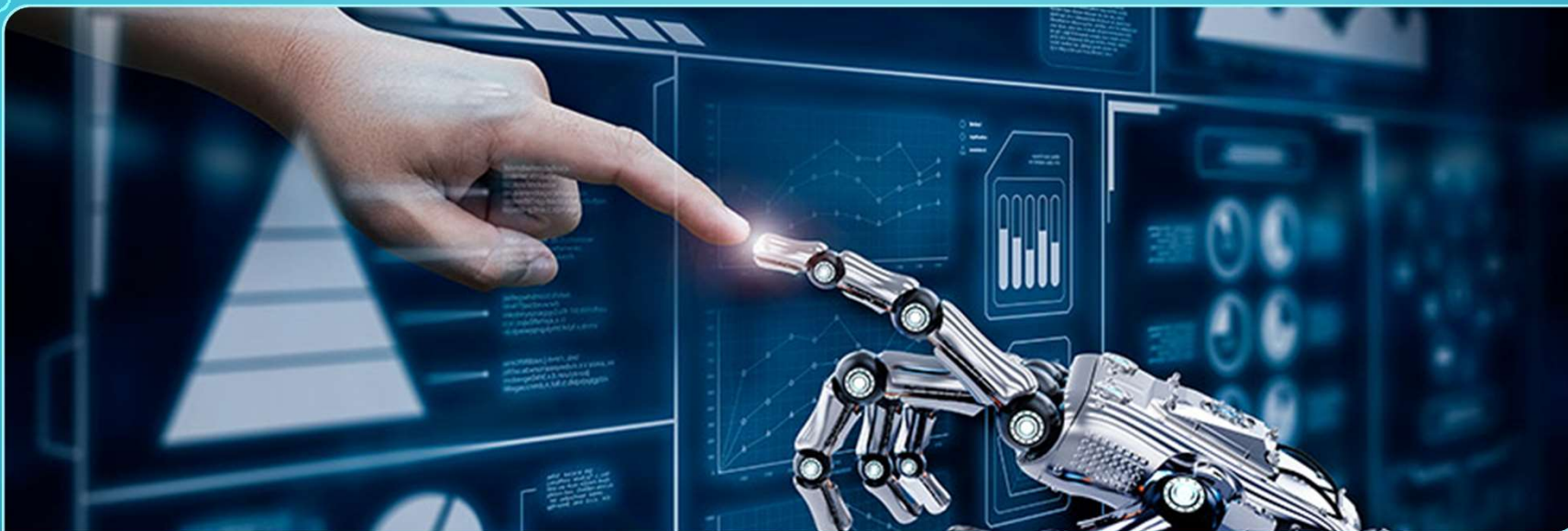
EJEMPLOS DE BUENOS “PROMPTS”

- **SER ESPECÍFICO:**

- **En lugar de preguntar:** ¿Qué puedo hacer para tener éxito en mi carrera?
- **Es mejor preguntar:** Estoy buscando hacer una transición de mi carrera en ventas a marketing digital. ¿Cuáles son algunas habilidades clave que necesito desarrollar para tener éxito en esta área?

- **SÉ CLARO Y CONCISO**

- **En lugar de preguntar:** ¿Cómo puedo ser más feliz en mi vida?
- **Es mejor preguntar:** ¿Cuáles son algunas estrategias efectivas para mejorar mi bienestar emocional?






Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC](#)

MÁS ALLÁ DE CHAT-GPT

BING

https://www.bing.com/chat

The screenshot shows the Microsoft Bing Copilot chat interface. At the top, the URL is <https://www.bing.com/chat>. The page features the Copilot logo and the text "Su complemento de IA para todos los días". Below this, there are three example cards with images and text prompts:

-  Necesito consejo sobre algo, ¿me pueden ayudar?
-  Escribir el esquema de un informe de libro para ayudarme a comenzar
-  Escribe instrucciones paso a paso para hacer masa de pizza y dame la lista de ingredientes

At the bottom, there is a chat input area with the placeholder text "Pregúntame cualquier cosa" and a character count of "0/4000". Above the input area, there are three conversation style buttons: "Más Creativo", "Más Equilibrado", and "Más Preciso".

On the right side, there is a sidebar with the following sections:

- Chats Complementos**
- GPO de Copilot**
- Copilot
- Designer
- Vacation planner
- Cooking assistant
- Fitness trainer
- Recientes**
- una imagen del tipo Iconografía Repre: 21 mar 2024
- Programación con Blockly: 7 mar 2024
- Subir imágenes en OJS: 20 feb 2024
- Error al subir imagen en OJS 3.0.2: 20 feb 2024
- La personalización está actualmente activada [Desactivar](#)

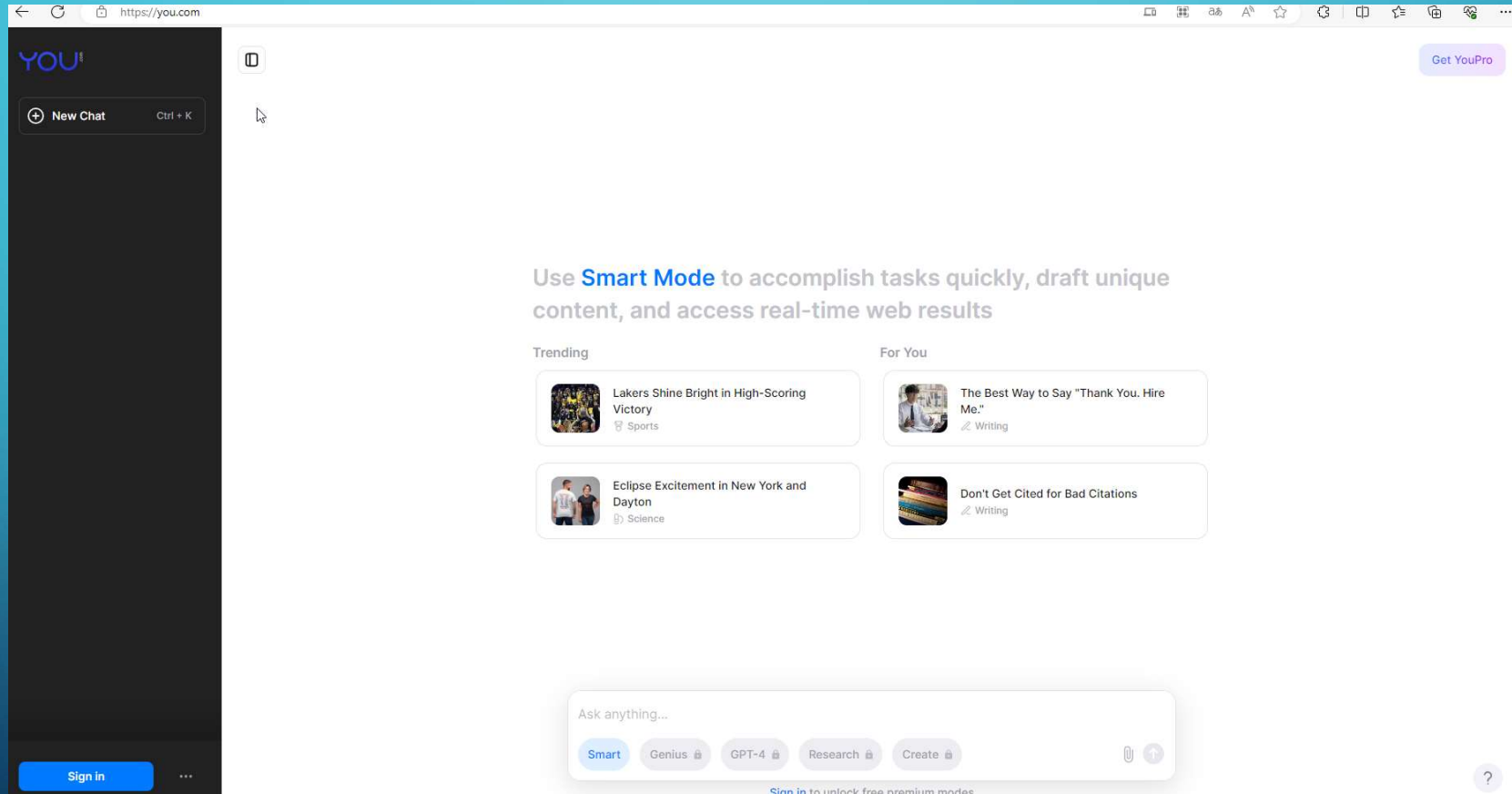
PERPLEXITY

<https://www.perplexity.ai/>

The screenshot shows the Perplexity AI website interface. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left, a search bar containing "Ask Anything" and "Bird SQL", and links for "iPhone", "Chrome", "Follow", "Join", "About", and a settings gear. Below the navigation bar is the main header with the Perplexity logo and name. A large search bar with the placeholder text "Ask anything..." and a blue arrow button is centered. Below the search bar is a card for "Perplexity for iPhone" with the text "Join the waitlist now" and a right-pointing arrow. Underneath is a "Popular Now" section with a flame icon and a refresh icon. It contains two article cards: "Hokkaido earthquake" with a sub-headline "On Saturday, February 25, 2023 a magnitude 6.1 earthquake struck off Japan's northernmost mai..." and "Damian Lillard performance vs Houston" with a sub-headline "On February 27, 2023, Damian Lillard scored a career-high 71 points against the Houston..."

YOU

https://you.com/



HUMATA

https://www.humata.ai/

Humata

Pricing

Company

Security

Resources

Log in

Sign up



Humata AI Secures \$3.5M led by Google's Gradient Ventures

Asking is faster than skimming

Chat your way through long documents. Command our PDF AI to summarize for you. Try for free →

The screenshot displays the Humata AI interface. On the left, a chat window titled "Ask Humata" shows three questions and their corresponding answers. The first question asks about limitations on dental care for adults, and the answer states that adult dental care is generally not covered. The second question asks about services covered before meeting the deductible, and the answer lists in-network preventive health care services, copayment, and prescription drugs. The third question asks about out-of-pocket limits, and the answer explains that the plan uses a provider network and that out-of-pocket costs are tracked. On the right, a document titled "Summary of Benefits and Coverage: What This Plan Covers & What You Pay for Covered Services" is displayed. The document includes a table with columns for "Important Questions", "Answers", and "Why This Matters". The table provides detailed information about deductibles, copayments, and out-of-pocket limits for different plan types (Individual, Family, Out-of-Network, Limited Individual/Unlimited Family).

Humata Share

Ask Humata

what are the limitations or exclusions on covered insurance services like dental care for adults?

The document states that adult dental care is generally not covered by the plan [1].

Pages: 5

What services are covered before meeting the deductible?

In-network preventive health care services, services with a copayment, and prescription drugs are covered before you meet your deductible [1].

Pages: 1

Ask ... ▶

Summary of Benefits and Coverage: What This Plan Covers & What You Pay for Covered Services Coverage Period: 01/01/2023 - 12/31/2023
Coverage for Individual • Family (Plan Type: PPO)

The Summary of Benefits and Coverage (SBC) document will help you choose a health plan. The SBC shows you how you and the plan would share the cost for covered health care services. NOTE: Information about the cost of this plan (called the premium) will be provided separately. This is only a summary. For more information about your coverage, or to get a copy of the complete terms of coverage, visit [www.bethel.com/memberbook-benefits\(2023\)](https://www.bethel.com/memberbook-benefits(2023)) or by calling 1-800-521-2227. For general definitions of common terms, such as allowed amount, balance billing, copayment, deductible, provider, or other related terms, see the Glossary. You can view the Glossary at www.healthcare.com/employees or visit 1-800-521-2227 to request a copy.

Important Questions	Answers	Why This Matters
What is the overall deductible?	Network: \$5,000 individual/\$15,000 Family Out-of-Network: \$10,000 individual/\$30,000 Family	Generally, you must pay all of the costs from providers up to the deductible amount before the plan begins to pay. If you have other family members on the plan, each family member must meet their own individual deductible until the total amount of deductible expenses paid by all family members meets the overall family deductible.
Are there services covered before you meet your deductible?	Yes. In-Network Preventive Health Care services, services with a copayment, and prescription drugs are covered before you meet your deductible.	The plan covers some forms and services even if you haven't yet met the deductible amount. But a copayment or coinsurance may apply. For example, the plan covers certain prescription services without cost-sharing and before you meet your deductible. See a list of covered prescription services at www.bethel.com/employees/member-services/benefits .
Are there other deductibles for specific services?	No.	You don't have to meet deductibles for specific services.
What is the out-of-pocket limit for this plan?	Network: \$6,000 individual/\$18,000 Family Out-of-Network: Unlimited Individual/Unlimited Family Premium, balance-billing charges, and health care the plan doesn't cover.	The out-of-pocket limit is the most you could pay in a year for covered services. If you have other family members in the plan, they have to meet their own out-of-pocket limits until the covered family out-of-pocket limit has been met. Even though you pay these expenses, they don't count toward the out-of-pocket limit.
What is not included in the out-of-pocket limit?	Yes. See www.bethel.com/employees or call 1-800-521-2227 for a list of network providers.	This plan uses a provider network. You will pay less if you use a provider in the plan's network. You will pay the most if you use an out-of-network provider, and you might receive a bill from a provider for the difference between the provider's charge and what your plan pays (balance billing). In some cases, your network provider might use an out-of-network provider for some services (such as lab work). Check with your provider where you get services.
Will you pay less if you use a network provider?	No.	You can see the specialist if you choose without a referral.
Do you need a referral to see a specialist?	No.	You can see the specialist if you choose without a referral.

Blue Cross and Blue Shield of Texas, a Division of Health Care Service Corporation, a Mutual Legal Reserve Company, an Independent Licensee of the Blue Cross and Blue Shield Association


▲ All equipment and copayment costs shown in this chart are after your deductible has been met, if a deductible applies.


CHATPDF

<https://www.chatpdf.com/>

Chat with any PDF

 Join Discord

 Post to Twitter

 Share on Facebook



Drop PDF here

[Browse my Computer](#)

[From URL](#) [Find a PDF](#)

PI <https://pi.ai>



*The first emotionally
intelligent AI.*

WOLFRAMALPHA <https://www.wolframalpha.com/>



Escriba lo que quiera calcular o saber



LENGUAJE NATURAL



ENTRADA MATEMÁTICA



TECLADO EXTENDIDO



EJEMPLOS



CARGAR



ALEATORIO

Calcule respuestas de nivel experto usando los algoritmos,
base de conocimiento y tecnología de inteligencia artificial de Wolfram

Matemáticas ›

Ciencia y tecnología ›

Sociedad y cultura ›

Vida cotidiana ›