



ACTA No. 05			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Taller inteligencia artificial			
CIUDAD Y FECHA: septiembre 23 de 2024		HORA INICIO: 2 :00 am	HORA FIN: 5:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE: Informática 1		DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Salomia	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Saludo y presentación 1.Introduccion 2. Actividad de sintonía 3. Explicación sobre inteligencia artificial 4. Actividad practica 5. Evaluación			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: . Brindar información sobre las herramientas de la inteligencia artificial y como aplicarla en la elaboración de guías.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<p>Se realiza saludo a los instructores que asistieron a la formación.</p> <div><div>INTEGRACIÓN DE LA IA EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL</div><div></div></div> <p>Objetivo: Optimizar el proceso de elaboración de la guía de aprendizaje del SENA mediante la integración de inteligencia artificial, facilitando la creación de contenidos y asegurando una mayor coherencia curricular que garantice una formación más pertinente y accesible a los aprendices</p> <p>AGENDA</p> <p>1:45 – 2:15 Actividad de sintonía 2:15 – 3:15 Marco conceptual de la IA 3:15 – 3:30 Receso 3:30- 4:30 Taller práctico Integración de la IA en la guía de formación 4:30 – 5:00 Retroalimentación - recomendaciones .</p> <p>1. La formadora Eucaris León Ossa realiza la introducción a la jornada donde se explica el objetivo y la agenda a desarrollar durante la jornada de trabajo.</p>			



ASPECTOS QUE SE TRABAJAN EN LA BIODANZA



- Desarrolla coordinación, flexibilidad, velocidad, potencia, fuerza y agilidad
- Desarrolla la innovación y la capacidad de exploración
- Mejora la valoración propia y la de los demás
- Potencia sentimientos de amistad, solidaridad y unidad
- Genera sentimientos de armonía y comunión
- Permite hacer consciente y transformar las creencias limitantes
- Nos ofrece un mayor autoconocimiento
- Aumenta la inteligencia emocional
- Aumenta la alegría de vivir
- Aumenta la capacidad de estar en el aquí y el ahora, y de transformar nuestra vida.
- Aumenta el conocimiento y la aceptación de uno mismo
- Nos permite crear nuestra realidad "cuando uno cambia por dentro cambia la realidad que le rodea"
- Regula la actividad de los órganos y sistemas internos
- Restablece el equilibrio psicosomático
- Genera un mayor respeto por todos los seres vivos y por la Naturaleza

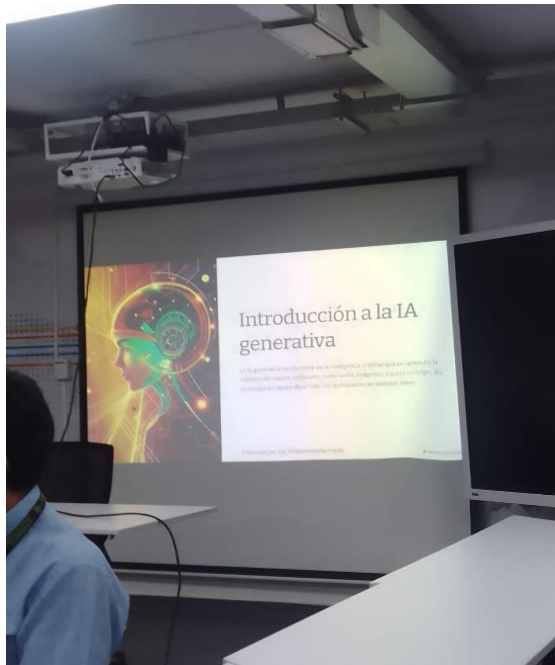
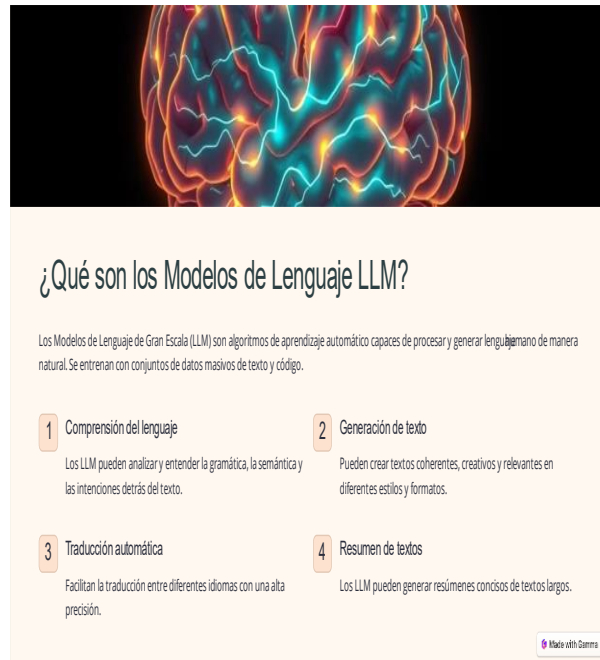
2. ¿La profesional de enfoque diferencial María del Pilar inicio brindando las indicaciones sobre que se debían hacer en parejas saludarse, contar como estaban? Continúo diciendo que le hicieran un masaje en la espalda al compañero, después se cambian. finalmente dice que escuchen la música y caminando por el salón bailen al son de la música. terminada la actividad brinda la explicación sobre la importancia de la biodanza.

Los instructores William Mantilla y José Fernando Pérez realizaron transferencia de conocimiento desarrollando el taller de inteligencia artificial para instructores del CEAI

3. El señor William Mantilla y José Fernando Pérez realizan una introducción preguntándoles a los participantes si han interactuado con la inteligencia artificial, los que los instructores responden

Dicen que ha estado usando en las diferentes áreas para elaborar material de apoyo para la formación como instrumentos de evaluación cuestionarios, retos, y otras actividades para desarrollar con los aprendices.

Estamos explorando y sacándole provecho a las herramientas



Continúan con la exposición a partir dos videos que explican de manera sencilla sobre la inteligencia artificial generativa donde se da la posibilidad de crear, redactar traducir, comparar. Además, hace énfasis en la importancia de la creatividad donde se pueden crear imágenes, explica sobre prompt y su aplicación

Continúan explicando cada una de las técnicas:

1. Zero Short prompting implica darle el modelo hacerle preguntas abiertas
 2. Role Short Pronoting se le entrega un ejemplo para que el de indicaciones
 3. Role Prompting Asume un rol específico, actúa como instructor. pregunta de menor a mayor complejidad
 4. Short Prompting lo alimento con ejemplos para que incluya otras actividades
 5. Chain Thought Realiza el paso a paso de un instructivo para realizar un procedimiento.
 6. Prompting incremental. De manera progresiva se va dando va generando respuestas.
-
4. Los instructores dan las indicaciones para desarrollar la actividad practica donde hay una guía y se debe seguir el paso a paso, deben tener en cuenta unos documentos que son claves para que al finalizar se genere una guía



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL VALLE CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL – CEAI

Taller – Creación de una Guía de Aprendizaje a partir de Material adjunto usando Inteligencia Artificial Generativa

Introducción

La inteligencia artificial generativa ha revolucionado la manera en que creamos, procesamos y organizamos información. Este taller está enfocado en mostrar a los participantes cómo aprovechar esta tecnología para generar guías de aprendizaje personalizadas a partir de materiales en PDF y otros.

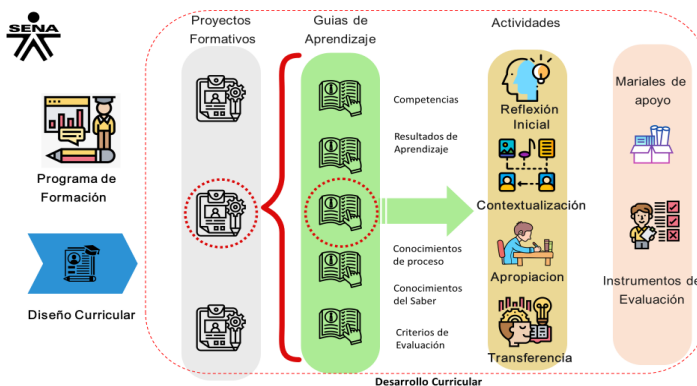
Durante el taller, se utilizarán herramientas basadas en IA generativa para analizar documentos adjuntos, extraer la información más relevante y transformarla en un formato educativo. De este modo, los aprendices podrán beneficiarse de una experiencia de aprendizaje más interactiva y dinámica, adecuada a sus necesidades y nivel de conocimiento.

Los documentos son

Documentos de Apoyo

Se inicia el ejercicio con los siguientes documentos en PDF (descárguelos a su PC):

1. [GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizaje](#)
2. [Planeacion Pedagógica Proyecto Formativo TG ASM T567 \(V-2\)](#)
3. [Programa Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos - ASM](#)





Durante el ejercicio práctico los instructores líderes estuvieron atentos brindando explicaciones personalizadas que mantuvieron la motivación de los participantes durante el taller.

Al final todos tenían un borrador de guía desde cada una de las indicaciones dadas. Además, los participantes dieron a conocer otras herramientas.

En la evaluación expresaron lo siguiente:

Fue una jornada interesante que nos permitió interactuar con la IA

Es una herramienta que facilita información en menos tiempo

Nos hemos entrenado en la elaboración de preguntas para ingresar a la inteligencia artificial

Fue una jornada motivante que me genero inquietud para seguir investigando sobre la IA

CONCLUSIONES

Los instructores expresaron la satisfacción por el nuevo aprendizaje y dicen que deben fortalecerse en el manejo de la herramienta

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Elaboración del acta	Octubre	Eucaris Leon	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Asistencia

REGISTRO DE ASISTENCIA / 2021 - 2022

OBJETIVO (S)	NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ECUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Taller - Inteligencia artificial	1	Yenny P. Melo	40077921		X		CEAI	yenny.p.melo@sena.edu.co	311745733	-	[Firma]
	2	VERONICA I	16471328	✓			CEAI	veronica.i@sena.edu.co	311745733	-	[Firma]
	3	Edwin Vargas Arce	94516033		X		CEAI-SENA	edwin.vargas@sena.edu.co	311355009	N/A	[Firma]
	4	Andrés Rentería	148999532		X		CEAI	andres.renteria@sena.edu.co	312846211	-	[Firma]
	5	Janeth Chacón	25290747		X		CEAI	janeth.chacon@sena.edu.co	3017886684	-	[Firma]
	6	Milton Lucero	16763285		X		CEAI	mlucero@sena.edu.co	315526704	-	[Firma]
	7	Hector F. Rojas	6316526		X		CEAI	hrojas62@gmail.com	3013053621	-	[Firma]
		Sergio Herrera	80046534		X		CEAI-SENA	sumorales@sena.edu.co	3005560357	-	[Firma]
		Freddy Bustrogo	79777806		X		CEAI-SENA	fbustrogo@sena.edu.co	3113242503	-	[Firma]
		MARIO SANCHEZ	16.690921		X		CEAI-SENA	hsanchez@sena.edu.co	319240650	-	[Firma]
		Deibys Polanco	11706824		X		CEAI	deibys@sena.edu.co	310531255	-	[Firma]
		FRANCISCO J. GONZALEZ	16734552	✓			CEAI-SENA	figonzalez@sena.edu.co		-	[Firma]
		JULY ELIZABETH	102311211	✓			CEAI	julyelizabeth@sena.edu.co	31102311	-	[Firma]
		Blay Mario Granja	16505911		X		CEAI	jmoreno@sena.edu.co	310960142	-	[Firma]
		Jose A. Bando	106785877		X		CEAI	jbanda@sena.edu.co	313344106	-	[Firma]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



Taller de IA en FPI

Objetivo (s): Taller de IA en FPI

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PRIMA	CONTRATISTA	OTRO ACUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FORMA DE PARTICIPACIÓN
1	Diego J. Martínez	16662094		X			djmartinez@fpi-na	3012183498	N/A	
2	Monroe Callejo	16356751		X			rcallejo@fpi-na	3186018674	N/A	
3	Jairo Roberto Sarmiento Gualandri	16707088	✓				jsarmiento@fpi-na	3122549379		Jairo Sarmiento
4	Luis Fernando	16645711	✓				luisfernando@fpi-na	30053648	N/A	Luis F.
5	Deiro Vélez	16218134		X	Inst.	CEAI	dvelez@fpi-na	3136608844	N/A	Deiro Vélez
6	Helina Hernández	26329109	✓			CEAI	mhernandez@fpi-na	310210518	N/A	Helina Hernández
7	José O. Castañeda	94322998	✓			CEAI	jocastaneda@fpi-na	3103981464		José O. Castañeda
8	Gustavo Alberto Cardona	1150638041		X		SENA/CEAI	gcardona@fpi-na	3147403974		Gustavo C.
9	Ricardo Muñoz	16771080	X			SENA/CEAI	rmunoz@fpi-na	304478722		Ricardo M.
10	José Fernando P.	16842183		X		SENA/CEAI	jfp@fpi-na	3103781141		José F.
11	Alexander Zapata	16774148	✓			CEAI	azapata@fpi-na	3017588669		Alexander Z.
12	Mauricio Reyes B.	13088205		X		CEAI	mrreyes@fpi-na	3008173515		Mauricio R.
13	Harold Valencia	16455436		X		CEAI	hvalencia@fpi-na	3165181249		Harold V.
14	Orlando Pineda	1150642038		X		CEAI	opineda@fpi-na	3155856247	N/A	Orlando P.
15	William Montaña	16797130	✓			CEAI	wmontana@fpi-na	3135205531	N/A	William M.

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DIA 23 DEL MES DE sept DEL AÑO 202										
CORREO [Taller Inteligencia Artificial]										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ID. DOCUMENTO	PLAZA	COMPANIA	OTRO DOCUMENTO	DOCUMENTO/ EMPRESA	CORREO INSTITUCIONAL	TÉLEFONO CEL.	ANTIGÜEDAD EMPRESA	FECHA O PARTICIPACIÓN NOTAS
1	Quintana Ruiz	10033607		X		CEAI	cmprp@ceai.edu.co	3115535772	X	
2	Diana Saldora	100283414		X		CEAI	psalcedo@ceai.edu.co	3106117041	X	
3	Carolina Castañeda	1107035045		X		CEAI	ccastaneda@ceai.edu.co	3217531291	X	
4	Carla Vanessa Gonzalez	1062290343		X		CEAI	carla.v.gonzalez@ceai.edu.co	3104288112	X	
5	Cristian Argüez	127700578		X		CEAI	carpatin@ceai.edu.co	3104705338	X	
6	Evas Linares	12550805	X			CEAI	egilvinares@ceai.edu.co			
7	Edgar Giraldo	76042397	X			CEAI	edgiraldo@ceai.edu.co	3307881091	N/A	
8	Sandra P. Calvete	38886203		✓		CEAI	s.pcalvete@ceai.edu.co	3116917967		
9	Norma M. Vercos H.	36174362		X		CEAI	nmvercos@ceai.edu.co	3206320354	N/A	
10	De Pilar Jarama	52990518		X		CEAI	mpparama@ceai.edu.co	3193993533	N/A	
11	Fernando Jarama	30353082		X		CEAI	fernando.jarama@ceai.edu.co	310830742		
12	Sebastián Jarama	66952325		V		CEAI	sebastián.jarama@ceai.edu.co	300447675	N/A	
13	Concepción Linares	12998812	✓			CEAI	concepcion.linares@ceai.edu.co	3212249522	N/A	

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y los dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

