



ACTA No. <u>003</u>			
<b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> Planeación mensual formación profesional integral, programa Técnico en Programación de Software Ficha No. 3454907 grado Decimo, IET. Luis Carlos Galan Sarmiento.			
<b>CIUDAD Y FECHA:</b>		<b>HORA INICIO:</b>	<b>HORA FIN:</b>
Ibagué, 07 de Mayo de 2026		12:00	18:00
<b>LUGAR Y/O ENLACE:</b>	IET Luis Carlos Galan Sarmiento	<b>DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL</b> <b>TOLIMA - CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS</b>	
<b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Saludo a los aprendices.</li><li>2. Planeación sesiones de formación aspectos generales<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cierre</li></ul></li><li>3. Desarrollo de la sesión de formación:<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Acuerdos de normas para desarrollar la formación.</li><li>➤ Verificación de la asistencia</li><li>➤ Realización reflexión grupal (Activador Cognitivo)</li><li>➤ Recomendaciones de actualización de información en Sofía Plus.</li><li>➤ Refuerzo sobre Reglamento del Aprendiz</li><li>➤ Actividades realizadas durante la sesión de formación</li><li>➤ Observaciones durante el desarrollo de la sesión de formación</li><li>➤ Relación de aprendices en formación</li></ul></li><li>4. Cierre</li><li>5. Conclusiones</li></ol>			
<b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b> Elaborar planeación mensual formación profesional integral, programa Técnico en programación de software Ficha No. 3454907 grado Decimo, IET. Luis Carlos Galan Sarmiento.			
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>			
<b>INSTITUCIÓN:</b> IET Luis Carlos Galan Sarmiento. <b>TÉCNICO:</b> Programación de software <b>FICHA:</b> 3454907 <b>GRADO:</b> 10 <b>MUNICIPIO:</b> Ibagué.  <b>COMPETENCIA:</b> UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.  <b>RESULTADO DE APRENDIZAJE:</b> USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.			



**1. Saludo inicial:**

Se realizo saludo a los aprendices Iniciando la formación para establecer una comunicación cordial y de manera efectiva, buscando con esto iniciar de la mejor manera la formación del día de hoy.

**Desarrollo de la Agenda**

- 2.** Planeación sesiones de formación aspectos generales: se establecieron los aspectos generales para tener en cuenta durante las sesiones de formación del mes, la cual se desarrollará en el informe mensual de ejecución a la formación.

**Sesión No 1**

CIUDAD Y FECHA: Ibagué, Mayo 7/2026

LUGAR Y/O ENLACE: IET Luis Carlos Galan Sarmiento

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Reconocer cuales son los ecosistemas digitales cuales son sus componentes y elementos haciendo uso de la guía.

GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizaje\_TICS\_V2

**Formulación de las actividades de aprendizaje:**

**Actividades de inicio**

Daré el saludo Inicial

Efectuaré la verificación del ambiente de formación asignado por la IET Luis Carlos Galan Sarmiento

Pregunta orientadora:

¿De qué manera los recursos digitales pueden mejorar la comunicación entre familias, amigos y comunidades?

**Actividades de Desarrollo**

Explicación de conceptos básicos:

- Sitio Web o E-commerce
- Redes Sociales



- Posicionamiento (SEO/SEM)
- Email Marketing
- Analítica

Aplicaré un Sondeo de Conocimientos previos frente a los conceptos básicos para proceder después de la explicación y se planteará a los aprendices actividad para reconocer beneficios y objetivos de los mismos en las organizaciones.

### **Actividades de Cierre**

Hacer Preguntas de comprensión sobre los conceptos de los temas vistos en esta sesión de formación.

Observación del desempeño del grupo de aprendices ficha 3454907 realizando ensayo en palabras de los aprendices sobre la importancia de los ecosistemas digitales en la actualidad.

### **Sesión No 2**

CIUDAD Y FECHA: Ibagué, Mayo 14/2026

LUGAR Y/O ENLACE: IT Luis Carlos Galan Sarmiento

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Entender la historia, origen, evolución y desarrollo de la inteligencia artificial.

GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizaje\_TICS\_V2

### **Formulación de las actividades de aprendizaje:**

#### **Actividad de Inicio**

- Pregunta orientadora:  
¿De qué manera los recursos digitales pueden ayudarnos a estudiar, trabajar y divertirnos al mismo tiempo?
- Socialización de conocimientos previos sobre Inteligencia artificial.

#### **Actividad de Desarrollo**

- Explicación de conceptos básicos:
  - ✓ Orígenes de la inteligencia artificial
  - ✓ Línea de tiempo de los inicios y evolución de la inteligencia artificial
  - ✓ Ventajas y Desventajas del uso de la inteligencia artificial



- Presentación de los diferentes enfoques de la inteligencia artificial de acuerdo a las necesidades.

### **Actividad de Cierre**

- Los aprendices se organizarán en grupos donde de acuerdo a instrucciones dados por el instructor van a elaborar una imagen con diferentes herramientas se realizara asignación de los grupos de manera aleatoria.
- Socialización de resultados.

### **Sesión No 3**

CIUDAD Y FECHA: Ibagué, Mayo 21/2026

LUGAR Y/O ENLACE: IET Luis Carlos Galan Sarmiento

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Entender como buscar un equilibrio entre ventajas y desventajas del uso de la inteligencia artificial.

GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizaje\_TICS\_V2

### **Formulación de las actividades de aprendizaje:**

#### **Actividad de Inicio**

- Pregunta orientadora:

¿Por qué es importante mantener un equilibrio entre la vida digital y la vida real?

- Visualización de video donde se observa como en un futuro distopico la inteligencia artificial toma conciencia y llega a sublevarse contra los humanos.

Se realiza socialización de elementos tecnológicos que hace una década eran de punta y hoy ya no se ven.

Con base en la actividad anterior se indica al aprendiz que utilice herramientas digitales para creación de juegos de retroalimentación con otros aprendices

#### **Actividad de Desarrollo**

- Explicación de:
  - Uso de plataforma Kahoot
  - Guiar en la elaboración de preguntas.

#### **Actividad de Cierre**

- Los aprendices presentan su modelo de quiz interactivo y se realizan pruebas para verificar operatividad.
- Retroalimentación del instructor.



## **Sesión No 4**

CIUDAD Y FECHA: Ibagué, Mayo 28/2026

LUGAR Y/O ENLACE: IET Luis Carlos Galan Sarmiento

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Identificar como se implementarían buenas prácticas en el uso de la inteligencia artificial en la educación.

GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizaje\_TICS\_V2

### **Formulación de las actividades de aprendizaje:**

#### **Actividad de Inicio**

- Pregunta orientadora:

¿Por qué muchas personas usan la tecnología para entretenerse, pero no para aprender?

Diseñar una base de datos para un sistema de matrícula de estudiantes.

#### **Actividad de Desarrollo**

- Explicación de:
  - Alfabetización y Capacitación
  - Ética, Privacidad y Gobernanza
  - Inclusión y Equidad
  - Innovación y Gestión Institucional

#### **Actividad de Cierre**

- Los aprendices presentan como podrían implementar buenas prácticas en la institución educativa de acuerdo a su experiencia.
- Retroalimentación del instructor.

#### **Cierre:**

En la ejecución de la formación en cada una de las sesiones se desarrollará la competencia y resultado de aprendizaje de acuerdo con la planeación pedagógica del proyecto formativo.

### **CONCLUSIONES**

- Se llamó a lista iniciando la formación y después de terminar el descanso, y todos los aprendices asistieron a la formación y regresaron después del descanso.
- Se recordaron conceptos vistos en formaciones anteriores.
- Se socializa la guía de aprendizaje según la competencia programada.



- El aprendiz realizó entrega de las evidencias de desempeño y producto de acuerdo a la guía de aprendizaje.
- Se finaliza la formación cumpliendo a cabalidad el orden del día

Al hacer paralelo con los conceptos vistos en formaciones anteriores y con la planeación de formación orientada al fortalecimiento de competencias en bases de datos permite estructurar un proceso pedagógico progresivo que facilitara a los aprendices comprender los fundamentos del almacenamiento y gestión de la información en los sistemas de software.

Este proceso contribuye al cumplimiento del resultado de aprendizaje asociado a la utilización de las herramientas TIC y herramientas digitales según los requerimientos del cliente, fortaleciendo el pensamiento lógico y las competencias técnicas necesarias para el desarrollo de soluciones de software.

#### **ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

<b>ACTIVIDAD /DECISIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL</b>

#### **DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

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

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**



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026										
OBJETIVO (S) Orientar Formación Profesional Integral del programa técnico en programación de software en la institución educativa Técnica Luis Carlos Galán Sarmiento en el municipio de Ibagué										
NO	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Johan David Vil	1101471597			Aprendiz	L.C.G.S	don.j.villoco370016@gmail.com	3135283411		David Vilic
	Laura Johana Tobon	1139725653			Aprendiz	L.C.G.S		3008918654		Laura Tobon
	Karina Arias	1106228946			Aprendiz	L.C.G.S		312 375789		Karina Arias
	Angela Paola	1107916643			Aprendiz	L.C.G.S		3143244563		Angela P
	Evelyn Alvarado	1028787337			Aprendiz	L.C.G.S		3102364198		Evelyn A.
	Paola Mañana	1106635820			Aprendiz	L.C.G.S		3191984480		Paola Mañana
	Alisson Arango	1013129533			Aprendiz	L.C.G.S		3105005921		Alisson Arango
	Esther Uribe Sanchez	1050268199			Aprendiz	L.C.G.S		3144373432		Esther Sanchez
	David Eduardo Navarrete	1104704244			Aprendiz	L.C.G.S		3043013528		David Navarrete
	Thelison Uceda	1104548682			Aprendiz	L.C.G.S		3023267800		Thelison
	Luis Miguel Acuña	1108896305			Aprendiz	L.C.G.S		3133234254		Luis Eduvardo
	Harrison Marin	110680917			Aprendiz	L.C.G.S		3074899807		Harrison
	Felipe Galego	1030282652			Aprendiz	L.C.G.S		3204474063		Felipe Galego
	Luis Carlos GARCIA	10440494350			Aprendiz	L.C.G.S		3043265724		Luis Carlos G.
	Michael Mann	1104706248			Aprendiz	L.C.G.S		3181186735		Michael 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.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026										
OBJETIVO (S) Orientar Formación Profesional Integral del programa técnico en programación de software en la institución educativa Técnica Luis Carlos Galán Sarmiento en el municipio de Ibagué										
NO	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Leibel Valeria	1112582211			Aprendiz	L.C.G.S	leibel114804@gmail.com	3100211376		Leibel
	Emmanuel Sandoval	1015455133			Aprendiz	L.C.G.S	emmanuel.sandoval1045@gmail.com	3104760917		Emmanuel Sandoval
	Jhon heiver preda				Aprendiz	L.C.G.S				Jhon heiver preda
	Cristian Uribe	1139225175			Aprendiz	L.C.G.S		3147320803		Cristian
	Samuel Portillo	1201918376			Aprendiz	L.C.G.S		3235066087		Samuel Portillo
	Shaelvis Jose	5903017			Aprendiz	L.C.G.S		31984201		Shaelvis
	Roberto Ortiz				Aprendiz	L.C.G.S		324033077		Roberto Ortiz
	Alison Julieth M	1201403600			Aprendiz	L.C.G.S		3227598991		Alison
	Kevin Gutierrez	1030183430			Aprendiz	L.C.G.S		312487752		Kevin Gutierrez
	Adrian Perez	1104533492			Aprendiz	L.C.G.S		3007121162		Adrian
	Nelson David Parra	1110499325			Aprendiz	L.C.G.S		311894688		Nelson David Parra
	Josefin Ortiz	1008044411			Aprendiz	L.C.G.S		323635584		Josefin Ortiz
	Juan Jose EN	1110678762			Aprendiz	L.C.G.S				Juan Jose EN
	Julian Rodriguez	1201463446			Aprendiz	L.C.G.S		312339731		Julian
	Herny Lopez				Aprendiz	L.C.G.S				Herny Lopez

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.

GOR-F-085 V02

GOR-F-084 V02





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.

GOR-F-084V02