

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

Bogotá D.C., 27 de noviembre de 2024

SEXTO INFORME DE VISITA A LAS ACCIONES DE FORMACIÓN INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO

Conviniente	ASOCIACION DEL SECTOR AUTOMOTRIZ Y SUS PARTES- ASOPARTES
NIT	890.309.069-5
Convenio n.º	CO1.PCCNTR.6818264
Nombre de la acción formativa	AF3 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO
Modalidad	Virtual
Grupo	2
Unidad temática	UT3 - OPTIMIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN POR MEDIO DE LA IA
Tipo de evento formativo	Diplomado
Metodología	Teórica-Práctica
Lugar de ejecución	Bogotá D.C. Boyacá, Bolívar, Caldas.
Herramienta empleada	https://asopartes.formacampus.com/
Fecha de visita	07/11/2024
Hora de la visita	8:00 a.m. a 10:00 a.m.
Interventor académico	David Stiven Orrego Castaño
Interventor que realiza la visita	Adriana María Suarez Vargas

La Interventoría de la Universidad de Antioquia, en cumplimiento del objeto del **contrato de interventoría n.º CO1.PCCNTR.6836437 de 2024**, el cual consiste en prestar los servicios de interventoría técnica, administrativa, jurídica, financiera, contable de los convenios suscritos como resultado de la convocatoria **DG -0001 de 2024**, del Programa de Formación Continua Especializada, al convenio suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y ASOCIACION DEL SECTOR AUTOMOTRIZ Y SUS PARTES- ASOPARTES, se permite presentar el informe de la visita de campo realizada al evento de la referencia.

1. DATOS DEL CAPACITADOR

- Nombre: Andrés Gerardo Castro Rojas
- Identificación: C.C. 80.242.093

2. OBJETIVOS DE LA VISITA

- Verificar el cumplimiento de las actividades de capacitación programadas en los cronogramas aprobados por la Interventoría.

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

- Verificar las condiciones y los recursos, físicos o digitales, empleados en el desarrollo de la (s) actividad (es) de capacitación.

A continuación, se presentan los resultados de la visita de campo efectuada a las acciones de formación:

3. DESARROLLO DE LA VISITA

3.1. Detalles de la acción de formación: la acción de formación visitada es la AF3 Diplomado en “LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO” en su unidad temática 3 denominada “Optimización de la fabricación por medio de la IA”; la cual se imparte con metodología teórico-práctica.

El objetivo de la AF3 consiste en comprender el uso de la inteligencia artificial (IA) en la industria automotriz con el fin de evaluar la implementación de la tecnología en el sector, lo que les permitirá a los trabajadores beneficiarios ampliar su comprensión práctica y su aplicación en el campo e iniciar procesos de despliegue estratégico para desarrollar procesos innovadores y competitivos en las empresas.

Se presentan conceptos teóricos, estudios de caso, sobre el tema de la AF, y en particular de la unidad temática en cuestión. Así mismo, informa sobre las herramientas tecnológicas y simuladores disponibles para aplicar los conocimientos en cuestión, adicionalmente, se cuenta con videos y una cartilla digital que apoyan la explicación del tema en particular.

Se emplea tecnologías de la información y se realiza de manera asincrónica entre el capacitador y los trabajadores, lo cual significa que pueden interactuar en tiempos y espacios diferentes e implica la utilización de una plataforma tecnológica, que cumple con las características establecidas en el Anexo N°. 14. y Anexo No. 15.

Adicionalmente, al revisar la sesión sincrónica que tuvo lugar con el docente entorno a la temática objeto de la visita, y que duró aproximadamente una hora se evidenció el desarrollo de temas como: Diseño y optimización de procesos, Control de calidad y detección de defectos, Mantenimiento predictivo y reducción del desgaste de máquinas y Colaboración con sistemas autónomos.

Así las cosas, se constató que el diplomado ha sido estructurado en módulos sobre los temas determinados, con la información correspondiente a lo establecido en el proyecto aprobado bajo una metodología teórica y práctica para estimular la adquisición y desarrollo de conocimientos de forma dinámica y flexible.

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

Teniendo en cuenta que el evento formativo es en modalidad virtual se evidenció que se encuentra definido y disponible para interacción en la plataforma en el foro como un espacio de encuentro y enriquecimiento colectivo de experiencias y aprendizaje.

3.2. Beneficiarios: el número de beneficiarios esperados de acuerdo con el cronograma y la propuesta aprobada es de 20, en la visita se evidenció en el sistema 26 personas matriculadas para la acción de formación y grupo objeto de revisión.

En el proyecto se indicó que la población beneficiaria pertenece a las áreas de dirección, innovación, producción, servicio al cliente y tecnología; en niveles alta dirección y medio.

3.2 Capacitador o tutor: durante la sesión sincrónica, se evidencia que el profesional domina el tema tratado, emplea de manera adecuada medios audiovisuales para la presentación de la temática, tiene un buen dominio de tiempos para el correcto desarrollo de conceptos teóricos. Sin embargo, durante el desarrollo no se evidencia el carné del docente incumpliendo con el Anexo 12, en su numeral 2.4 Capacitadores, que reza *“Todo capacitador aprobado por interventoría y que intervenga en la ejecución del convenio, debe portar el carné físico que lo identifique como capacitador de la formación, independientemente de la modalidad o duración de la acción de formación”*.

3.3. Centro de atención al usuario (CAU)

Durante el espacio de visita, se pudo comprobar que la plataforma cuenta con el espacio dispuesto para servicio técnico denominado CAU (Centro de atención al usuario) con la finalidad de brindar atención oportuna ante los posibles escenarios de inquietudes que puedan tener los beneficiarios, permitiendo que no se vea afectado el desarrollo de las unidades temáticas.

4. VALIDACIÓN DE ASPECTOS VERIFICADOS Y APROBADOS

Aspecto	Validación durante la visita
Uso de imagen institucional del SENA	<p>Se valida el uso de las piezas gráficas aprobadas por el SENA, el uso de la imagen institucional del SENA además de esto se encuentra cargados y disponibles para ser reproducidos el video de bienvenida del SENA y el JINGLE.</p> <p>Sin embargo, durante la sesión sincrónica de la UT3, objeto de la revisión, no se evidenció la reproducción del Jingle, por parte del capacitador a cargo de la sesión.</p> <p>Tampoco se evidencia el uso de las piezas gráficas aprobadas por el SENA para la presentación de las sesiones sincrónicas, esto es, las presentaciones</p>

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

Aspecto	Validación durante la visita
	en PowerPoint de algunas secciones, como se evidencia en el registro fotográfico del numeral 9 de este informe.
Gratuidad de la formación:	<p>En cumplimiento de lo establecido en la convocatoria y el convenio la leyenda “Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la convocatoria DG 0001-2024 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios” se evidenció en la página de inicio de la plataforma, al ingresar a la acción de formación objeto de la visita.</p> <p>Adicionalmente, en el material de formación en la contraportada de la cartilla descargable dispuesta en la plataforma y en la presentación utilizada por la docente en los encuentros sincrónicos.</p>
Material de formación	El material de formación de la AF3 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO, se encuentra disponible para consulta y descarga en la plataforma educativa virtual, conforme fue aprobado por la Interventoría. No se encontraron diferencias entre el material aprobado y el consultado durante la visita
Condiciones del ambiente de formación	<p>El ambiente de formación en modalidad virtual, conforme a lo aprobado, se encuentra en el enlace https://asopartes.formacampus.com/. La plataforma virtual tuvo un desempeño apropiado durante la visita, dado que el ingreso fue rápido y de fácil acceso, esta se encontró disponible y en funcionamiento durante el desarrollo de las acciones de verificación, la parte gráfica se carga de manera ágil y sin ningún inconveniente.</p> <p>La acción de formación y las unidades temáticas se encuentran organizadas y referenciadas adecuadamente. Las diferentes opciones de navegación funcionaron sin inconveniente y la generación de consultas de beneficiarios matriculados y avance académico se pudo efectuar con facilidad.</p> <p>Durante la visita de la Interventoría, se identificó el espacio dispuesto para soporte técnico denominado Centro de Atención al Usuario (CAU).</p> <p>El ambiente virtual de aprendizaje es agradable, intuitivo y diseñado a la medida, en él se identificaron herramientas informáticas adicionales que permiten interactuar con el contenido, por ejemplo, videos de introducción y desarrollo de la unidad temática, actividades, talleres, evaluaciones.</p>

5. SEGUIMIENTO ACADÉMICO

5.1. Sesiones sincrónicas: durante la visita se verificó que el conveniente almacenó en la plataforma virtual las grabaciones de las siguientes sesiones sincrónicas realizadas por el capacitador:

Sesión	Aspectos verificados
Inicial: apertura del evento de formación	<p>La presentación utilizada por el capacitador como apoyo para impartir la formación abordó los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Saludo de bienvenida. b) Explicación de las herramientas básicas de manejo e interacción con la plataforma virtual de aprendizaje. c) Las unidades y contenidos temáticos que serán abordados.

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

Sesión	Aspectos verificados
	d) Los resultados de aprendizaje esperados. e) Las evidencias de aprendizaje. f) Cronograma de aprendizaje: sesiones sincrónicas y entrega de actividades por parte del beneficiario para aprobar la acción de formación.
Explicativa: al inicio de cada unidad temática	De acuerdo con el cronograma a la fecha de la presente visita han iniciado tres unidades temáticas, se revisó que en la plataforma se encuentran disponibles para consulta las siguientes grabaciones: UT2 REDUCCIÓN DE ERRORES EN EL PROCESO PRODUCTIVO – Fecha 30-10-2024 UT3 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO - Fecha: 07/11/2024 – Duración: 1 hora. Durante la sesión transcurrida cabe resaltar que se encontraba direccionada hacia los temas que se encontraban en la propuesta aprobada, dando un espacio a los estudiantes de interacción directa con el docente para la solución de dudas que se podrían presentar durante el desarrollo de la unidad temática número 3. En cada caso se explicaron los contenidos y se profundizó en algunos de ellos. Al finalizar la sesión, se dio un espacio para responder a dudas e inquietudes de los beneficiarios.
Dudas e inquietudes	Se verifica que la acción de formación cuenta con encuentros sincrónicos programados, donde se desarrolla según lo establecido en el cronograma, brindando a los beneficiarios un óptimo desarrollo del diplomado.

5.2. Enfoque de la acción de formación: de acuerdo con el proyecto aprobado, el evento visitado tiene un enfoque de formación en el trabajo, por lo que las acciones de formación están dirigidas a trabajadores de todos los niveles ocupacionales que requieren actualizar y adquirir conocimientos, habilidades, aptitudes, técnicas y/o prácticas, necesarias para resolver con autonomía, temas relacionados con la planificación y ejecución del trabajo actual o del cargo en el que buscan desempeñarse, de tal forma que se generen mejoras en la empleabilidad, la productividad laboral y competitividad empresarial.

6. HALLAZGOS

Durante la revisión de la plataforma virtual se encontraron los siguientes hallazgos:

Durante el desarrollo de la sesión sincrónica de la UT2 objeto de la visita, no se evidencia que el docente porte el carné que lo identifique, incumpliendo con el Anexo 12, en su numeral 2.4 Capacitadores, que reza *“Todo capacitador aprobado por interventoría y que intervenga en la ejecución del convenio, debe portar el carné físico*

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

que lo identifique como capacitador de la formación, independientemente de la modalidad o duración de la acción de formación”.

Durante el desarrollo de la sesión sincrónica de la UT2 objeto de la visita, no se evidencia la reproducción del jingle del programa. Incumpliendo el numeral 2.6.1 Crédito institucional, del anexo 12, donde indica *“Nota 1: Al inicio de cada acción de formación es de obligatorio cumplimiento la presentación del jingle del programa (este debe ser reproducido mientras se da inicio a cada sesión de formación y durante los tiempos de receso)”*.

No se evidencia el uso de las piezas gráficas aprobadas por el SENA, en este caso de algunas presentaciones usadas por el capacitador durante la sesión sincrónica de la UT3. Incumpliendo el numeral 2.6.1 Crédito institucional, del anexo 12 GUÍA DE EJECUCIÓN DE CONVENIOS. Y los numerales 4.2 Presentación PowerPoint.

7. RECOMENDACIONES

Dar respuesta a cada uno de los hallazgos encontrados y adoptar las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento de los términos de referencia y sus anexos en el marco de la Convocatoria DG-0001 de 2024.

8. CONCLUSIONES

El docente asociado a la acción de formación y unidad temática, deberá usar el carné que lo identifique, tal como lo exige el Anexo 12, en su numeral 2.4 Capacitadores.

No se están utilizando las piezas gráficas aprobadas por el SENA con el rigor exigido en el anexo 12 GUÍA DE EJECUCIÓN DE CONVENIOS, y el anexo de Imagen Institucional.

9. REGISTRO VISUAL

A continuación, se detalla el registro visual recolectado durante la visita:

Capacitadores de la acción de formación
--

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	



Soporte técnico - Centro de Atención al Usuario (CAU)

[Fondo Emprender ~...](#)
[SAE](#)
[Curso: Inteligencia...](#)
[Genial.ly](#)
[RUAF](#)
[Sismo](#)
[La Colina de Asís ~...](#)
[ICA](#)
[Admion Capri](#)
[Novedades - Rama...](#)
[Todos los mar...](#)

[Acceso Campus](#)
[Acceso a contenidos](#)
[Cómo acceder y participar en los foros](#)
[Cómo buscar en la biblioteca](#)

Centro att. usuario


Centro de atención al usuario
VISITA VIRTUAL

Antes de plantear tu consulta o incidencia técnica, puedes encontrar información sobre el funcionamiento del Campus accediendo a la [visita virtual](#).
Si tras consultarlo no has conseguido solventar tu duda o incidencia, puedes contactar con nosotros a través de los siguientes medios:

VÍA FORMULARIO WEB:
Rellena los siguientes campos del formulario y envía tu consulta o incidencia.

VÍA TELEFÓNICA (*)
Teléfono: 3106132956
8:00 a.m. 6:00 p.m.

VÍA CORREO ELECTRÓNICO (*)
Correo electrónico: suyopescosolaram@vertice.org

(*) Recuerda si utilizas la vía telefónica o el correo electrónico deberás facilitar tus datos personales, el curso que estás realizando, así como aportar toda aquella información/documentación en relación al objeto de la consulta realizada o la incidencia que nos comuniqués.
Para tu comodidad intentaremos responderte utilizando, siempre que sea posible, el mismo canal que utilizaste para hacernos llegar tu consulta, o el que nos comuniqués en la misma, con objeto de agilizar el proceso de resolución de tu duda o consulta.

ATENCIÓN: El plazo de resolución de consultas y/o incidencias oscila entre las 0 y 48 horas.

Asunto:

Escribilo en mayúscula

Unidad temática visitada

Centro de Investigaciones y Consultorías CIC - Universidad de Antioquia
Sede Medellín: calle 70 n.º 52-72. Teléfono: (4) 219 5818
Sede Bogotá: carrera 21 n.º 35-53. Barrio La Soledad. Teléfono: (4) 219 8300
Correo electrónico: interventoriasena@udea.edu.co
NIT 890.980.040-8

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

Test

UT3 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO

Diseño y optimización de procesos

Control de calidad y detección de defectos

Mantenimiento predictivo y reducción del desgaste de máquinas

Colaboración con sistemas autónomos

Actividad

Test

UT4 LA IA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA EN LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

Entendimiento de la IA y sus aplicaciones

Análisis de datos y toma de decisiones informadas

Automatización de procesos de control de calidad

El diseño y la optimización de procesos juegan un papel crucial para maximizar la eficiencia, la calidad y la rentabilidad en la producción.



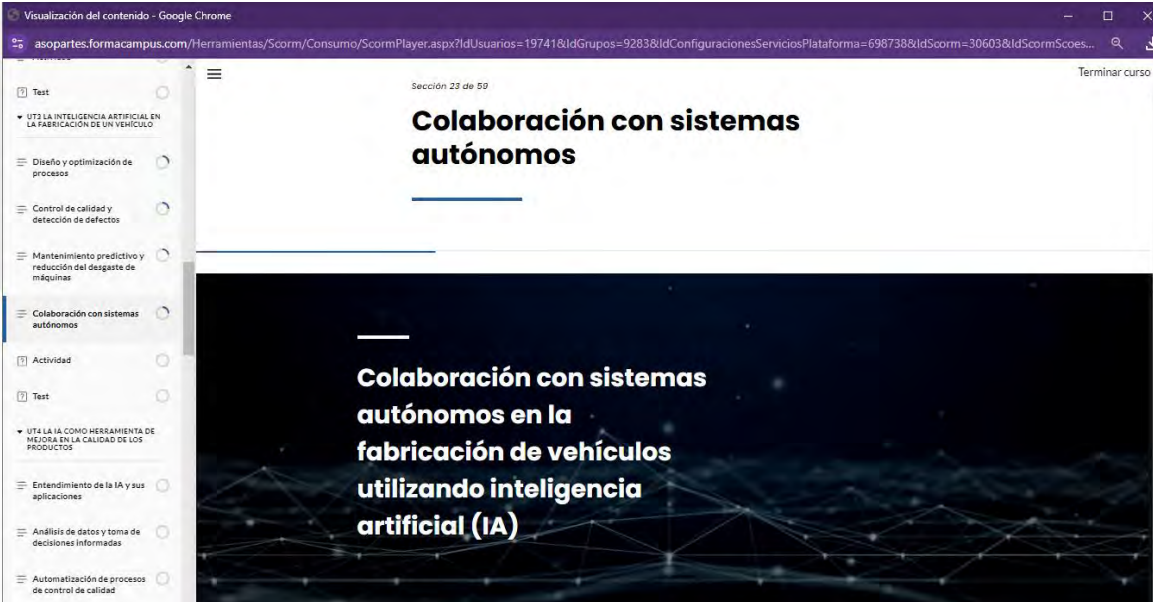
Simulación de Procesos

Control de calidad y detección de defectos

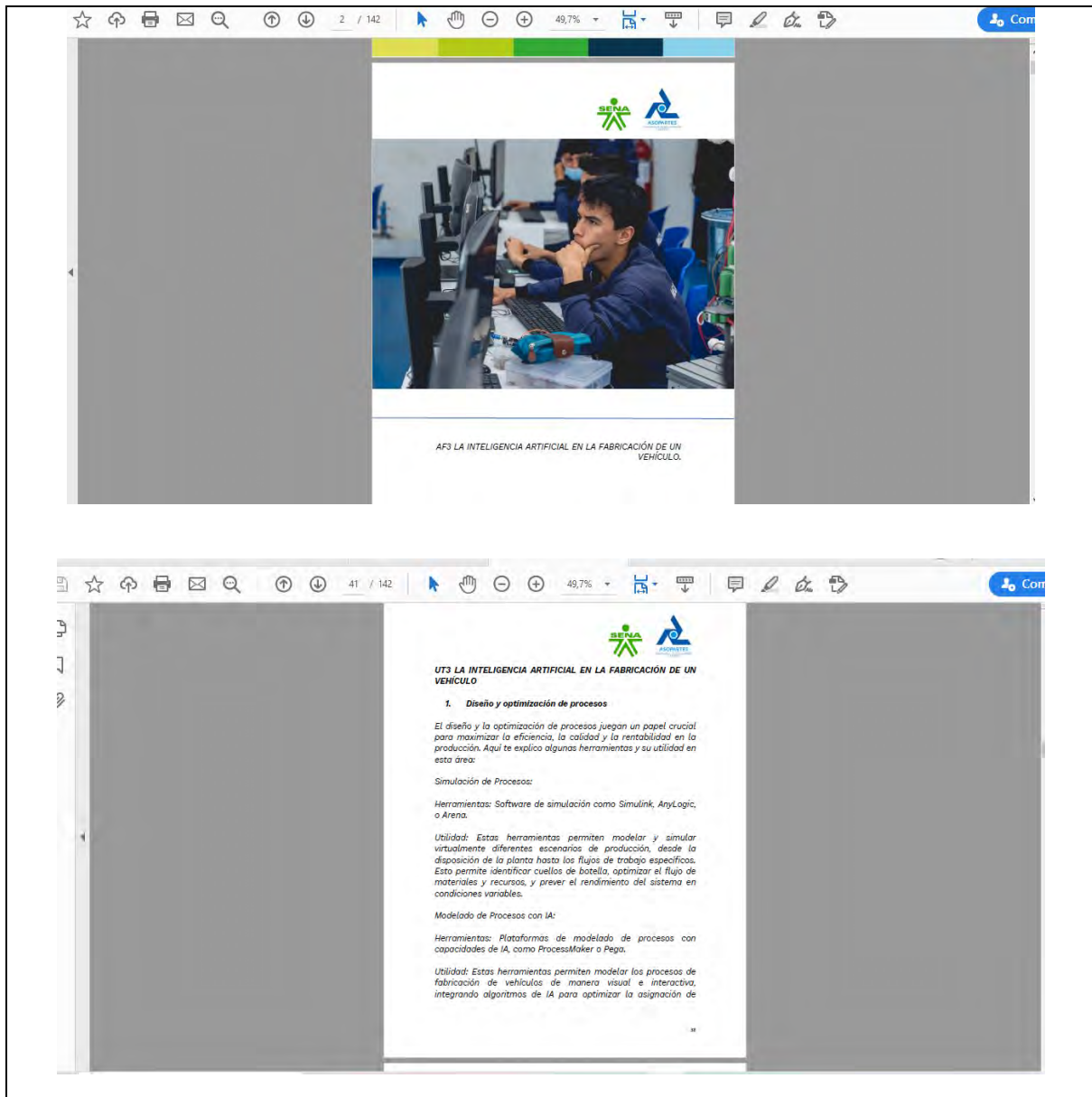


Para un óptimo control de calidad y detección de defectos en la fabricación de vehículos utilizando inteligencia artificial (IA), es fundamental tener en cuenta una serie de aspectos clave.

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

	
	
Material de formación	
Cartilla	

	INFORME VISITA DE CAMPO		N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia		IVC-111	



	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	



Asistencia a las sesiones sincrónicas

Inicial

ASOPARTES AF3 G2 ENCUENTRO SINCRÓNICO

Descargar (4 archivos)

Transcripción Mensajes de chat

Buscar transcripción

el usuario y la contraseña en el caso que a alguno no le hubiera llegado esta información.

tienen otra opción

aparte de este canal de correo electrónico. Nosotros también vamos a estar enviando información por Whatsapp

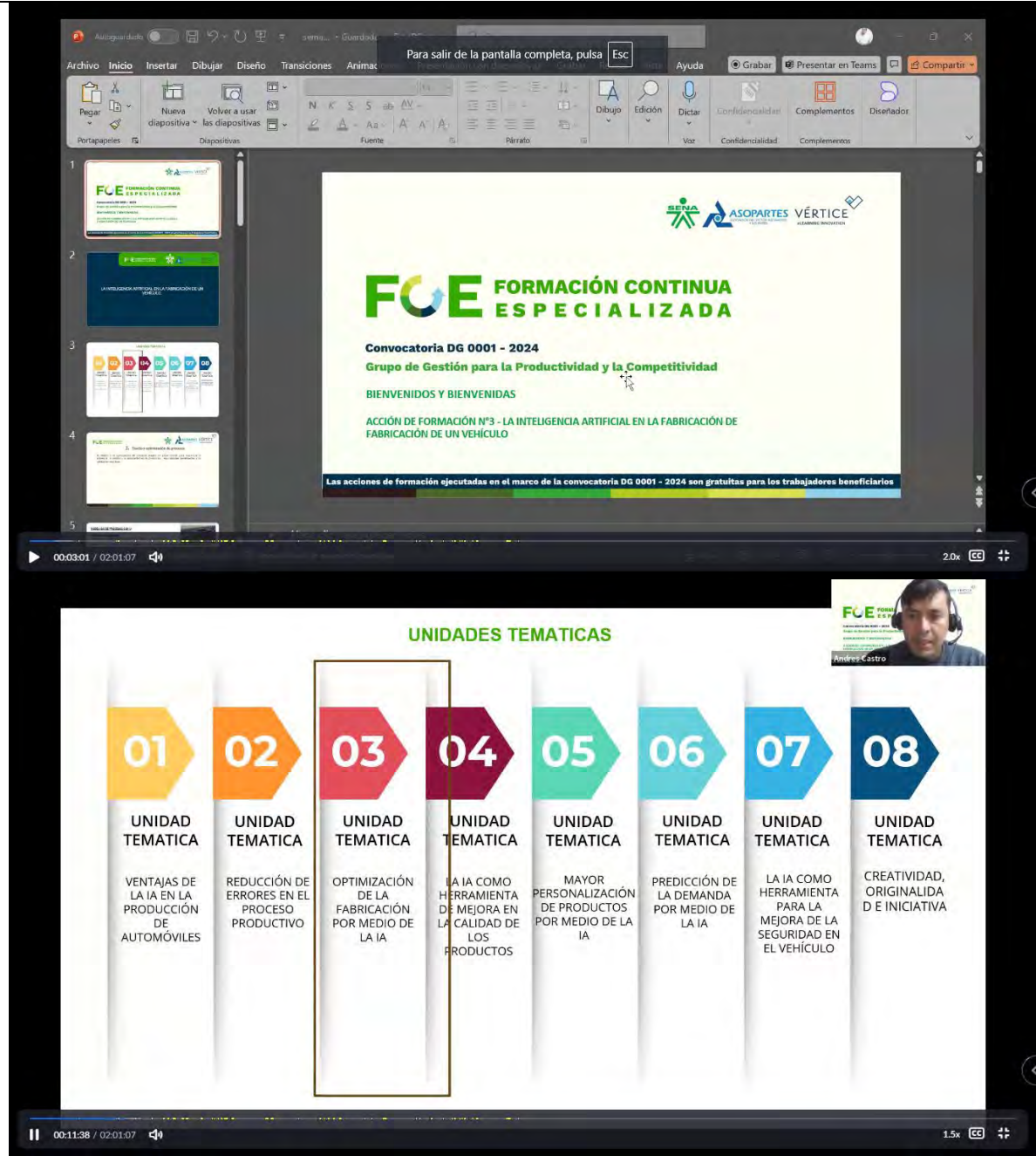
con dudas, también usuarios y contraseñas. Pero si a ustedes no les

Reanudar desplazamiento auto

Asesor de reuniones

Explicativa UT3 - OPTIMIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN POR MEDIO DE LA IA - Fecha: 07/11/2024

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	



The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. The top part displays a presentation slide from 'FCE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA' (Convocatoria DG 0001 - 2024) for the 'Grupo de Gestión para la Productividad y la Competitividad'. The slide lists the action 'ACCIÓN DE FORMACIÓN N°3 - LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO' and notes that the training actions are free for beneficiary workers.

The bottom part of the screenshot shows a slide titled 'UNIDADES TEMATICAS' (Thematic Units) with 8 numbered items, each representing a thematic unit:

- 01 UNIDAD TEMATICA: VENTAJAS DE LA IA EN LA PRODUCCIÓN DE AUTOMÓVILES
- 02 UNIDAD TEMATICA: REDUCCIÓN DE ERRORES EN EL PROCESO PRODUCTIVO
- 03 UNIDAD TEMATICA: OPTIMIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN POR MEDIO DE LA IA
- 04 UNIDAD TEMATICA: LA IA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA EN LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS
- 05 UNIDAD TEMATICA: MAYOR PERSONALIZACIÓN DE PRODUCTOS POR MEDIO DE LA IA
- 06 UNIDAD TEMATICA: PREDICCIÓN DE LA DEMANDA POR MEDIO DE LA IA
- 07 UNIDAD TEMATICA: LA IA COMO HERRAMIENTA PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD EN EL VEHÍCULO
- 08 UNIDAD TEMATICA: CREATIVIDAD, ORIGINALIDAD E INICIATIVA

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

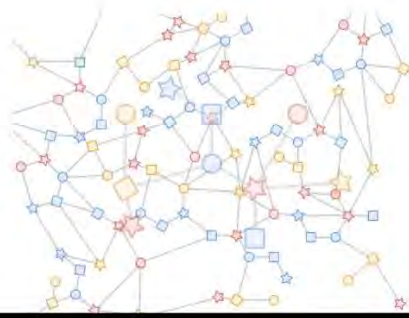
Piezas gráficas usadas durante la sesión sincrónica de la UT3, que no corresponden con las aprobadas por el SENA

Análisis Predictivo:

Herramientas: Plataformas de análisis predictivo como TensorFlow, scikit-learn o RapidMiner.

Utilidad: Estas herramientas **utilizan algoritmos de aprendizaje automático para analizar grandes conjuntos de datos y predecir resultados futuros**, como la demanda de productos, el rendimiento de la maquinaria o la probabilidad de errores en el proceso. Esto permite tomar decisiones informadas para optimizar la producción y reducir los costos.



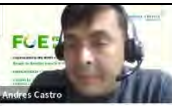


	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

Optimización de la cadena de suministro con IA:

Herramientas: Plataformas de optimización de la cadena de suministro como Llamasoft o JDA Software.

Utilidad: Estas herramientas utilizan algoritmos de IA para analizar y optimizar la cadena de suministro, desde la gestión de inventario hasta la planificación de rutas de transporte. Esto permite minimizar los tiempos de espera, reducir los costos logísticos y garantizar la disponibilidad de materiales en el momento adecuado para la producción.





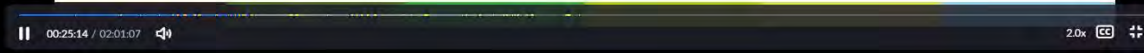






2. Control de calidad y detección de defectos

Para un óptimo control de calidad y detección de defectos en la fabricación de vehículos utilizando inteligencia artificial (IA), es fundamental tener en cuenta una serie de aspectos clave. Aquí te explico algunos de ellos:



 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 1947 FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS 1947	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	



Análisis de Vibraciones:

Herramientas: Software de análisis de vibraciones.

Utilidad: El análisis de vibraciones es una técnica común para detectar problemas de desgaste en máquinas rotativas, como motores, rodamientos y engranajes. La IA puede analizar los datos de vibración para identificar patrones característicos asociados con diferentes tipos de fallos, lo que permite detectar problemas de desgaste de manera temprana y tomar medidas correctivas antes de que ocurran averías.



Beneficiarios participantes de la acción de formación (rol estudiante)

Fondo Emprender ...

SAE

Curso: Inteligencia...

Genial.ly

RUAF

Sismo

La Colina de Asís ...

ICA

Admion Capri

Novedades - Rama...

»

Todos los marcados

Información general

Datos del grupo

Código:

AF3-G2

Nombre:

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO | 120 HORAS

Fecha Inicio:

22/10/2024

Fecha Fin:

07/12/2024 23:59:00

Informe de Seguimiento de Grupos

Informe Seguimiento Colectivo de Alumnos

Guía didáctica del curso

Alumnos

Nombre	Total accesos	Tiempo total	Primer acceso	Ultimo acceso
Alejandro Ruiz Chacon		00:00:00		
Alvaro Guerra Quintero	17	06:11:53	10/11/2024 22:40:33	23/11/2024 0:14:40
Carlos Diaz Corredor		00:00:00		
Cassandra Alcazar Dávila		00:00:00		
David Augusto Acosta Franco	5	03:59:03	24/10/2024 21:40:22	20/11/2024 19:32:03
Diego Fernando Gaitán Gómez	9	06:49:44	25/10/2024 3:51:24	20/11/2024 16:17:33
JAINE CANO SALAZAR		00:00:00		
Jefferson David Moreno Blanco		00:00:00		
Jharol Pinto Álvarez		00:00:00		
JOHN Ferley Rave Parra	4	01:49:31	25/10/2024 2:28:53	23/11/2024 1:46:02
John Mario Salazar Quintero	83	17:29:45	23/10/2024 13:31:49	19/11/2024 22:22:16
JONATHAN ALFREDO BENITEZ GONZALEZ		00:00:00		
Jorge Enrique Corredor Ballesteros	6	03:24:45	13/11/2024 0:27:07	19/11/2024 2:53:36
José Giovanni Molina Galvis	11	01:21:39	29/10/2024 2:27:38	22/11/2024 23:29:48
José Fernández	4	00:05:16	13/11/2024 5:31:31	13/11/2024 5:35:36

Dirección General

IVC-111

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	



PROGRESOS:
[Ver vídeo de ayuda](#)

En este módulo podrá realizar el seguimiento de todos los progresos realizados en los usuarios en base a su actividad en el campus y sus evaluaciones.

Búsqueda avanzada

Usuarios

Perfil	Nombre	Apellidos	NIF/CI/F	Nombre grupo (Inicio - Fin)	Código grupo
☐ ALUMNO/A	Jefferson David	Moreno Blanco	1024520783	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Jharel	Pinto Álvarez	1057592430	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	JOHN Farley	Rave Parra	1097395468	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	John Mario	Salazar Quintero	1107089475	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	JONATHAN ALFREDO	BENITEZ GONZALEZ	546420	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Jorge Enrique	Comador Ballesteros	12283438	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	José	Fernández	1124503775	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2



PROGRESOS:
[Ver vídeo de ayuda](#)

En este módulo podrá realizar el seguimiento de todos los progresos realizados en los usuarios en base a su actividad en el campus y sus evaluaciones.

Búsqueda avanzada

Usuarios

Perfil	Nombre	Apellidos	NIF/CI/F	Nombre grupo (Inicio - Fin)	Código grupo
☐ ALUMNO/A	José Giovanni	Molina Galvis	15775860	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Kevin Sebastian	Blanco Rivera	1010238792	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	leonardo	gomez padraza	91281724	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	LEYDI REATREZ	GIL CHAVES	21582939	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Luis Miguel	Bautista Roa	79671961	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Luis Enrique	Valencia Rios	94452707	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Maicol Jose	Guerrero Ruano	1087410874	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2



PROGRESOS:
[Ver vídeo de ayuda](#)

En este módulo podrá realizar el seguimiento de todos los progresos realizados en los usuarios en base a su actividad en el campus y sus evaluaciones.

Búsqueda avanzada

Usuarios

Perfil	Nombre	Apellidos	NIF/CI/F	Nombre grupo (Inicio - Fin)	Código grupo
☐ ALUMNO/A	MARIA ALEXANDRA	VELEZ PEREZ	1053826064	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Maribel	Gonzalez Espinosa	1032448222	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Oscar David	Daza Baquero	1013678247	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Yelson Alejandro	Quintero Martinez	1024556960	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2
☐ ALUMNO/A	Yimi Nivar	Tulcan Criollo	1085294900	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO 120 HORAS (22/10/2024 - 07/12/2024)	AF3-G2

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	



FCE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA
Convocatoria DD 0001 - 2024


SENA AUDITOR
25/11/2014 12:24 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito, Rio Branco
Convocatoria 2023 (2012)



ADMINISTRACIÓN FOROS

Home temas recientes mensajes recientes suscripciones


Mis foros

auditor

Home » Foro (acción formativa AF3 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO)

Foro (acción formativa AF3 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO)

Este foro está vacío, aún no se han creado topics

nuevo tema | suscríbete a este foro

10. CONCEPTO ACADÉMICO

Desde una perspectiva pedagógica y académica, la ejecución de la acción de formación "AF3 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO" presenta fortalezas en cuanto a su estructura temática y el contenido orientado a desarrollar competencias específicas para comprender las ventajas de la IA en la producción automotriz.

Las actividades de aprendizaje, tal como se definieron en el proyecto aprobado, están diseñadas para brindar conocimientos teóricos y prácticos a los beneficiarios. En particular, los contenidos de la Unidad Temática 3 se enfocan en aspectos clave como el diseño y optimización de procesos, el control de calidad y detección de defectos, el mantenimiento predictivo y reducción del desgaste de máquinas, y la colaboración con sistemas autónomos.

A nivel académico, la plataforma virtual ofrece contenidos y herramientas digitales que facilitan un aprendizaje autónomo y enriquecedor para los beneficiarios.

	INFORME VISITA DE CAMPO	N.º	 Dirección General
	Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.6836437 de 2024 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Universidad de Antioquia	IVC-111	

En conclusión, el contenido de la acción de formación es adecuado para cumplir los objetivos de aprendizaje establecidos.



MARTHA CECILIA ÁLVAREZ OSORIO
Coordinador académico
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia



DAVID STIVEN ORREGO CASTAÑO
Interventor Académico
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia

Copia: Dra. Rusby Cecilia Vargas Almeida – Coordinadora del Grupo de Gestión para la Productividad y Competitividad

Proyectó: Adriana María Suarez Vargas– Interventora
Revisó: Martha Álvarez – Coordinadora académica