EVIDENCIAS 2

A continuación, se relacionan las evidencias que dan complemento al informe de ejecución mensual de IVAN DARIO GARCIA ORDOÑEZ, correspondiente al periodo de comprendido entre el 11 y el 31 de AGOSTO de 2020:

Obligación No. 1.

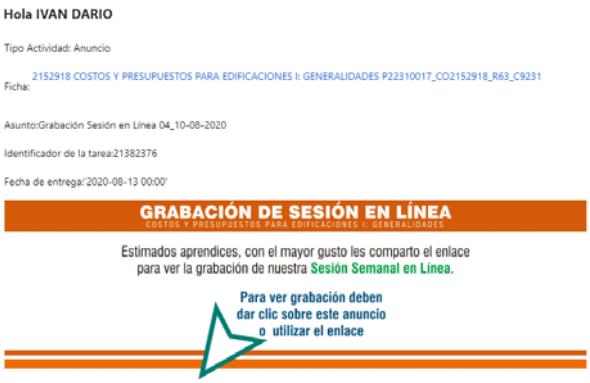
Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para las áreas relacionadas con su perfil, correspondiente a la "Convocatoria de la APE para la conformación del Banco de Instructores del SENA 2020".

Actividad desarrollada:

Preparación y alistamiento de las fichas asignadas: 2152913-2152918-2152919-2173105-2173106-2173107.

Evidencia:

Registro evidenciable en las fichas asignadas en plataforma Territotium.







Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

Obligación No. 3.

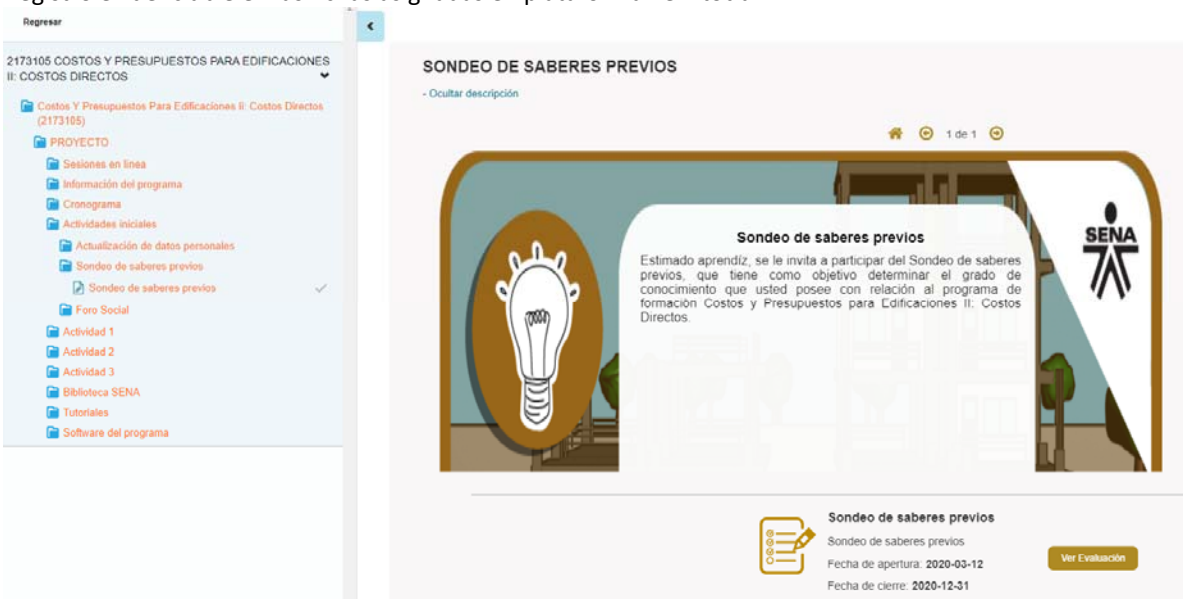
Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

Actividad desarrollada:

Alistamiento y publicación de sondeo de aprendizajes previos para las fichas asignadas: 2173105-2173106-2173107.

Evidencia:

Registro evidenciable en las fichas asignadas en plataforma Territotium.



Obligación No. 4.

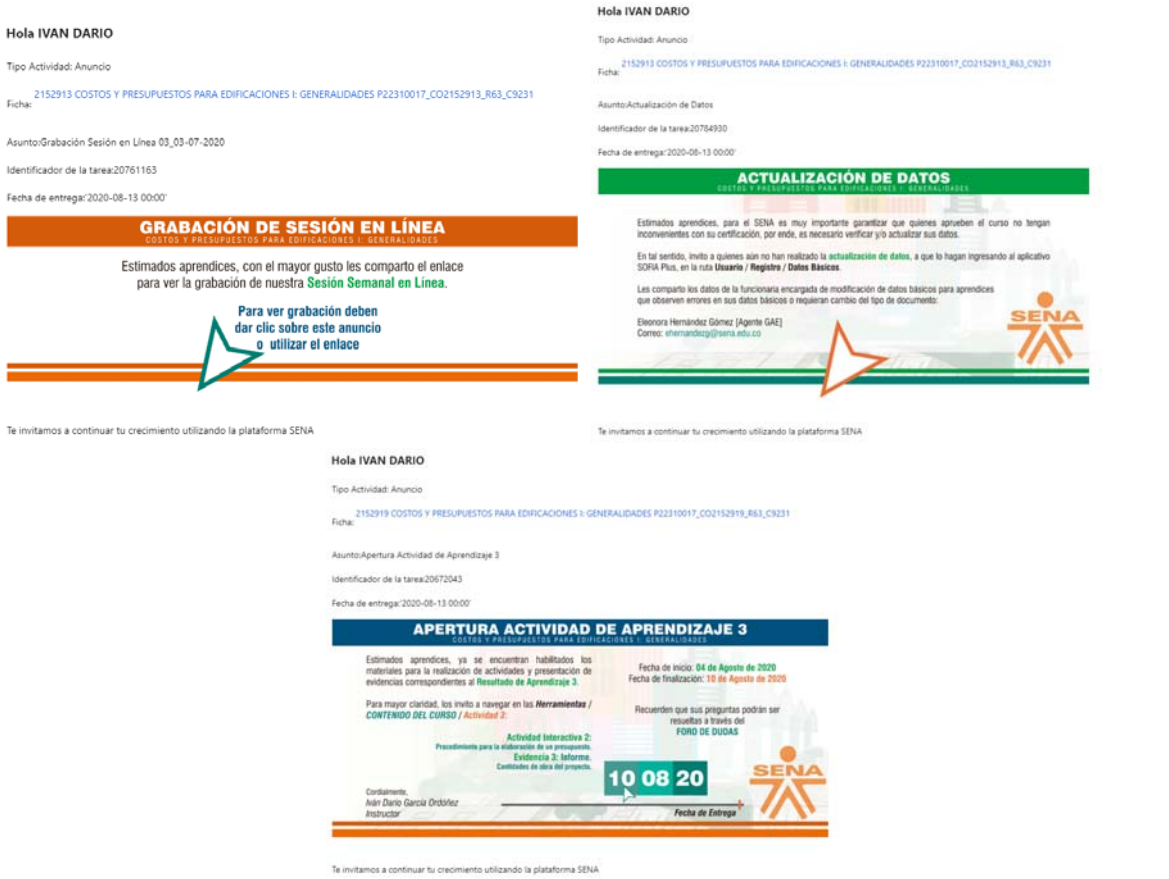
Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y/o proyecto formativo de los programas virtuales relacionados con su perfil.

Actividad desarrollada:

Ejecución de actividades formativas según lo planteado en el diseño curricular de las fichas: 2152913-2152918-2152919-2173105-2173106-2173107.

Evidencia:

Registro evidenciable en las fichas asignadas en plataforma Territotium.



Obligación No. 5.

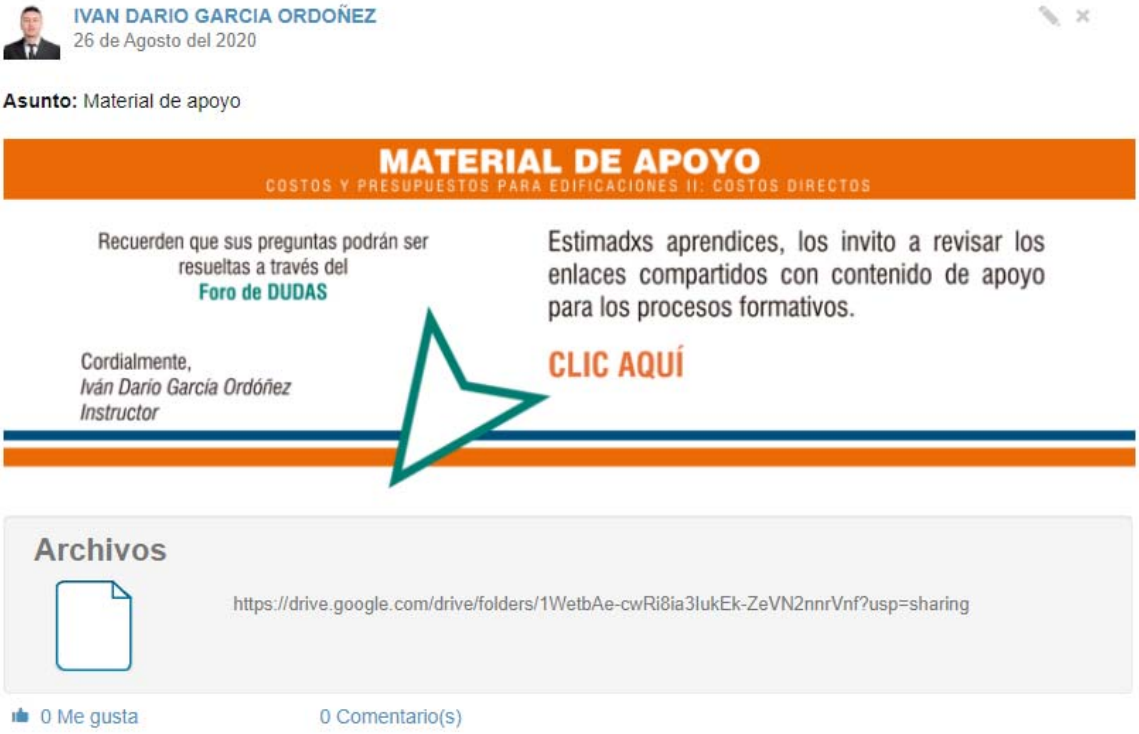
Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

Actividad desarrollada:

Publicación de recursos y apoyos necesarios para la ejecución de las fichas: 2152913-2152918-2152919-2173105-2173106-2173107.

Evidencia:

Registro evidenciable en las fichas asignadas en plataforma Territotium.



Obligación No. 6.

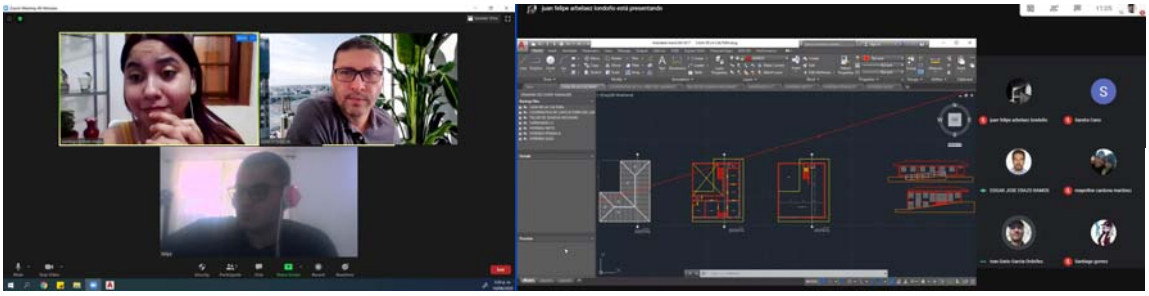
Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad virtual y a distancia.

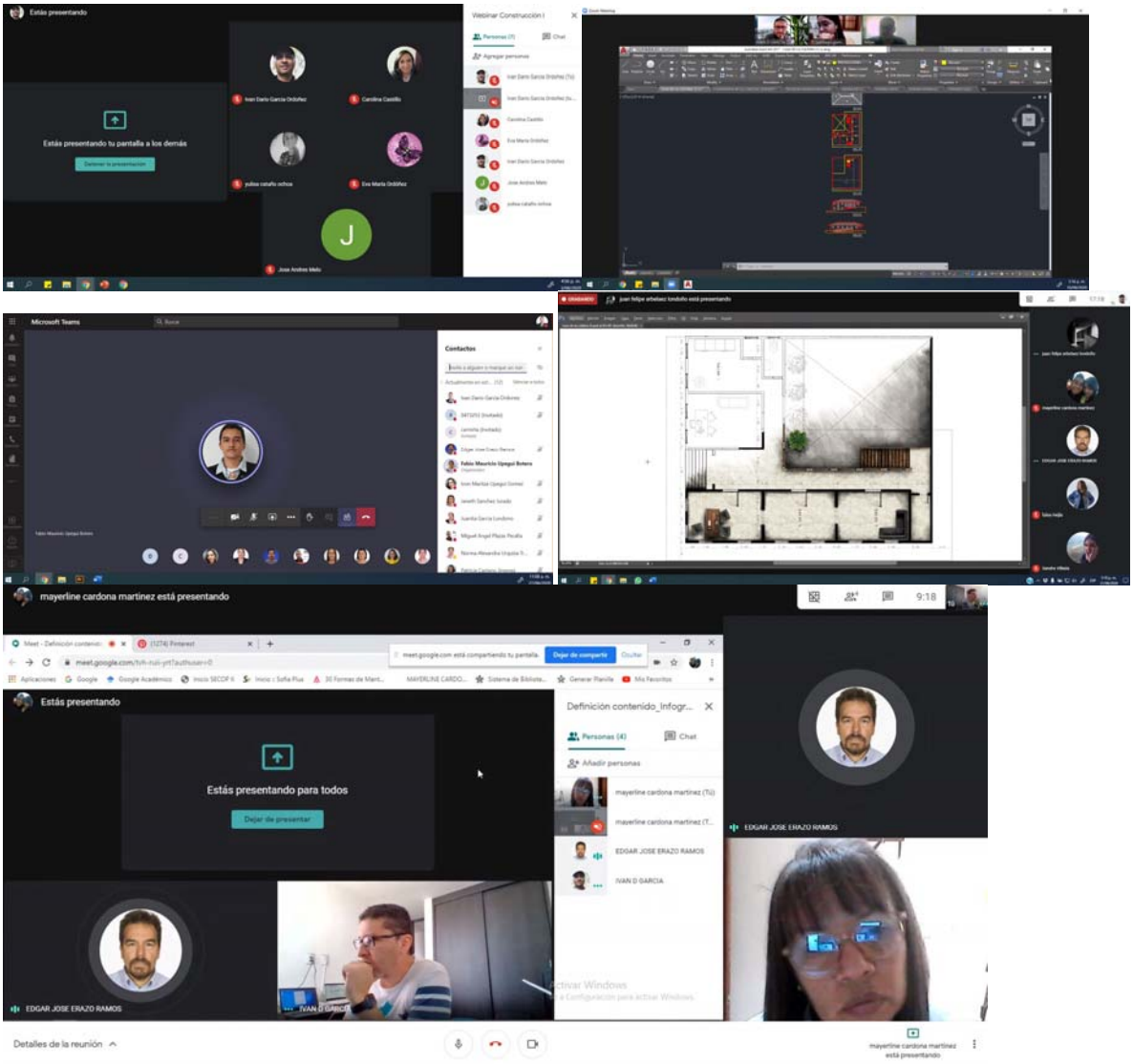
Actividad desarrollada:

Participación en actividades inherentes al grupo de investigación GIDA-CDTCI.

Evidencia:

Actas de reunión y registros de grabaciones de reuniones online realizadas con el equipo SENNOVA.





Obligación No. 7.

Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

Actividad desarrollada:

Evaluación y asignación de juicios para las fichas: 2152913-2152918-2152919.

Evidencia:

Registro evidenciable en las fichas asignadas en plataforma Territotium y en Reportes asociados al aplicativo Sofia Plus.

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización*: 2152913-COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

Competencia de aprendizaje*: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

Aprendices

	Identificación	Nombres†	Apellidos	Estado
☑	CC 8740692	RACHID HECTOR	NADER TOLEDO	Formacion
☐	CC 1024579837	REINEL	MENDEZ REINA	Formacion
☑	CC 1063723800	RICARDO ANDRES	RACERO PEÑATA	Formacion
☑	CC 1151955804	ROBERTH ESTEBAN	ROMERO GONZALEZ	Formacion
☐	CC 1044101779	SANTIAGO	FRANCO GOMEZ	Formacion
☑	TI 1007450088	SEBASTIAN	VARGAS GALVIS	Formacion
☑	CC 43624405	SILVIA MARIA	GOMEZ POSADA	Formacion
☐	CC 1084743002	SIXTO RAFAEL	RIVERA BARRIOS	Formacion
☑	CC 94487873	VICTOR HUGO	QUIMBAYO GARCIA	Formacion
☐	CC 1117527414	WILLIAM OSWALDO	RODRIGUEZ SALAZAR	Formacion
☐	CC 1069497814	YISETH PAOLA	RAMOS ARRIETA	Formacion
☐	CC 1123331908	YUDY VANESA	MUÑOZ DOMINGUEZ	Formacion
☑	CC 1122627590	YULIETH LORENA	LARA MONTENEGRO	Formacion
☐	CC 36313736	YULY MARITZA	CHARRY LOSADA	Formacion
☑	CC 1065622829	YUSSELFFY YULIETH	ARIZA CALDERON	Formacion
☑	CC 1049607004	ZULMA KARINA	HERNANDEZ DUARTE	Formacion

|◀ Anterior ◀ 1 2 Siguiente ▶ ▶|

Página 2 de 2

Resultado de aprendizaje*: IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS APLICABLES.

Juicio Evaluativo*: No Aprobada

Guardar | Cancelar

Crear Novedad Complementaria Virtual

Código del Programa	22310017
Versión del Programa	1
Centro de Formación	9231 - CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA
Ficha de Caracterización	2152918 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES
Tipo de Programa	COMPLEMENTARIA
Cupo Total de la Ficha	80
Número de Aprendices en la Ficha	73
Fecha de Terminación de la Ficha	12/08/2020

Aprendiz

Identificación Aprendiz	Aprendiz
CC - 1234089647	ADRIANA LUCIA PERDOMO TAMARA
CC - 1098801367	ANGIE JULIETH CALDERON MUÑOZ
CC - 1031146134	ANGIE LORENA NIETO MORENO
CC - 22550754	ANYERA PAULETH RAMOS POSADA
CC - 7362994	ARGEMIRO FORERO GUALDRON
CC - 1233497071	CAMILO ANDRES RIOS CUERVO
CC - 1044924569	DANNY ULLOQUE TIJERA
CC - 91541137	DAVID RICARDO ROJAS ARENAS
CC - 1116544440	DIANA YISED SANCHEZ PRIETO
CC - 1006407476	EDUARDO DUARTE FAJARDO

|◀ Anterior ◀ 1 2 3 4 Siguiente ▶ ▶|

Página 1 de 4

Tipo de Novedad: CANCELACIÓN

Subtipo de Novedad*: NUNCA INGRESO AL CURSO

Guardar | Cancelar

Se ha creado la novedad exitosamente.

Obligación No. 8.

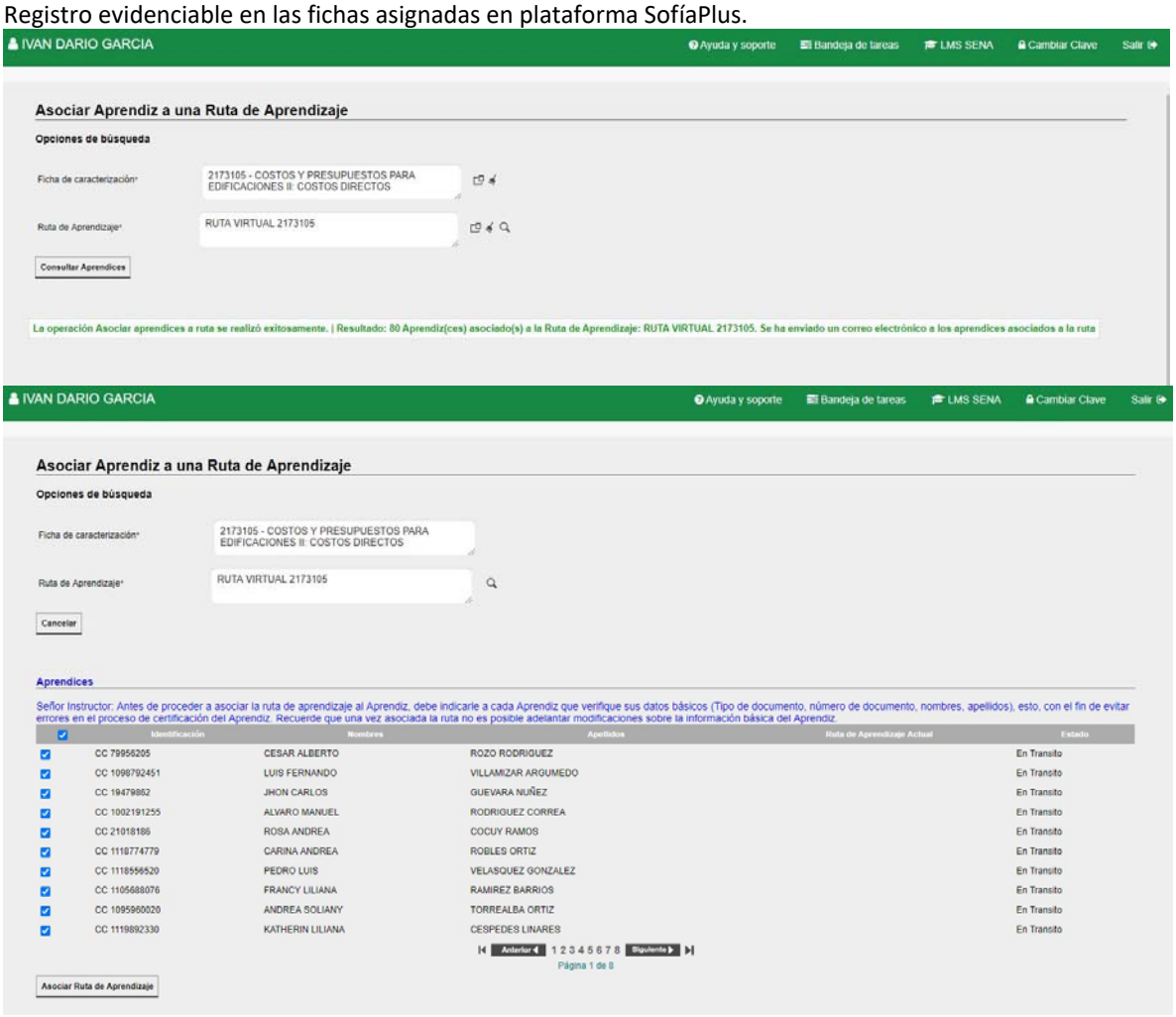
Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a). Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b). Registrar juicios evaluativos, realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados o trasladados. c). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

Actividad desarrollada:

Asignación a ruta de aprendizaje a aprendices correspondientes a las fichas: 2152913-2152918-2152919-2173105-2173106-2173107.

Evidencia:

Registro evidenciable en las fichas asignadas en plataforma SofíaPlus.



Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

Obligación No. 11.
Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.

Actividad desarrollada:
Diligenciamiento de encuesta para seguimiento osteomuscular con la Dra. Luz Andrea Romero.

Evidencia:
Correos electrónicos y captura de pantalla con encuesta realizada.



Obligación No. 12.
Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.

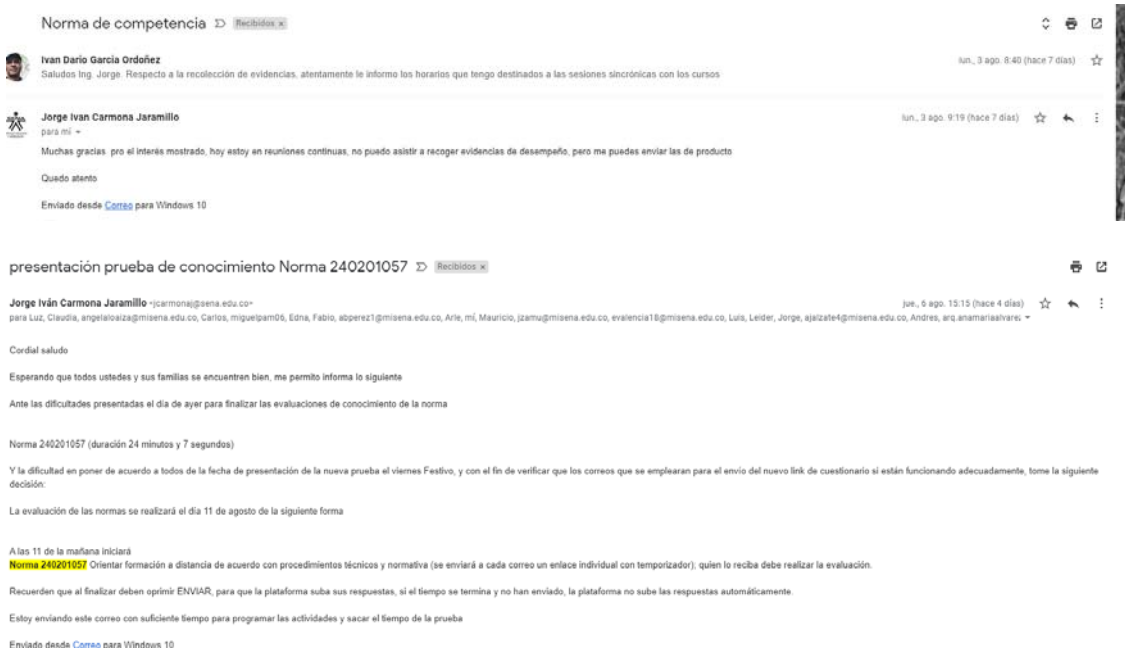
Actividad desarrollada:
Gestión y apoyo en la difusión de ofertas en diferentes modalidades.

Evidencia:
Registro voluntario en redes sociales personales del instructor.

Obligación No. 14.
Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.

Actividad desarrollada:
Participación en el proceso de certificación de la ECCL de la Norma 240201057 Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.

Evidencia:
Correo electrónico compartido al funcionario Jorge Iván Carmona (Evaluador).



Norma de competencia

Ivan Dario Garcia Ordoñez
Saludos Ing. Jorge. Respecto a la recolección de evidencias, atentamente le informo los horarios que tengo destinados a las sesiones sincrónicas con los cursos

lun., 3 ago. 8:40 (hace 7 días)

Jorge Ivan Carmona Jaramillo
para mí

lun., 3 ago. 9:19 (hace 7 días)

Muchas gracias. pro el interés mostrado, hoy estoy en reuniones continuas, no puedo asistir a recoger evidencias da desempeño, pero me puedes enviar las de producto

Quedo atento

Enviado desde Correo para Windows 10

presentación prueba de conocimiento Norma 240201057

Jorge Iván Carmona Jaramillo <jcarmonaj@sena.edu.co>
para Luz, Claudia, angelaloaiza@misena.edu.co, Carlos, miguelparr06, Edna, Fabio, abperez1@misena.edu.co, Arle, mí, Mauricio, jzamu@misena.edu.co, evalencia18@misena.edu.co, Luis, Leider, Jorge, ajaizate4@misena.edu.co, Andres, arq.anamariaalvarez

jue., 6 ago. 15:15 (hace 4 días)

Cordial saludo

Esperando que todos ustedes y sus familias se encuentran bien, me permito informa lo siguiente

Ante las dificultades presentadas el dia de ayer para finalizar las evaluaciones de conocimiento de la norma

Norma 240201057 (duración 24 minutos y 7 segundos)

Y la dificultad en poner de acuerdo a todos de la fecha de presentación de la nueva prueba el viernes Festivo, y con el fin de verificar que los correos que se emplearan para el envio del nuevo link de cuestionario si están funcionando adecuadamente, tome la siguiente decisión:

La evaluación de las normas se realizará el dia 11 de agosto de la siguiente forma

A las 11 de la mañana iniciará
Norma 240201057 Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa (se enviará a cada correo un enlace individual con temporizador); quien lo reciba debe realizar la evaluación.

Recuerden que al finalizar deben oprimir ENVIAR, para que la plataforma suba sus respuestas, si el tiempo se termina y no han enviado, la plataforma no sube las respuestas automáticamente.

Estoy enviando este correo con suficiente tiempo para programar las actividades y sacar el tiempo de la prueba

Enviado desde Correo para Windows 10

Obligación No. 17.

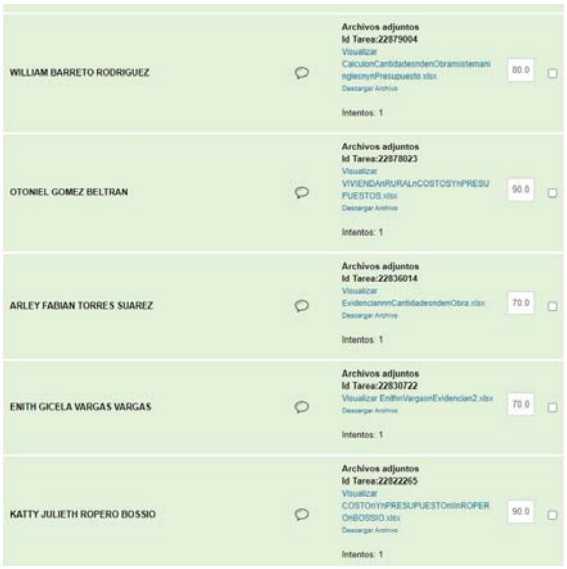
Mantener su autonomía e independencia en la ejecución del contrato, desde el punto de vista técnico y científico, sin perjuicio en la garantía del cumplimiento que deba darse a las estructuras curriculares y los contenidos mínimos incluidos en los programas de formación, el calendario académico de la vigencia contratada, la programación de las sesiones de formación, los objetivos misionales y las normas y directrices institucionales.

Actividad desarrollada:

Preparación, Ejecución y Evaluación de actividades de formación correspondientes a las fichas: 2152913-2152918-2152919-2173105-2173106-2173107.

Evidencia:

Registro en el sistema de gestión Institucional, respetando el calendario académico establecido y documentos de planeación diligenciados en los formatos del sistema de gestión de calidad del SENA vigentes.





Obligación No. 19.

Atender oportunamente las solicitudes y requerimientos hechos por la Subdirección del Centro, Coordinación Académica, Supervisor de Contrato y/o el encargado del seguimiento técnico pedagógico, que estén directamente relacionadas con el objeto contractual y presentar informes mensuales y/o periódicos de la ejecución del contrato, según lo determine la entidad o el centro de formación.

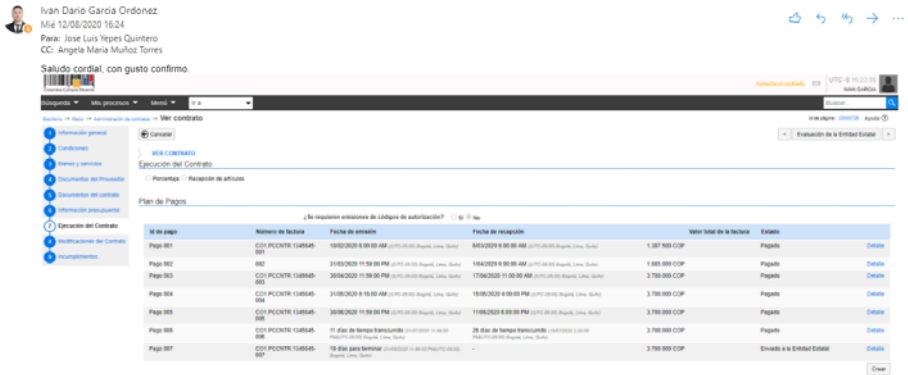
Actividad desarrollada:

Ejecución de actividades contractuales asociadas a las fichas: 2152913-2152918-2152919-2173105-2173106-2173107 y al grupo de investigación GIDA-CDTCI.

Entrega de informe de ejecución de actividades correspondiente al mes de AGOSTO de 2020.

Evidencia:

Informe mensual de actividades correspondiente a AGOSTO de 2020, entregado a través de la plataforma SECOP II.



Obligación No. 20.

Participar en las actividades de transferencia tecnológica técnica y/o institucional que el SENA y/o el centro de formación desarrolle para el fortalecimiento de habilidades pedagógicas, metodológicas y transversales,

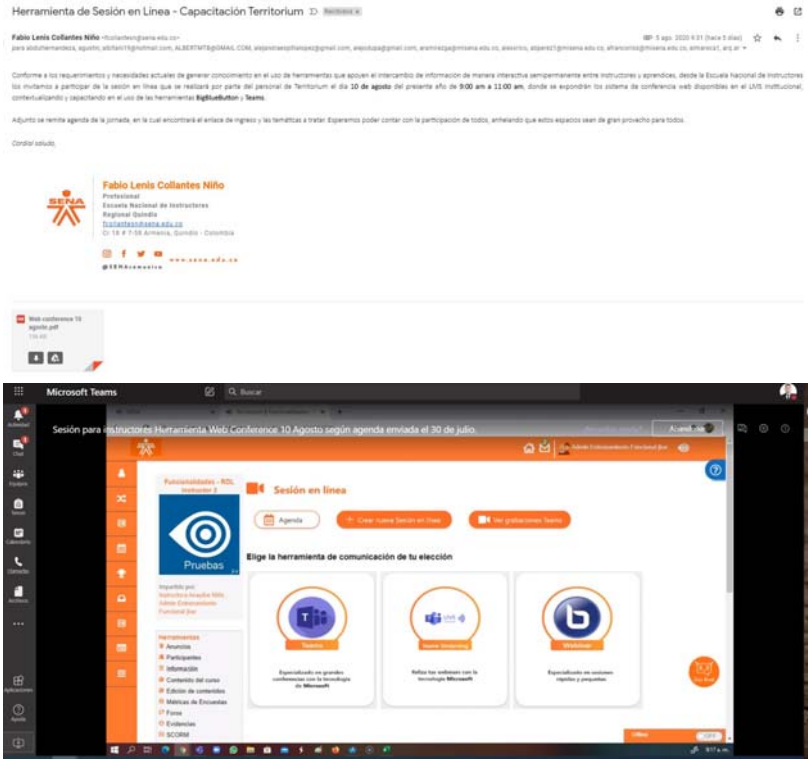
así como las acciones de certificación de competencias genéricas y/o técnicas que validen el desempeño como instructor.

Actividad desarrollada:

Participación en actividades programadas por el equipo e-pedagogo y SENNOVA.

Evidencia:

Registros de asistencia diligenciados en línea.



Obligación No. 21.

El instructor solo podrá reportar un máximo de ciento sesenta (160) horas mes conforme a las horas académicas impartidas.

Actividad desarrollada:

Reporte mensual de horas correspondientes a la Ejecución y Evaluación de actividades de las fichas: 2152913-2152918-2152919-2173105-2173106-2173107.

Participación en actividades inherentes al grupo de investigación GIDA-CDTCI.

Evidencia:

Reporte mensual de actividades registrado en aplicativo SofiaPlus.

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN DARIO GARCIA ORDOÑEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

FECHA INICIAL: 01/08/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2152918 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR Y REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE MATERIALES DE CADA ACTIVIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES, PORCENTAJE DE DESPERDICIOS, COSTOS DEL MERCADO Y UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES O SISTEMATIZADAS.

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS: MANO DE OBRA, RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, EQUIPOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES UTILIZANDO INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS SEGÚN EXIGENCIAS DEL CLIENTE.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

Obligación No. 22.

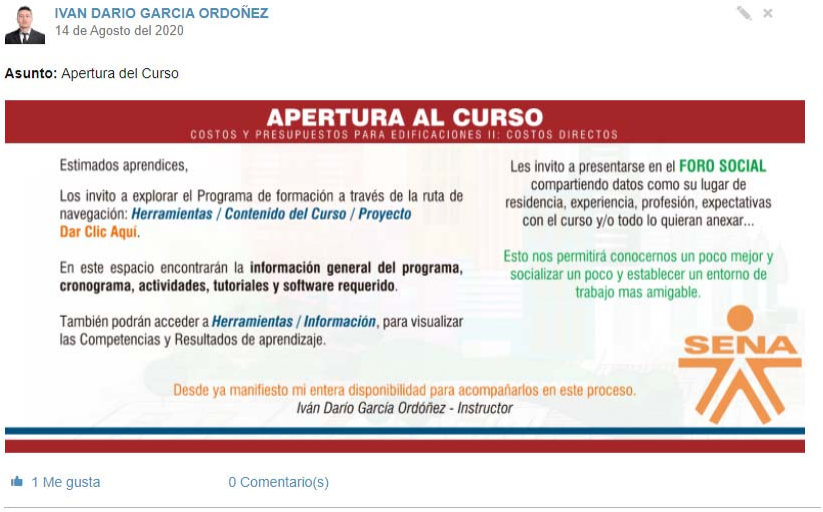
Cumplir con los lineamientos de orientación de desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, las cuales se encuentran en el aplicativo CompromISO –Guía Orientación Formación Ambientes Virtuales de Aprendizaje GFPI-G-014.

Actividad desarrollada:

Alistamiento y ejecución de actividades basados en lineamientos establecidos por la guía.

Evidencia:

Registro evidenciable en las fichas asignadas en plataforma Territotium.



Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES II: COSTOS DIRECTOS

Actividad de aprendizaje	Resultado de aprendizaje a alcanzar	Tipo de evidencia	Sesiones en línea	Tiempos de entrega	
				Inicia	Termina
Actividades iniciales		Actualización de datos en aplicativo: www.senasofiaplus.edu.co Sondeo de conocimientos previos. Participación inicial en FORO SOCIAL.	**Sesión en línea:** Bienvenida Introducción Actividad 1 **Lunes 17 de Agosto de 2020** **11:00 a.m. a 12:00 p.m.**	13/08/2020	24/08/2020
Actividad de aprendizaje 1	Calcular y registrar en los formatos correspondientes cantidad de materiales de cada actividad de obra de acuerdo con planos, especificaciones, porcentaje de desperdicios, costos del mercado y utilización de herramientas manuales o sistematizadas.	Actividad de reflexión inicial: Pregunta orientadora. **Contextualización.** Foro Temático: Sistemas de cálculo de cantidades. **Evidencia 1.** Cuestionario: Análisis físico de cantidades de un proyecto. **Evidencia 2.** Estudio de caso: Cálculo de cantidades de obra.	**Sesión en línea:** Conclusiones Actividad 1 Introducción Actividad 2 **Lunes 24 de Agosto de 2020** **5:00 p.m. a 6:00 p.m.**	18/08/2020	24/08/2020
Actividad de aprendizaje 2	Elaborar análisis de costos unitarios: mano de obra, rendimientos de mano de obra, equipos necesarios, herramientas y materiales utilizando instrumentos informáticos según exigencias del cliente.	Actividad de reflexión inicial: Pregunta orientadora. **Evidencia 3.** Cuestionario: Concepto de mano de obra en la construcción. **Evidencia 4.** Estudio de caso: Cálculo de mano de obra.	**Sesión en línea:** Conclusiones Actividad 2 Introducción Actividad 3 **Lunes 31 de Agosto de 2020** **5:00 p.m. a 6:00 p.m.**	25/08/2020	31/08/2020
Actividad de aprendizaje 3	Elaborar análisis de costos unitarios: mano de obra, rendimientos de mano de obra, equipos necesarios, herramientas y materiales utilizando instrumentos informáticos según exigencias del cliente.	Actividad de reflexión inicial: Pregunta orientadora. **Evidencia 5.** Actividad Interactiva: Equipos y herramientas. **Evidencia 6.** Estudio de caso: Costo por uso de equipos y herramientas.	**Sesión en línea:** Conclusiones Actividad 3 Cierre del Curso **Lunes 07 de Septiembre de 2020** **11:00 a.m. a 12:00 p.m.**	01/09/2020	07/09/2020

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN DARIO GARCIA ORDOÑEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

FECHA INICIAL: 01/08/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2152918 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR Y REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE MATERIALES DE CADA ACTIVIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES, PORCENTAJE DE DESPERDICIOS, COSTOS DEL MERCADO Y UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES O SISTEMATIZADAS.

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS: MANO DE OBRA, RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, EQUIPOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES UTILIZANDO INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS SEGÚN EXIGENCIAS DEL CLIENTE.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2152913 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR Y REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE MATERIALES DE CADA ACTIVIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES, PORCENTAJE DE DESPERDICIOS, COSTOS DEL MERCADO Y UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES O SISTEMATIZADAS.

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS: MANO DE OBRA, RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, EQUIPOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES UTILIZANDO INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS SEGÚN EXIGENCIAS DEL CLIENTE.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2173106 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES II: COSTOS DIRECTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR Y REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE MATERIALES DE CADA ACTIVIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES, PORCENTAJE DE DESPERDICIOS, COSTOS DEL MERCADO Y UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES O SISTEMATIZADAS.

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS: MANO DE OBRA, RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, EQUIPOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES UTILIZANDO INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS SEGÚN EXIGENCIAS DEL CLIENTE.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2152919 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR Y REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE MATERIALES DE CADA ACTIVIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES, PORCENTAJE DE DESPERDICIOS, COSTOS DEL MERCADO Y UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES O SISTEMATIZADAS.

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS: MANO DE OBRA, RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, EQUIPOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES UTILIZANDO INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS SEGÚN EXIGENCIAS DEL CLIENTE.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2173107 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES II: COSTOS DIRECTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR Y REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE MATERIALES DE CADA ACTIVIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES, PORCENTAJE DE DESPERDICIOS, COSTOS DEL MERCADO Y UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES O SISTEMATIZADAS.

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS: MANO DE OBRA, RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, EQUIPOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES UTILIZANDO INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS SEGÚN EXIGENCIAS DEL CLIENTE.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2173105 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES II: COSTOS DIRECTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR Y REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE MATERIALES DE CADA ACTIVIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES, PORCENTAJE DE DESPERDICIOS, COSTOS DEL MERCADO Y UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES O SISTEMATIZADAS.

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS: MANO DE OBRA, RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, EQUIPOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES UTILIZANDO INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS SEGÚN EXIGENCIAS DEL CLIENTE.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 126,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
10/08/2020	14/08/2020	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	17,00
24/08/2020	28/08/2020	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	17,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 34,00

INSTRUCTOR: IVAN DARIO GARCIA ORDOÑEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA