SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR (POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES)
REGIONAL CUNDINAMARCA
CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL-CUNDINAMARCA
Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1
Resoluciòn DIAN Nº 13028034004117 autoriza desde 1 hasta 360,000 (Dic. 07 de 2020)

Código Regional	25
Código Centro	951310
Fecha Elaboración	Julio de 2021
Versión	JUNIO 2021 - 3,21
ID de Proceso	10086-298695
No. de documento	159927

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista: / Correo electrónico contratista:	LUIS FERNANDO RESTREPO BERMUDEZ lfrestrepo1954@gmail.com	C.C.	19.232.191	IP/Nº de contacto	3204108636
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Pertenece al régimen simple de tributación?	NO	Es declarante de renta?	SI
Es Pensionado?	SI	Sus ingresos en el 2020 Superaron $49'849.000	NO	Inducción SST	SI
Presta Servicios Excluidos de IVA ?	NO	Banco al cual consignar:	DAVIVIENDA	Tipo de cta	AHORROS
Nº Cuenta	0570469570014990	Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2021 supera los $ 119'806.000	NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato:	2444323/2021			Nº Compromiso SIIF	65821	
Valor Total del Contrato	$ 31.200.000	N° Pago	Periodo objeto de pago			Valor Bruto Pago
Saldo Anterior del Contrato	$ 21.840.000	4	Del	01/07/2021	Al 31/07/2021	$ 3.900.000,00
Nuevo Saldo del Contrato	$ 17.940.000		Legalización comisiones del periodo		$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL:
(Descripciòn del servicio prestado)

INSTRUCTOR: PARA PLANEAR Y ORIENTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, QUE PROGRAME EL CENTRO DE FORMACIÓN EN SUS DIFERENTES NIVELES Y MODALIDADES, ATENDIENDO LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ÁREA TEMÁTICA CONSTRUCCIÓN EN EL P

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.900.000	Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	0,00%
		Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 3.900.000**	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 2.693.625**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

	Julio	Junio			
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	----------	9421841775	Valor Base retención en la fuente	2.693.625,00	TARIFA
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.560.000	$ 1.560.000	Valor Base retención en la fuente ICA	3.705.000,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 195.000	$ 195.000	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 0	$ 0	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL V	$ -	$ 0	Menos Retencion IVA	0,00	15%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ -		Reteica - 8299	29.640,00	0,800%
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -		-	0,00	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.522.064	$ -		-	0,00	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.630.800	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta $ 1.161.856	$ -				
Salud hasta $ 580.928	$ 113.500		Descuentos de Libranza	0,00	
Renta Exenta 25% $ 8.713.920	$ 897.875		Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
Retención en la Fuente Contingente	$ -		**VALOR A PAGAR**	**$ 3.870.360,00**	

SON: TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

```
Ficha 2278569 apoyo a la formación técnico Dibujo Arquitectónico        48 hrs
Ficha 2278571  apoyo a la formación técnico Dibujo Arquitectónico       20 hrs
Ficha 2278562 apoyo a la formación técnico Dibujo Arquitectónico        12 hrs
Ficha 2352584 apoyo a formación complementaria Actualizacion Redes 20 hrs
Alistamiento formaciones tercer trimestre                                    32 hrs
Total 132 hrs

Nota: mediante acta  GDF-F-007 LFR_002 Acta de compromiso ejecución horas faltantes, se estable compromiso de ejecución.
```

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

LUIS FERNANDO RESTREPO BERMUDEZ
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aqui relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

GERMAN RAIMUNDO ROBAYO CRUZ
INSTRUCTOR G14

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

LEONORA BARRAGAN BEDOYA
SUBDIRECTORA DE CENTRO G02

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19232191		RESTREPO BERMUDEZ LUIS FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	urbanizacion arboledad casa 51	GIRARDOT-CUNDINAMARCA	1111111	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-06	2021-06	1068228388	9422470417	N	2021/07/23	2021/07/22	BANCO DAVIVIENDA	0	$81,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																								$0	$0			$651,474	$81,400			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$81,400
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																								$0	$0			$651,474	$81,400			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$81,400
Ciudad: GIRARDOT Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)																								$0	$0			$651,474	$81,400			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$81,400
1	CC	19232191	RESTREPO LUIS									A										0		$0	$0	EPS001	30	($908,526)	($113,600)		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	($113,600)
2	CC	19232191	RESTREPO LUIS								X	C										0		$0	$0	EPS001	30	$1,560,000	$195,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$195,000
Total	**Afiliados(1)**																							$0	$0			$651,474	$81,400			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$81,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19232191		RESTREPO BERMUDEZ LUIS FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	urbanizacion arboledad casa 51	GIRARDOT-CUNDINAMARCA	1111111	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-06	2021-06	1068228388	9422470417	N	2021/07/23	2021/07/22	BANCO DAVIVIENDA	0	$81,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$81,400	$0	$0	$81,400
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$81,400	$0	$0	$81,400
TOTAL				1	$81,400	$0	$0	$81,400

Certificado de Aportes

Se certifica que LUIS FERNANDO RESTREPO BERMUDEZ identificado(a) con CC 19232191 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: RESTREPO BERMUDEZ LUIS FERNANDO CC 19232191

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9422470417	1068228388	N	2021-07-22	EPS	EPS001	ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-06	30								A									
9422470417	1068228388	N	2021-07-22	EPS	EPS001	ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-06	30							X	C									
9421841775	1046640517	I	2021-07-06	EPS	EPS001	ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-06	30																	

Este certificado se expide el día 2021-07-22 a las 09:07.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19232191		RESTREPO BERMUDEZ LUIS FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	urbanizacion arboledad casa 51	GIRARDOT-CUNDINAMARCA	1111111	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-06	2021-06	1046640517	9421841775	I	2021/07/23	2021/07/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$113,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$113,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$113,600
Ciudad: GIRARDOT Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)																						$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$113,600
1	CC	19232191	RESTREPO LUIS																		0	$0	$0	EPS001	30	$908,526	$113,600		0	$0	$0			$0	$0	0	$0	$0	No	$113,600
Total		**Afiliados(1)**																				$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$113,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19232191		RESTREPO BERMUDEZ LUIS FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	urbanizacion arboledad casa 51	GIRARDOT-CUNDINAMARCA	1111111	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-06	2021-06	1046640517	9421841775	I	2021/07/23	2021/07/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$113,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$113,600	$0	$0	$113,600
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$113,600	$0	$0	$113,600
TOTAL				1	$113,600	$0	$0	$113,600

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LUIS FERNANDO RESTREPO BERMUDEZ identificado(a) con CC 19232191 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: RESTREPO BERMUDEZ LUIS FERNANDO CC 19232191

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9421841775	1046640517	I	2021-07-06	EPS	EPS001	ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-06	30																	
9420593767	1016003321	I	2021-06-08	EPS	EPS001	ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2021-05	30																	

Este certificado se expide el día 2021-07-03 a las 08:07.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS S.A
NIT 860.011.153-6

CERTIFICA QUE:

Verificada la base de datos de la compañía se encontró que el señor LUIS FERNANDO RESTREPO BERMUDEZ, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 19232191, contratista de la empresa SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, con NIT No. 899999034, tiene un registro como INDEPENDIENTE desde el 18/04/2021 y fecha fin de contrato 18/12/2021 con riesgo 5.

Recuerde que una vez cumplida la fecha fin de contrato, el sistema aplica de forma automática la novedad de retiro, por lo anterior en caso de tener un nuevo contrato deberá realizar una nueva afiliación, para continuar con la cobertura en nuestra ARL.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivaenlinea.gov.co y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202101017217874.

Esta certificación se expide a los 21 días del mes de Julio de 2021.

MIS_4_1_3_FR15 v_04

Cordialmente

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Chía, julio de 2021

Señor (a)
GERMAN RAIMUNDO ROBAYO
INSTRUCTOR GDO. 14
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2444323
COORDINADOR ACADEMICO
SENA CDA CHIA
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Julio del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2444323 del año 2021

LUIS FERNANDO RESTREPO BERMUDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19232191 de BOGOTÁ (BOGOTÁ DC), en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Desarrollo Agroempresarial, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

VALOR Y FORMA DE PAGO: Se fija como valor total la suma de Treinta y Un Millones Doscientos Mil Pesos M/Cte. ($31.200.000),. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por el mes de abril por valor de Un Millón Quinientos Sesenta Mil Pesos M/Cte. ($1.560.000), b) Siete (07) pagos del mes de mayo a noviembre pagos iguales por Tres Millones Novecientos Mil Pesos M/Cte. ($3.900.000).c) Un último pago del mes de diciembre por un valor de Dos Millones Trescientos Cuarenta Mil Pesos M/Cte. ($2.340.000).

PLAZO: Será hasta el 18 de diciembre de 2021

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente. Área Temática CONSTRUCCIÓN en el programa Fondo de la Industria de la Construcción - FIC

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en el Desarrollo Curricular de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual haciendo parte activa del equipo ejecutor correspondiente.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación

2	Apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
3	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
4	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
5	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato según programación de grupos asignados sin realizar cambios sin autorización.	Se imparte formación aplicando estrategias enseñanza –aprendizaje que garanticen la FPI a través del Trabajo en Casa, a los aprendices mediante el uso de herramientas como TERRITORIUM, DRIVE y MEET, de acuerdo con el diseño curricular, el proyecto formativo en las fichas **A)**. **Ficha 2278571**, Tc en Dibujo Arquitectónico, Tenjo, Jornada Mixta 20 hrs , B) **Ficha 2278572**, Tc en Dibujo Arquitectónico, subsede Zipaquirá, Jornada Mixta, **12 hrs** C) **Ficha 2278569** CDA Chía, Tc en Dibujo Arquitectónico. **48 hrs** D) **Ficha 2352584 CDA Chia,** complementario Actualizacion Redes Hidraulicas **20 hrs**	Fichas 2278569,2278571 y 2278572 Operación AutoCAD, proyecto final de plano arquitectonico mediante autocad. Ficha 2352584 Complementaria, redes hidraulicas, definiciones, interpretacion planos, trazazd instalaciones, armado de redes.
6	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se imparte formación aplicando estrategias enseñanza –aprendizaje que garanticen la FPI a través del Trabajo en Casa, a los aprendices mediante el uso de herramientas como TERRITORIUM, DRIVE y MEET, de acuerdo con el diseño curricular, el proyecto formativo en las fichas **A)**. **Ficha 2278571**, Tc en Dibujo Arquitectónico, Tenjo, Jornada Mixta, B) **Ficha 2278572**, Tc en Dibujo Arquitectónico, subsede Zipaquirá, Jornada Mixta, C) **Ficha 2278569** CDA Chía, Tc en Dibujo Arquitectónico D) **Ficha 2352584** CDA Chia, complementaria Actualización redes Hidraúlicas.	Guías de aprendizaje, portafolios, planeación pedagógica. Evidencias subidas a Teams.

7	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
8	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, máximo en un periodo de tres (3) días después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación Se realiza seguimiento a las actividades extra-curriculares, Ejercicios en casa y durante formación
9	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación Se realiza seguimiento a las actividades extra-curriculares, Ejercicios en casa y durante formación
10	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se realiza acompañamiento Se avanza con el proceso de revisión y verificación del estado y los aprendices que no continúan en formación de las fichas: 2278569 2278571 y 2278572 Tc Dibujo Arquitèctónico.	Reuniones de coordinación, proceso de alistamiento tercer trimestre formaciones tituladas y complementarias. Registros de asistencia, caliicación y valoración de trabajos presentados.
11	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades

	bancos de pruebas para la selección de aprendices.		correspondientes a esta obligación
12	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se aplica y hace cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Actividades Online.
13	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
14	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.	Se atienden las directrices dadas por la dirección general y por el centro con respecto al COVID-19. Se siguen los procedimientos conforme: al sistema integrado de gestión y autoevaluación “SIGA” del SENA, en lo concerniente a la implementación del procedimiento de acciones de FPI. Se diligencia encuesta de vacunación COVID	Plataformas SENA
15	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
16	Realizar seguimiento en la etapa productiva de acuerdo con los lineamientos institucionales a los a los aprendices que le sean asignados cuando el centro de formación lo requiera.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
17	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No tengo equipo asignado	No tengo equipo asignado.
18	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	Atento a programacion de actividades para certificación	Programacion de certificación

	evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2021.		
19	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz	Se realiza acompañamiemto actividades de bienestar.	Fotos reunion
20	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación
21	Cumplir con la programación asignada de 160 horas de formación mensuales, reportadas en el Aplicativo SOFIA PLUS.	Cumplimiento de la agenda, reuniones establecidas por la coordinación y con el equipo de trabajo. Se realiza Acta de compromiso ejecución de horas faltantes en vigencias posteriorers	Agenda instructor en Sena Sofía Acta de compromiso de ejecuciòn de horas faltantes
22	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Pago de aportes a salud, en forma oportuna las obligaciones parafiscales a través del Operador APORTES EN LINEA pago mayo de 2021, con la planilla pago No9421841775 . Se atienden los requerimientos de la coordinación. Se siguieron los lineamientos institucionales con respecto a la contingencia del COVID-19 conforme a lo indicado en la circular 01-3-2020-000055 decretada por el gobierno nacional.	Pago de la Planilla Aportes en Línea. Evidencias digitales, plataforma TEAMS Y DRIVE

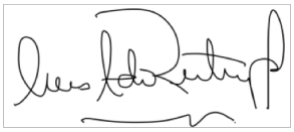
No se realizaron viajes en el período del ptresenteninforme.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no se requirió	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no se requirió	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no se requirió	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no se requirió

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 99421841775. de la planilla, operado Aportes en Línea y periodo de junio de 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios
9418678015
Cordialmente,



Firma
Luis Fernando restrepo B
Contratista
C.C. No. 19.232191

Recibí a satisfacción:

Firma
German Raimundo Robayo
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.2212009
Coordinador académico

ENLACE GRABACIONES REUNIONES FORMACION
INSTRUCTOR LUIS FERNANDO RESTREPO – MAYO 2021

FICHA 2278569-A

2278569A 02jun Dibujo Arquitectónico (2021-07-02 at 07:23 GMT-7)

FICHA 2278569-A

2278569B 01 julio Dibujo Arquitectónico (2021-07-01 at 06:01 GMT-7)

FICHA 2278571

2278571 01jul Dibujo Arqitectonico (2021-07-01 at 16:36 GMT-7)

FICHA 2278572

2278572 03jun Dibujo Arquitectonico (2021-07-03 at 05:16 GMT-7)

FICHA 2352584

osk-wgjk-hcp (2021-07-10 at 13:00 GMT-7)

GUIA DE APRENDIZAJE LFR 04 – FICHAS TECNICO DIBUJO ARQUITECTONICO (2278569, 2278571, 2278572)

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

No 04 COMANDOS AUTOCAD

- **DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN**: Técnico en Dibujo Arquitectónico
- **CÓDIGO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:** 2278572, 2278571, 2278569
- **NOMBRE DEL PROYECTO:** Desarrollo de habilidades para la definición grafica de un proyecto arquitectónico enfocado a vivienda.
- **FASE DEL PROYECTO:** Diseño
- **ACTIVIDAD DE PROYECTO:** Dibujar proyectos arquitectónicos mediante el uso de técnicas de dibujo asistido por computador
- **COMPETENCIA:** Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual
- **RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR:** elaborar dibujos de planos arquitectónicos, mediante el uso de herramientas tecnológicas de dibujo digital por computador
- **DURACIÓN DE LA GUÍA:** 30 días calendario.

Código de Integralidad Sena
HONESTIDAD: Actúo siempre con fundamento en la verdad, cumpliendo mis deberes con transparencia y rectitud, y siempre favoreciendo el interés general.

2. PRESENTACIÓN

La gran cantidad de herramientas digitales diseñadas por el ser humano, para facilitar, suministrar y ofrecer soluciones a problemas cotidianos mediante el uso de técnicas computarizadas a tenido avances sorprendentes en las últimas décadas.
Una de estas herramientas son los programas CAD (del inglés Computer Assited Design) de Diseño Asistido por computador, con lo cual se logran resultados excelentes en tiempo, calidad y cantidad de información, sumado a el potencial de los diferentes medios para recreación de realidades virtuales. Todo lo anterior nos lleva a adquirir destrezas y aprendizaje para la correcta utilización de estos medios electrónicos de diseño, dibujo e impresión, de planos arquitectónicos.

Se utilizará como herramienta de dibujo de planos arquitetónicos, el programa de diseño AutoCAD (Autodesk), el cual nos permitirá realizar dibujos por computador, que podrán ser reproducibles tanto en medios electrónicos, como realizar impresiones físicas en papel, así como exposiciones y videos por medio audiovisuales.
La estructura de la formación de esta actividad será a pattir de los conceptos y conocimeintods y las herramientas (comandos) del programa AutoCAD, elaborar un juego de planos de un proyecto arquitectónico, que deberá ser reproducido por el aprendiz, de acuerdo a las normas y especificaciones vigentes como a las caracteristicas individuales de cada proyectq
La presente etapa será desarrollada por los aprendices en el ambiente de formación, con la guía permanenbte del instructor, atendiendo las sugerencias y recomendaciones que sean impartidas.

Se ha escogido la eleaboración de un proyecto de vivienda de dos plantas (dos pisos),

Se deberá dibujar:

- Ejes prinicpales del proyecto,
- Muros puertas y ventanas,
- Acotamientos de los diferentes elementos,
- Ubicación de mobiliario y detalles
- Plano de las plantas (1ro y 2do pisos) arquiitectonicas
- Plonos de localización,
- Planos de terrazas y techos

El instructor sumnistrará copias de proyectos arquitectónicos, como referencia para el proyecto final.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. ACTIVIDADES DE REFLEXION

La revolución tecnológica, ocasionado en las sociedades modernas por el extraordinario avance y desarrollo de los medios tecnológicos actuales, en que forma considera, serán cambiados o modificados las diferentes actividades de las sociedades modernas, como: la producción de bienes, la ejecución de proyectos y en particular la elaboración, dibujo y presentación (medio físico o magnético) del Dibujo Arquitectónico y como cambiara la perspectiva de esta actividad.

3.2. ACTIVIDADES DE CONTEXTUALIZACION E IDENTIFICCIÓN DE CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA EL APRENDIZAJE

Mediante un escrito de un párrafo por cada uno de los siguientes ítems:

- Definir Diseño Asistido por Computador, significado, entorno, componentes principales.

- Describir los principales componentes de la interface de trabajo y visualización de AutoCad,
- Línea, polígono, sólido, Que son, como dibujarlos a través de la herramienta Autocad.
- Concepto coordenadas, polares y rectangulares.

Empleando la herramienta Autocad, se elaborarán planos arquitectonicos, según normas y especificaciuones. Deberá dibujarse por medio electrónico, plantas de primero y segundo piso, debidamenge acotadas y de acuerdo con las convenciones y normas de dibujo.

3.3. CONOCIMIENTO DE PROCESO

- Dibujo de ejes , muros y ventanas
- Acotamiento de los planos
- Dibujo e inclusion de mobiliario (uso de bloques)
- Palno de primer y segundo piso, debidamente acotados de acuerdo a normas y especificaciones.
- Panos de techos y terrazas, debidamente acotados,

Se revisará, precisión y proporciones de los dibujos de los planos arquitectonicos, de acuerdo con el diseño sumnisttrado a cada aprendiz.

Proporcionalidad, empalmes, perpendicularidad y paralelismo.

Apariencia general del dibujo.

ACTIVIDADES

Con base en el diseño entregado, a cada aprendiz, realizar:

- Dibujo de ejes del proyecto y muros,
- Dibujo de puertas y ventanas,
- Dibujo de planta con acotaminetos, primero y segundo pisos
- Dibujo de techos y terrazas,
- Dibujo de secciones transversales y fachadas.

RECUERDA

1. **PRODUCTO** archivo DWG, debidamente marcado

2. **DESEMPEÑO** los dibujos correspondientes deberán tener las mismas proporciones del dibujo mostrado, respetando las distancias y paralelismos y verticalidades correspondientes.

FORMA DE ENTREGA

- Las actividades propias de la GUIA LFR-04 Dibujo de planos en formato DWG, en el caso que el aprendiz entregue las evidencias en archivos independientes el nombre del archivo debe corresponder con el numeral de la actividad.
- Impresión de plantas (primer y segundo piso), techos y una fachada, en formato correspondiente a la escala del dibujo.

La forma de nombrar los archivos será:

Tema Guia 04 nombres apellidos, donde:
tres últimos dígitos del número de la ficha **(ej: si Ficha 2278571 entonces 571)**
Tema Guía título de la guía correspondiente a las actividades (ej: **planos arquitectonicos**)
NN dos dígitos para los diferentes archivos correspondientes a la actividad (ej, si 2 archivos, entonces 01 y 02)
Nombres y apellidos: debe ser escrito por lo menos el primer nombre y primer apellido (ej: Si aprendiz se llama Raúl Alberto Rodríguez Ramos entonces debería ser Raúl Rodríguez o Raúl Alberto Rodríguez).
A manera de ejemplo, si entrega raul Roberto Rodriguez de la ficha 2278571, con los datos descritos entonces los archivos se deberán nombrar como:
571 Planos arquitectonicos 01 Raúl Rodríguez (o Raúl Alberto Rodríguez).

RUTA DE ENTREGA:

Las evidencias que soporten el desarrollo de
lApresente actividad deberán relacionarse de la siguiente manera:
LA RUTA DE ENTREGA ES:

1. Correo Electrónico: **luisfersena54@gmail.com**
2. Nombre del archivo: ### PLANOS ARQUITECTONICOS NOMBRE COMPLETO APRENDIZ (obligatorio primer nombre y primer apellido)
3. Asunto: Entrega ### COMANDOS AUTOCAD NOMBRES Y APELLIDOS
4. NOMBRE COMPLETO APRENDIZ (obligatorio primer nombre y primer apellido)
5. Cuerpo del correo:
   Por medio del presente me permito entregar los documentos soporte de la Guía de Aprendizaje LFR_04 Planos arquitectónicos mediante el uso de técnicas de dibujo asistido por computador , correspondiente al resultado de aprendizaje elaborar dibujos de planos arquitectónicos, mediante el uso de herramientas tecnológicas de dibujo digital por computador de acuerdo con la actividad a desarrollar y tiempo programado, que integra la competencia Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual del técnico en Dibujo arquitectónico

¡ EVIDENCIAS QUE NO CUMPLAN CON LO REQUERIDO… NO SE EVALUARAN ¡

2. **ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**
3.

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Ejecuta el trazado del proyecto arquitectónico presentado, respetan-do las proporciones y relaciones (perpendicularidad, paralelismo) del diseño entregado. **Evidencias de Desempeño** El diseño, deberá ser entregado en formato autocad DWG. Deberá contener tanto los planos y dibujos en el modelo (viewport), como en las vistas de impresión (layout) **Evidencias de Producto:** Archivo autocad, conteniendo, tanto el diseño solicitado (modelo viewport), como los vistas de impresión (layout), Impresión en papel de las plantas de primero y segundo piso.	Las proporciones, relación entre líneas y dimensiones del dibujo, son consistentes con las entregadas en el ejercicio de la presente guía. Uso de capas, en el modelo del dibujo	Técnica **OBSERVACIÓN** Proceso perceptivo. Sobre desempeño o producto y/o servicio ofrecido Instrumento de Evaluación **LISTA DE CHEQUEO** Evaluación **EJECUCION DE EJERCICIOS**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Autocad: programa de computador para dibujo de asistido por computador
CAD: diseño gráfico asistido por computador
Realidad virtual: recreación de una realidad a partir de imágenes digitales, mediante el empleo de programas de computador.
Modelo: area de trabajo de autocad (o viewport en inglés),
Vista de impresión: visatas para realizar impresión (o layout en inglés).
Fachadas: vistas laterales de la edificación mostrada en altura

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Neufert Arte de proyectar en Arquitectura. Editorial Gustavo Gilli, SL. Barcelona 15 Edición
- Manual de operación Autocad. Autodesk, verion digital, descarga de desde Autodesk Inc.
- BUILDING CONSTRUCCION ILLUSTRATED. Francis D.K. Ching and Cassandra Adams. JHON WILEY & SONS, ING. 3RA EDICIÓN. New York
- GRAPHIC GUIDE TO FRAME CONSTRUCTION. Rob Thallon. The Taunton Press INC. 2000 U.S
- NEUFERT Arte de proyectar en Arquitectura**.** Editorial Gustavo Gilli, SL. Barcelona 15 Edición
- **http://www.dibujotecnico.com/vocabulario/**
- **https://www.youtube.com/watch?v=Ozpiq22uv0w&t=6s&ab_channel=Dwisest**

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

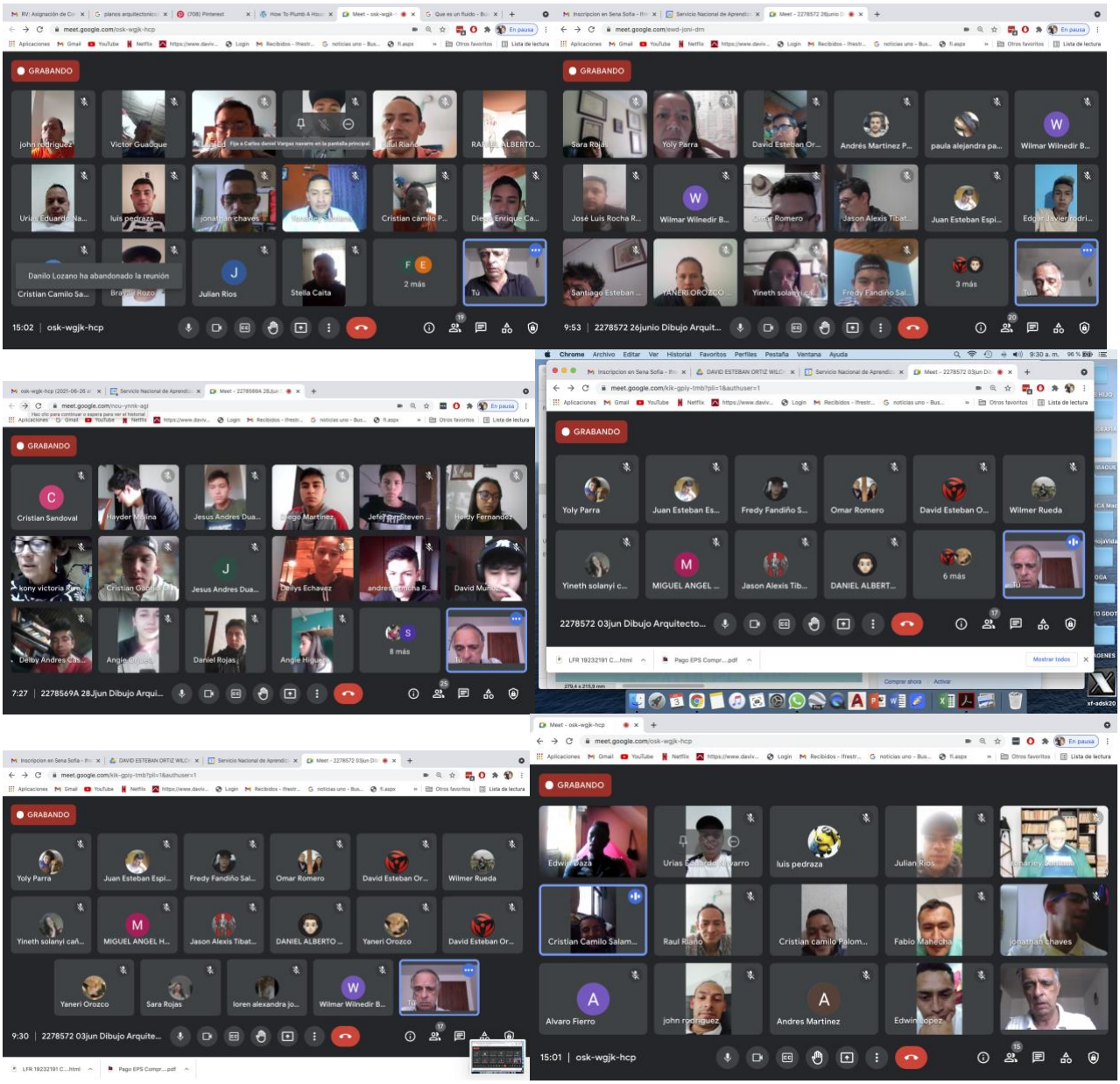
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Ing. LUIS FERNANDO RESTREPO**	**Instructor**	**SENA CDA**	**Junioo de 2021**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

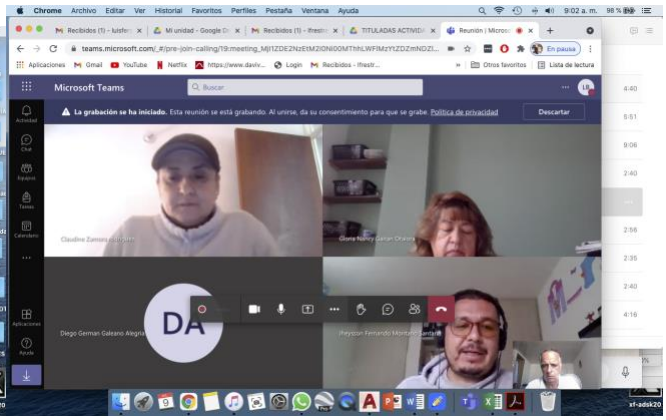
REGISTRO FOTOGRAFICO

FORMACION



REUNIONES DE COORINACION RED DE CONSTRUCCION







REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 002_AF_RC DEL DÍA 17 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	Planear las actividades de ejecución de la formación profesional integral a orientar en los programas técnicos y complementarios que integran la Red del conocimiento en Construcción del centro de Desarrollo Agroempresarial CDA-CHIA, en el marco de lo definido en la guía de desarrollo curricular GFPI-G-012 y la guía desarrollo del proceso formativo GFPI-G-013, explicadas en el ABC del instructor CDA – Chía.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jheysson Fernando Montano Santana	79169401		X		Líder Red de Construcción	jfmontano@sena.edu.co	31233133997		Fernando Montaño Santana
2	Claudine Zamora Rodríguez			X		Instructor Contratista	czamoraro@sena.edu.co	3115067615		
3	Gloria Nancy Gaitán Otalora			X		Instructor Contratista	czamoraro@sena.edu.co	3044137832		
4	Diego German Galeano		X			Instructor Contratista	dgaleano@sena.edu.co	3125269023		
5	Luis Fernando Restrepo			X		Instructor Contratista	lfrestrepob@sena.edu.co	3204108636		
6	Oscar Heli González			X		Instructor Contratista	ohgonzalez@sena.edu.co	3142112389		
7	Yesid Javier Fandiño Casas			X		Instructor Contratista	yjfandino@sena.edu.co	3227046661		
8	Yuri Marlene Fuentes			X		Instructor Contratista	yfuentesg@sena.edu.co	3106196482		
9	German Raimundo Robayo		X			Instructor Contratista	grrobayoc@sena.edu.co	3105555286		

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.

ACTA No. 002_AF_RC		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Jornada de alistamiento para la formación integral de la Red del Conocimiento en Construcción del Centro de Desarrollo Agroempresarial -CDA-CHIA enfocada al tercer trimestre de 2021		
CIUDAD Y FECHA: Julio 17 de 2021	**HORA INICIO:** 02:00 pm	**HORA FIN:** 05:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE: Enlaces soportados en el desarrollo del acta	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Regional Cundinamarca / Centro de Desarrollo Agroempresarial Chía	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Información general.
2. Seguimiento a la Formación – programas técnicos de la Red
3. Alistamiento apoyo técnico Etapa Productiva
4. Configuración estrategias y desarrollo formación complementaria RedCo
5. Programación de instructores técnicos
6. Actualización en los procesos metodológicos para la formación (Revisión de guías de aprendizaje, planes de concertación, planes de sesión, instrumentos de evaluación y manejo de herramientas digitales, territorium, Teams, Meet, entre otras)
7. Establecer estrategias para la presencialidad en la formación
8. Organización de la información en las carpetas TEAMS, según el modelo establecido por la coordinación académica.
9. Varios

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Planear las actividades de ejecución de la formación profesional integral a orientar en los programas técnicos y complementarios que integran la Red del conocimiento en Construcción del centro de Desarrollo Agroempresarial CDA-CHIA, en el marco de lo definido en la guía de desarrollo curricular GFPI-G-012 y la guía desarrollo del proceso formativo GFPI-G-013, explicadas en el ABC del instructor CDA – Chía.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL.

Reunión de inicio jornada alistamiento tercer trimestre

Citación: Coordinación académica, Julio 06 de 2021, hora 8:00 am, plataforma Teams

Enlace sesión:

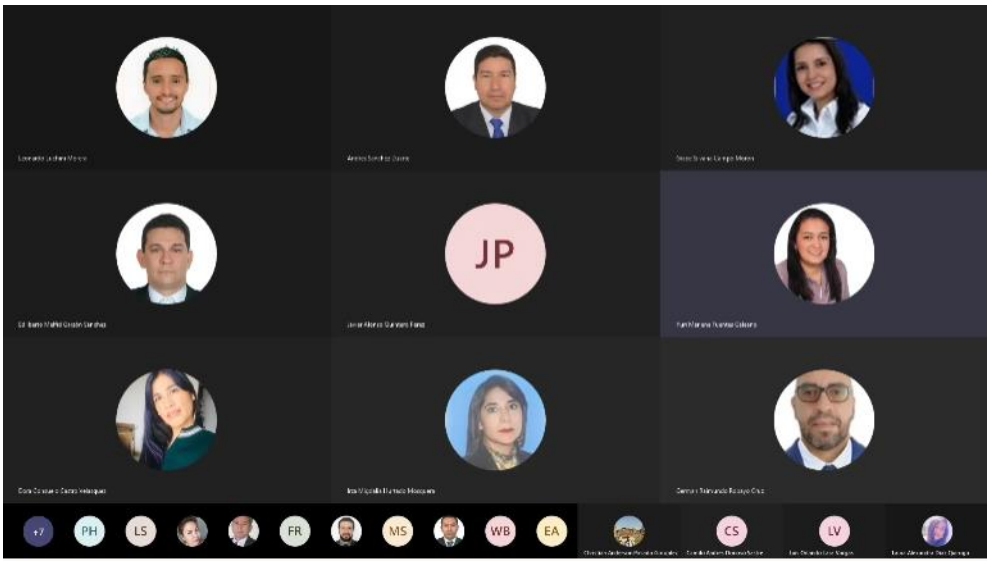
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTA4ZjViMzQtYmJjOC00MmE4LWJiOGUtOTFlMjRjNTIiZjNk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%227e08c56b-d411-4628-8e00-3d9891f381eb%22%7d

Enlace de grabación:

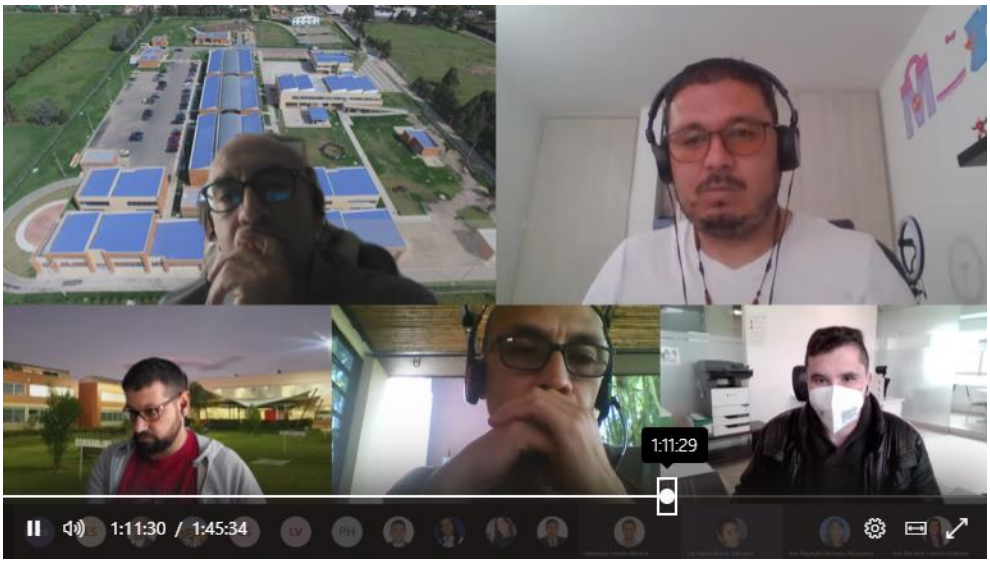
https://web.microsoftstream.com/video/7819f6d4-7221-440a-83f0-842363b30524

Reunión liderada por el Coordinador German Raimundo Robayo y el apoyo a coordinación Yuri Marlene Fuentes, con los lideres de las diferentes redes del conocimiento de esta dependencia, en la cual se establecieron las pautas y determinantes para el desarrollo de la jornada de alistamiento para el tercer trimestre académico. Se socializaron las fichas que inician formación a partir del 19 de Julio, se recomendó trabajar en la actualización de proyectos formativos y revisar para todos los programas, los instrumentos metodológicos (desarrollo curricular, programación de instructores de acuerdo a la planeación pedagógica la cual debe estar enlazada con el programa y el proyecto formativo), como también el seguimiento a la formación teniendo en cuenta que al darse el cambio de trimestre la mayoría

de programas cambian de resultados de aprendizaje y esto conlleva a la evaluación de los mismos y a la valoración de conocimientos previos.



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

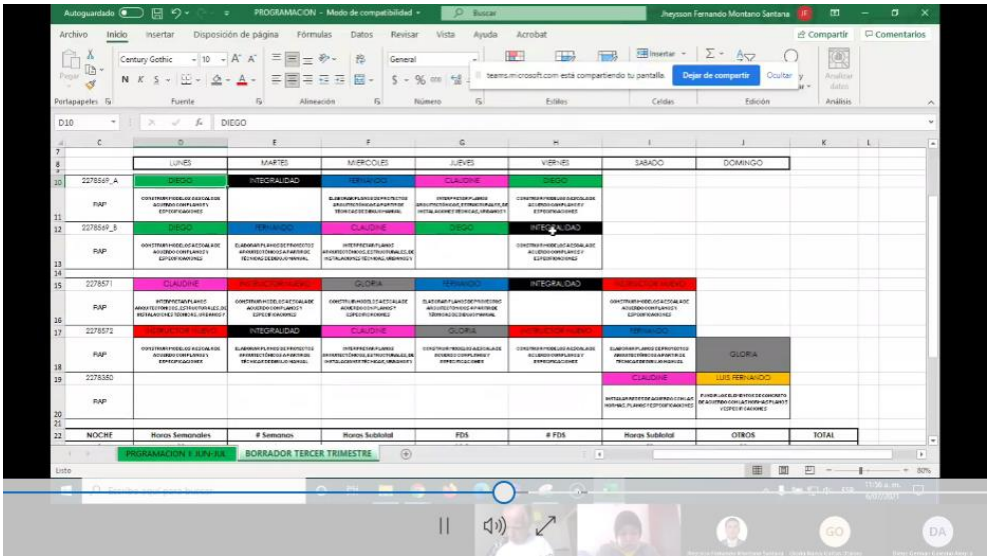


Fuente: Grabación de la reunión por Teams

Reunión de inicio jornada alistamiento tercer trimestre – Red de Construcción
Citación: Líder Red de Construcción, Julio 06 de 2021, hora 10:30 am, plataforma Teams
Enlace sesión:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjI1ZDE2NzEtM2I0Ni00MThhLWFlMzYtZDZmNDZlMzJlZWRl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d
Enlace de grabación:
https://sena4-my.sharepoint.com/:v:/r/personal/jfmontano_sena_edu_co/Documents/Recordings/Llamada%20con%20Claudine%20y%204%20m%C3%A1s-20210706_103611-Grabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n.mp4?csf=1&web=1&e=RBeBQ6



Fuente: Grabación de la reunión por Teams



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

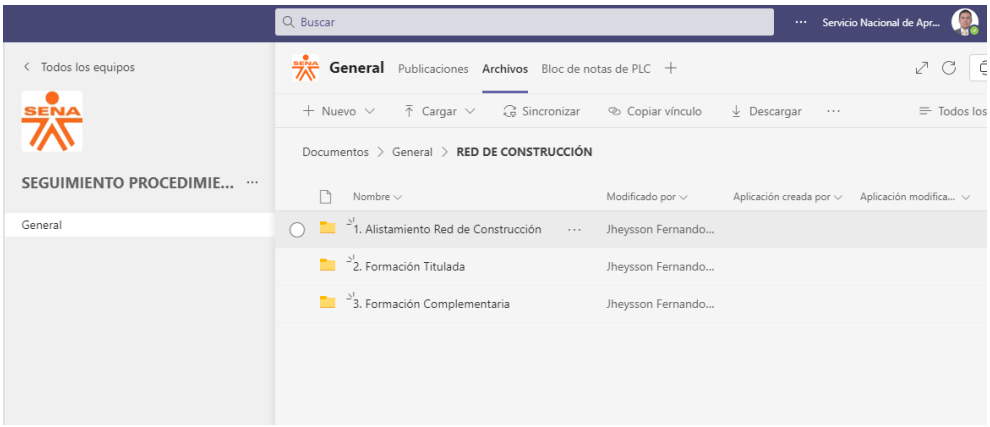
En la reunión se establecieron temas relacionados con el seguimiento a la formación de las fichas activas en los programas técnicos en Dibujo arquitectónico y construcción de edificaciones, se evidencio que todos los instructores deben realizar corte y evaluación de los resultados de aprendizaje teniendo en cuanta que para el siguiente trimestre académico se inician nuevas temáticas lo que conlleva a la realización de actas parciales de formación que serán realizadas por los directores de las jornadas con la documentación que cada instructores suministre de acuerdo al RAP asignado.

En este primer momento se establece que el instructor realizara y soportara las siguientes actividades de acuerdo con su participación en los programas de formación:

- Seguimiento a la formación según RAP asignado.
- Evaluación de actividades en la plataforma territorium o drive.

- Elaboración de llamados de atención y plan de mejora al encontrar inconsistencias en la obtención de evidencias y desarrollos de guías de aprendizaje
- Aprobación de resultados de aprendizaje en plataforma Sena Sofia y generación de reporte de evaluación de resultados de aprendizaje – Sena Sofia.
- Acta de cierre o soporte de actividad del RAP asignado

La información se cargará a la plataforma Teams, grupo



Fuente: Grupo Teams seguimiento procedimiento ejecución de la formación profesional integral

2. SEGUIMIENTO DE LA FORMACIÓN.

Se recuerda la conformación de los equipos ejecutores que concluyeron formación finalizado el segundo trimestre académico

Número de Ficha	**2236390**
Programa	Tc en Dibujo Arquitectónico
Jornada	Diurna
Sede – Subsede - Municipio	CDA-CHIA
Director de Jornada	Claudine Zamora Rodríguez
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Enero 25 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Julio 24 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Diego German Galeano
	2. Claudine Zamora Rodríguez
	3. Fernando Montaño Santana

Número de Ficha	**2278569 – A / 2278569 - B**
Programa	Tc en Dibujo Arquitectónico
Jornada	Diurna
Sede – Subsede - Municipio	CDA-CHIA
Director de Jornada	Claudine Zamora Rodríguez
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Luis Fernando Restrepo
	2. Claudine Zamora Rodríguez
	3. Gloria Nanci Gaitán

Número de Ficha	2278571
Programa	Tc en Dibujo Arquitectónico
Jornada	Nocturno
Sede – Subsede - Municipio	Municipio de Tenjo
Director de Jornada	Fernando Montaño Santana
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Luis Fernando Restrepo
	2. Claudine Zamora Rodríguez
	3. Fernando Montaño Santana
	4. Gloria Nanci Gaitán

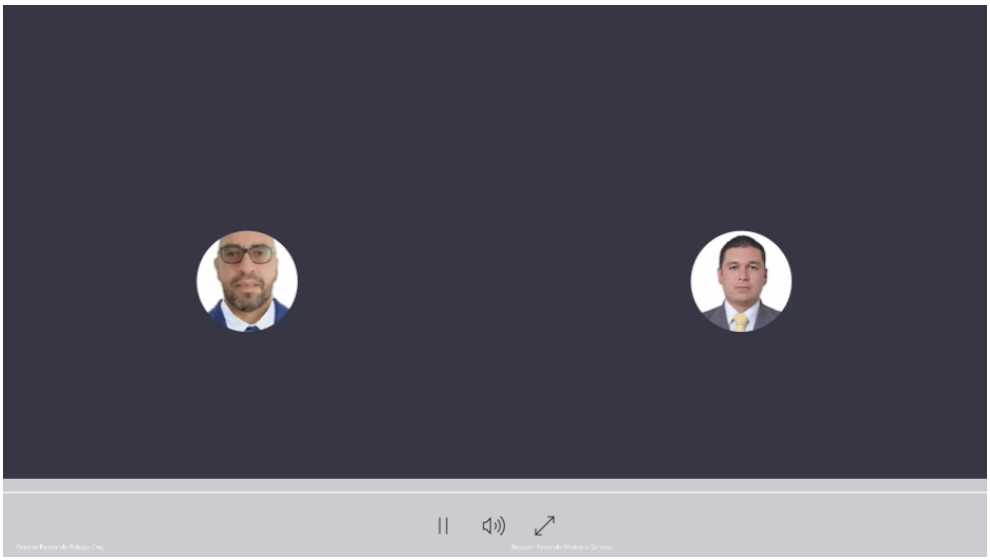
Número de Ficha	2278572
Programa	Tc en Dibujo Arquitectónico
Jornada	Nocturno
Sede – Subsede - Municipio	Municipio de Zipaquirá
Director de Jornada	Fernando Montaño Santana
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Luis Fernando Restrepo
	2. Claudine Zamora Rodríguez
	3. Fernando Montaño Santana
	4. Gloria Nanci Gaitán

Número de Ficha	2278350
Programa	Tc en Construcción de Edificaciones
Jornada	Fin de Semana
Sede – Subsede - Municipio	Subsede Cajicá
Director de Jornada	Fernando Montaño Santana
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Fernando Montaño Santana
	2. Gloria Nanci Gaitán

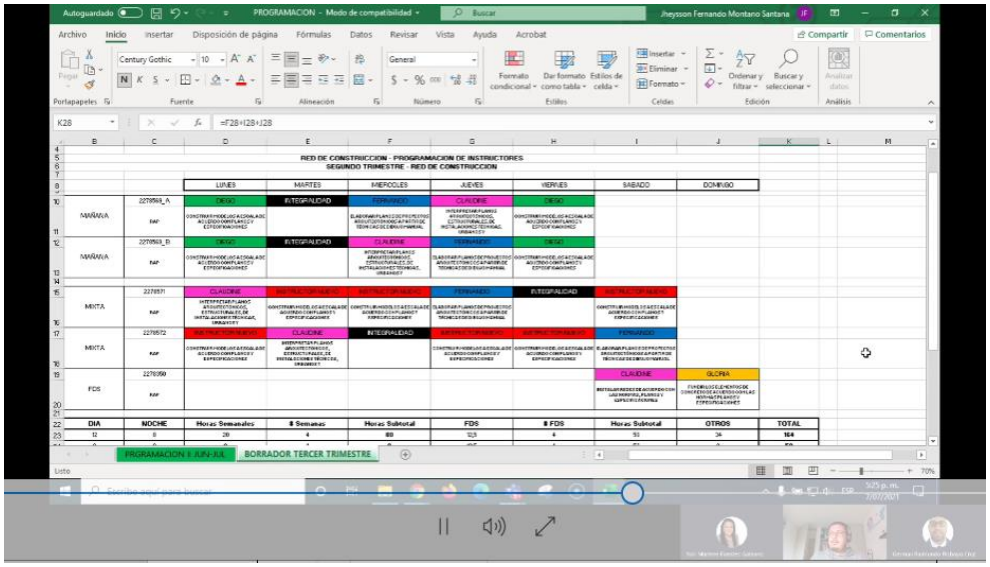
3. PROGRAMACION – ALISTAMIENTO INSTRUCTORES TECNICOS.

Reunión programación de Instructores Red de Construcción tercer trimestre
Citación: Coordinación académica, Julio 07 de 2021, hora 5:00 pm, plataforma Teams
Enlace sesión:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODg5MTUwN2YtODJhYS00ZjEyLThjOTktMDEwMzk5Mzc4ZWU4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615
Enlace grabación:
https://sena4-my.sharepoint.com/:v:/r/personal/jfmontano_sena_edu_co/Documents/Recordings/Reunion%20RedCo%20-%20Coordinacion%20acad%C3%A9mica-20210707_170844-Grabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n.mp4?csf=1&web=1&e

Se solicita a la coordinación académica, en el marco de la jornada de alistamiento reunión de orientación y lineamientos para la programación de instructores técnicos de la red y el aval para el traslado de instructores de otras redes del conocimiento que nos permita fortalecer la formación especialmente en los programas técnicos de dibujo arquitectónico en las jornadas de la noche, para los municipios de Tenjo y Zipaquirá



Fuente: Grabación de la reunión por Teams



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

En la reunión el coordinador German Robayo determina que la formación debe ser integral y dinámica, otorga luz verde para el traslado de instructores que puedan apoyar los procesos de formación de los programas técnicos de la red, de igual manera avala que los Instructores Luis Fernando Restrepo y gloria Nancy Gaitán apoyen específicamente la demanda en formación complementaria que en la actualidad se está solicitando por parte de empresas, entidades y constructoras.

En esta sesión se proyecta reunión para julio 08 de 2021, con la participación de todos los autores que nos permita consolidar la programación definitiva de la red de construcción para este tercer trimestre.

Reunión programación de Instructores Red de Construcción tercer trimestre

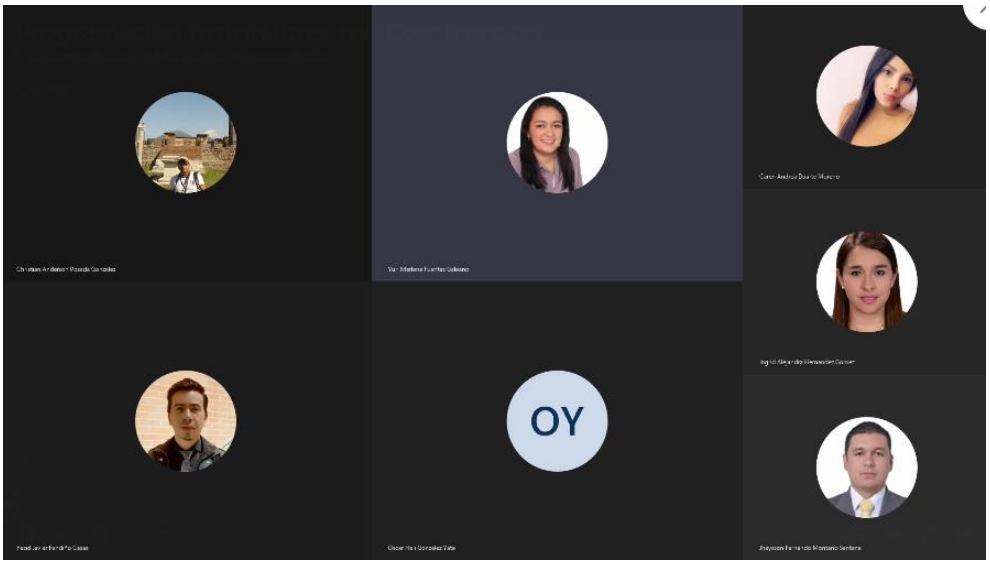
Citación: Apoyo coordinación académica, Julio 08 de 2021, hora 6:00 pm, plataforma Teams

Enlace sesión:

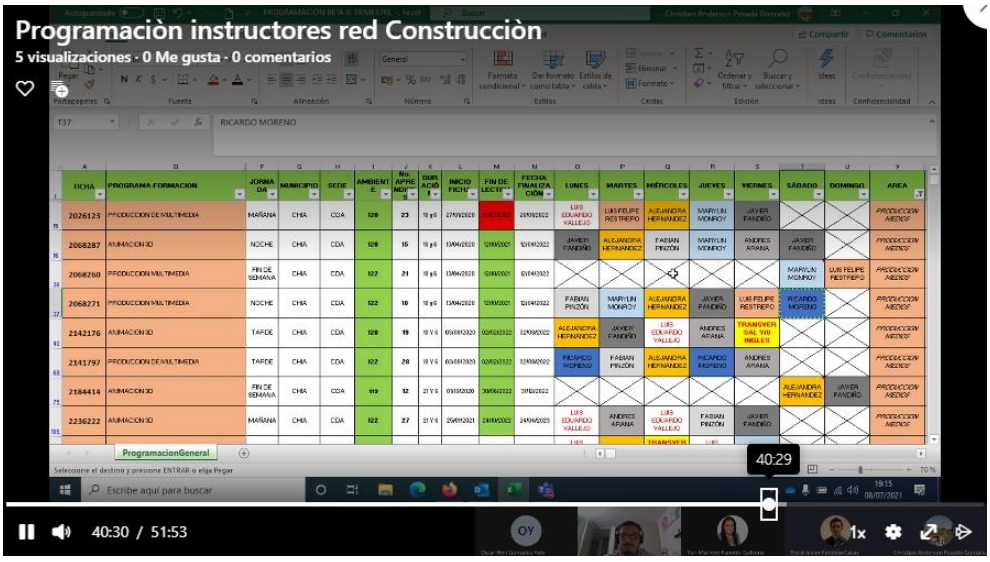
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTY5ZDEyNDYtYjAxOS00MTZmLWE1NTctOTcyYzViZjI4Yzkw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%227e08c56b-d411-4628-8e00-3d9891f381eb%22%7d

Enlace grabación:

https://web.microsoftstream.com/video/1a586601-9f50-4c9e-a05e-4c0d65626



Fuente: Grabación de la reunión por Teams



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

Se realiza reunión de acuerdo a los dispuesto por la coordinación académica bajo el liderazgo del apoyo de coordinación Yuri Marlene Fuentes y participan Christian Anderson Posada encargado de la programación de instructores del CDA-CHIA, la Instructora Alejandra Hernández líder de la red del

conocimiento en Informática, diseño y desarrollo de software, los instructores técnicos Javier Fandiño, Oscar González, la directora de Etapa Productiva Caren Andrea Duarte y el Instructor Fernando Montaño Santana líder de la red de construcción.

Se contextualiza la necesidad del apoyo de instructores en los programas técnicos de dibujo arquitectónico en la jornada de la noche, específicamente en el manejo de herramientas digitales (CAD, programas de diseño y renderización), se informa a la líder de la red de informática que la participación de los instructores de acuerdo con sus fortalezas se generaría para este tercer trimestre teniendo en cuanta que estas fichas finalizan formación lectiva el 14 de octubre de 2021.

A los instructores invitados se les contextualiza hacia donde debe ir dirigida la formación y el porque la necesidad de dinamizar los procesos, entendiendo las fortalezas de los compañeros se establece vincular a los dos instructores a las fichas para que uno este enfocado al manejo digital en CAD y el otro direccione los procesos a la renderización y modelado, logrando al final el objetivo en que el aprendiz tenga el manejo coherente de los sistemas digitales para la presentación de proyectos arquitectónicos.

Una parte de la reunión también se destina para organizar con la directora de etapa productivas del CDA-CHIA Caren Duarte, sobre la participación de la Instructora Gloria Nancy Gaitán en las actividades de seguimiento a etapa productiva que a la fecha ha venido desarrollando, lo anterior con el objetivo de consolidar el número de horas asignados por esta labor. La compañera informa que la instructora tiene una asignación de 30 horas mensuales, pero que sin embargo revisara las fichas que salen a productiva en el mes de julio, lo cual les permitiría aumentar el seguimiento y por ende el número de horas.

Como conclusión de la reunión se oficializa la programación de instructores de la red de construcción para el tercer trimestre académico del CDA-CHIA.

RED DE CONSTRUCCION - PROGRAMACION DE INSTRUCTORES
TERCER TRIMESTRE - RED DE CONSTRUCCION

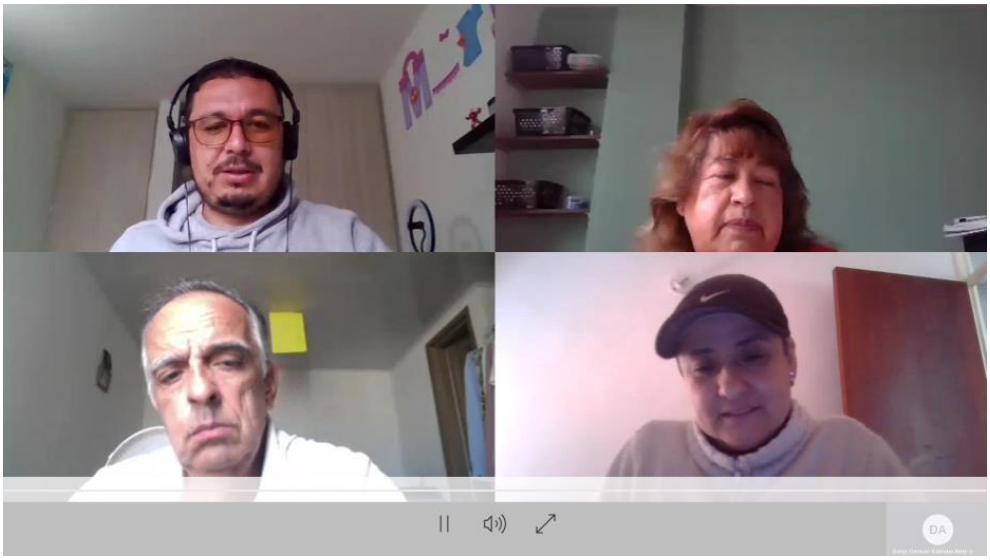
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
2278569_A	DIEGO GALEANO	INTEGRALIDAD	FERNANDO MONTAÑO	CLAUDINE ZAMORA	DIEGO GALEANO		
RAP	ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES		ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL	INTERPRETAR PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, URBANOS	CONSTRUIR MODELOS A ESCALA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES		
2278569_B	DIEGO GALEANO	INTEGRALIDAD	CLAUDINE ZAMORA	FERNANDO MONTAÑO	DIEGO GALEANO		
RAP	ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES		INTERPRETAR PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, URBANOS	ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL	CONSTRUIR MODELOS A ESCALA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES		
2278571	CLAUDINE ZAMORA	OSCAR GONZALEZ	JAVIER FANDIÑO	FERNANDO MONTAÑO	INTEGRALIDAD	OSCAR GONZALEZ	
RAP	INTERPRETAR PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, URBANOS	ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES	CONSTRUIR MODELOS A ESCALA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES	ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL		ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES	
2278572	JAVIER FANDIÑO	CLAUDINE ZAMORA	INTEGRALIDAD	OSCAR GONZALEZ	OSCAR GONZALEZ	FERNANDO MONTAÑO	
RAP	CONSTRUIR MODELOS A ESCALA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES	INTERPRETAR PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, URBANOS		ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES	ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES	ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL	
2278350						CLAUDINE ZAMORA	GLORIA GAITAN
RAP						INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

Fuente: Programación de instructores técnicos Red de construcción, tercer trimestre

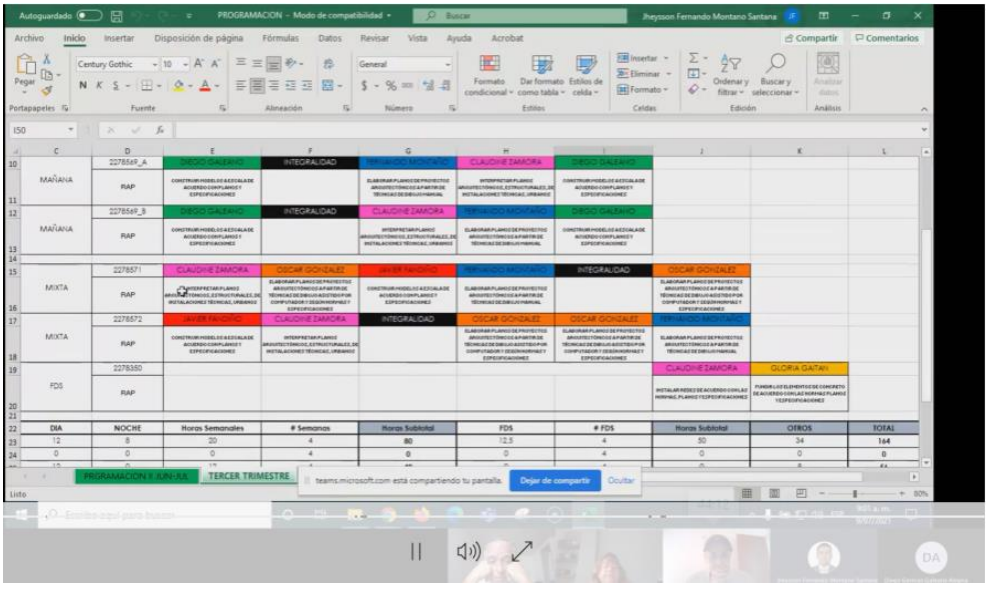
Reunión de jornada alistamiento tercer trimestre – Red de Construcción
Citación: Líder Red de Construcción, Julio 09 de 2021, hora 8:00 am, plataforma Teams
Enlace sesión:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjI1ZDE2NzEtM2I0Ni00MThhLWFlMzYtZDZmNDZlMzJlZWRl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d
Enlace de grabación:
https://sena4-my.sharepoint.com/:v:/r/personal/jfmontano_sena_edu_co/Documents/Recordings/Llamada%20con%20Claudine%20y%203%20m%C3%A1s-20210709_085825-Grabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n.mp4?csf=1&web=1&e=M7MFTl

Se realiza reunión con el equipo ejecutor técnico de la red de construcción con el objetivo de socializar la programación de instructores, la definición de horas de formación titulada, el dar respuesta a la necesidad en la formación complementaria, las actividades de seguimiento a etapa productiva.

Se generan las agendas y se socializa al equipo técnico para que sean revisadas y avaladas para poder enviar la documentación al área destinada para cargar agendas.



Fuente: Grabación de la reunión por Teams



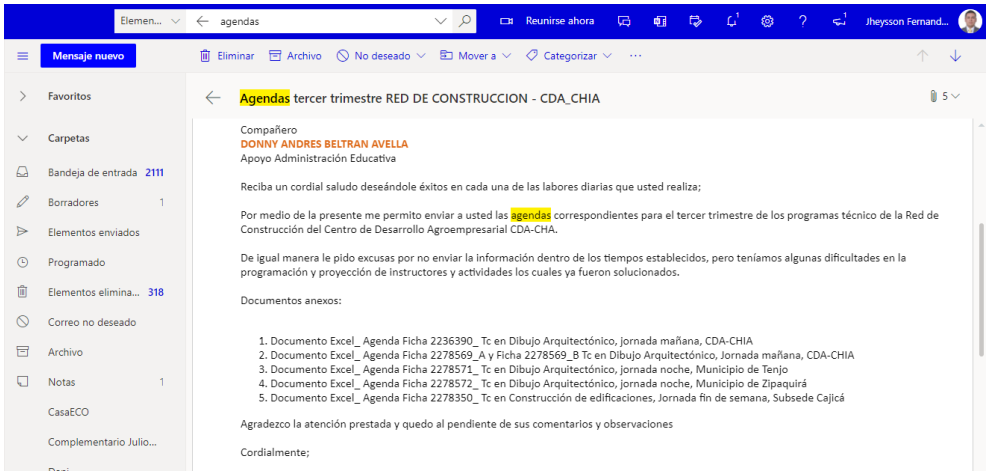
Fuente: Grabación de la reunión por Teams

	DIA	NOCHE	Horas Semanales	# Semanas	Horas Subtotal	FDS	# FDS	Horas Subtotal	OTROS	TOTAL
CLAUDINE	12	8	20	4	**80**	12,5	4	50	34	**164**
LUIS FERNANDO	0	0	0	4	**0**	0	4	0	0	**0**
DIEGO	12	0	12	4	**48**	0	4	0	8	**56**
FERNANDO	12	4	16	4	**64**	6	4	24	64	**152**
GLORIA	0	0	0	4	**0**	12,5	4	50	40	**90**
JAVIER FANDIÑO	0	8	8	4	**32**	0	4	0	0	**32**
OSCAR GONZALEZ	0	12	12	4	**48**	6	4	24	10	**82**

OTROS	FERNANDO MONTAÑO	CLAUDINE ZAMORA	LUIS FERNANDO	DIEGO GALEANO	JAVIER FANDIÑO	GLORIA GAITAN	OSCAR GONZALEZ
LIDER	20	10	0	0	0	10	10
Seguimiento E.P Dibujo Arq	12	12	0	8	0	0	0
Seguimiento E.P. Construccion	12	12	0	0	0	0	0
Seguimiento Etapa Productiva	0	0	0	0	0	30	0
Sennova	20	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**64**	**34**	**0**	**8**	**0**	**40**	**10**

Fuente: Organización de horas - Componente Contractual -

Se envía la documentación requerida por correo electrónico al área encargada para el cargue de las agendas de la red de construcción para el tercer trimestre de 2021.



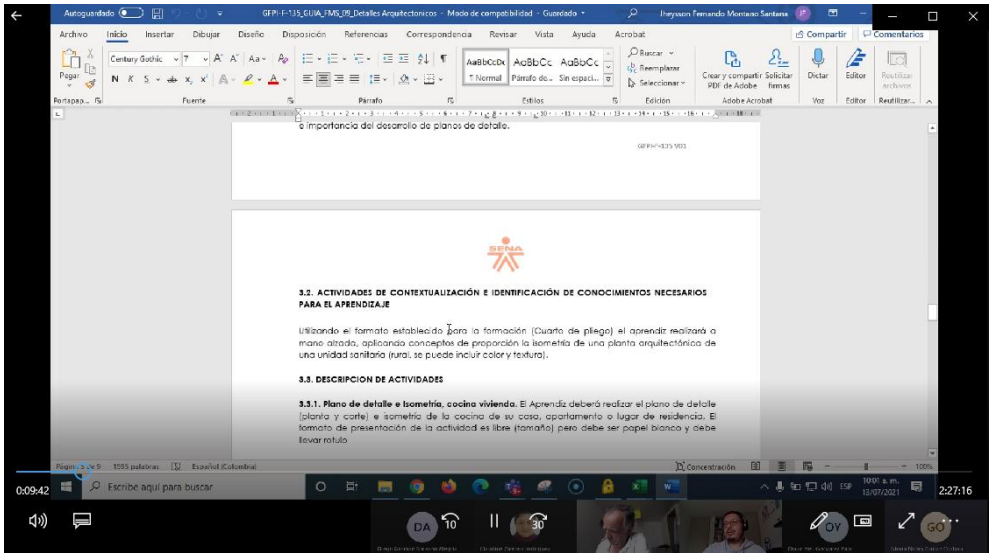
Fuente: Soporte envío documentación - área destinada al cargue de agendas -

3. DESARROLLO CURRICULAR – RED DE CONSTRUCCION.

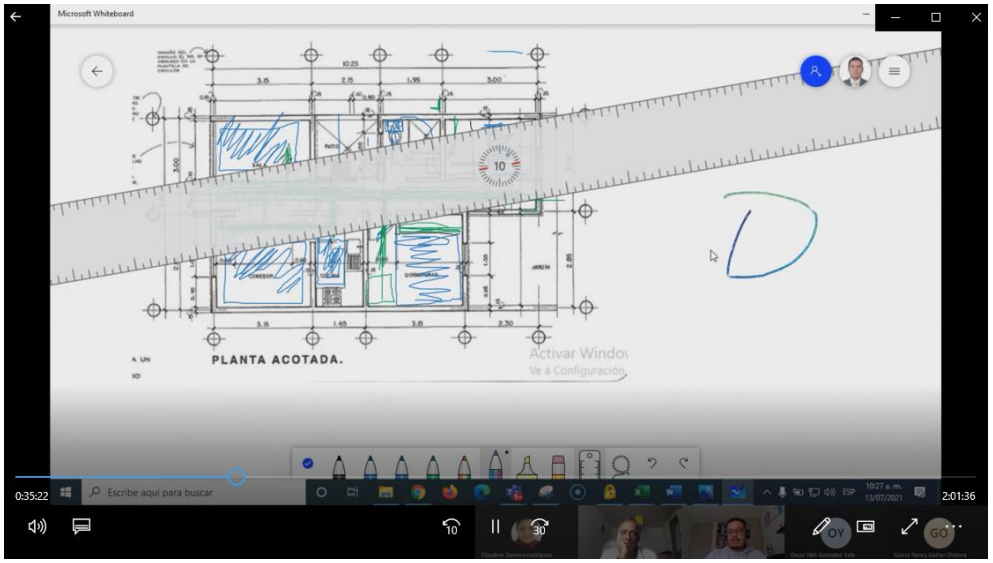
Reunión Desarrollo Curricular Red de Construcción tercer trimestre
Citación: líder Red de Construcción, Julio 13 de 2021, hora 9:30 am, plataforma Teams
Enlace sesión:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZGNjYTk1YjktNjNjYy00NzAxLThkOWEtYThmOTM2ZDcyMGE3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d
Enlace grabación:
https://sena4-my.sharepoint.com/:v:/r/personal/jfmontano_sena_edu_co/Documents/Recordings/Reuni%C3%B3n%20RedCo%20-%20Desarrollo%20Curricular%20--20210713_095203-Grabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n.mp4?csf=1&web=1&e=OSYgHO

El equipo ejecutor, reviso, analizo y se encuentra en proceso de actualización de las guías de aprendizaje, aplicando en modelo GFPI-F-135, de igual manera el equipo estableció mantener algunos parámetros del modelo anterior lo cual considera aporta en la construcción de la nueva versión del documento. Se revisaron los formatos de plan de concertación y el formulario de aceptación de plan de concertación, se recibieron observaciones y se acordó manejar el formato que la Red ya tenía establecido, se compartió el documento base para que todos los instructores lo implementen a partir del inicio del segundo trimestre en todas las fichas asignadas

Se estableció que se manejara el formato de control de asistencia suministrado en las carpetas de alistamiento del segundo trimestre, pero que este se diligenciara a través de OneDrive de la red, vinculando a los instructores del componente de integralidad, con el objetivo de llevar un control secuencia y actualizado del aprendiz.



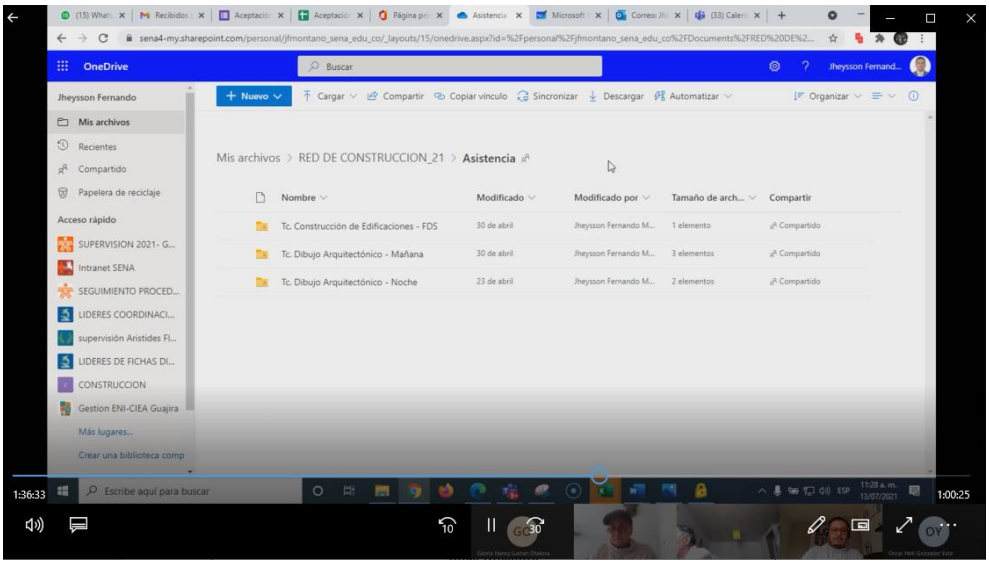
Fuente: Grabación de la reunión por Teams



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

Se reviso el formato de plan de sesión, el cual por decisión del equipo ejecutor no requiere mejoras ni actualizaciones, se proyecta iniciar un plan piloto en la red para manejar este plan de sesión de manera sistematizada a través de plataformas virtuales.

Se determinó que la formación titulada y complementaria debe realizarse y documentarse a través de la plataforma territorium



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

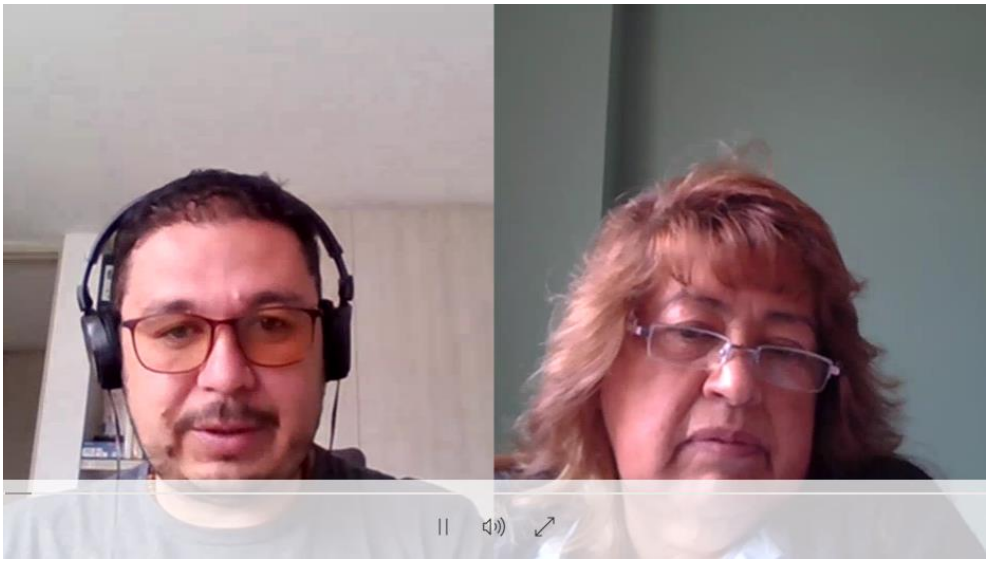
Reunión Empalmes en la formación – Red de Construcción
Citación: líder Red de Construcción, Julio 14 de 2021, hora 9:00 am, plataforma Teams
Enlace sesión:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzA5M2Y5MWMtNzVjMi00NGU0LWI1NDMtMWE3NGQxNjRlMDRm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%2
Enlace grabación:
https://sena4-my.sharepoint.com/:v:/r/personal/jfmontano_sena_edu_co/Documents/Recordings/Empalmes%20en%20la%20formaci%C3%B3n%20-%20RedCo%20--20210714_092513-Grabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n.mp4?csf=1&web=1&e=

Con el objetivo de fortalecer los procesos y no generar reprocesos ni vacíos en la formación se organizaron una serie de reuniones de empalme entre resultados de aprendizaje.

Reunión 1.
En un primer instante se generó una charla entre la Instructora Gloria Nancy Gaitán quien oriento el RAP "*Disponer materiales, herramientas, equipos y área de trabajo de acuerdo con la actividad a realizar*" en las fichas de dibujo arquitectónico de la jornada de la mañana y el instructor Fernando Montaño Santana que este trimestre ingresa a estas fichas a orientar el RAP "E*laborar planos de proyectos arquitectónicos a partir de técnicas de dibujo manual".*

Estos dos resultados son complementarios y secuenciales y en l sesión se identificaron los alcances en la formación de la instructora Gloria Gaitán, cuáles son las fortalezas de los aprendices en el manejo de herramientas y técnicas de dibujo y en que punto de la formación los recibe el instructor que inicia nuevo RAP.

De igual manera se socializo el alcance en la formación de los programas técnicos de dibujo arquitectónico de la jornada de la noche, para que también se logre un empalme en los conceptos y evitar así vacío en la formación.



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

Reunión 2.
Se realizo una sesión con los instructores Javier Fandiño, Oscar González, Luis Fernando restrepo y el líder de la red de construcción el instructor Fernando Montaño.

El instructor Luis Fernando Restrepo indico los alcances obtenidos en sus sesiones de formación en las fichas de dibujo arquitectónico de la jornada de la mañana y de la jornada de la noche, se socializaron proyectos y resultados obtenidos y se entregó un análisis a los instructores Javier y Oscar sobre las temáticas, herramientas, conceptos, debilidades y fortalezas de los aprendices.



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

El instructor Javier Fandiño orientara el RAP "*Construir modelos a escala de acuerdo con planos y especificaciones"* el Instructor Oscar González orientara el RAP *Elaborar planos de proyectos arquitectónicos a partir de técnicas de dibujo asistido por computador y según normas y especificaciones* en las fichas de la noche 2278571 Tenjo y 2278572 Zipaquirá.

En las fichas de dibujo arquitectónico de la jornada de la mañana estos dos RAPS serán orientados por el Instructor Diego German Galeano, quien desarrollo sesión de empalme con el instructor Luis Fernando Restrepo en otro espacio diferente, pero con el mismo objetivo: Que se logre un empalme en los conceptos y evitar así vacío en la formación.

Para el resultado de aprendizaje de las fichas de dibujo arquitectónico de la jornada mañana y noche *identificar los sistemas constitutivos del edificio de acuerdo con la función de los elementos que los integran* Orientados en el primer trimestre de formación de estos programas y el resultado de aprendizaje *Interpretar planos arquitectónicos, estructurales, de instalaciones técnicas, urbanos* el cual se desarrollara en este segundo trimestre de formación no se realizó sesión de empalme teniendo en cuenta que la instructora Claudine Zamora es quien orienta estos dos RAPS

Nuevos Equipos Ejecutores
Tercer Trimestre – Red de Construcción 2021

Número de Ficha	**2278569 – A / 2278569 - B**
Programa	Tc en Dibujo Arquitectónico
Jornada	Diurna
Sede – Subsede - Municipio	CDA-CHIA
Director de Jornada	Claudine Zamora Rodríguez
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Diego German Galeano
	2. Claudine Zamora Rodríguez
	3. Fernando Montaño Santana

Número de Ficha	**2278571**
Programa	Tc en Dibujo Arquitectónico
Jornada	Nocturno
Sede – Subsede - Municipio	Municipio de Tenjo
Director de Jornada	Oscar González
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Javier Fandiño
	2. Claudine Zamora Rodríguez
	3. Fernando Montaño Santana
	4. Oscar González

Número de Ficha	**2278572**
Programa	Tc en Dibujo Arquitectónico
Jornada	Nocturno
Sede – Subsede - Municipio	Municipio de Zipaquirá
Director de Jornada	Oscar González
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Javier Fandiño
	2. Claudine Zamora Rodríguez
	3. Fernando Montaño Santana
	4. Oscar González

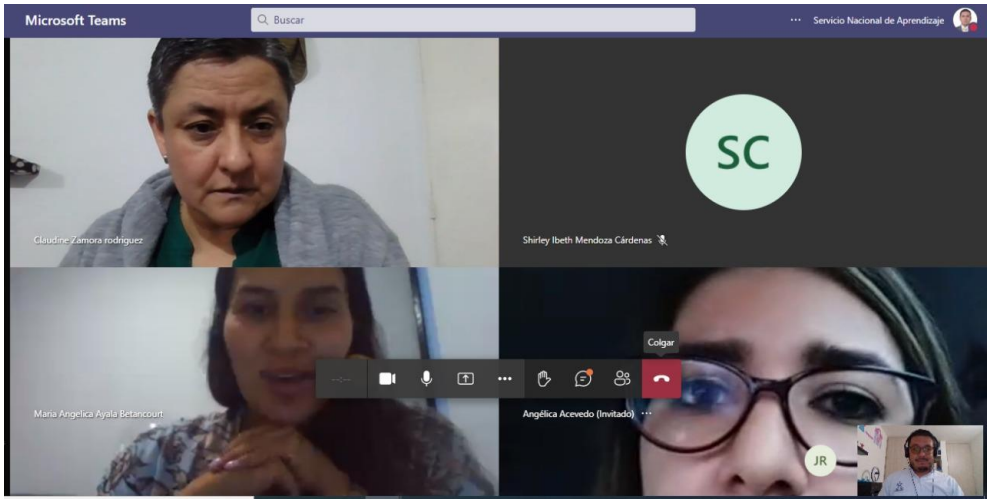
Número de Ficha	**2278350**
Programa	Tc en Construcción de Edificaciones
Jornada	Fin de Semana
Sede – Subsede - Municipio	Subsede Cajicá
Director de Jornada	Gloria Nancy Gaitán
Fecha Inicio Etapa Lectiva	Abril 15 de 2021
Fecha Fin Etapa Lectiva	Octubre 10 de 2021
Equipo ejecutor técnico de la formación profesional integral,	1. Claudine Zamora Rodríguez
	2. Gloria Nancy Gaitán

De acuerdo con la programación de instructores, la disponibilidad de horas, la necesidad en el apoyo administrativo de las fichas de los programas técnicos de la Red de Construcción y acatando los lineamientos de la coordinación académica se nombran a los siguientes instructores como directores de jornadas de formación para que asuman el liderazgo y generen soluciones más inmediatas a las necesidades de los aprendices. (por esta labor según la coordinación académica los instructores tendrán una asignación de 10 horas mensuales)

DIRECTORES DE JORNADA – RED DE CONSTRUCCION			
INSTRUCTOR	**JORNADA**	**FICHAS A CARGO**	**PROGRAMA**
Claudine Zamora Rodríguez	Diurna	2236390	Tc dibujo Arquitectónico
		2278569 - A	
		2278569 - B	
Oscar Heli González Yate	Nocturna	2278571	Tc dibujo Arquitectónico
		2278572	
Gloria Nancy Gaitán	Fin de Semana	2278350	Tc construcción de edificaciones

4. ALISTAMIENTO FORMACION COMPLEMENTARIA.

Formación Complementaria – Empresa Argos -



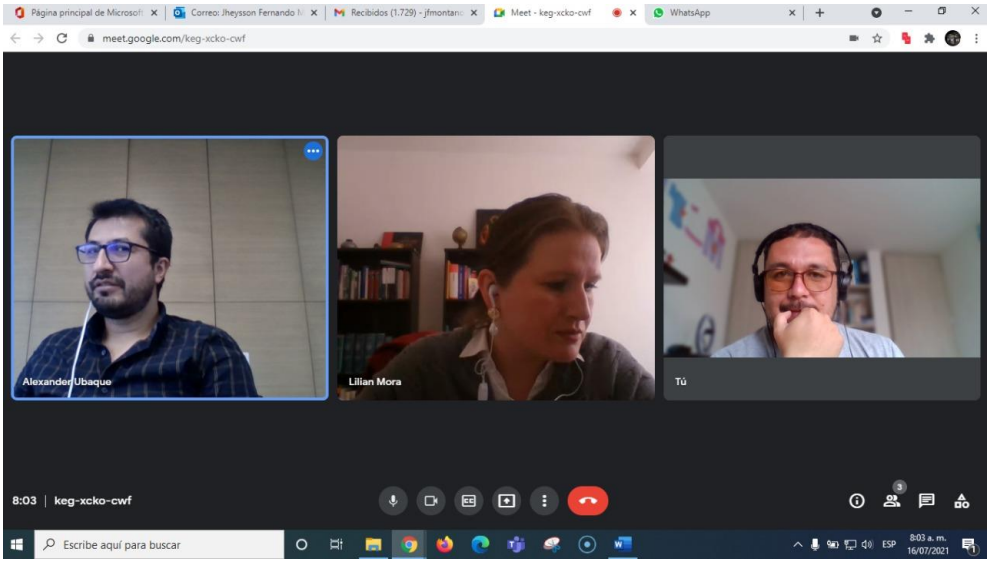
Fuente: Reunión Empresa Argos – Formación Complementaria

Se realizo reunión con representantes de las empresas Argos y Normix, entidades aliadas de la red de construcción del CDA-CHIA, con quienes se han venido adelantando una serie de cursos de formación complementaria. En esta reunión se realizo una charla entre el ingeniero de procesos de argos y la Instructora Claudine Zamora con el fin de direccionar el siguiente curso que se va a orientar y que se denomina CONTROL EN LA CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRAS, con una duración de 20 horas.

Ya se cuenta con la documentación correspondientes y se proyecta fecha de inicio para el martes 27 de Julio, este curso se orientada los martes y jueves en las horas de la noche.

Una vez se inicie la formación en CONTROL EN LA CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRAS, se iniciará la fase 3 de la formación complementaria, realizando un sondeo en el personal que labora en las empresas sobre el enfoque del tercer módulo, el cual tentativamente esta enfocado a MAMPOSTERIA ESTRTURAL

Formación complementaria – Constructora Capital -



Fuente: Reunión Constructora Capital – Formación Complementaria

Finalizada con éxito la prueba piloto de cursos de formación complementaria en el proyecto denominado “Mujeres que construyen capital” con la certificación de 14 mujeres que integraron el curso en pañete y pintura de 40 horas de duración, con sesiones a distancia (plataforma Meet) y sesiones presenciales (instalaciones de las obras de la constructora en el Municipio de Zipaquirá).

En esta semana de alistamiento se realizó reunión con las personas encargadas en los procesos sociales y de capacitación del personal de la constructora Capital para iniciar un nuevo proceso, Ya se cuenta con un listado de 32 aspirantes para desarrollar un nuevo curso de formación complementaria en PAÑETE Y PINTURA, estableciendo las siguientes fechas que nos permitan avanzar

- Recepción de documentos por parte de la constructora (del 19 al 26 de Julio)
- Entrega de documentación a la red de construcción CDA-CHIA (del 26 al 27 de Julio)
- Tramite de apertura del curso de formación (del 27 de julio al 03 de agosto)
- Fecha tentativa de inicio de curso (04 de agosto de 2021)

Para el desarrollo del curso se establecieron DOS JORNADAS de formación presencial en las instalaciones de las obras de la constructora capital en el municipio de Zipaquirá, lo que equivale a 16 horas practicas y 24 horas de formación a distancia, para un total de 40 horas.

La constructora Capital evaluara según sus protocolos de bioseguridad si es posible desarrollar las actividades planteadas con todo el grupo o si mejor divide el curso en dos grupos

5. ALISTAMIENTO ETAPA PRODUCTIVA.

Reunión Seguimiento etapa seguimiento Red de Construcción
Citación: líder Red de Construcción, Julio 06 de 2021, hora 4:00 pm, plataforma Teams
Enlace sesión:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWJmYThlYzktOTJmOS00NDIxLWIyM2YtNzExZTA3MTQyODI1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615
Enlace grabación:
https://sena4-my.sharepoint.com/:v:/r/personal/jfmontano_sena_edu_co/Documents/Recordings/Revisi%C3%B3n%20-%20Etapa%20Productiva%20Red%20de%20Construcci%C3%B3n-20210706_161208-Grabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n.mp4?csf=1&



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

Se realizo reunión con la Instructora líder de los proyectos productivos, para el desarrollo de etapa productiva, María Dufay Córdoba, Sandra Patricia Reyes profesional del área de Bienestar al Aprendiz del CDA-CHIA, encargada de los apoyos de sostenimiento FIC, los instructores técnicos en apoyo a etapa productiva Claudine Zamora y Fernando Montaño, estableciendo lo siguiente:

a. La instructora Dufay Córdoba en común acuerdo con los instructores se determina que para lograr la finalización de la etapa productiva en las fichas de construcción y dibujo arquitectónico con el éxito que se ha logrado a la fecha es fundamental que se continúe recibiendo el apoyo técnico de los instructores de la fase lectiva de los programas, por lo que concluye que a partir del mes de Julio, los instructores Claudine Zamora y Fernando Montaño direccionen el proceso productivo de los aprendices de la ficha 2184529 que ya cuentan con carta de aprobación. Y concluir el proceso con los aprendices de la ficha 2142133 del técnico en dibujo arquitectónico quinen finalizan a principios del mes de agosto.

b. Se proyectan las sesiones de talleres de etapa productiva para los programas técnicos, quedando la programación de la siguiente manera:

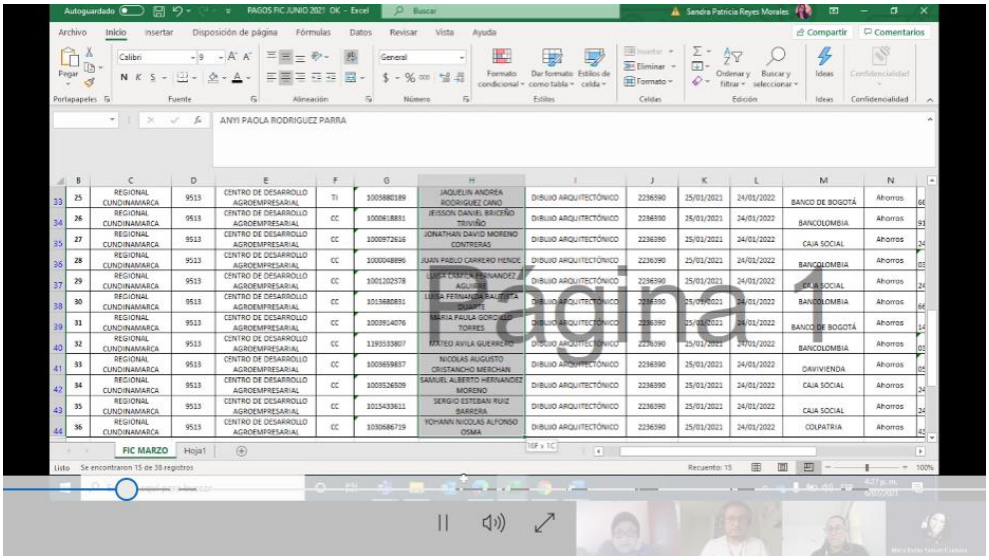
Taller Etapa Productiva - FIC - 2236390
Miércoles, 21 de julio de 2021 11:00 a. m. - 12:00 p. m.
Enlace Sesión (plataforma Teams)
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTEzMWE4YTUtZWYwMC00MDg5LTk5YTItOGNkOWNmOTc0ZWM0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d

Seguimiento Etapa Productiva – 2142133
Viernes, 30 de julio de 2021 6:30 p. m. - 8:30 p. m
Enlace Sesión (plataforma Teams)
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2IxYzhjZjgtZWYzZS00MmZjLWI4ZDgtNjY3MGI3ZWY2OWFk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d

Taller vida laboral - Ficha 2278569
Miércoles, 4 de agosto de 2021 11:00 a. m. - 12:00 p. m.
Enlace Sesión (plataforma Teams)
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YjUxODc0ZDgtMWE0OS00YTc3LWJjY2MtNDE2MjI4ODdjZjFk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d

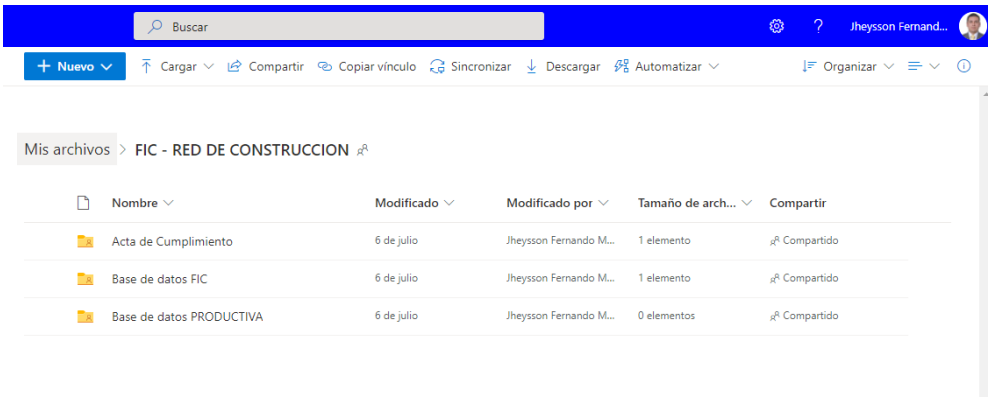
Taller Vida laboral - 2278572
Miércoles, 4 de agosto de 2021 6:30 p. m. - 7:30 p. m.
Enlace Sesión (plataforma Teams)
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OGJmM2E2OWEtOWM3Yi00ZGU5LWJlMWMtNzM4ODA1MTdjMGY5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d

Taller Vida laboral - 2278571
Jueves, 5 de agosto de 2021 6:30 p. m. - 7:30 p. m.
Enlace Sesión (plataforma Teams)
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODE1MjAzN2ItOGJiMi00ZjM4LTlhOTEtMTJiZGQ4ODRlNDcz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%220f65b93f-e47c-4b3c-9a84-e7bd1bd10615%22%7d



Fuente: Grabación de la reunión por Teams

c. Se creo un drive en la plataforma OneDrive con el objetivo de organizar la formación y mantener al día toda la documentación correspondiente a FIC y etapa productiva, mediante proyecto productivo.



Fuente: Imagen creación drive FIC – Etapa productiva

6. ESTRATEGIAS FORMACION PRESENCIAL – RED DE CONSTRUCCION

Reunión Estrategias formación presencial
Citación: líder Red de Construcción, Julio 17 de 2021, hora 8:00 am,
Lugar de encuentro: Subsede Sena Cajicá

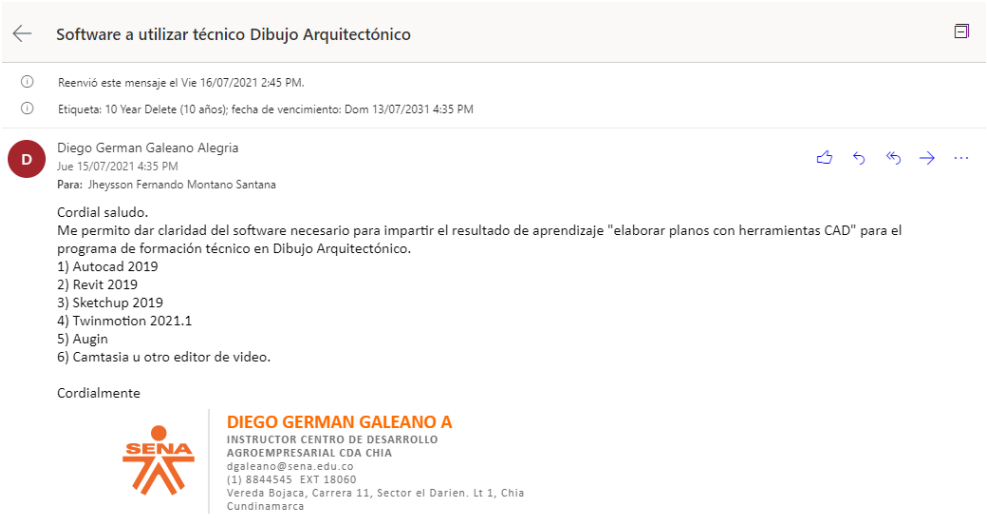


Fuente: Reunión Instructores técnicos – Red de Construcción

La red de construcción se proyecta como una de las redes que buscara la formación en alternancia, generando presencialidad en algunas de las sesiones de los programas técnicos d dibujo arquitectónico y construcción de edificaciones, es por ello que se realizó una reunión en la subsede de Cajicá con los instructores para verificar los estados actuales de los ambientes y determinar estrategias que permitan la realización de prácticas y sesiones presenciales en la formación.

Se realizó un recorrido identificando posibles escenarios que permita la práctica y el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad. Como resultado del ejercicio las instructoras que orientaran formación en la ficha de construcción de edificaciones deberán presentar un cronograma de actividades, junto con las estrategias para el desarrollo de las sesiones, para que este sea trasmitido y socializado a la coordinación académica para su aval y ejecución.

Buscando la posibilidad de la alternancia en los programas de dibujo se solicitó a los instructores que orientarán los resultados de aprendizaje enfocados al manejo de herramientas digitales las características y software necesario que deben tener los equipos de cómputo, buscando así que en el municipio de Tenjo y si es posible en las mas sedes se pueda trabajar en los ambientes TICS, disminuyendo la barrera del equipo de cómputo personal para el aprendiz.



Software a utilizar técnico Dibujo Arquitectónico

Reenvió este mensaje el Vie 16/07/2021 2:45 PM.

Etiqueta: 10 Year Delete (10 años); fecha de vencimiento: Dom 13/07/2031 4:35 PM

D

Diego German Galeano Alegria
Jue 15/07/2021 4:35 PM
Para: Jheysson Fernando Montano Santana

Cordial saludo.
Me permito dar claridad del software necesario para impartir el resultado de aprendizaje "elaborar planos con herramientas CAD" para el programa de formación técnico en Dibujo Arquitectónico.
1) Autocad 2019
2) Revit 2019
3) Sketchup 2019
4) Twinmotion 2021.1
5) Augin
6) Camtasia u otro editor de video.

Cordialmente

DIEGO GERMAN GALEANO A
INSTRUCTOR CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL CDA CHIA
dgaleano@sena.edu.co
(1) 8844545 EXT 18060
Vereda Bojaca, Carrera 11, Sector el Darien. Lt 1, Chia Cundinamarca

Fuente: Soporte envío información Software a coordinación académica

Esta información ya se entregó a la coordinación académica, para el apoyo y la logística en la implementación de los software y programas digitales necesarios que nos permitan conformar ambientes TICS en las subsedes donde tenemos los programas de formación técnica.

CONCLUSIONES

Reunidos los instructores técnicos de la Red de Construcción, se concluye:

- Que se establecieron parámetros, estrategias enfocadas a la homogenización de formatos, guías y sesiones de formación.
- Se estableció que la formación titulada y complementaria debe realizarse y documentarse a través de la plataforma territorium
- Optimizar los procesos y cumplir con los tiempos establecidos para la evaluación y aprobación de resultados de aprendizaje una vez finalice la formación

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Organización de la información de acuerdo con los RAPS asignados – Teniendo en cuenta los llamados de atención y planes de mejora realizados-	Instructores Técnicos	Hasta Julio 30 de 2021
Instructivo cargue de la información en las carpetas Teams dispuestas por la Coordinación Académica – Alistamiento y portafolio del instructor –	Líder de la Red de Construcción	Julio 18 de 2021
Actas de cierre parcial o total de las fichas de formación, de acuerdo con la información entregada por los instructores técnicos	Directores de Jornada	Hasta Julio 30 de 2021
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia) **Nota:** Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.		