



Nombre del Instructor: Derly L. Barrera Pérez.

Nombre I.E: Técnico Gonzalo Suarez Rendón

Grado: ONCE

de aprendices que empezaron en formación: 15

No. De Ficha: 3145533

Nombre del Programa: Técnico en Dibujo Digital de Arquitectura e Ingeniería.

Código del Programa: 255224

Versión del Programa: 1

Fase del Proyecto: EJECUCIÓN

Competencia del programa	Resultado asociado	Horas del diseño curricular	Fecha en la que se haya orientado	Estado del Juicio de Evaluación	No. Guía de Orientada
VALIDACIÓN DE PLANOS SEGÚN DESARROLLO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES	RA1. USAR SOFTWARE TÉCNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.	96 Horas	Marzo	APROBADO	7. GA2 - 28030126 2 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos.
	RA2: DISPONER INFORMACIÓN TÉCNICA DE ACUERDO CON METODOLOGÍA DE TRABAJO COLABORATIVO.	96 Horas	Abril	APROBADO	8. GA3 - 28030126 2 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos.



		96 Horas	Mayo		9. GA4 - 28030126 2 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos.
DIGITALIZACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	RA1. GENERAR VOLUMETRÍA DIGITAL DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL MODELO.	120 Horas	Junio	Sin evaluar	10. GA1 - 22010101 3 - Digitalizar dibujo técnico de acuerdo con técnicas modelación virtual y normativa técnica

1. Novedades presentadas de la ficha: se relacionan a continuación las diferentes novedades presentadas:

1.1. Retiros voluntarios y/o cancelaciones

Nombre y apellido	N° de documento	Novedad	No. Del Radicado
N/A	N/A	N/A	N/A

1.2. Traslados de aprendices:

Nombre y apellido	N° de documento	Centro o No. Ficha que vienen	No. De Radicado



N/A	N/A	N/A	N/A
-----	-----	-----	-----

1.3. Planes de mejoramiento:

Nombre y apellido	N° de documento	No. Acta	Fecha acta
N/A	N/A	No se ha realizado planes de mejoramiento	N/A

1.4. No aprobados

Nombre y apellido	N° de documento	Fecha del reporte	Resultado aprendizaje
N/A	N/A	N/A	N/A

1.5. Aprendices ausentes por promoción automática.

Nombre y apellido	N° de documento	Ficha en la que asiste	Estado
SARA VALENTINA SUÁREZ TOCARRUNCHO	TI 1050094878	3413588	PROMOVIDA

2. Reporte de juicios evaluativos:

Competencia transversal	Resultado de aprendizaje	Observación
1. MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	Ra1. Obtener Dimensiones Según Requerimientos Técnicos.	APROBADO
	Ra2. Definir Croquis Según Planos Y Especificaciones.	APROBADO
2. REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA	Ra1. Definir Atributos Del Proyecto De Acuerdo Con Los Planos Y Especificaciones.	APROBADO
	Ra2. Confeccionar Maqueta De Acuerdo Con Técnicas De Maquetado Y Diseño Arquitectónico.	APROBADO
3. VALIDACIÓN DE PLANOS SEGÚN DESARROLLO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES	Ra1. Usar Software Técnico Según Requerimientos Del Proyecto.	APROBADO
	Ra2. disponer información técnica de acuerdo con metodología de trabajo colaborativo.	APROBADO



4. DIGITALIZAR DIBUJO TÉCNICO DE ACUERDO CON TÉCNICAS MODELACIÓN VIRTUAL Y NORMATIVA TÉCNICA.	Ra1. Generar Volumetría Digital De Acuerdo Con Parámetros Del Modelo.	Por evaluar
	Ra2: Definir Imagen Virtual De Acuerdo Con Especificaciones Técnicas Del Proyecto.	Por evaluar
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	Ra1: Seleccionar Herramientas De Tecnologías De La Información Y La Comunicación (Tic), De Acuerdo Con Las Necesidades Identificadas.	Por evaluar
	Ra2: Usar Herramientas Tic, De Acuerdo Con Los Requerimientos, Manuales De Funcionamiento, Procedimientos Y Estándares.	Por evaluar
	Ra3: Verificar Los Resultados Obtenidos, De Acuerdo Con Los Requerimientos.	Por evaluar
	Ra4: Implementar Buenas Prácticas De Uso, De Acuerdo Con La Tecnología Empleada.	Por evaluar

3. Estado de las transversales en la ficha:

Competencia transversal	Resultado de aprendizaje	Observación
1 Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	Ra1: Apropiar La Dinámica Institucional Del Sena Según La Misión, Objetivos Y Funciones.	APROBADO
	Ra2: Analizar Características, Componentes Técnicos, Tecnológicos Y Metodológicos Del Sena, En El Marco De La Formación Profesional Integral.	APROBADO
	Ra3: Incorporar En El Proyecto De Vida Los Principios Y Valores Institucionales De Acuerdo Con Los Fundamentos De La Fpi.	APROBADO
2 Fomentar Cultura Emprendedora Según Habilidades Y Competencias Personales	1ra1: Establecer Características Y Competencias Emprendedoras Personales De Acuerdo Con Sus Potencialidades, Objetivos Y El Entorno.	Por evaluar
	Ra2: Apropiar El Proceso De Toma De Decisiones Personales En Su Cotidianidad, Según El Comportamiento Emprendedor.	Por evaluar
	Ra3: Emplear Capacidad Creativa E Innovadora Según Estrategia Emprendedora.	Por evaluar
	Ra4: Relacionar La Importancia De La Negociación Con El Empeñamiento Según Las Necesidades Y Elementos De La Negociación.	Por evaluar



3 Enrique Low Murtra-Interactuar En El Contexto Productivo Y Social De Acuerdo Con Principios Éticos Para La Construcción De Una Cultura De Paz.	Ra1: Promover Mi Dignidad Y La Del Otro A Partir De Los Principios Y Valores Éticos Como Aporte En La Instauración De Una Cultura De Paz.	Por evaluar
	Ra2: Establecer Relaciones De Crecimiento Personal Y Comunitario A Partir Del Bien Común Como Aporte Para El Desarrollo Social.	Por evaluar
	Ra3: Promover El Uso Racional De Los Recursos Naturales A Partir De Criterios De Sostenibilidad Y Sustentabilidad Ética Y Normativa Vigente.	Por evaluar
	Ra4: Contribuir Con El Fortalecimiento De La Cultura De Paz A Partir De La Dignidad Humana Y Las Estrategias Para La Transformación De Conflictos.	Por evaluar
4 Ejercer Derechos Fundamentales Del Trabajo En El Marco De La Constitución Política Y Los Convenios Internacionales.	Ra1: Reconocer El Trabajo Como Factor De Movilidad Social Y Transformación Vital Con Referencia A La Fenomenología Y A Los Derechos Fundamentales En El Trabajo.	Por evaluar
	Ra2: Valorar La Importancia De La Ciudadanía Laboral Con Base En El Estudio De Los Derechos Humanos Y Fundamentales En El Trabajo.	Por evaluar
	Ra3: Practicar Los Derechos Fundamentales En El Trabajo De Acuerdo Con La Constitución Política Y Los Convenios Internacionales.	Por evaluar
	Ra4: Participar En Acciones Solidarias Teniendo En Cuenta El Ejercicio De Los Derechos Humanos, De Los Pueblos Y De La Naturaleza.	Por evaluar
5 Desarrollar Procesos De Comunicación Eficaces Y Efectivos, Teniendo En Cuenta Situaciones De Orden Social, Personal Y Productivo.	Ra1: Interpretar El Sentido De La Comunicación Como Medio De Expresión Social, Cultural, Laboral Y Artística.	APROBADO
	Ra2: Decodificar Mensajes Comunicativos En Situaciones De La Vida Social Y Laboral, Teniendo En Cuenta El Contexto De La Comunicación.	APROBADO
	Ra3: Validar La Importancia De Los Procesos Comunicativos Teniendo En Cuenta Criterios De Lógica Y Racionalidad.	Por evaluar
	Ra4: Aplicar Acciones De Mejoramiento En El Desarrollo De Procesos Comunicativos Según Requerimientos Del Contexto.	Por evaluar
6 Aplicar Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas	Ra1: Interpretar Los Problemas Ambientales Y De Sst Teniendo En Cuenta Los Planes Y Programas Establecidos Por La Organización Y El Entorno Social.	Por evaluar
	Ra2: Efectuar Las Acciones Para La Prevención Y Control De La Problemática Ambiental Y De Sst,	Por evaluar



	Organizacionales Y La Normatividad Vigente.	Teniendo En Cuenta Los Procedimientos Establecidos Por La Organización.	
		Ra3: Verificar Las Condiciones Ambientales Y De Sst Acorde Con Los Lineamientos Establecidos Para El Área De Desempeño Laboral.	Por evaluar
		4 Ra4: Reportar Las Condiciones Y Actos Que Afecten La Protección Del Medio Ambiente Y La Sst, De	Por evaluar
	7 Generar Hábitos Saludables De Vida Mediante La Aplicación De Programas De Actividad Física En Los Contextos Productivos Y Sociales.	Ra1: Desarrollar Habilidades Psicomotrices En El Contexto Productivo Y Social.	Por evaluar
		Ra2: Practicar Hábitos Saludables Mediante La Aplicación De Fundamentos De Nutrición E	Por evaluar
		Ra3: Ejecutar Actividades De Acondicionamiento Físico Orientadas Hacia El Mejoramiento De La Condición Física En Los Contextos Productivo Y Social.	Por evaluar
		Ra4: Implementar Un Plan De Ergonomía Y Pausas Activas Según Las Características De La Función Productiva.	Por evaluar
	8 Razonar Cuantitativamente Frente A Situaciones Susceptibles De Ser Abordadas De Manera Matemática En Contextos Laborales, Sociales Y Personales.	Ra1: Identificar Situaciones Problemáticas Asociadas A Sus Necesidades De Contexto Aplicando Procedimientos Matemáticos.	Por evaluar
		Ra2: Plantear Problemas Aritméticos, Geométricos Y Métricos De Acuerdo Con Los Contextos Productivo Y Social.	Por evaluar
		Ra3: Solucionar Problemas Del Entorno Productivo Y Social Aplicando Principios	Por evaluar
		Ra4: Verificar Los Resultados De Los Procedimientos Matemáticos Conforme Con Los Requerimientos De Los Diferentes Contextos.	Por evaluar
	9 Utilizar Herramientas Informáticas De Acuerdo Con Las Necesidades De Manejo De Información	Ra1: Seleccionar Herramientas De Tecnologías De La Información Y La Comunicación (Tic), De Acuerdo Con Las Necesidades Identificadas.	Por evaluar
		Ra2: Usar Herramientas Tic, De Acuerdo Con Los Requerimientos, Manuales De Funcionamiento, Procedimientos Y Estándares.	Por evaluar
		Ra3: Verificar Los Resultados Obtenidos, De Acuerdo Con Los Requerimientos.	Por evaluar
		Ra4: Implementar Buenas Prácticas De Uso, De Acuerdo Con La Tecnología Empleada.	Por evaluar



4. Seguimiento de etapa práctica.

De acuerdo al acta de finalización grado 10, se tiene el reporte.

28 APRENDICES	4 BITACORAS	AGOSTO A NOVIEMBRE
	4 BITACORAS	FEBRERO A MAYO
SEGUIMIENTOS	2do MOMENTO	FIRMADOS

CONCLUSIONES

Se acompañó, la formación de la ficha 3145533, el avance en los resultados de aprendizaje refleja un proceso integral en el que el aprendiz ha demostrado capacidad para usar software técnico de acuerdo con los requerimientos del proyecto, aplicando criterios de calidad y precisión. Igualmente, se evidencia la disposición de información técnica bajo metodologías de trabajo colaborativo, fortaleciendo la comunicación y la cooperación entre pares. Este progreso combina el desarrollo de competencias técnicas con habilidades de trabajo en equipo, asegurando un aprendizaje aplicable en contextos profesionales reales. En conclusión, se observa un crecimiento que integra técnica, metodología y colaboración.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN		FECHA	RESPONSABLE		FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Cumplir con el cronograma de asistencia a la institución. Revisión de las actividades de aprendizaje adelantadas		16/07/2026	Instructor		
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Derly L. Barrera Pérez	Instructor Técnico				



--	--	--	--	--

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

ANEXOS

1. Fotografías de evidencia de la formación del jueves 21 de mayo 2026. Evidencia





2. Fotografías de evidencia de la formación del jueves 04 de junio 2026. Evidencia



3. Listados de Asistencia formación del miércoles jueves 21 de mayo 2026

GOR-F-084 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 21 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2026										
OBJETIVO (S)		FORMACION EN TECNICO EN DISEÑO DIGITAL DE REQUISICION E INSTALACION								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ALCALZ	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIDAD EMISIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Juan David Camacho	1062394700				Estudiante I.T.G.S.R	juanp.d.camacho@sema.com	3273142895		Juan David - C.R
	Edwin Ibañez	1051060518				Estudiante I.T.G.S.R	edwin.ibanez@sema.com	3223100000		Edwin Ibañez
	Sebastian Rojas	105064461				Estudiante I.T.G.S.R	sebastianrojas@gmail.com	3219733036		Sebastian
	Karol Aguilar	1000611344				Estudiante I.T.G.S.R	karolaguilar@gmail.com	3133645326		Karol Aguilar
	Katalina Toca	1051071198				Estudiante I.T.G.S.R	katalina.toca@gmail.com	3115513701		Katalina Toca
	David Santiago Arias	1070391256				Estudiante I.T.G.S.R	dasantiagoarias@gmail.com	3138345048		Santiago Arias
	Guillermo Sánchez	1050094787				Estudiante I.T.G.S.R	guillermosanchez@gmail.com	3105001810		Guillermo Sánchez
	Yana Glenda Arias	107952170				Estudiante I.T.G.S.R	yanaglenaa@gmail.com	320146616		Yana Glenda
	Henrry David Sanchez	105009568				Estudiante I.T.G.S.R	henrry.sanchez@gmail.com	3122042770		David Sanchez
	Karol Zubay Boulala	105468066				Estudiante I.T.G.S.R	karolzubayboulala@gmail.com	3052480166		Karol Boulala
	Samir Riquelme	1051070028				Estudiante I.T.G.S.R	samir.riquelme@gmail.com	3198180674		Samir Riquelme
	Nara Valentina Ariza	105009991				Estudiante I.T.G.S.R	nara.valentina.ariza@gmail.com	3102413808		Nara
	Leidy Gacha	1050608653				Estudiante I.T.G.S.R	leidygacha@gmail.com	3115381331		Leidy Gacha

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

GOR-F-085 V02

4. Listados de Asistencia formación del miércoles jueves 04 de junio 2026



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 04 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2020.

OBJETIVO (S) <u>Formación en técnico en diseño digital de arquitectura e ingeniería</u>									
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATO	OTRO (CLAS)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Juan David Camargo	1052348780			Estudiante	IT&SR	Juan.David.Camargo@gmail.com	3137418919	Juan David C.A.
	Edwin Audilio Ibáñez	1059089648			Estudiante	IT&SR	edwin.ibanez@gmail.com	3202311402	Edwin Ibáñez
	Sebastián Moreno	1060649961			Estudiante	IT&SR	sebastián.moreno@gmail.com	3144168319	Sebastián
	Karel Sofia Aguila	1050611344			Estudiante	IT&SR	aguila.karel@gmail.com	3133645326	Karel Aguila
	Gabriela Toca	1051671198			Estudiante	IT&SR	gabrielatoca@gmail.com	315515201	Katalina Toca
	Juan Eduardo Lora	1022021791			Estudiante	IT&SR	juan.eduardo.lora@gmail.com	3102761029	Juan
	Heinrich David Sanchez Parra	1051645568			Estudiante	IT&SR	heinrichdavid.sanchez@gmail.com	3128893779	David Sanchez
	Samir Acuña	1051070028			Estudiante	IT&SR	samir.acuna@gmail.com	311830624	Samir Acuña
	Maria Victoria Acuña Velez	105109941			Estudiante	IT&SR	maria.victoria.acuna@gmail.com	3102418008	Maria
	Leidy Janet Socho Sula	1050608653			Estudiante	IT&SR	leidysocho@gmail.com	3110384381	Leidy Socho

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

GOR-F-085 V02

GOR-F-084 V02