



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

CERTIFICA

Que KAROL VIVIANA SALAZAR QUINTERO identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 1005091806, realizó y aprobó el programa de TECNÓLOGO EN DECORACIÓN DE ESPACIOS INTERIORES, el cual inició el 7/11/2023 y terminó el 6/11/2025, en modalidad PRESENCIAL, con las siguientes competencias, evaluaciones e intensidad horaria:

COMPETENCIAS	EVAL	IH
DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN VIRTUAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CONFORME CON PLANOS, NORMAS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.	4.5	300

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1identificar equipo periférico y herramientas necesarias para la visualización de productos de acuerdo con requerimientos de la presentación y manuales del fabricante

Realizar animación de modelos productos o proyectos de construcción para el manejo publicitario o de venta

Diagramar productos para presentación de proyectos para ventas o publicidad

Combinar técnicas de presentación virtual para elaborar el producto final

COMPETENCIAS	EVAL	IH
COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	4.5	180

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Comprender la idea principal en avisos y mensajes breves claros y sencillos en inglés técnico

Encontrar vocabulario y expresiones de inglés técnico en anuncios folletos páginas web etc

Encontrar información específica y predecible en escritos sencillos y cotidianos

Leer textos muy breves y sencillos en inglés general y técnico

Comprender frases y vocabulario habitual sobre temas de interés personal y temas técnicos

SENA: Una Organización con Conocimiento



Comunicarse en tareas sencillas y habituales que requieren un intercambio simple y directo de información cotidiana y técnica

Realizar intercambios sociales y prácticos muy breves con un vocabulario suficiente para hacer una exposición o mantener una conversación sencilla sobre temas técnicos

COMPETENCIAS	EVAL	IH
PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	4.5	5

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Asumir actitudes críticas argumentativas y propositivas en función de la resolución de problemas de carácter productivo y social

Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación de acuerdo con la dinámica organizacional del sena

Aplicar técnicas de cultura física para el mejoramiento de su expresión corporal desempeño laboral según la naturaleza y complejidad del área ocupacional

Asumir los deberes y derechos con base en las leyes y la normativa institucional en el marco de su proyecto de vida

Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles

Interactuar en los contextos productivos y sociales en función de los principios y valores universales

Redimensionar permanentemente su proyecto de vida de acuerdo con las circunstancias del contexto y con visión prospectiva

Desarrollar permanentemente las habilidades psicomotrices y de pensamiento en la ejecución de los procesos de aprendizaje

Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia el establecimiento de acuerdos la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social

Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación con base en la política institucional

Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible en el ejercicio de su desempeño laboral y social

Generar procesos autónomos y de trabajo colaborativo permanentes fortaleciendo el equilibrio de los componentes racionales y emocionales orientados hacia el desarrollo humano integral

Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional

Generar hábitos saludables en su estilo de vida para garantizar la prevención de riesgos ocupacionales de acuerdo con el diagnóstico de su condición física individual y la naturaleza y complejidad de su desempeño laboral

COMPETENCIAS	EVAL	IH
ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS	4.5	240

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Elaborar análisis unitarios de acuerdo con rendimientos de mano de obra materiales insumos y equipos necesarios

SENA: Una Organización con Conocimiento



Determinar costos y precios de ejecución de obra con base en los análisis de precios unitarios respondiendo a las expectativas del cliente y utilizando herramientas informáticas

Contratar los recursos requeridos para las obras de acuerdo con las normas técnicas especificaciones y programa de ejecución

Elaborar presupuestos de los insumos requeridos de acuerdo con los planos y especificaciones de la obra

COMPETENCIAS	EVAL	IH
REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.5	200

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Interpretar los planos técnicos de las propuestas para el diseño de espacios arquitectónicos interiores según especificaciones del cliente

Verificar el desarrollo del prototipo de acuerdo con las especificaciones y requerimientos del cliente y/o empresa

Realizar propuestas 2d y 3d según especificaciones técnicas y de construcción

Seleccionar materiales insumos software para la elaboración de la propuesta de diseño según requerimientos del cliente

Analizar consumos reales de materia prima e insumos de acuerdo con el prototipo realizado

Verificar los diseños establecidos según especificaciones técnicas requeridas por el cliente

Realizar diseños y propuestas aplicando los principios de ergonomía de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industria

Realizar prototipo diseño a escala de acuerdo con el diseño

COMPETENCIAS	EVAL	IH
DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS	4.5	300

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Dibujar planos detalles constructivos y especificaciones utilizando los paquetes informáticos y las tecnologías de la información teniendo en cuenta las normas técnicas y aplicando normas de seguridad industrial

Identificar las variables para el diseño de acuerdo a las características del espacio el usuario y el medio ambiente

Determinar los colores texturas formas conceptos y funcionalidades del diseño interior teniendo en cuenta las tendencias actuales del mercado

Recopilar y analizar información técnica sobre las características de materias primas insumos accesorios maquinaria y procesos productivos de la construcción

Diseñar los productos de mobiliario de acuerdo con las especificaciones del cliente y el producto a fabricar

Identificar el estilo de vida del cliente de acuerdo a las tendencias actuales del mercado del diseño interior

SENA: Una Organización con Conocimiento



Ajustar los diseños teniendo en cuenta las sugerencias y requerimientos del usuario

Realizar bocetos a mano alzada de ideas y propuestas espaciales teniendo en cuenta las variables del lugar y del usuario

COMPETENCIAS	EVAL	IH
REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	4.5	200

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Verificar el trazo de medidas cumpliendo con normas técnicas y especificaciones

Fijar referencias en ambientes y superficies diferentes aplicando normas de salud higiene y seguridad

Verificar la exactitud y estabilidad de los puntos guías de acuerdo con las especificaciones dadas

Interpretar planos en su sistema de medición aplicando especificaciones técnicas

Realizar trazados según normas planos y especificaciones cumpliendo con normas técnicas de salud higiene y seguridad

COMPETENCIAS	EVAL	IH
CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS	4.5	200

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Verificar y aplicar procesos de control en el cumplimiento de las actividades reportando inconsistencias de programación de materiales mano de obra y normas de salud ocupacional

COMPETENCIAS	EVAL	IH
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	4.5	880

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo los conocimientos habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión

COMPETENCIAS	EVAL	IH
CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS	4.5	200

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Verificar cumplimiento de especificaciones de materiales y cantidades de obra frente a planos y programación

Comprobar condiciones de instalación operación y mantenimiento de los equipos de acuerdo con las actividades a ejecutar y normas de salud higiene y seguridad

SENA: Una Organización con Conocimiento



Verificar el cumplimiento de las especificaciones de recibo transporte almacenamiento y manejo de materiales de acuerdo con las normas de salud higiene y seguridad industrial

Utilizar las normas de calidad los instrumentos de medición cálculo de áreas y rendimientos para la supervisión de recibo y entrega de productos terminados

Verificar y controlar procesos y procedimientos constructivos para obra gris obra blanca instalaciones técnicas carpintería metálica y de madera de acuerdo con planos de obra presupuesto especificaciones técnicas normas de calidad y de salud ocupacional

Planificar y administrar procesos y procedimientos constructivos para obra gris obra blanca instalaciones técnicas carpintería metálica y de madera de acuerdo con planos de obra presupuesto especificaciones técnicas normas de calidad y de salud ocupacional

COMPETENCIAS	EVAL	IH
ESTUDIAR DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO U OBRA PARA SUPERVISAR LA CALIDAD DE LOS RECURSOS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES	4.5	240

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Reportar inconsistencias mediante formatos para actualización de la información gráfica y escrita registro de conformidad

Definir criterios de calidad identificándolos en cada actividad de obra en aspectos relacionados con la implementación de normas de seguridad industrial e higiene ocupacional

Estudiar información gráfica y escrita para desarrollar propuestas de diseño de espacios arquitectónicos

Relacionar información gráfica y escrita respecto al proceso constructivo

Definir criterios de calidad identificándolos en cada actividad de obra en aspectos relacionados con especificación de materiales y talento humano

COMPETENCIAS	EVAL	IH
PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL	4.5	180

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Encontrar y utilizar sin esfuerzo vocabulario y expresiones de inglés técnico en artículos de revistas libros especializados páginas web etc

Comprender las ideas principales de textos complejos en inglés que tratan de temas tanto concretos como abstractos incluso si son de carácter técnico siempre que estén dentro de su campo de especialización

Identificar formas gramaticales básicas en textos y documentos elementales escritos en inglés

Buscar de manera sistemática información específica y detallada en escritos en inglés mas estructurados y con mayor contenido técnico

Comprender una amplia variedad de frases y vocabulario en inglés sobre temas de interés personal y temas técnicos

Leer textos complejos y con un vocabulario más específico en inglés general y técnico

Reproducir en inglés frases o enunciados simples que permitan expresar de forma lenta ideas o conceptos

Relacionarse con hablantes nativos en un grado suficiente de fluidez y naturalidad de modo que la comunicación se realice sin esfuerzo por parte de los interlocutores

SENA: Una Organización con Conocimiento



COMPETENCIAS	EVAL	IH
PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO A LAS REQUISICIONES Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	4.5	200

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Consolidar la información teniendo en cuenta el desarrollo histórico de los datos y su evolución

Elaborar informes y reportes relacionados con el desarrollo de las actividades según requerimientos de los procesos áreas o unidades de negocio

Verificar que los formatos para la recolección de la información correspondan al tipo de información a recolectar

Recolectar la información requerida para el desarrollo del proyecto de acuerdo con los controles o instrumentos suministrados

Identificar la información que se debe de recolectar para la elaboración del proyecto según las necesidades del cliente

Seleccionar los formatos para la recolección de los datos según instrucciones y los requerimientos del cliente

Codificar la información recolectada según instructivos de la organización

Se expide en Armenia. a los siete (7) días del mes de junio de dos mil veintiseis (2026)

Firmado Digitalmente por

LUCY ALEJANDRA GUTIERREZ RENGIFO
Subdirectora (E) CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA
CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA