INFORME FINAL

Contrato: CO1.PCCNTR.7418103
Fecha de inicio: 06 de febrero de 2025
Instructor: Johann García Toro
Centro de Formación: Centro de la Construcción – Regional Valle

---

1. Introducción

En cumplimiento de las funciones asignadas en el contrato CO1.PCCNTR.7418103, se presenta el informe final que recopila y consolida las actividades, procesos y resultados desarrollados como instructor del programa **Dibujo y Modelado de Arquitectura e Ingeniería**.

Este documento incluye:

- Acta de empalme de la ficha 2899951.
- Reporte de juicios evaluativos del trimestre 3 de 2025.
- Comunicación oficial enviada a Coordinación Académica sobre el estado de juicios.
- Relación de resultados de aprendizaje evaluados y aprobados en las diferentes fichas a cargo.
- Constancia en acta de desarrollo curricular sobre el estado de la ficha 2927339.

---

2. Acta de Empalme y Entrega de Formación

El **16 de septiembre de 2025** se realizó el empalme de la ficha 2899951 con el instructor Daniel Delgado.
Durante la sesión se entregó información detallada del estado de formación:

- Organización de archivos en el **Entorno Común de Datos – BIM ROOM**.
- Plan de trabajo correspondiente al resultado de aprendizaje: *“Integrar la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería mediante la aplicación de estrategias y metodologías BIM”*.
- Revisión de actividades ejecutadas y pendientes en los resultados:
    - Generar imágenes fotorrealistas.
    - Realizar animación de modelos 3D.
- Entrega de actas de planes de mejoramiento y listas de chequeo.

- Se dejó constancia de **4 aprendices pendientes por evaluar en SOFIA PLUS**, con modalidades formativas inconclusas desde el segundo trimestre de 2025.

A partir de esa fecha, el instructor Daniel Delgado asumió la responsabilidad de la ficha, conforme a la directriz de Coordinación Académica.

---

3. Reporte de Juicios Evaluativos

En comunicación del **12 de septiembre de 2025**, remitida a la Coordinación Académica y área de supervisión, se informó el estado de juicios:

- **Ficha 2774207**: Se notificó la aprobación del aprendiz Sebastián Gallardo tras superar su plan de mejoramiento.
- **Ficha 2899951**: Se evaluaron aprendices en Renderizado y Animación, quedando **4 aprendices por evaluar**, con plazo de entrega de planes de mejoramiento al 16/09/2025. Descrito en el acta de empalme.

---

4. Consolidado de Juicios Evaluativos Aprobados trim 3 2025

Durante el tercer trimestre de 2025 se registraron los siguientes resultados:

- **Ficha 2691403**: Culminada por fecha. Se aprobaron juicios en la competencia **38658 - MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES,** resultado de aprendizaje: **572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM**. Correspondiente al aprendiz MIGUEL ANGEL ERAZO LOPEZ Identificado con cedula 1109184697, siguiendo las directrices de coordinación académica.
- **Ficha 2898488**: En ejecución. Se aprobaron juicios en el resultado de aprendizaje: **572377 - INTEGRAR LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS BIM.**
- **Ficha 2902367**: En ejecución. Se aprobaron juicios en varios resultados:

572292 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

572374 - ELABORAR MODELOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y ESPECIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.

572375 - COMBINAR APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA EDICIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO FINAL SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

572377 - INTEGRAR LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS BIM.

572379 - GENERAR IMÁGENES FOTORREALISTAS DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

572381 - ELABORAR MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL, ESTÁNDARES GRÁFICOS Y METODOLOGÍAS CAD Y BIM.

572382 - REALIZAR ANIMACIÓN DE MODELOS DIGITALES 3D PARA PROYECTOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE PRESENTACIÓN.

- **Ficha 2927339**: Se mantiene en **estado "Por evaluar"** y debe programarse su continuidad en el **trimestre 4 de 2025**, específicamente en el resultado de aprendizaje **572377 - Integrar la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería mediante la aplicación de estrategias y metodologías BIM**.
  Esta situación ya había sido expuesta a Coordinación Académica y quedó registrada en el **Acta No. 31 del 10 de septiembre de 2025**, donde la instructora **Jessika Rico**, siguiendo directriz de la Coordinadora Mónica Mosquera, realizó la revisión del estado de fichas. Se resalta que este resultado requiere continuidad debido a que fue programado con **baja intensidad horaria (3 horas semanales)** y, adicionalmente, se vieron afectadas las formaciones por **problemas de infraestructura, incapacidades del instructor y un paro institucional**.

---

5. Conclusiones

- Se cumplió con la entrega de formación y el empalme respectivo de la ficha 2899951, garantizando la continuidad del proceso.

- Se realizaron juicios evaluativos en las fichas, consolidando aprobaciones en los resultados de aprendizaje establecidos en la competencia 572374 y relacionados.
- Se mantuvo comunicación constante con Coordinación Académica y Supervisión de Contrato, evidenciada en reportes oficiales enviados.
- La **ficha 2927339** queda como **pendiente por evaluar**, debiendo programarse en el trimestre 4 de 2025 para dar continuidad al resultado de aprendizaje 572377.

---

6. Anexos

1. Acta de empalme ficha 2899951 (16/09/2025).
2. Correo a Coordinación Académica (12/09/2025).
3. Reportes de juicios evaluativos de fichas 2691403, 2898488 y 2902367.
4. Acta No. 31 de Desarrollo Curricular (10/09/2025) – Estado ficha 2927339.

Elaboró:

Johann García Toro
Instructor del Programa Dibujo y Modelado de Arquitectura e Ingeniería
SENA – Centro de la Construcción, Regional Valle