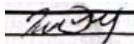
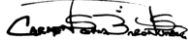


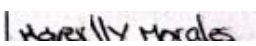
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL</b><br><b>PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR</b><br><b>PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ</b> |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |       |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa | Fase: |
| Aprendiz:              | YULI ANDREA ALARCON                                              | Documento de identidad | 10536383090                                                                      |       |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , transporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                         | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarios y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                               | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del proyecto a ejecutar.                                                                                                                            | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                    | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurade pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu docuemnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructira de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                        | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |         |                     |         |    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL</b><br><b>PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR</b><br><b>PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ</b> |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | MALLERLY NATALIA MORALES                                         | Documento de identidad | 1057578401                                                                       |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecucion de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del proyecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurade pavimento..                                                             | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructira de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | JAVIER CHAPARRO                                                  | Documento de identidad | 4136915                                                                          |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructira de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL</b><br><b>PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR</b><br><b>PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ</b> |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | YARLEY GERARDO BEDRAZA                                           | Documento de identidad | 1002726526                                                                       |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , transporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                         | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarios y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                               | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del proyecto a ejecutar.                                                                                                                            | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a construir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                    | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurate pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.               | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                        | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

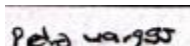
|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | EDGAR A AVELLA FLOREZ                                            | Documento de identidad | 1053538030                                                                       |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |



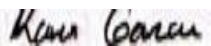
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | PEDRO MARGAS                                                     | Documento de identidad | 1051590819                                                                       |

| N°                                                                                                        | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                                         | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                                         | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                             | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| <br>Firma del Aprendiz |                                                                                                                                        | <br>Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |         |                     |         |    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL</b><br><b>PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR</b><br><b>PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ</b> |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |

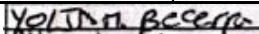
|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |       |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa | Fase: |
| Aprendiz:              | KAREN VIVIANA GARCIA CHAPARRO                                    | Documento de identidad | 4119469                                                                          |       |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , transporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                         | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarios y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                               | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del proyecto a ejecutar.                                                                                                                            | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                    | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu docuemnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                        | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | YOLIA MILENA BECERRA                                             | Documento de identidad | 46454580                                                                         |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/122025           | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 16/122026           | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 16/122027           | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 16/122028           | X       |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 16/122029           | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 16/122030           | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 16/122031           | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 16/122032           | X       |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | ALBERTO MORALES DUQUINO                                          | Documento de identidad | 4219065                                                                          |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

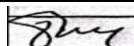
|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | DAVID PARDO                                                      | Documento de identidad | 4219149                                                                          |

| N°                                                                                                        | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                                         | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                                         | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| <br>Firma del Aprendiz |                                                                                                                                        | <br>Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |         |                     |         |    |



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | EDWAR BORRAS                                                     | Documento de identidad | 79505538                                                                         |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del proyecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                             | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |

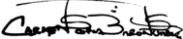
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL</b><br><b>PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR</b><br><b>PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ</b> |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |  |

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |       |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa | Fase: |
| Aprendiz:              | JUAN SEBASTIAN CHAPARRO                                          | Documento de identidad | 1018488826                                                                       |       |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , transporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                         | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                               | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del proyecto a ejecutar.                                                                                                                            | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                    | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurade pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu docuemnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                        | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |         |                     |         |    |

|                                                                                   |                                                                                                                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL<br>PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR<br>PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                |  |

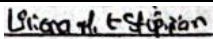
|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | CARLOS ALBERTO ESPINEL ROJAS                                     | Documento de identidad | 74189772                                                                         |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , transporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                         | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarios y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                               | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                            | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a costruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                     | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurate pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documrnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                        | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | LILIANA ESTUPIÑAN                                                | Documento de identidad | 24130633                                                                         |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

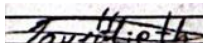
|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | ANASTASIO SANCHEZ LOPEZ                                          | Documento de identidad | 4136106                                                                          |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capitulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | PAULA JULIETH HERRERA ZAMUDIO                                    | Documento de identidad | 10263060178                                                                      |

| N°                                                                                  | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                   | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                   | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
|  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |         |                     |         |    |
| Firma del Aprendiz                                                                  |                                                                                                                                        | Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

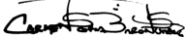
|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | CECILIA YANETH MORALES                                           | Documento de identidad | 10535381562                                                                      |

| N°                                                                                                        | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad                                                                            |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                                                                                                      | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                                         | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                                                                                           |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                                                                                           |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                                                                                           |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                                                                                           |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |         |                     |         |    |
| 2                                                                                                         | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                                                                                           |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisi de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                              | X                                                                                                           |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                                                                                           |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                                                                                           |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |         |                     |         |    |
| <br>Firma del Aprendiz |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>Firma del Instructor |         |                     |         |    |



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

|                        |                                                                  |                        |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación: | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5 | Instructor             | CARMEN SOFIA BARÓN SUAREZ                                                        |
| Número de Ficha:       | 3379362                                                          | Competencia:           | Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa |
| Aprendiz:              | ARIEL TRUJILLO                                                   | Documento de identidad | 74081759                                                                         |

| N°                                                                                                        | Resultados de Aprendizaje                                                                                                              | Actividad a desarrollar (Contextualización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma de entrega de la actividad |         | Fecha de la entrega | Entrego |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|----|
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Físico                           | Digital |                     | Si      | No |
| 1                                                                                                         | RA1: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Reflexionar sobre los costos de insumos, mano de obra , trasporte y/o materiales necesarias para las obras de la infraestructura vial.<br><br><b>Instrucción:</b> Realiza una lluvia de ideas sobre los costos necesarios para la ejecución de la estructura. ¿Considera que existen imprevistos problemas podrían surgir? ¿Cómo afecta si el analisis de costos no se realiza para construir la vía? | X                                |         | 16/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Comprender los conceptos y principios básicos relacionados con las obras de drenaje.<br><br><b>Instrucción:</b> Investiga y elabora un breve informe sobre los diferentes tipos de estructuras de drenaje (bermas, cunetas, bordillos, filtros, etc.) y su función en el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales. Incluye imágenes y ejemplos reales.                                        | X                                |         | 17/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar el presupuesto de construcción de la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Utilizando un plano de una vía en placa huella, identifica los materiales necesarias y suficientes para conocer el costo que se requiere para ejecutar la estructura de pavimento.                                                                              | X                                |         | 18/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Transferir los conocimientos teóricos a un contexto práctico.<br><b>Instrucción:</b> Realiza el debido presupuesto con el ejemplo de su estructura de pavimento. Compara tus observaciones con lo aprendido en clase y conoce el costo del poryecto a ejecutar.                                                                                                                           | X                                |         | 19/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| 2                                                                                                         | RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.                             | <b>Actividad de reflexión inicial</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer de donde sale el valor unitario de cada costo contemplado para la actividad a cosntruir la estructura de pavimento.<br><br><b>Instrucción:</b> Discute en grupo los posibles conceptos que pueden surgir durante la construcción de la estructura de pavimento en placa huella y cómo podrían solucionarse.                                                                                   | X                                |         | 20/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de contextualización</b><br><b>Objetivo:</b> Conocer los capítulos necesarios utilizados en la elaboración de analisis de precios unitarios.<br><br><b>Instrucción:</b> realiza y presenta un documento sobre los diferentes materiales (acero de refuerzo, cemento, agregados, etc.) y equipos (mezcladora, vibrador, etc.) utilizados en la construcción de estructurado pavimento..                                                             | X                                |         | 21/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de apropiación</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos técnicos en la planificación y ejecución de obras teniendo en cuenta las actividades a realizar con costos y valores reales.<br><br><b>Instrucción:</b> Diseña un plan detallado para la elaboración de los analisis de precios unitarios teniendo en cuenta los materiales transporte, mano de obra, etc. Presenta tu documnto al grupo y recibe retroalimentación.              | X                                |         | 22/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        | <b>Actividad de transferencia de conocimiento</b><br><b>Objetivo:</b> Aplicar los conocimientos adquiridos en el proyecto práctico la construcción de la placa huella.<br><br><b>Instrucción:</b> Participa en un proyecto de construcción de estructura de placa huella. Evalúa los resultados y sugiere mejoras para futuros proyectos.                                                                                                                       | X                                |         | 23/12/2025          | X       |    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |                     |         |    |
| <br>Firma del Aprendiz |                                                                                                                                        | <br>Firma del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |         |                     |         |    |