FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

MODELO DE MEJORA CONTINUA

1- Identificación

Nombre del aprendiz Luisa Fernanda Casallas Osma NDI 1110466042

Regional **TOLIMA** Centro **INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION** N orden

Actividad de Aprendizaje: Identificar las competencias relacionadas de acuerdo a la estructura curricular

Fecha **26/04/2021** Ciudad **Ibagué** Instructor **CARLOS EDUARDO RONDON LEAL**

2- Propósito

Identificar las fortalezas y aspectos a mejorar que usted posee como usuario del proceso de formación profesional, desarrollando un plan concertado de actividades de aprendizaje pertinentes a su saber y desempeños; que permitan el reconocimiento de estos y alcanzar los aprendizajes específicos de la norma de CL y/o Resultado del Aprendizaje y así optar por la certificación.

3-Orientaciones

-Analice detenidamente los elementos y componentes de la norma de CL y/o Resultado de Aprendizaje.
-Responda individual y objetivamente los aspectos que se señalan a continuación.
-Tenga en cuenta que de las fortalezas que usted identifique y crea poseer, se deben presentar evidencias; con los aspectos faltantes se traza el plan de mejoramiento y/o actualización de la formación.

TITULACION
CONSTRUCCION DE VIAS
Código 836222
LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA: Materiales Herramientas
RED TECNOLÓGICA: Materiales Para La Construcción

280301024. Fundir elementos de concreto de acuerdo con las normas planos y especificaciones Evidencias

Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.		**X**
	TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CALCULA CANTIDADES DE CONCRETO, ACERO, ENCOFRADOS Y FORMALETAS DE ACUERDO A PLANOS.		**X**
	REALIZA DESPIECES DE ACERO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES.		**X**
	FIGURA EL ACERO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.		**X**
	ARMA REFUERZOS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONSTRUYE FORMALETA EN MADERA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	INSTALA ENCOFRADO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	PREPARA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	TOMA MUESTRAS A MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	TRANSPORTA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	COLOCA EL CONCRETO SOBRE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	COMPACTA EL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	DESENCOFRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONFORME A ESPECIFICACIONES Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA EL CURADO DEL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	ENTREGA LAS ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD.		**X**
	CLASIFICA DESPERDICIO Y MATERIAL SOBRANTE SEGÚN NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	ADOPTA POSICIONES ERGONÓMICAS DURANTE LA ACTIVIDAD DE ACUERDO A NORMAS.		**X**
280301050 PREPARAR TERRENOS MANUALMENTE PARA CONSTRUIR OBRAS DE ARTE Y OBRAS DE DRENAJE DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICAR LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.	**X**	
	LA ROPA USADA ES LA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.	**X**	
	INTERPRETA PLANOS DE OBRAS DE DRENAJE Y ARTE EN CONSTRUCCIONES VIALES.		**X**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CORTES Y RELLENOS PARA OBRAS DE ARTE Y DRENAJE SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301052 CONSTRUIR FILTROS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	USA LA ROPA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE DETALLES DE CONSTRUCCIÓN DE FILTROS.		**X**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL INDICADO SEGÚN PLANOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	INSTALA FILTRO EN EL MATERIAL INDICADO EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	OPTIMIZA LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		**X**

	SEGÚN CANTIDADES ESPECIFICADAS.		
	CONTROLA LOS NIVELES, DIRECCIÓN DE LOS FILTROS SEGÚN PLANOS.		**X**
	DISPONE LOS RESIDUOS EN LOS SITIOS SELECCIONADOS SEGÚN EL TIPO DE MATERIAL.		**X**
	CONSERVA EL MEDIO AMBIENTE SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.		**X**
	CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS Y LAS REPORTA UTILIZADA FORMATOS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301058 MEDIR DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	SELECCIONA LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS CON EQUIPOS TOPOGRÁFICOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	EFECTÚA REGISTRO DE CAMPO DE LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS.		**X**
	REPRESENTA GRÁFICAMENTE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	CALCULA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	DESARROLLA INFORMES TÉCNICOS DEL PROCESO HACIENDO USO DE LAS TICS.		**X**
280301112 CONSTRUIR PAVIMENTOS ARTICULADOS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA PLANOS DE INSTALACIÓN DE ADOQUINES VEHICULAR Y PEATONAL Y DETALLES.		**X**
	SELECCIONA EL MATERIAL SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR EN LA INSTALACIÓN.		**X**
	CALCULA LA CANTIDAD DE MATERIAL A INSTALAR SEGÚN PLANOS.		**X**
	VERIFICA EL ESTADO DE LA SUPERFICIE.		**X**
	INSTALA EL ADOQUÍN EMPLEANDO LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO.		**X**
	VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS DRENAJES SEGÚN PENDIENTES Y PLANOS.		**X**
	CONTROLA LA INSTALACIÓN DE ADOQUINES SEGÚN ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONTROLA LO EJECUTADO FRENTE A LO PROGRAMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	RESUELVE LAS INCONSISTENCIAS PRESENTADAS.		**X**
	PRESENTA INFORME DEL TRABAJO EJECUTADO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.		**X**
280301123 COLOCAR MEZCLAS ASFÁLTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD TÉCNICA Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	REVISA Y NIVELA LA SUPERFICIE A IMPRIMAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	REALIZA IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO A CONDICIONES DE ADHERENCIA.		**X**
	MIDE LAS TEMPERATURAS DEL ASFALTO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PROCESOS TÉCNICOS.		**x**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR.		**X**
	EXTIENDE EL MATERIAL SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	VERIFICA NIVELES CON BASE EN LAS COTAS SUMINISTRADAS.		**X**
	SUPERVISA COMPACTACIÓN DEL ASFALTO DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA REMATES Y DETALLES DE LA SUPERFICIE ASFALTADA.		**X**
	APLICA NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE VIGENTES.		**X**

Firma del aprendiz

FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

MODELO DE MEJORA CONTINUA

1- Identificación

Nombre del aprendiz: Julian David Varón Polanco NDI: 1.110.559.703

Regional **TOLIMA** Centro **INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION** N orden 2277995

Actividad de Aprendizaje: Identificar las competencias relacionadas de acuerdo a la estructura curricular

Fecha **26/04/2021** Ciudad **Ibagué** Instructor **CARLOS EDUARDO RONDON LEAL**

2- Propósito

Identificar las fortalezas y aspectos a mejorar que usted posee como usuario del proceso de formación profesional, desarrollando un plan concertado de actividades de aprendizaje pertinentes a su saber y desempeños; que permitan el reconocimiento de estos y alcanzar los aprendizajes específicos de la norma de CL y/o Resultado del Aprendizaje y así optar por la certificación.

3-Orientaciones

-Analice detenidamente los elementos y componentes de la norma de CL y/o Resultado de Aprendizaje.
-Responda individual y objetivamente los aspectos que se señalan a continuación.
-Tenga en cuenta que de las fortalezas que usted identifique y crea poseer, se deben presentar evidencias; con los aspectos faltantes se traza el plan de mejoramiento y/o actualización de la formación.

TITULACION
CONSTRUCCION DE VIAS
Código 836222
LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA: Materiales Herramientas
RED TECNOLÓGICA: Materiales Para La Construcción

280301024. Fundir elementos de concreto de acuerdo con las normas planos y especificaciones Evidencias

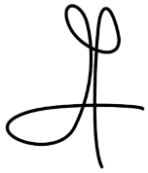
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.	**X**	
	TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CALCULA CANTIDADES DE CONCRETO, ACERO, ENCOFRADOS Y FORMALETAS DE ACUERDO A PLANOS.		**X**
	REALIZA DESPIECES DE ACERO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES.		**X**
	FIGURA EL ACERO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.		**X**
	ARMA REFUERZOS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONSTRUYE FORMALETA EN MADERA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	INSTALA ENCOFRADO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	PREPARA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	TOMA MUESTRAS A MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	TRANSPORTA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	COLOCA EL CONCRETO SOBRE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	COMPACTA EL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	DESENCOFRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONFORME A ESPECIFICACIONES Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA EL CURADO DEL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	ENTREGA LAS ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD.		**X**
	CLASIFICA DESPERDICIO Y MATERIAL SOBRANTE SEGÚN NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	ADOPTA POSICIONES ERGONÓMICAS DURANTE LA ACTIVIDAD DE ACUERDO A NORMAS.		**X**
280301050 PREPARAR TERRENOS MANUALMENTE PARA CONSTRUIR OBRAS DE ARTE Y OBRAS DE DRENAJE DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICAR LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	LA ROPA USADA ES LA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE OBRAS DE DRENAJE Y ARTE EN CONSTRUCCIONES VIALES.	**X**	
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CORTES Y RELLENOS PARA OBRAS DE ARTE Y DRENAJE SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301052 CONSTRUIR FILTROS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	USA LA ROPA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE DETALLES DE CONSTRUCCIÓN DE FILTROS.	**X**	
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL INDICADO SEGÚN PLANOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	INSTALA FILTRO EN EL MATERIAL INDICADO EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	OPTIMIZA LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		**X**

	SEGÚN CANTIDADES ESPECIFICADAS.		
	CONTROLA LOS NIVELES, DIRECCIÓN DE LOS FILTROS SEGÚN PLANOS.		**X**
	DISPONE LOS RESIDUOS EN LOS SITIOS SELECCIONADOS SEGÚN EL TIPO DE MATERIAL.		**X**
	CONSERVA EL MEDIO AMBIENTE SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.		**X**
	CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS Y LAS REPORTA UTILIZADA FORMATOS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301058 MEDIR DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	SELECCIONA LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS CON EQUIPOS TOPOGRÁFICOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	EFECTÚA REGISTRO DE CAMPO DE LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS.		**X**
	REPRESENTA GRÁFICAMENTE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	CALCULA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	DESARROLLA INFORMES TÉCNICOS DEL PROCESO HACIENDO USO DE LAS TICS.		**X**
280301112 CONSTRUIR PAVIMENTOS ARTICULADOS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA PLANOS DE INSTALACIÓN DE ADOQUINES VEHICULAR Y PEATONAL Y DETALLES.		**X**
	SELECCIONA EL MATERIAL SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR EN LA INSTALACIÓN.		**X**
	CALCULA LA CANTIDAD DE MATERIAL A INSTALAR SEGÚN PLANOS.		**X**
	VERIFICA EL ESTADO DE LA SUPERFICIE.		**X**
	INSTALA EL ADOQUÍN EMPLEANDO LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO.		**X**
	VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS DRENAJES SEGÚN PENDIENTES Y PLANOS.		**X**
	CONTROLA LA INSTALACIÓN DE ADOQUINES SEGÚN ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONTROLA LO EJECUTADO FRENTE A LO PROGRAMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	RESUELVE LAS INCONSISTENCIAS PRESENTADAS.		**X**
	PRESENTA INFORME DEL TRABAJO EJECUTADO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.		**X**
280301123 COLOCAR MEZCLAS ASFÁLTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD TÉCNICA Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	REVISA Y NIVELA LA SUPERFICIE A IMPRIMAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	REALIZA IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO A CONDICIONES DE ADHERENCIA.		**X**
	MIDE LAS TEMPERATURAS DEL ASFALTO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR.		**X**
	EXTIENDE EL MATERIAL SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	VERIFICA NIVELES CON BASE EN LAS COTAS SUMINISTRADAS.		**X**
	SUPERVISA COMPACTACIÓN DEL ASFALTO DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA REMATES Y DETALLES DE LA SUPERFICIE ASFALTADA.		**X**
	APLICA NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE VIGENTES.		**X**

Firma del aprendiz Julián David Varón



FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

MODELO DE MEJORA CONTINUA

1- Identificación

Nombre del aprendiz_____Juan David Diaz Ramirez NDI 1110574410

Regional **TOLIMA** Centro **INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION** N orden 2277955

Actividad de Aprendizaje: Identificar las competencias relacionadas de acuerdo a la estructura curricular

Fecha **26/04/2021** Ciudad **Ibagué** Instructor **CARLOS EDUARDO RONDON LEAL**

2- Propósito

Identificar las fortalezas y aspectos a mejorar que usted posee como usuario del proceso de formación profesional, desarrollando un plan concertado de actividades de aprendizaje pertinentes a su saber y desempeños; que permitan el reconocimiento de estos y alcanzar los aprendizajes específicos de la norma de CL y/o Resultado del Aprendizaje y así optar por la certificación.

3-Orientaciones

-Analice detenidamente los elementos y componentes de la norma de CL y/o Resultado de Aprendizaje.
-Responda individual y objetivamente los aspectos que se señalan a continuación.
-Tenga en cuenta que de las fortalezas que usted identifique y crea poseer, se deben presentar evidencias; con los aspectos faltantes se traza el plan de mejoramiento y/o actualización de la formación.

TITULACION
CONSTRUCCION DE VIAS
Código 836222
LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA: Materiales Herramientas
RED TECNOLÓGICA: Materiales Para La Construcción

280301024. Fundir elementos de concreto de acuerdo con las normas planos y especificaciones		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.		**X**
	TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CALCULA CANTIDADES DE CONCRETO, ACERO, ENCOFRADOS Y FORMALETAS DE ACUERDO A PLANOS.		**X**
	REALIZA DESPIECES DE ACERO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES.		**X**
	FIGURA EL ACERO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.		**X**
	ARMA REFUERZOS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONSTRUYE FORMALETA EN MADERA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	INSTALA ENCOFRADO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		X
	PREPARA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	TOMA MUESTRAS A MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	TRANSPORTA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	COLOCA EL CONCRETO SOBRE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	COMPACTA EL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	DESENCOFRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONFORME A ESPECIFICACIONES Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA EL CURADO DEL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	ENTREGA LAS ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD.		**X**
	CLASIFICA DESPERDICIO Y MATERIAL SOBRANTE SEGÚN NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	ADOPTA POSICIONES ERGONÓMICAS DURANTE LA ACTIVIDAD DE ACUERDO A NORMAS.		**X**
280301050 PREPARAR TERRENOS MANUALMENTE PARA CONSTRUIR OBRAS DE ARTE Y OBRAS DE DRENAJE DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICAR LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	LA ROPA USADA ES LA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE OBRAS DE DRENAJE Y ARTE EN CONSTRUCCIONES VIALES.		**X**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CORTES Y RELLENOS PARA OBRAS DE ARTE Y DRENAJE SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301052 CONSTRUIR FILTROS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	USA LA ROPA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE DETALLES DE CONSTRUCCIÓN DE FILTROS.		**X**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL INDICADO SEGÚN PLANOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	INSTALA FILTRO EN EL MATERIAL INDICADO EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**

	OPTIMIZA LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN CANTIDADES ESPECIFICADAS.		**X**
	CONTROLA LOS NIVELES, DIRECCIÓN DE LOS FILTROS SEGÚN PLANOS.		**X**
	DISPONE LOS RESIDUOS EN LOS SITIOS SELECCIONADOS SEGÚN EL TIPO DE MATERIAL.		**X**
	CONSERVA EL MEDIO AMBIENTE SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.		**X**
	CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS Y LAS REPORTA UTILIZADA FORMATOS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301058 MEDIR DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	SELECCIONA LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS CON EQUIPOS TOPOGRÁFICOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	EFECTÚA REGISTRO DE CAMPO DE LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS.		**X**
	REPRESENTA GRÁFICAMENTE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	CALCULA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	DESARROLLA INFORMES TÉCNICOS DEL PROCESO HACIENDO USO DE LAS TICS.		**X**
280301112 CONSTRUIR PAVIMENTOS ARTICULADOS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA PLANOS DE INSTALACIÓN DE ADOQUINES VEHICULAR Y PEATONAL Y DETALLES.		**X**
	SELECCIONA EL MATERIAL SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR EN LA INSTALACIÓN.		**X**
	CALCULA LA CANTIDAD DE MATERIAL A INSTALAR SEGÚN PLANOS.		**X**
	VERIFICA EL ESTADO DE LA SUPERFICIE.		**X**
	INSTALA EL ADOQUÍN EMPLEANDO LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO.		**X**
	VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS DRENAJES SEGÚN PENDIENTES Y PLANOS.		**X**
	CONTROLA LA INSTALACIÓN DE ADOQUINES SEGÚN ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONTROLA LO EJECUTADO FRENTE A LO PROGRAMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	RESUELVE LAS INCONSISTENCIAS PRESENTADAS.		**X**
	PRESENTA INFORME DEL TRABAJO EJECUTADO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.		**X**
280301123 COLOCAR MEZCLAS ASFÁLTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD TÉCNICA Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo

	REVISA Y NIVELA LA SUPERFICIE A IMPRIMAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	REALIZA IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO A CONDICIONES DE ADHERENCIA.		**X**
	MIDE LAS TEMPERATURAS DEL ASFALTO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR.		**X**
	EXTIENDE EL MATERIAL SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	VERIFICA NIVELES CON BASE EN LAS COTAS SUMINISTRADAS.		**X**
	SUPERVISA COMPACTACIÓN DEL ASFALTO DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA REMATES Y DETALLES DE LA SUPERFICIE ASFALTADA.		**X**
	APLICA NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE VIGENTES.		**X**

Firma del aprendiz _____  _____

FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

MODELO DE MEJORA CONTINUA

1- Identificación

Nombre del aprendiz ___Daniela Ortegon Bejarano_____ NDI 1110544153
Regional **TOLIMA** Centro **INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION** N orden 2277955

Actividad de Aprendizaje: Identificar las competencias relacionadas de acuerdo a la estructura curricular

Fecha **26/04/2021** Ciudad **Ibagué** Instructor **CARLOS EDUARDO RONDON LEAL**

2- Propósito

Identificar las fortalezas y aspectos a mejorar que usted posee como usuario del proceso de formación profesional, desarrollando un plan concertado de actividades de aprendizaje pertinentes a su saber y desempeños; que permitan el reconocimiento de estos y alcanzar los aprendizajes específicos de la norma de CL y/o Resultado del Aprendizaje y así optar por la certificación.

3-Orientaciones

-Analice detenidamente los elementos y componentes de la norma de CL y/o Resultado de Aprendizaje.
-Responda individual y objetivamente los aspectos que se señalan a continuación.
-Tenga en cuenta que de las fortalezas que usted identifique y crea poseer, se deben presentar evidencias; con los aspectos faltantes se traza el plan de mejoramiento y/o actualización de la formación.

TITULACION
CONSTRUCCION DE VIAS
Código 836222
LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA: Materiales Herramientas
RED TECNOLÓGICA: Materiales Para La Construcción

280301024. Fundir elementos de concreto de acuerdo con las normas planos y especificaciones		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.	**x**	
	TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.	**x**	
	INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**x**
	CALCULA CANTIDADES DE CONCRETO, ACERO, ENCOFRADOS Y FORMALETAS DE ACUERDO A PLANOS.		**x**
	REALIZA DESPIECES DE ACERO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES.		**x**
	FIGURA EL ACERO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.		**x**
	ARMA REFUERZOS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**x**
	CONSTRUYE FORMALETA EN MADERA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**x**
	INSTALA ENCOFRADO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**x**
	PREPARA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	**x**	

	TOMA MUESTRAS A MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	**x**	
	TRANSPORTA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**x**
	COLOCA EL CONCRETO SOBRE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.	**x**	
	COMPACTA EL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**x**
	DESENCOFRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONFORME A ESPECIFICACIONES Y PROCESOS TÉCNICOS.		**x**
	REALIZA EL CURADO DEL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	**x**	
	UTILIZA HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**x**
	ENTREGA LAS ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	**x**	
	UTILIZA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD.	**x**	
	CLASIFICA DESPERDICIO Y MATERIAL SOBRANTE SEGÚN NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.	**x**	
	ADOPTA POSICIONES ERGONÓMICAS DURANTE LA ACTIVIDAD DE ACUERDO A NORMAS.	**x**	

280301050 PREPARAR TERRENOS MANUALMENTE PARA CONSTRUIR OBRAS DE ARTE Y OBRAS DE DRENAJE DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES Evidencias

Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICAR LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.	**x**	
	LA ROPA USADA ES LA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.	**x**	
	INTERPRETA PLANOS DE OBRAS DE DRENAJE Y ARTE EN CONSTRUCCIONES VIALES.		**x**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**x**
	REALIZA CORTES Y RELLENOS PARA OBRAS DE ARTE Y DRENAJE SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS.		**x**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**x**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.	**x**	

280301052 CONSTRUIR FILTROS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES Evidencias

Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	USA LA ROPA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE DETALLES DE CONSTRUCCIÓN DE FILTROS.		**X**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL INDICADO SEGÚN PLANOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	INSTALA FILTRO EN EL MATERIAL INDICADO EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	OPTIMIZA LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		**x**

	SEGÚN CANTIDADES ESPECIFICADAS.		
	CONTROLA LOS NIVELES, DIRECCIÓN DE LOS FILTROS SEGÚN PLANOS.		**X**
	DISPONE LOS RESIDUOS EN LOS SITIOS SELECCIONADOS SEGÚN EL TIPO DE MATERIAL.		**X**
	CONSERVA EL MEDIO AMBIENTE SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.		**X**
	CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS Y LAS REPORTA UTILIZADA FORMATOS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301058 MEDIR DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	SELECCIONA LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS CON EQUIPOS TOPOGRÁFICOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	EFECTÚA REGISTRO DE CAMPO DE LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS.		**X**
	REPRESENTA GRÁFICAMENTE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	CALCULA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	DESARROLLA INFORMES TÉCNICOS DEL PROCESO HACIENDO USO DE LAS TICS.		**X**
280301112 CONSTRUIR PAVIMENTOS ARTICULADOS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA PLANOS DE INSTALACIÓN DE ADOQUINES VEHICULAR Y PEATONAL Y DETALLES.		**X**
	SELECCIONA EL MATERIAL SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR EN LA INSTALACIÓN.		**X**
	CALCULA LA CANTIDAD DE MATERIAL A INSTALAR SEGÚN PLANOS.		**X**
	VERIFICA EL ESTADO DE LA SUPERFICIE.		**X**
	INSTALA EL ADOQUÍN EMPLEANDO LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO.		**X**
	VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS DRENAJES SEGÚN PENDIENTES Y PLANOS.		**X**
	CONTROLA LA INSTALACIÓN DE ADOQUINES SEGÚN ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONTROLA LO EJECUTADO FRENTE A LO PROGRAMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	RESUELVE LAS INCONSISTENCIAS PRESENTADAS.		**X**
	PRESENTA INFORME DEL TRABAJO EJECUTADO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.		**X**
280301123 COLOCAR MEZCLAS ASFÁLTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD TÉCNICA Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	REVISA Y NIVELA LA SUPERFICIE A IMPRIMAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	REALIZA IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO A CONDICIONES DE ADHERENCIA.		**X**
	MIDE LAS TEMPERATURAS DEL ASFALTO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR.		**X**
	EXTIENDE EL MATERIAL SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	VERIFICA NIVELES CON BASE EN LAS COTAS SUMINISTRADAS.		**X**
	SUPERVISA COMPACTACIÓN DEL ASFALTO DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA REMATES Y DETALLES DE LA SUPERFICIE ASFALTADA.		**X**
	APLICA NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE VIGENTES.		**X**

Firma del aprendiz Daniela O.

FORMATO AUTODIAGNOSTICO
F08-6060-005 / 03-09 Versión 1

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos Formativos

MODELO DE MEJORA CONTINUA

1- Identificación

Nombre del aprendiz: ADRIANA MILENA LOMBANA MARTINEZ NDI: 65773746

Regional **TOLIMA** Centro **INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION** N orden 2277955

Actividad de Aprendizaje: Identificar las competencias relacionadas de acuerdo a la estructura curricular

Fecha **26/04/2021** Ciudad **Ibagué** Instructor **CARLOS EDUARDO RONDON LEAL**

2- Propósito

Identificar las fortalezas y aspectos a mejorar que usted posee como usuario del proceso de formación profesional, desarrollando un plan concertado de actividades de aprendizaje pertinentes a su saber y desempeños; que permitan el reconocimiento de estos y alcanzar los aprendizajes específicos de la norma de CL y/o Resultado del Aprendizaje y así optar por la certificación.

3-Orientaciones

-Analice detenidamente los elementos y componentes de la norma de CL y/o Resultado de Aprendizaje.
-Responda individual y objetivamente los aspectos que se señalan a continuación.
-Tenga en cuenta que de las fortalezas que usted identifique y crea poseer, se deben presentar evidencias; con los aspectos faltantes se traza el plan de mejoramiento y/o actualización de la formación.

TITULACION
CONSTRUCCION DE VIAS
Código 836222
LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA: Materiales Herramientas
RED TECNOLÓGICA: Materiales Para La Construcción

280301024. Fundir elementos de concreto de acuerdo con las normas planos y especificaciones Evidencias

Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.	**X**	
	TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CALCULA CANTIDADES DE CONCRETO, ACERO, ENCOFRADOS Y FORMALETAS DE ACUERDO A PLANOS.		**X**
	REALIZA DESPIECES DE ACERO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES.		**X**
	FIGURA EL ACERO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.		**X**
	ARMA REFUERZOS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONSTRUYE FORMALETA EN MADERA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	INSTALA ENCOFRADO SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		X
	PREPARA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	TOMA MUESTRAS A MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	TRANSPORTA MEZCLAS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	COLOCA EL CONCRETO SOBRE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS.		**X**
	COMPACTA EL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	DESENCOFRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONFORME A ESPECIFICACIONES Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA EL CURADO DEL CONCRETO SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	ENTREGA LAS ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	UTILIZA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD.		**X**
	CLASIFICA DESPERDICIO Y MATERIAL SOBRANTE SEGÚN NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	ADOPTA POSICIONES ERGONÓMICAS DURANTE LA ACTIVIDAD DE ACUERDO A NORMAS.		**X**
280301050 PREPARAR TERRENOS MANUALMENTE PARA CONSTRUIR OBRAS DE ARTE Y OBRAS DE DRENAJE DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICAR LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	LA ROPA USADA ES LA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE OBRAS DE DRENAJE Y ARTE EN CONSTRUCCIONES VIALES.		**X**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CORTES Y RELLENOS PARA OBRAS DE ARTE Y DRENAJE SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301052 CONSTRUIR FILTROS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE PROPIAS DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	USA LA ROPA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.		**X**
	INTERPRETA PLANOS DE DETALLES DE CONSTRUCCIÓN DE FILTROS.		**X**
	SELECCIONA Y EMPLEA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL INDICADO SEGÚN PLANOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	INSTALA FILTRO EN EL MATERIAL INDICADO EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	OPTIMIZA LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		**X**

	SEGÚN CANTIDADES ESPECIFICADAS.		
	CONTROLA LOS NIVELES, DIRECCIÓN DE LOS FILTROS SEGÚN PLANOS.		**X**
	DISPONE LOS RESIDUOS EN LOS SITIOS SELECCIONADOS SEGÚN EL TIPO DE MATERIAL.		**X**
	CONSERVA EL MEDIO AMBIENTE SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.		**X**
	CONSULTA LAS INCONSISTENCIAS Y LAS REPORTA UTILIZADA FORMATOS.		**X**
	EJECUTA LA ACTIVIDAD DENTRO DEL TIEMPO ESTIMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	DESARROLLA LA ACTIVIDAD DE FORMA SEGURA CONFORME A NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.		**X**
280301058 MEDIR DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	SELECCIONA LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SEGÚN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR.		**X**
	REALIZA LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS CON EQUIPOS TOPOGRÁFICOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	EFECTÚA REGISTRO DE CAMPO DE LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS.		**X**
	REPRESENTA GRÁFICAMENTE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**
	CALCULA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.		**X**
	DESARROLLA INFORMES TÉCNICOS DEL PROCESO HACIENDO USO DE LAS TICS.		**X**
280301112 CONSTRUIR PAVIMENTOS ARTICULADOS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	INTERPRETA PLANOS DE INSTALACIÓN DE ADOQUINES VEHICULAR Y PEATONAL Y DETALLES.		**X**
	SELECCIONA EL MATERIAL SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR EN LA INSTALACIÓN.		**X**
	CALCULA LA CANTIDAD DE MATERIAL A INSTALAR SEGÚN PLANOS.		**X**
	VERIFICA EL ESTADO DE LA SUPERFICIE.		**X**
	INSTALA EL ADOQUÍN EMPLEANDO LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO.		**X**
	VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS DRENAJES SEGÚN PENDIENTES Y PLANOS.		**X**
	CONTROLA LA INSTALACIÓN DE ADOQUINES SEGÚN ESPECIFICACIONES.		**X**
	CONTROLA LO EJECUTADO FRENTE A LO PROGRAMADO SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.		**X**
	APLICA LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.		**X**
	RESUELVE LAS INCONSISTENCIAS PRESENTADAS.		**X**
	PRESENTA INFORME DEL TRABAJO EJECUTADO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.		**X**
280301123 COLOCAR MEZCLAS ASFÁLTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD TÉCNICA Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		Evidencias	
Id	**Criterios de evaluación y evidencias de desempeño por Resultado de Aprendizaje**	Tengo	No tengo
	REVISA Y NIVELA LA SUPERFICIE A IMPRIMAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		**X**

	REALIZA IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO A CONDICIONES DE ADHERENCIA.		**X**
	MIDE LAS TEMPERATURAS DEL ASFALTO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PROCESOS TÉCNICOS.		**X**
	SELECCIONA HERRAMIENTAS SEGÚN LA ACTIVIDAD A EJECUTAR.		**X**
	EXTIENDE EL MATERIAL SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	VERIFICA NIVELES CON BASE EN LAS COTAS SUMINISTRADAS.		**X**
	SUPERVISA COMPACTACIÓN DEL ASFALTO DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.		**X**
	REALIZA REMATES Y DETALLES DE LA SUPERFICIE ASFALTADA.		**X**
	APLICA NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE VIGENTES.		**X**



Firma del aprendiz _____