CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION.
NOMBRE DEL PROYECTO:	FORMACIÓN DE TÉCNICOS EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE ADECUACION Y EXPLOTACIÓN DE TERRENOS EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR MINERO.
FASE DEL PROYECTO:	ANALISIS
No. ID FICHA:	3052723

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)	COMPETENCIA
EXAMINAR LOS TIPOS DE SUELOS Y CARACTERISTICAS DE INTERVENCION EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESDA PARA EXCAVACION	1,6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

EXAMINAR LOS TIPOS DE SUELOS Y CARACTERISTICAS DE INTERVENCION EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESDA PARA EXCAVACION	1,6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
EXAMINAR LOS TIPOS DE SUELOS Y CARACTERISTICAS DE INTERVENCION EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESDA PARA EXCAVACION	1,6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
EXAMINAR LOS TIPOS DE SUELOS Y CARACTERISTICAS DE INTERVENCION EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESDA PARA EXCAVACION	1,6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

EXAMINAR LOS TIPOS DE SUELOS Y CARACTERISTICAS DE INTERVENCION EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESDA PARA EXCAVACION	1,6	Operar equipo de excavación según manuales técnicos.

S

Proc
PLANEACI(

CIUDAD Y FECHA:	SOGAMOSO, OCTUBRE 22 DE 2024
CÓDIGO DEL PROGRAMA:	845102
CÓDIGO DEL PROYECTO:	2801029
EQUIPO EJECUTOR:	ALBERTO MANUEL RODRIGUEZ
FECHA DE INICIO:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)
APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.		

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.		
ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO		
PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.		

RA1: PREPARAR LAS MÁQUINAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.		

IÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICA	
ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	**ESCENARIO**	**RECURSOS DIDÁCTICOS**

ADOS

PERFIL DE LOS INSTRUCTORES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE
	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES AL CONTEXTO PRODUCTIVO. INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO A TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO	

	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES AL CONTEXTO PRODUCTIVO. INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO A TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO	
	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES AL CONTEXTO PRODUCTIVO. INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO A TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO	
	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES AL CONTEXTO PRODUCTIVO. INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO A TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO	

	RA1 IDENTIFICA LAS PARTES DE LAS MÁQUINAS SEGÚN FICHAS TÉCNICAS. REVISA LA MÁQUINA DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD. LUBRICA LA MÁQUINA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. PONE EN MARCHA LA MÁQUINA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. DILIGENCIA ORDENES DE TRABAJO, ATS Y REPORTES DE ACUERDO CON PROTOCOLOS. RA2 IDENTIFICA REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS DESPLAZA Y POSICIONA LA MÁQUINA DE ACUERDO CON EL TRABAJO A EJECUTAR. REALIZA TERRACEO CON EXCAVADORA DE ORUGA DE ACUERDO CON ORDEN DE TRABAJO Y PROTOCOLOS SEGUROS REALIZA EXCAVACIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ORDEN DE TRABAJO. CIERRA ZANJAS CON	

OBSERVACIONES



