



LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
MATERIALES HERRAMIENTAS
RED TECNOLÓGICA
MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
22620443	ADMINISTRATIVO PARA JEFES DE AREA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS
VERSIÓN:	SECTOR DEL PROGRAMA:
1	TRANSVERSAL
DURACION MÁXIMA	10 horas
JUSTIFICACIÓN:	<p>El trabajo en alturas está considerado como de alto riesgo debido a que en las estadísticas nacionales, es una de las primeras causas de accidentalidad y de muerte en el trabajo, las tareas que involucran trabajo en alturas, requieren de la planeación, organización, ejecución, control y evaluación de actividades para su intervención.</p> <p>De este modo, el Ministerio del Trabajo expidió el Reglamento de Seguridad para Protección contra Caídas en Trabajo en Alturas (Resolución 1409 de 2012), el cual es de estricto cumplimiento para empleadores, empresas, contratistas, subcontratistas y trabajadores de todas las actividades económicas de los sectores formales e informales del país; por tanto, este se debe evidenciar en el programa de prevención y protección contra caídas de alturas inmerso en el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.</p> <p>Como respuesta a estos requerimientos y a las implicaciones legales, el SENA ha desarrollado acciones de formación acorde con la necesidad y el riesgo valorado en cada tarea conforme a la actividad económica.</p> <p>De acuerdo a lo establecido por el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas, las personas que tomen decisiones administrativas en relación con la aplicación de este reglamento, en empresas en las que se haya identificado como prioritario el riesgo de caída por trabajo en alturas, deben estar certificadas en el Nivel de capacitación para Jefes de Área.</p>
REQUISITOS DE INGRESO:	-Carta de presentación expedida por la comunidad. -Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	<p>Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.</p> <p>Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:</p> <p>-El instructor - Tutor</p>



LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
MATERIALES HERRAMIENTAS
RED TECNOLÓGICA
MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

- El entorno
- Las TIC
- El trabajo colaborativo

COMPETENCIA

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN

230101093

CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN

Realizar actividades generales de control de riesgos de trabajo en alturas según actividad económica y normativa vigente.

Aplicar medidas preventivas para los riesgos de trabajo en alturas de acuerdo con tarea a realizar y normativa vigente.

Implementar medidas de protección contra caídas para trabajo en alturas de acuerdo con tarea a realizar y normativa vigente.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

DETERMINAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DE ACUERDO CON LA TAREA Y LA NORMATIVA VIGENTE

APLICAR LA NORMATIVA PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, SEGÚN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAREA A REALIZAR.

VERIFICAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, CONFORME AL CONTEXTO DE LA EMPRESA.

IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

1. NORMATIVA LEGAL VIGENTE RELACIONADA CON TRABAJO EN ALTURAS ALCANCE, ESTRUCTURA, VIGENCIA, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS.
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGO: DEFINICIÓN, IDENTIFICACIÓN, TIPOS, CLASIFICACIÓN, MEDIDAS DE CONTROL, VERIFICACIÓN DE CONTROLES.
3. FUNDAMENTOS TÉCNICOS DE TRABAJO EN ALTURAS: TERMINOLOGÍA UTILIZADA.
4. SITIO DE TRABAJO: DEFINICIÓN, INSPECCIÓN, ASEGURAMIENTO, SEÑALIZACIÓN,

DEMARCACIÓN, ASPECTOS TÉCNICOS.

5. RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL, PENAL, ADMINISTRATIVA Y SOCIAL: DEFINICIÓN, ALCANCE, RESPONSABLES, PRECAUCIONES, PÓLIZAS.
6. MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS: MEDIDAS INDIVIDUALES Y COLECTIVAS.
7. PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS: DEFINICIÓN, ESTRUCTURA E IMPLEMENTACIÓN.
8. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS: MEDIDAS PASIVAS Y ACTIVAS. SELECCIÓN INSPECCIÓN, TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO Y REPOSICIÓN.
9. INDICADORES DE GESTIÓN Y DE IMPACTO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS: DEFINICIÓN, TIPOS E INTERPRETACIÓN.
10. PLAN DE EMERGENCIA DE TRABAJO EN ALTURAS: DEFINICIÓN, COMPONENTES, CONCEPTOS BÁSICOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

1. IDENTIFICAR LA NORMATIVIDAD SOBRE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.
2. APLICAR LOS CONCEPTOS TÉCNICOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA EMPRESA.
3. ASOCIAR LAS EXIGENCIAS GENERALES DE LA NORMATIVA VIGENTE CON LAS CONDICIONES REALES DE TRABAJO.
4. RECONOCER LA NATURALEZA DE LOS PELIGROS Y RIESGOS EN EL AMBIENTE LABORAL.
5. RECONOCER LOS PROCEDIMIENTOS PARA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS.
6. DEFINIR EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.
7. IDENTIFICAR RESPONSABILIDAD CIVIL, PENAL, ADMINISTRATIVA Y SOCIAL EN EL EJERCICIO DE SUS OBLIGACIONES.
8. RECONOCER LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS (SOPORTE CORPORAL, CONECTORES, PUNTOS DE ANCLAJE, MECANISMOS DE ANCLAJE Y PLAN DE RESCATE).
9. RECONOCER FORMATOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (PERMISO DE TRABAJO EN ALTURA, INSPECCIÓN Y REPORTE DE NOVEDADES)
10. INTERPRETAR LOS INDICADORES DE GESTIÓN Y DE IMPACTO DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.
11. RECONOCER LAS ACTIVIDADES DE CONFORMACIÓN Y OPERACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA PARA TRABAJO EN ALTURAS
12. GESTIONAR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.
13. VERIFICAR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. EVIDENCIA LOS PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS AL TRABAJO EN ALTURAS TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL AMBIENTE DE TRABAJO Y LA TAREA A REALIZAR.
2. GENERA PROPUESTAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS, DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y LAS TAREAS A REALIZAR.
3. VERIFICA QUE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS SE DESARROLLE CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE.
4. IDENTIFICA LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN NECESARIAS PARA EL DESARROLLO SEGURO DE LA TAREA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	
Competencias mínimas	<ul style="list-style-type: none">-Formular, ejecutar y evaluar proyectos.-Trabajar en equipo.-Establecer procesos comunicativos asertivos.-Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
Experiencia laboral y/o especialización	



CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	07/03/2013
Responsable del diseño	ELIZABETH CRISTINA ORTIZ BETANCU	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN. REGIONAL ANTIOQUIA	07/03/2013
Responsable del diseño	ELIZABETH CRISTINA ORTIZ BETANCU	APROBAR ANALISIS	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN. REGIONAL ANTIOQUIA	07/03/2013
Aprobación	ELIZABETH CRISTINA ORTIZ BETANCU		CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN. REGIONAL ANTIOQUIA	07/03/2013