DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
22620491	REENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS PARA TRABAJADOR AUTORIZADO
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: TRANSVERSAL
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 10/08/2022 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	16 horas
JUSTIFICACIÓN:	Dentro del marco normativo colombiano se establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos en alturas, y la identificación, evaluación, seguimiento y control de los peligros existentes, para garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores que desarrollan actividades que incluyen trabajo en alturas. El Ministerio de Trabajo establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas mediante Resolución 4272 de 2021, los cuales son de estricto cumplimiento para empleadores contratantes, contratistas, y trabajadores de todas las actividades económicas de los sectores formales e informales del país, por tanto, estos se deben evidenciar en el programa de prevención y protección contra caídas de alturas inmerso en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST. El SENA dentro de su política institucional, promueve programas e iniciativas con el fin de mantener actualizados y capacitados a su comunidad interna y externa, que permiten garantizar la calidad y pertinencia de la formación que se debe adaptar a los estándares de los nuevos retos, fomentando la apropiación y aplicación de las estrategias pedagógicas. El programa Reentrenamiento de trabajador autorizado en alturas, está dirigido a todo trabajador autorizado que ingrese como nuevo a la organización, cuando cambien las condiciones de trabajo o por actualización habiendo laborado dentro de la misma empresa, sin haber cambiado de actividad, en los últimos Dieciocho (18) meses. La denominación del programa de formación e intensidad horaria obedece al cumplimiento de la resolución 4272 de 2021, articulo 27, literal b, emitida por el Ministerio de Trabajo.
REQUISITOS DE INGRESO:	Documento de identificación ampliado al 150% (legible). Certificado de aptitud médica que indique que el trabajador o aprendiz cumple con las condiciones de salud para desarrollar trabajo en alturas, con vigencia máxima de un año y en conformidad con lo establecido en las Resoluciones 2346 de 2007 y 1918 de 2009 expedidas por el Ministerio de la Protección Social Afiliación vigente al Sistema de Seguridad Social en Salud en cualquiera de sus regímenes, o a un régimen exceptuado o especial en salud. En todo caso, los trabajadores dependientes e independientes deben certificar su afiliación y pago a los sistemas de seguridad social que correspondan según la normatividad. Certificado de capacitación en nivel Trabajador Autorizado o Nivel avanzado de trabajo en alturas. Registro actualizado en la plataforma Sena Sofia Plus.

	Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro de Formación
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	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. 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: El instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
220601038	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Inspeccionar condiciones de seguridad.
Implementar medidas de prevención.
Implementar medidas de protección

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
02 APLICAR LA NORMATIVA DE TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL SECTOR ECONÓMICO.
01 IMPLEMENTAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONFORME A ACTIVIDAD Y NORMATIVA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

NORMATIVA PARA TRABAJO EN ALTURAS: OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN, OBLIGACIONES, CAMBIOS NORMATIVOS
PELIGROS Y RIESGOS: DEFINICIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN.
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, ASPECTOS TÉCNICOS, APLICACIÓN, CRITERIOS DE INSPECCIÓN.
TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURAS: CONCEPTO DE DETENCIÓN, RESTRICCIÓN, SUSPENSIÓN, POSICIONAMIENTO, DESPLAZAMIENTOS, ASCENSO Y DESCENSO.
PLAN DE EMERGENCIA: PROCEDIMIENTO DE RESCATE, CONCEPTO, MANIOBRAS DE RESCATE, EQUIPOS DE RESCATE, AUTO RECUPERACIÓN, PRIMEROS AUXILIOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR LA NORMATIVA DE TRABAJO EN ALTURAS Y RESPONSABILIDADES LEGALES.
ELABORAR LISTADO DE PELIGROS Y RIESGOS EN EL ÁREA DE TRABAJO.
SELECCIONAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
VERIFICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.
MANIOBRAR EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS.
SELECCIONAR TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURAS
IDENTIFICAR CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE RESCATE.
ACTIVAR PLAN DE RESCATE.
OPERAR EQUIPOS DE RESCATE
SUMINISTRAR PRIMEROS AUXILIOS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

EVALÚA CONDICIONES DE SEGURIDAD DE TRABAJO EN ALTURAS ACORDE CON NORMATIVA Y ACTIVIDAD
EMPLEA MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ACORDE A LA TAREA A DESARROLLAR.
REGISTRA LA INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON FICHA TÉCNICA.
EJECUTA MANIOBRAS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO CON LAS TÉCNICAS DE TRABAJO.
REALIZA MANIOBRAS DE RESCATE Y PRIMEROS AUXILIOS ACORDE CON LAS CONDICIONES DE LA

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	ALTERNATIVA 1 PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SALUD OCUPACIONAL O PROFESIONAL CON POSGRADO (ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA O DOCTORADO) EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SALUD OCUPACIONAL O ALGUNAS DE SUS ÁREAS AFINES. ALTERNATIVA 2 TECNÓLOGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SALUD OCUPACIONAL O ALGUNA DE SUS ÁREAS AFINES. REQUISITOS ADICIONALES PARA ALTERNATIVAS 1 Y 2: LICENCIA VIGENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. CERTIFICADO EN EL NIVEL DE ENTRENADOR DE TRABAJO EN ALTURAS. CERTIFICADO DE ACTUALIZACIÓN PARA ENTRENADOR DE TRABAJO EN ALTURAS CON INTENSIDAD MÍNIMA DE 32 HORAS CERTIFICADO EN EL NIVEL DE COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS Y SU ACTUALIZACIÓN DE 16 HORAS SEGÚN RESOLUCIÓN 4272 DE 2021.

	CERTIFICADO EN LA NORMA COMPETENCIA TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O LA NORMA CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. CERTIFICADO DE FORMACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS CON UNA INTENSIDAD MÍNIMA DE VEINTE (20) HORAS DE FORMACIÓN. CERTIFICADO EN RESCATE INDUSTRIAL EN TRABAJO EN ALTURAS CON UNA INTENSIDAD MÍNIMA DE VEINTE CUATRO (24) HORAS DE FORMACIÓN. CERTIFICADO DE FORMACIÓN EN ARMADO DE ANDAMIOS, EXPEDIDO POR ENTIDAD RECONOCIDA O FABRICANTE. CERTIFICADO DEL CURSO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON INTENSIDAD DE CINCUENTA (50) HORAS Y LA ACTUALIZACIÓN CON INTENSIDAD DE VEINTE (20) HORAS, SI APLICA CERTIFICADO DE FORMACIÓN DE MÍNIMO CUARENTA (40) HORAS EN PEDAGOGÍA Y CERTIFICACIÓN EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL RELACIONADO CON PEDAGOGÍA.
Competencias mínimas	INTERRELACIONA LOS ELEMENTOS Y REFERENTES DE LA PLANEACIÓN PEDAGÓGICA. TRABAJA CON OTROS DE FORMA CONJUNTA Y COOPERATIVA. COMPARTE LA EXPERTICIA TÉCNICA EN LA CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL EQUIPO. UTILIZA HERRAMIENTAS PEDAGÓGICAS Y DIDÁCTICAS PROPIAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL. TRANSMITE CONOCIMIENTO DE FORMA CLARA, DIRECTA, CONCRETA Y ASERTIVA. ASUME EL ROL DE ORIENTADOR Y GUÍA DE UN GRUPO O EQUIPO DE TRABAJO. VALORA LOS AVANCES LOGRADOS EN EL PROCESO FORMATIVO. RETROALIMENTA Y PLANTEA ALTERNATIVAS A LAS SITUACIONES QUE SE PRESENTEN EN EL PROCESO DE FORMACIÓN. INTERPRETA LAS REALIDADES DEL ENTORNO, LAS VALORA Y LAS INTEGRA EN EL PROCESO DE DISEÑO DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN. DESARROLLA CONCEPTUALMENTE IDEAS. APLICA HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS. UTILIZA LAS TIC COMO HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE.

Experiencia laboral y/o especialización	ALTERNATIVA 1: EXPERIENCIA PROFESIONAL CERTIFICADA DE SESENTA (60) MESES DE LOS CUALES: DIECIOCHO (18) MESES DESEMPEÑÁNDOSE EN FUNCIONES ESPECÍFICAS Y RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y DISEÑO Y EJECUCIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS. DIECIOCHO (18) MESES EN FUNCIONES ESPECÍFICAS Y RELACIONADAS CON TRABAJO EN ALTURAS VEINTICUATRO (24) MESES DESARROLLANDO PROCESOS CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS, EN OFERENTES DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO INSCRITOS EN EL REGISTRO AUTORIZADO DE LA DIRECCIÓN DE MOVILIDAD Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL MINISTERIO DEL TRABAJO O QUIEN HAGA LAS VECES. ALTERNATIVA 2: EXPERIENCIA PROFESIONAL CERTIFICADA DE SETENTA Y DOS (72) MESES DE LOS CUALES: VEINTICUATRO (24) MESES DESEMPEÑÁNDOSE EN FUNCIONES ESPECÍFICAS Y RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y DISEÑO Y EJECUCIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y

EN TRABAJO EN ALTURAS, EN OFERENTES DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO INSCRITOS EN EL REGISTRO AUTORIZADO DE LA DIRECCIÓN DE MOVILIDAD Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL MINISTERIO DEL TRABAJO O QUIEN HAGA LAS VECES.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	HERNAN MONTOYA CHAVES	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	20/04/2022
Responsable del diseño	NELSON EDUARDO VELANDIA TORRES	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA. REGIONAL	25/04/2022
Responsable del diseño	ANDRES FELIPE VALENCIA PIMIENTA	QUITAR SUSPENDIDO	CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS. REGIONAL NORTE DE	11/07/2022
Responsable del diseño	MONICA JULIETH JARAMILLO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	null. REGIONAL TOLIMA	03/08/2022
Responsable del diseño	EPIFANIO HERRERA	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA. REGIONAL VALLE	03/08/2022
Responsable del diseño	JUAN CARLOS MISAS	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN. REGIONAL ANTIOQUIA	03/08/2022
Responsable del diseño	NELSON EDUARDO VELANDIA TORRES	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA. REGIONAL	10/08/2022

Aprobación	NELSON EDUARDO VELANDIA TORRES		CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	10/08/2022