

## ANEXO II del IV CONVENIO DEL METAL

| Catálogo de Programas de Formación en Prevención de Riesgos Laborales para CNAE 24 Y 30.1 |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CURSO</b>                                                                              | <b>Formación para personas trabajadoras de las áreas de producción y/o mantenimiento. Formación de OFICIOS</b> | <p>Esta formación tiene una duración mínima de <b>20 horas</b> y se imparte de manera <b>presencial</b>. Se divide en dos partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Parte común (12 horas):</b> Cubre verificación del lugar de trabajo, riesgos y medidas preventivas, planificación de tareas, almacenamiento, manipulación de productos químicos, orden y limpieza, señalización, tránsito, interferencias entre actividades, derechos y obligaciones, organización de la prevención, participación, información, consulta y propuestas, y seguridad vial (9 horas). También incluye primeros auxilios y medidas de emergencia (3 horas).</li> <li>• <b>Parte específica (8 horas):</b> Define trabajos, describe procedimientos y procesos seguros, técnicas preventivas específicas, aplicación del plan de seguridad y salud, evaluación e información de riesgos, protecciones colectivas e individuales, y riesgos derivados del uso de medios auxiliares, equipos y herramientas.</li> </ul> |
| <b>C.1.1. a</b>                                                                           | <b>Operarios en trabajos de producción en la industria siderúrgica y de primera transformación</b>             | <p>Esta formación se centra en riesgos como caídas (distinto y mismo nivel, de objetos), pisadas, golpes (contra objetos, por herramientas), proyección de fragmentos, atrapamientos, sobreesfuerzos, contactos térmicos y eléctricos, contacto con sustancias peligrosas, incendio y explosión, atropellos, riesgos ergonómicos,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                                                                                                                           | psicosociales, agentes químicos y físicos, inhalación/ingestión de vapores/gases, quemaduras y riesgos por el uso de máquinas, herramientas y útiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>C.1.1.b</b> | <b>Operarios en trabajos de mantenimiento en la industria siderúrgica y de primera transformación</b>                                                     | Aborda riesgos similares a los de producción, incluyendo caídas, golpes, atrapamientos, sobreesfuerzos, manipulación manual de cargas, posturas forzadas, proyección de fragmentos, contacto con sustancias peligrosas, soldadura, contactos térmicos y eléctricos, espacios confinados, atropellos, atmósferas explosivas, exposición a radiaciones, incendio y explosión, riesgos ergonómicos, psicosociales, agentes químicos y físicos. |
| <b>C.1.2</b>   | <b>Contenido formativo para las restantes actividades del CNAE 24</b>                                                                                     | Enfocada en riesgos como caídas (mismo nivel, de objetos pesados), golpes contra objetos, proyección de partículas, uso de sustancias peligrosas (inhalación/ingestión), explosión, estrés térmico, quemaduras, incendios, radiaciones, manipulación manual de cargas, ruido y abrasión de manos.                                                                                                                                           |
| <b>C.2</b>     | <b>Contenido formativo para las actividades del CNAE 30.1 y 33.15: trabajos de construcción, reparación y mantenimiento naval en astilleros y muelles</b> | Incluye riesgos derivados de la actividad e interferencias, caídas (mismo y diferente nivel), espacios confinados, uso de sustancias peligrosas (inhalación/ingestión), explosión, quemaduras, incendios, manipulación manual de cargas, contactos eléctricos, exposición a ruidos y vibraciones, radiaciones y atropellamientos.                                                                                                           |
| <b>C.3</b>     | <b>Contenido formativo para operarios en trabajos de forja</b>                                                                                            | Se enfoca en caídas al mismo nivel, atrapamientos en prensas, proyección de partículas, golpes contra objetos, cortes y pinchazos, uso de sustancias peligrosas (inhalación/ingestión), explosión, estrés térmico, quemaduras, incendios, contactos eléctricos, radiaciones, manipulación manual de cargas y ruidos.                                                                                                                        |
| <b>C.4</b>     | <b>Contenido formativo para operarios en trabajos de soldadura y oxicorte</b>                                                                             | Aborda riesgos de caídas de objetos pesados, golpes contra objetos, incendio, quemaduras, inhalación de humos y gases, explosión (oxicetilénica, corte por gas), piel y ojos por radiación, estrés térmico, atmósferas explosivas, contactos eléctricos, manipulación manual de cargas y mantenimiento del equipo de soldadura.                                                                                                             |
| <b>C.5.6</b>   | <b>Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión</b>                                                 | Destinado a operarios de tornos, fresadoras, taladros, etc. Cubre golpes contra objetos o elementos de la máquina, proyección de partículas (virutas, líquidos de corte), atrapamientos, quemaduras, inhalación de polvo metálico, contacto con fluidos de mecanizado, contactos eléctricos, ruido y vibraciones, e incendio.                                                                                                               |

|              |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C.6.1</b> | <b>Contenido formación para operarios dedicados a la instalación y mantenimiento de equipos contra incendios</b>                                                                   | Para instalación y montaje: posturas forzadas, movimientos repetitivos, manipulación de cargas, caídas (mismo/distinto nivel), cortes, proyecciones. Para puesta a punto y mantenimiento: riesgos asociados a detección, extinción, control de temperatura y evacuación de humos; riesgos de emergencia (contactos eléctricos, señalización, alarma); y riesgos inherentes a sistemas de detección/extinción, presión, soportes, tuberías, recipientes a presión, tolerancias de peso, y medidas de evacuación. |
| <b>C.7</b>   | <b>Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal</b>                                                                              | Para operarios de prensas, plegadoras, cizallas, etc. Incluye caídas al mismo nivel, golpes contra objetos o máquina, proyección de partículas, atrapamientos, contactos eléctricos, incendio, manipulación de cargas, ruidos, cortes con objetos afilados y aplastamiento entre útiles.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C.8</b>   | <b>Contenido formativo para operarios en actividades de tratamientos superficiales de las piezas de metal: desengrasado, limpieza, decapado, recubrimiento, pintura</b>            | Aborda caídas al mismo nivel, proyección de fragmentos, contactos con sustancias cáusticas/corrosivas, exposición a contaminantes químicos (inhalación/ingestión), incendios, explosiones, contactos eléctricos, manipulación de cargas, sobreesfuerzos y ruidos.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C.9</b>   | <b>Contenido formativo para operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas</b>                                                        | Trata caídas (distinto y mismo nivel, de objetos), golpes, manipulación manual de cargas, riesgos posturales, movimientos repetitivos, uso de herramientas manuales, exposición a riesgos químicos, sobreesfuerzos, contactos térmicos, explosión y proyección de fragmentos (instalaciones neumáticas), contactos eléctricos, ruidos, vibraciones y fatiga mental.                                                                                                                                             |
| <b>C.10</b>  | <b>Contenido formativo para trabajos de carpintería metálica</b>                                                                                                                   | Cubre golpes contra objetos, manipulación manual de cargas, trabajos de soldadura, exposición a polvos, gases y vapores, ruido y vibraciones, riesgos en altura, heridas por cortes o pinchazos y caídas al mismo nivel.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C.11</b>  | <b>Contenido formativo para operarios en trabajos de joyería</b>                                                                                                                   | Enfocado en el uso de agentes químicos, incendios, uso de máquinas y herramientas, soldadura y fundición, y quemaduras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>C.12</b>  | <b>Contenido formativo para los trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.)</b> | Abarca caídas (distinto y mismo nivel, de objetos), pisadas, golpes, uso de máquinas/herramientas, manipulación manual de cargas, sobreesfuerzos, proyección de fragmentos, contacto con sustancias cáusticas/corrosivas, exposición a contaminantes químicos (inhalación/ingestión), uso de aparatos de aire comprimido, puentes elevadores y trabajos en foso, soldadura, contacto eléctrico, espacios                                                                                                        |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | confinados, ruido y vibraciones, atropellos por vehículos, atrapamientos y quemaduras por el motor, y atmósferas explosivas .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C.13</b> | <b>Contenido formativo para los trabajos en talleres de reparación de vehículos</b>                                                                                                                                                                                                                        | Incluye caídas (distinto y mismo nivel, de objetos), pisadas, cortes en manipulación de piezas, golpes contra objetos, atrapamiento por piezas, manipulación manual de cargas, sobreesfuerzos, riesgos posturales, proyección de fragmentos, uso de maquinaria/herramientas, contacto con sustancias cáusticas/corrosivas, exposición a contaminantes químicos (inhalación/ingestión), uso de aparatos de aire comprimido, puentes elevadores y trabajos en foso, soldadura, contacto eléctrico, incendio, quemaduras, ruido y vibraciones, atropellos, espacios confinados, atmósferas explosivas, y riesgos de vehículos GNC, GLP, híbridos y eléctricos (alto voltaje) . |
| <b>C.14</b> | <b>Contenido formativo para trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs)</b> | Trata caídas (distinto y mismo nivel, de objetos), golpes y cortes por objetos/herramientas, manipulación manual de cargas, riesgos eléctricos, riesgos posturales, incendios, fatiga mental y visual .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>C.15</b> | <b>Contenido formativo para instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos</b>                                                                                                                                                                                                                  | Cubre golpes y cortes por máquinas con partes móviles sin protección, incendios, ruido, riesgos eléctricos (alta y baja tensión), uso de máquinas elevadoras, trabajos en altura y manipulación manual de cargas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>C.16</b> | <b>Contenido formativo para trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas</b>                                                                                                                              | Se enfoca en uso de herramientas de corte, trabajos de soldadura, incendio, trabajos en altura, contactos eléctricos, espacios confinados, manejo de gases combustibles y refrigerantes, riesgos higiénicos, etiquetado de productos, legionella, riesgos posturales, atrapamientos, riesgo térmico, esfuerzo físico, pisadas sobre objetos y caídas (mismo y distinto nivel).                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C.17</b> | <b>Contenido formativo para los trabajos de mantenimiento, reparación e instalación de ascensores</b>                                                                                                                                                                                                      | Incluye caídas de personas (distinto nivel, por huecos), caídas de objetos desprendidos, atrapamiento por plataforma, contactos eléctricos, choques y golpes con objetos, golpes y cortes con herramientas, proyección de partículas, atrapamiento por o entre objetos, sobreesfuerzos, posiciones forzadas e incendio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|             |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C.18</b> | <b>Contenido formativo para los trabajos de aislamiento e impermeabilización</b>                                                              | Aborda caídas (distinto y mismo nivel), caídas de objetos desprendidos, contactos con sustancias cáusticas/corrosivas, exposición a agentes químicos, exposición a temperaturas extremas, sobreesfuerzos, incendios y explosiones, ruido y proyección de partículas.                                                          |
| <b>C.19</b> | <b>Contenido formativo para los trabajos de montaje de estructuras tubulares</b>                                                              | Trata caídas (distinto y mismo nivel, de objetos por derrumbamiento o desprendidos), golpes y cortes por objetos/herramientas, sobreesfuerzos, exposición a temperaturas extremas y factores climatológicos adversos.                                                                                                         |
| <b>C.20</b> | <b>Contenido formativo para los trabajos de construcción y mantenimiento de vías férreas</b>                                                  | Cubre caídas (mismo y diferente nivel), contactos eléctricos con la catenaria, atrapamientos con maquinaria o cargas, proyección de fragmentos, manipulación manual de cargas, inhalación de gases, sobreesfuerzos, vibraciones, ruido, arrollamiento por maquinaria ferroviaria, dermatitis diversas y vuelco de maquinaria. |
| <b>C.21</b> | <b>Contenido formativo para instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización)</b>    | Enfocado en riesgos eléctricos (trabajos sin/con tensión, proximidad, seguridad), caídas (mismo y distinto nivel: escaleras, fachadas, postes, tejados, torres), espacios confinados, riesgos biológicos, riesgos químicos y radiaciones no ionizantes (campos electromagnéticos).                                            |
| <b>C.22</b> | <b>Contenido formativo para trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles</b>                                          | Incluye riesgos eléctricos, existencia de otros servicios (busca-cables, busca-tubos), propiedades de gases combustibles, atmósferas explosivas (detectores de gases), trabajos en altura, espacios confinados y zanjas, pruebas neumáticas e incendios.                                                                      |
| <b>C.23</b> | <b>Contenido formativo para trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas</b> | Aborda trabajos en altura, proximidad a zonas/elementos peligrosos, riesgos eléctricos, uso de máquinas elevadoras, manipulación manual de cargas, uso de herramientas auxiliares/portátiles, incendio, condiciones meteorológicas extremas y espacios confinados.                                                            |
| <b>C.24</b> | <b>Contenido formativo para trabajos de recuperación y reciclaje de materias primas secundarias metálicas</b>                                 | Trata caídas al mismo nivel, caídas de objetos pesados, golpes contra objetos, cortes y pinchazos, incendios, uso de sustancias peligrosas (inhalación/ingestión), estrés térmico, quemaduras, radiaciones, manipulación manual de cargas y ruidos .                                                                          |
| <b>C.25</b> | <b>Contenido formativo para trabajos de control de calidad, verificación e inspección de materias en</b>                                      | Cubre caídas (mismo y distinto nivel), cortes y pinchazos, uso de sustancias peligrosas (inhalación/ingestión), estrés térmico, quemaduras, radiaciones, incendios,                                                                                                                                                           |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <b>curso de fabricación y en productos terminados del sector</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | manipulación manual de cargas, golpes contra objetos y proyección de partículas/objetos, y ruidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>C.26</b> | <b>Contenido formativo para conductores/transportistas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se enfoca en factores de riesgo ligados a seguridad (velocidad, alcohol, fármacos), condiciones de trabajo (fatiga, sueño, estrés, alimentación), ergonomía postural (posición de conducción) y sus medidas preventivas. También incluye manipulación manual de cargas y exposición al ruido.                                                                                                                                                                                  |
| <b>C.27</b> | <b>Contenido formativo para conductores de carretillas elevadoras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Incide en pérdida de estabilidad de la carretilla y la carga, operaciones de carga y descarga, transporte de cargas, riesgos para el conductor y peatones, y medidas preventivas. Incluye choques contra objetos, atrapamientos y traumatismos.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C.28</b> | <b>Contenido formativo para operadores de puente-grúa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cubre elementos de seguridad de la puente-grúa, normas de uso, elementos principales de seguridad, operaciones peligrosas, caídas (diferente nivel, por desplome o desprendimiento), caídas de objetos (en manipulación, desprendidos), choques contra objetos, atrapamiento, manipulación manual de cargas, ruido, sobreesfuerzos y riesgo de contacto eléctrico.                                                                                                             |
| <b>C.29</b> | <b>Contenido formativo para operadores de plataformas elevadoras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aborda caídas (distinto y mismo nivel), vuelco de equipo, caída de materiales sobre personas/bienes, golpes contra objetos y atrapamientos, y contactos eléctricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>C.30</b> | <b>Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes)</b> | Trata caídas (mismo y diferente nivel, por desprendimiento de objetos), golpes contra objetos, atropellos, cortes, manipulación manual de cargas, uso de transpaletas y carretillas elevadoras, sobreesfuerzos, atrapamientos, movimientos repetitivos y estrés térmico.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>C.31</b> | <b>Contenido formativo para conductores de grúas móviles autopropulsadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | Cubre factores de pérdida de estabilidad de la grúa y la carga, operaciones de carga y descarga, transporte de cargas, riesgos para el conductor y peatones, elementos de seguridad de la grúa, normas de uso, operaciones peligrosas, caídas (diferente nivel, por desplome o desprendimiento), caídas de objetos (en manipulación, desprendidos), choques contra objetos, atrapamiento, manipulación manual de cargas, ruido, sobreesfuerzos y riesgo de contacto eléctrico. |

|              |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C.32</b>  | <b>Contenido formativo para actividades que no se encuentren expresamente reguladas en este convenio</b> | La formación preventiva incidirá en los riesgos de la actividad y sus medidas preventivas. Para su diseño, se atenderá a los contenidos de la parte troncal (C.1) y la parte específica (C.2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CURSO</b> | <b>Formación de personas trabajadoras con funciones preventivas de NIVEL BÁSICO</b>                      | Esta formación tiene una duración mínima de <b>50 horas</b> . Los contenidos mínimos incluyen conceptos básicos sobre seguridad y salud (riesgos profesionales, daños, marco normativo), riesgos generales y su prevención (condiciones de seguridad, medio ambiente de trabajo, carga de trabajo, sistemas de control, planes de emergencia, control de salud), riesgos específicos del sector, elementos básicos de gestión de prevención (organismos públicos, organización del trabajo, documentación), y primeros auxilios. Se imparten 20 horas presenciales (contenidos de producción/mantenimiento) y el resto hasta 50 horas pueden ser por teleformación . |
| <b>CURSO</b> | <b>Formación de RECICLAJE</b>                                                                            | Esta formación tiene una duración mínima de <b>4 horas</b> y se imparte cada cuatro años. Es presencial, aunque se permite teleformación para directivos y personal de oficina. El esquema formativo es el mismo que para directivos, personal de oficina o la parte específica de producción/mantenimiento. Se imparte antes de la incorporación al puesto si la persona ha estado alejada del sector al menos un año. Si el puesto incluye varias actividades de diferentes oficios, el reciclaje debe abarcar todos los riesgos asociados.                                                                                                                        |